

CATÁLOGO SCO - DEZEMBRO 2024

Item de Serviço	Descrição	Und. de Medida	Custo R\$
AD 04.05.0050 (/)	Análise granulométrica sem sedimentação.(desonerado)	un	223,09
AD 04.05.0053 (/)	Análise granulométrica completa, em amostra de solo, de acordo com a NBR7181 e NBR6457, compreendendo as fases de peneiramento e sedimentação, quando constatada a presença de partículas finas em sua composição.(desonerado)	un	352,12
AD 04.05.0100 (/)	Ensaio de adensamento endométrico em amostra de solo, envolvendo, no mínimo, 10 estágios de carga, inclusive um laco de descarregamento e recarregamento, de acordo com as recomendações estabelecidas na NBR12007.(desonerado)	un	1.665,35
AD 04.05.0150 (/)	Ensaio de cisalhamento direto em solo, com, no mínimo, 3 níveis de tensão normal aplicada a amostra e com apresentação das curvas de tensão cisalhante por deslocamento horizontal e deslocamento vertical por deslocamento horizontal, em mm, para cada um dos 3 níveis de tensão.(desonerado)	un	1.523,05
AD 04.05.0200 (/)	Ensaio de laboratório, para determinação da Densidade Real dos grãos de amostra de solo, de acordo com as recomendações de preparo descritas na NBR6457.(desonerado)	un	185,71
AD 04.05.0250 (/)	Ensaio para determinação, em laboratório, do Limite de Liquidez de amostra de solo fino, de acordo com as recomendações da NBR7180 e da NBR6457.(desonerado)	un	135,06
AD 04.05.0300 (/)	Ensaio para determinação, em laboratório, do Limite de Plasticidade de amostra de solo fino, de acordo com as recomendações da NBR7180 e da NBR6457.(desonerado)	un	135,06
AD 04.05.0325 (/)	Ensaio para determinação de massa específica aparente "in situ" (DPTM-92/64).(desonerado)	un	74,77
AD 04.05.0350 (/)	Ensaio para determinação, em laboratório, do Peso Específico Aparente de amostra de solo, de acordo com as recomendações da NBR6457.(desonerado)	un	74,77
AD 04.05.0450 (/)	Ensaio para determinação do Índice de Suporte California (CBR) - 3 pontos - obtido com energia Proctor Normal, através de, no mínimo, 5 corpos de prova, conforme recomendações da NBR9895.(desonerado)	un	1.355,43
AD 04.05.0500 (/)	Ensaio para determinação, no campo, da umidade aparente do solo, através do Método "speedy".(desonerado)	un	47,03
AD 04.05.0550 (/)	Ensaio para determinação da umidade natural de amostras de solo, em laboratório.(desonerado)	un	69,94
AD 04.05.0600 (/)	Extração e acondicionamento de amostra indeformada de solo, com pistão estacionário de 100mm e de acordo com as recomendações estabelecidas na NBR9820.(desonerado)	un	352,12
AD 04.05.0650 (B)	Instalação de medidor de nível de água, inclusive transporte da equipe.(desonerado)	m	248,38
AD 04.05.0700 (/)	Sondagem manual com pa e picareta, por metro linear ou fraco.(desonerado)	m	185,71
AD 04.05.0703 (/)	Sondagem manual com trado e cavadeira, por metro linear ou fraco.(desonerado)	m	157,97
AD 04.05.0706 (A)	Sondagem de reconhecimento, a trado manual, com diâmetro de 100mm.(desonerado)	m	122,48
AD 04.10.0050 (/)	Sondagem rotativa vertical, em rocha alterada, com coroa de Widia ou similar, diâmetro B (60mm), inclusive deslocamento e posicionamento em cada furo.(desonerado)	m	297,82
AD 04.10.0100 (/)	Sondagem rotativa vertical, em rocha alterada, com coroa de Widia ou similar, diâmetro N (75mm), inclusive deslocamento e posicionamento em cada furo.(desonerado)	m	347,55
AD 04.10.0150 (/)	Sondagem rotativa vertical, em solo, com coroa de Widia ou similar, diâmetro B (60mm), inclusive deslocamento e posicionamento em cada furo.(desonerado)	m	169,86
AD 04.10.0200 (/)	Sondagem rotativa vertical, em solo, com coroa de Widia ou similar, diâmetro N (75mm), inclusive deslocamento e posicionamento em cada furo.(desonerado)	m	183,46
AD 04.15.0050 (/)	Sondagem rotativa com Coroa de diamante, em rocha sa, diâmetro HW, inclinada (qualquer inclinação diferente da vertical), inclusive deslocamento dentro do canteiro e instalação da sonda no furo.(desonerado)	m	1.279,12
AD 04.15.0100 (/)	Sondagem rotativa com Coroa de diamante, em rocha sa, diâmetro NW, inclinada (qualquer inclinação diferente da vertical), inclusive deslocamento dentro do canteiro e instalação da sonda no furo.(desonerado)	m	918,78
AD 04.15.0150 (/)	Sondagem rotativa vertical, em rocha alterada, com coroa de diamante, diâmetro B (60mm), inclusive deslocamento e posicionamento em cada furo.(desonerado)	m	741,55
AD 04.15.0200 (/)	Sondagem rotativa vertical, em rocha alterada, com coroa de diamante, diâmetro H (99mm), inclusive deslocamento e posicionamento em cada furo.(desonerado)	m	989,06
AD 04.15.0250 (/)	Sondagem rotativa vertical, em rocha sa, com coroa de diamante, diâmetro B (60mm), inclusive deslocamento e posicionamento em cada furo.(desonerado)	m	774,1
AD 04.15.0300 (/)	Sondagem rotativa vertical, em rocha sa, com coroa de diamante, diâmetro N (75mm), inclusive deslocamento e posicionamento em cada furo.(desonerado)	m	804,51
AD 04.15.0400 (/)	Sondagem rotativa vertical, em rocha sa, com coroa de diamante, diâmetro H (99mm), inclusive deslocamento e posicionamento em cada furo.(desonerado)	m	1.125,77
AD 04.20.0050 (/)	Sondagem a percussão com diâmetro até 3", com ensaio de penetração (SPT) a cada metro, incluindo relatório contendo classificação tatil visual das amostras, perfis individuais dos furos, planta de localização e respectivas cotas das sondagens. Inclui deslocamento até 50m de distância e instalação do tripe em cada furo dentro do canteiro, excluindo mobilização e desmobilização.(desonerado)	m	95
AD 05.05.0050 (/)	Análise granulométrica sem sedimentação.	un	259,37
AD 05.05.0053 (/)	Análise granulométrica completa, em amostra de solo, de acordo com a NBR7181 e NBR6457, compreendendo as fases de peneiramento e sedimentação, quando constatada a presença de partículas finas em sua composição.	un	409,38
AD 05.05.0100 (/)	Ensaio de adensamento endométrico em amostra de solo, envolvendo, no mínimo, 10 estágios de carga, inclusive um laco de descarregamento e recarregamento, de acordo com as recomendações estabelecidas na NBR12007.	un	1.936,16
AD 05.05.0150 (/)	Ensaio de cisalhamento direto em solo, com, no mínimo, 3 níveis de tensão normal aplicada a amostra e com apresentação das curvas de tensão cisalhante por deslocamento horizontal e deslocamento vertical por deslocamento horizontal, em mm, para cada um dos 3 níveis de tensão.	un	1.770,73
AD 05.05.0200 (/)	Ensaio de laboratório, para determinação da Densidade Real dos grãos de amostra de solo, de acordo com as recomendações de preparo descritas na NBR6457.	un	215,91
AD 05.05.0250 (/)	Ensaio para determinação, em laboratório, do Limite de Liquidez de amostra de solo fino, de acordo com as recomendações da NBR7180 e da NBR6457.	un	157,02
AD 05.05.0300 (/)	Ensaio para determinação, em laboratório, do Limite de Plasticidade de amostra de solo fino, de acordo com as recomendações da NBR7180 e da NBR6457.	un	157,02
AD 05.05.0325 (/)	Ensaio para determinação de massa específica aparente "in situ" (DPTM-92/64).	un	86,92
AD 05.05.0350 (/)	Ensaio para determinação, em laboratório, do Peso Específico Aparente de amostra de solo, de acordo com as recomendações da NBR6457.	un	86,92
AD 05.05.0450 (/)	Ensaio para determinação do Índice de Suporte California (CBR) - 3 pontos - obtido com energia Proctor Normal, através de, no mínimo, 5 corpos de prova, conforme recomendações da NBR9895.	un	1.575,85
AD 05.05.0500 (/)	Ensaio para determinação, no campo, da umidade aparente do solo, através do Método "speedy".	un	54,68
AD 05.05.0550 (/)	Ensaio para determinação da umidade natural de amostras de solo, em laboratório.	un	81,32
AD 05.05.0600 (/)	Extração e acondicionamento de amostra indeformada de solo, com pistão estacionário de 100mm e de acordo com as recomendações estabelecidas na NBR9820.	un	409,38
AD 05.05.0650 (B)	Instalação de medidor de nível de água, inclusive transporte da equipe.	m	264,35
AD 05.05.0700 (/)	Sondagem manual com pa e picareta, por metro linear ou fraco.	m	215,91
AD 05.05.0703 (/)	Sondagem manual com trado e cavadeira, por metro linear ou fraco.	m	183,66
AD 05.05.0706 (A)	Sondagem de reconhecimento, a trado manual, com diâmetro de 100mm.	m	142,25
AD 05.10.0050 (/)	Sondagem rotativa vertical, em rocha alterada, com coroa de Widia ou similar, diâmetro B (60mm), inclusive deslocamento e posicionamento em cada furo.	m	323,98
AD 05.10.0100 (/)	Sondagem rotativa vertical, em rocha alterada, com coroa de Widia ou similar, diâmetro N (75mm), inclusive deslocamento e posicionamento em cada furo.	m	378,07
AD 05.10.0150 (/)	Sondagem rotativa vertical, em solo, com coroa de Widia ou similar, diâmetro B (60mm), inclusive deslocamento e posicionamento em cada furo.	m	184,78

CATÁLOGO SCO - DEZEMBRO 2024

Item de Serviço	Descrição	Und. de Medida	Custo R\$
AD 05.10.0200 (/)	Sondagem rotativa vertical, em solo, com coroa de Widia ou similar, diametro N (75mm), inclusive deslocamento e posicionamento em cada furo.	m	199,57
AD 05.15.0050 (/)	Sondagem rotativa com Coroa de diamante, em rocha sa, diametro HW, inclinada (qualquer inclinacao diferente da vertical), inclusive deslocamento dentro do canteiro e instalacao da sonda no furo.	m	1.383,73
AD 05.15.0100 (/)	Sondagem rotativa com Coroa de diamante, em rocha sa, diametro NW, inclinada (qualquer inclinacao diferente da vertical), inclusive deslocamento dentro do canteiro e instalacao da sonda no furo.	m	1.004,39
AD 05.15.0150 (/)	Sondagem rotativa vertical, em rocha alterada, com coroa de diamante, diametro B (60mm), inclusive deslocamento e posicionamento em cada furo.	m	812,95
AD 05.15.0200 (/)	Sondagem rotativa vertical, em rocha alterada, com coroa de diamante, diametro H (99mm), inclusive deslocamento e posicionamento em cada furo.	m	1.064,88
AD 05.15.0250 (/)	Sondagem rotativa vertical, em rocha sa, com coroa de diamante, diametro B (60mm), inclusive deslocamento e posicionamento em cada furo.	m	844,29
AD 05.15.0300 (/)	Sondagem rotativa vertical, em rocha sa, com coroa de diamante, diametro N (75mm), inclusive deslocamento e posicionamento em cada furo.	m	878,94
AD 05.15.0400 (/)	Sondagem rotativa vertical, em rocha sa, com coroa de diamante, diametro H (99mm), inclusive deslocamento e posicionamento em cada furo.	m	1.216,76
AD 05.20.0050 (/)	Sondagem a percussao com diametro ate 3", com ensaio de penetracao (SPT) a cada metro, incluindo relatorio contendo classificacao tatil visual das amostras, perfis individuais dos furos, planta de localizacao e respectivas cotas das sondagens. Inclui deslocamento ate 50m de distancia e instalacao do tripe em cada furo dentro do canteiro, excluindo mobilizacao e desmobilizacao.	m	95
AD 09.05.0050 (/)	Marcacao de obra, sem instrumento topografico, considerada a projecao horizontal da area envolvente.(desonerado)	m2	3,77
AD 09.10.0100 (/)	Locacao de obra com aparelho topografico, sobre cerca de marcacao, inclusive construcao desta e sua pre-locacao e o fornecimento do material e tendo, por medicao, o perimetro a construir.(desonerado)	m	26,4
AD 10.05.0050 (/)	Marcacao de obra, sem instrumento topografico, considerada a projecao horizontal da area envolvente.	m2	4,1
AD 10.10.0100 (/)	Locacao de obra com aparelho topografico, sobre cerca de marcacao, inclusive construcao desta e sua pre-locacao e o fornecimento do material e tendo, por medicao, o perimetro a construir.	m	28,9
AD 14.05.0050 (/)	Deslocamento, entre furos, de equipamento de sondagem a percussao, incluindo desmontagem e remontagem.(desonerado)	un	325,45
AD 14.10.0050 (/)	Carga e descarga de equipamentos pesados em carretas, exclusive o custo horario do equipamento, durante a operacao.(desonerado)	t	46,51
AD 14.10.0100 (A)	Transporte de andaime suspenso, tipo leve, para pintura, inclusive ida e volta do caminhao, carga e descarga (considerar o minimo de 40unxKm, para calculo deste transporte).(desonerado)	un.Km	2,61
AD 14.10.0150 (A)	Transporte de andaime suspenso, tipo pesado, para revestimento, inclusive ida e volta do caminhao, carga e descarga (considerar o minimo de 200unxKm, para calculo deste transporte).(desonerado)	un.Km	12,86
AD 14.10.0200 (/)	Transporte de andaime tubular, considerando-se a area de projecao vertical do andaime, inclusive ida e volta do caminhao, carga e descarga (considerar o minimo de 315m2xKm, para calculo deste transporte).(desonerado)	m2.Km	0,21
AD 14.10.0250 (/)	Transporte de elevador de obras constituído por cabine aberta, com plataforma, guinchos e cabos de 16m de altura.(desonerado)	un.Km	177
AD 14.10.0300 (/)	Transporte de equipamentos pesados em carretas, exclusive a carga e descarga e o custo horario dos equipamentos transportados.(desonerado)	t.Km	2,79
AD 14.10.0350 (A)	Transporte marítimo de carga de qualquer natureza, exclusive despesas de carga e descarga, no trajeto da Ilha do Governador ate a Ilha de Paqueta ou vice-versa, em embarcacao apropriada (considerar apenas a viagem com a carga).(desonerado)	t	65,76
AD 14.12.0050 (/)	Mobilizacao e desmobilizacao de equipe de ensaios tecnologicos, considerando o transporte ate 50 km. (desonerado)	un	2.119,07
AD 14.15.0050 (C)	Caminhoneta de servico, com cabine e cacamba, com motor bicom bustivel, cabine simples, com ar condicionado e direcao hidraulica, capacidade de carga minima de 650Kg, tracao 4 x 2, com motorista, material de operacao e material de manutencao. Custo horario produtivo.(desonerado)	h	80,5
AD 14.15.0100 (B)	Caminhoneta de servico, com cabine e cacamba, com motor bicom bustivel, cabine simples, com ar condicionado e direcao hidraulica, capacidade de carga minima de 650Kg, tracao 4 x 2, com motorista e material de operacao. Custo horario improdutivo (motor funcionando).(desonerado)	h	47
AD 14.15.0150 (B)	Caminhoneta de servico, com cabine e cacamba, com motor bicom bustivel, cabine simples, com ar condicionado e direcao hidraulica, capacidade de carga minima de 650Kg, tracao 4 x 2, com motorista. Custo horario improdutivo (motor desligado).(desonerado)	h	19,2
AD 14.15.0200 (A)	Caminhoneta de servico, capacidade minima para 13 passageiros ou 1650Kg, com motorista, material de operacao e material de manutencao, com as seguintes especificacoes minimas: motor a gasolina de 123CV, modelo basico. Custo horario diurno (entre 05:00h e 22:00h).(desonerado)	h	52,01
AD 14.15.0250 (B)	Caminhoneta de Servico, capacidade de 13 passageiros ou 1650Kg, com motorista, material de operacao e material de manutencao, com as seguintes especificacoes minimas: motor a gasolina de 123CV, modelo basico. Custo horario produtivo.(desonerado)	h	91,8
AD 14.15.0300 (A)	Caminhoneta de Servico, capacidade de 13 passageiros ou 1650Kg, com motorista e material de operacao, com as seguintes especificacoes minimas: motor a gasolina de 123CV. Custo horario improdutivo (motor funcionando).(desonerado)	h	65,1
AD 14.15.0350 (A)	Caminhoneta de Servico, capacidade de 13 passageiros ou 1650Kg, com motorista, com as seguintes especificacoes minimas: motor a gasolina de 123CV. Custo horario improdutivo (motor desligado).(desonerado)	h	20,78
AD 14.15.0401 (B)	Caminhoneta de Servico, capacidade de 7 passageiros ou 600 Kg, com motorista, material de operacao e material de manutencao, com as seguintes especificacoes minimas: a gasolina de 83CV, autonomia de 3000 Km/mes. Custo mensal.(desonerado)	un.mes	5.766,05
AD 14.15.0403 (B)	Caminhoneta de Servico (kilometragem adicional), capacidade para 13 passageiros ou 1650 Kg, com motorista, material de operacao e material de manutencao, com as seguintes especificacoes minimas: motor a gasolina de 123CV. Custo do quilometro adicional.(desonerado)	Km	0,89
AD 14.15.0550 (A)	Carreta para transporte pesado, com capacidade de carga util de 60/80t, com motorista operador, material de operacao e material de manutencao, com as seguintes especificacoes minimas: motor diesel de 330CV, chassiss extensivel ate 21m e semi-reboque de 4 eixos. Custo horario produtivo.(desonerado)	h	558,11
AD 14.15.0600 (A)	Carreta para transporte pesado, com capacidade de carga util de 60/80t, com motorista operador e material de operacao, com as seguintes especificacoes minimas: motor diesel de 330CV, chassiss extensivel ate 21m e semi-reboque de 4 eixos. Custo horario improdutivo (motor funcionando).(desonerado)	h	254,51
AD 14.15.0650 (A)	Carreta para transporte pesado, com capacidade de carga util de 60/80t, com motorista operador, com as seguintes especificacoes minimas: motor diesel de 330CV, chassiss extensivel ate 21m e semi-reboque de 4 eixos. Custo horario improdutivo (motor desligado).(desonerado)	h	209,29
AD 14.15.0700 (A)	Carreta para transporte pesado, com capacidade de carga util de 30t, com motorista operador, material de operacao e material de manutencao, com as seguintes especificacoes minimas: motor diesel de 330CV, chassiss extensivel ate 21m e semi-reboque de 3 eixos. Custo horario produtivo.(desonerado)	h	362,9

CATÁLOGO SCO - DEZEMBRO 2024

Item de Serviço	Descrição	Und. de Medida	Custo R\$
AD 14.15.0703 (/)	Carreta para transporte pesado, com capacidade de carga útil de 30t, com motorista operador e material de operacao, com as seguintes especificacoes minimas: motor diesel de 330CV, chassi extensivel ate 21m e semi-reboque de 3 eixos. Custo horario improdutivo (motor funcionando).(desonerado)	h	187,7
AD 14.15.0706 (/)	Carreta para transporte pesado, com capacidade de carga útil de 30t, com motorista, com as seguintes especificacoes minimas: motor diesel de 330CV, chassi extensivel ate 21m e semi-reboque de 3 eixos. Custo horario improdutivo (motor desligado).(desonerado)	h	100,1
AD 14.15.0750 (B)	Veiculo de servico, motor 1.0, com ar condicionado, direcao hidraulica, radio, inclusive combustivel, seguro, lubrificacao, manutencao, licenciamento, quilometragem livre, sem motorista. Custo mensal.(desonerado)	un.mes	5.280,68
AD 14.15.0770 (A)	Veiculo de servico para apoio as operacoes de trafego, motor 1.0 a gasolina, 4 portas, com ar condicionado e direcao hidraulica, identificacao padrao CET-RIO, sinalizador giratorio, equipamento de rastreamento, inclusive combustivel, licenciamento, seguro obrigatorio, lubrificacao, manutencao, lavagem geral. Quilometragem media de 3.300 Km / mes, sem motorista. Custo mensal.(desonerado)	un.mes	4.803,95
AD 14.15.0800 (A)	Veiculo de servico, motor 1.0 a gasolina, de 69 CV (67,6 HP), para apoio as operacoes de trafego (uso exclusivo SMTR/CET-RIO), com ar condicionado, direcao hidraulica, inclusive material de operacao e material de manutencao, licenciamento, seguro e adesivos na carroceria, sinalizador giratorio, radio AM/FM digital, e caixa de ferramentas e acessorios. Quilometragem media de 4.500Km/mes, sem motorista. Custo mensal.(desonerado)	un.mes	5.880,03
AD 15.05.0050 (/)	Deslocamento, entre furos, de equipamento de sondagem a percussao, incluindo desmontagem e remontagem.	un	365,58
AD 15.10.0050 (/)	Carga e descarga de equipamentos pesados em carretas, exclusive o custo horario do equipamento, durante a operacao.	t	53,29
AD 15.10.0100 (A)	Transporte de andaime suspenso, tipo leve, para pintura, inclusive ida e volta do caminhao, carga e descarga (considerar o minimo de 40unxKm, para calculo deste transporte).	un.Km	2,7
AD 15.10.0150 (A)	Transporte de andaime suspenso, tipo pesado, para revestimento, inclusive ida e volta do caminhao, carga e descarga (considerar o minimo de 200unxKm, para calculo deste transporte).	un.Km	13,19
AD 15.10.0200 (/)	Transporte de andaime tubular, considerando-se a area de projecao vertical do andaime, inclusive ida e volta do caminhao, carga e descarga (considerar o minimo de 315m2xKm, para calculo deste transporte).	m2.Km	0,22
AD 15.10.0250 (/)	Transporte de elevador de obras constituido por cabine aberta, com plataforma, guinchos e cabos de 16m de altura.	un.Km	200,38
AD 15.10.0300 (/)	Transporte de equipamentos pesados em carretas, exclusive a carga e descarga e o custo horario dos equipamentos transportados.	t.Km	2,81
AD 15.10.0350 (A)	Transporte maritimo de carga de qualquer natureza, exclusive despesas de carga e descarga, no trajeto da Ilha do Governador ate a Ilha de Paqueta ou vice-versa, em embarcacao apropriada (considerar apenas a viagem com a carga).	t	65,76
AD 15.12.0050 (/)	Mobilizacao e desmobilizacao de equipe de ensaios tecnologicos, considerando o transporte ate 50 km.	un	2.342,78
AD 15.15.0050 (C)	Caminhoneta de servico, com cabine e cacamba, com motor bicomcombustivel, cabine simples, com ar condicionado e direcao hidraulica, capacidade de carga minima de 650Kg, tracao 4 x 2, com motorista, material de operacao e material de manutencao. Custo horario produtivo.	h	82,68
AD 15.15.0100 (B)	Caminhoneta de servico, com cabine e cacamba, com motor bicomcombustivel, cabine simples, com ar condicionado e direcao hidraulica, capacidade de carga minima de 650Kg, tracao 4 x 2, com motorista e material de operacao. Custo horario improdutivo (motor funcionando).	h	49,18
AD 15.15.0150 (B)	Caminhoneta de servico, com cabine e cacamba, com motor bicomcombustivel, cabine simples, com ar condicionado e direcao hidraulica, capacidade de carga minima de 650Kg, tracao 4 x 2, com motorista. Custo horario improdutivo (motor desligado).	h	21,38
AD 15.15.0200 (A)	Caminhoneta de servico, capacidade para 13 passageiros ou 1650Kg, com motorista, material de operacao e material de manutencao, com as seguintes especificacoes minimas: motor a gasolina de 123CV, modelo basico. Custo horario diurno (entre 05:00h e 22:00h).	h	52,18
AD 15.15.0250 (B)	Caminhoneta de Servico, capacidade para 13 passageiros ou 1650Kg, com motorista, material de operacao e material de manutencao, com as seguintes especificacoes minimas: motor a gasolina de 123CV. Custo horario produtivo.	h	134,32
AD 15.15.0300 (A)	Caminhoneta de Servico, capacidade para 13 passageiros ou 1650Kg, com motorista e material de operacao, com as seguintes especificacoes minimas: motor a gasolina de 123CV. Custo horario improdutivo (motor funcionando).	h	67,57
AD 15.15.0350 (A)	Caminhoneta de Servico, capacidade para 13 passageiros ou 1650Kg, com motorista, com as seguintes especificacoes minimas: motor a gasolina de 123CV. Custo horario improdutivo (motor desligado).	h	23,25
AD 15.15.0401 (B)	Caminhoneta de Servico, capacidade de 7 passageiros ou 600 Kg, com motorista, material de operacao e material de manutencao, com as seguintes especificacoes minimas: a gasolina de 83CV, autonomia de 3000 Km/mes. Custo mensal.	un.mes	6.149,73
AD 15.15.0403 (B)	Caminhoneta de Servico (quilometragem adicional), capacidade para 13 passageiros ou 1650 Kg, com motorista, material de operacao e material de manutencao, com as seguintes especificacoes minimas: motor a gasolina de 123CV. Custo do quilometro adicional.	Km	0,89
AD 15.15.0550 (A)	Carreta para transporte pesado, com capacidade de carga útil de 60/80t, com motorista operador, material de operacao e material de manutencao, com as seguintes especificacoes minimas: motor diesel de 330CV, chassi extensivel ate 21m e semi-reboque de 4 eixos. Custo horario produtivo.	h	562,25
AD 15.15.0600 (A)	Carreta para transporte pesado, com capacidade de carga útil de 60/80t, com motorista operador e material de operacao, com as seguintes especificacoes minimas: motor diesel de 330CV, chassi extensivel ate 21m e semi-reboque de 4 eixos. Custo horario improdutivo (motor funcionando).	h	258,65
AD 15.15.0650 (A)	Carreta para transporte pesado, com capacidade de carga útil de 60/80t, com motorista operador, com as seguintes especificacoes minimas: motor diesel de 330CV, chassi extensivel ate 21m e semi-reboque de 4 eixos. Custo horario improdutivo (motor desligado).	h	213,43
AD 15.15.0700 (A)	Carreta para transporte pesado, com capacidade de carga útil de 30t, com motorista operador, material de operacao e material de manutencao, com as seguintes especificacoes minimas: motor diesel de 330CV, chassi extensivel ate 21m e semi-reboque de 3 eixos. Custo horario produtivo.	h	367,04
AD 15.15.0703 (/)	Carreta para transporte pesado, com capacidade de carga útil de 30t, com motorista operador e material de operacao, com as seguintes especificacoes minimas: motor diesel de 330CV, chassi extensivel ate 21m e semi-reboque de 3 eixos. Custo horario improdutivo (motor funcionando).	h	191,84
AD 15.15.0706 (/)	Carreta para transporte pesado, com capacidade de carga útil de 30t, com motorista, com as seguintes especificacoes minimas: motor diesel de 330CV, chassi extensivel ate 21m e semi-reboque de 3 eixos. Custo horario improdutivo (motor desligado).	h	104,24
AD 15.15.0750 (B)	Veiculo de servico, motor 1.0, com ar condicionado, direcao hidraulica, radio, inclusive combustivel, seguro, lubrificacao, manutencao, licenciamento, quilometragem livre, sem motorista. Custo mensal.	un.mes	5.280,68
AD 15.15.0770 (A)	Veiculo de servico para apoio as operacoes de trafego, motor 1.0 a gasolina, 4 portas, com ar condicionado e direcao hidraulica, identificacao padrao CET-RIO, sinalizador giratorio, equipamento de rastreamento, inclusive combustivel, licenciamento, seguro obrigatorio, lubrificacao, manutencao, lavagem geral. Quilometragem media de 3.300 Km / mes, sem motorista. Custo mensal.	un.mes	4.803,95

CATÁLOGO SCO - DEZEMBRO 2024

Item de Serviço	Descrição	Und. de Medida	Custo R\$
AD 15.15.0800 (A)	Veiculo de servico, motor 1.0 a gasolina, de 69 CV (67,6 HP), para apoio as operacoes de trafego (uso exclusivo SMTR/CET-RIO), com ar condicionado, direcao hidraulica, inclusive material de operacao e material de manutencao, licenciamento, seguro e adesivos na carroceria, sinalizador giratorio, radio AM/FM digital, e caixa de ferramentas e acessorios. Quilometragem media de 4.500Km/mes, sem motorista. Custo mensal.	un.mes	5.880,03
AD 19.05.0050 (B)	Barracao de obra com paredes de madeira compensada, tipo chapa resinada com 10mm de espessura, piso cimentado e estrutura de madeira serrada, e cobertura de telhas onduladas de fibras vegetais e minerais com 3mm de espessura, inclusive pintura, instalacoes de aparelhos, esquadrias e ferragens, constando de escritorio, sanitarios, depositos e torre com caixa d'agua em polietileno com capacidade de 500l, reaproveitado 5 vezes, exclusive ligacoes provisorias.(desonerado)	m2	624,04
AD 19.05.0100 (A)	Barracao de obra com parede de madeira, tipo chapa de madeira resinada com 10mm de espessura, pintadas internamente e externamente com PVA - latex, piso em concreto simples revestido com cimentado, estrutura de madeira serrada, cobertura de telhas onduladas de fibras vegetais e minerais com 3mm de espessura, inclusive instalacoes, esquadrias e ferragens, torre de madeira serrada com caixa d'agua em polietileno, capacidade de 500l, com utilizacao de 3 vezes (ferragens, madeiras, quadro de luz, acessorios eletricos e hidraulicos, caixa d'agua, telhas), exclusive as ligacoes provisorias e sanitarios.(desonerado)	m2	538,82
AD 19.05.0200 (B)	Sanitario com vaso, lavatorio e chuveiro para pessoal de obra, coletivo de 2 unidades e 4,2m2, executado com chapas de madeira compensada plastificada de 10mm e telhas onduladas de fibras vegetais e minerais, inclusive instalacoes, aparelhos, esquadrias e ferragens, considerando reaproveitamento das instalacoes nao embutidas no solo, das telhas e dos aparelhos 2 vezes e exclusive as ligacoes externas a mais de 2m das paredes. (desonerado)	un	6.184,06
AD 19.05.0250 (B)	Sanitario com vaso, lavatorio e chuveiro para pessoal de obra, coletivo de 2m2, executado com chapas de madeira compensada plastificada de 10mm e telhas onduladas de fibras vegetais e minerais, inclusive instalacoes, aparelhos, esquadrias e ferragens, considerando reaproveitamento das instalacoes nao embutidas no solo, das telhas e dos aparelhos 2 vezes e exclusive as ligacoes externas a mais de 2m das paredes. (desonerado)	un	3.824,28
AD 19.05.0300 (/)	Tapume de vedacao ou protecao, executado com chapas de compensado, tipo chapa resinada ou similar, com 6mm de espessura, exclusive pintura.(desonerado)	m2	68,83
AD 19.05.0350 (/)	Tapume de vedacao ou protecao, executado com chapas de compensado, tipo chapa resinada ou similar, com 6mm de espessura, com utilizacao 2 vezes, exclusive pintura.(desonerado)	m2	50,09
AD 19.05.0400 (A)	Tapume de vedacao ou protecao, executado com tabuas de madeira serrada, sendo o aproveitamento da madeira 2 vezes, exclusive pintura.(desonerado)	m2	58,53
AD 19.05.0450 (/)	Tapume de vedacao ou protecao, executado com telhas trapezoidais de aco galvanizado (esp.: 0,50mm), inclusive duas demaos de pintura esmalte sintetico, na face externa, considerando a utilizacao das telhas 4 vezes e da moldura em perna de 3"x3", duas vezes.(desonerado)	m2	49,97
AD 19.05.0500 (/)	Aluguel de banheiro quimico, incluindo transporte de ida e volta, manutencao e higienizacao 3 vezes por semana. Modelo Luxo, dimensoes 2,31 x 1,15 x 1,15m.(desonerado)	un.mes	1.550,00
AD 19.10.0050 (/)	Galpao de canteiro de obras, para oficina e/ou deposito, inclusive o madeiramento, a cobertura de telha ondulada de fibrocimento, sem amianto, de 6mm de espessura, preparo do terreno e piso cimentado.(desonerado)	m2	302,74
AD 19.15.0050 (/)	Container escritorio, modelo padrao, medindo: (6x2,4x2,55)m, em estrutura de aco, composto por piso de madeira corrida, paredes forradas com compensado naval, teto com isolamento termico, com 1 porta de (0,80x2,10)m, 2 basculantes de (1,20x1,20)m, WC com pia, vaso sanitario e chuveiro, entrada para ar condicionado com suporte e tomada 3P, 2 pontos de iluminacao, 2 tomadas eletricas, distribuicao interna das instalacoes eletricas e hidraulicas ate o ponto de entrada/saida da unidade e peso aproximado de 2t, exclusive carga, descarga e transporte ida e volta ao canteiro. Aluguel mensal.(desonerado)	un.mes	886,5
AD 19.15.0100 (/)	Container escritorio, vestiario ou deposito, modelo padrao, medindo: (6x2,4x2,55)m, em estrutura de aco, composto por piso de madeira, paredes forradas com compensado naval, teto com isolamento termico, com 1 porta de (0,80x2,10)m, 2 basculantes de (1,20x1,20), entrada para ar condicionado com suporte e tomada 3P, 2 pontos de iluminacao, 2 tomadas eletricas, distribuicao interna das instalacoes eletricas e hidraulicas ate o ponto de entrada/saida da unidade e peso aproximado de 2t, exclusive carga, descarga e transporte ida e volta ao canteiro. Aluguel mensal.(desonerado)	un.mes	500
AD 19.15.0150 (/)	Container WC, modelo padrao, medindo: (6x2,4x2,55)m, em estrutura de aco, composto por piso de compensado naval revestido com plurgoma, paredes ao natural, teto com isolamento termico, com 1 porta de (0,80x2,10)m, 2 basculantes de (1,20x1,20), com 5 chuveiros, 3 vasos sanitarios, mictorio e 3 lavatorios, 2 pontos de iluminacao, distribuicao interna das instalacoes eletricas e hidraulicas ate o ponto de entrada/saida da unidade e peso aproximado de 2,3t, exclusive carga, descarga e transporte ida e volta ao canteiro. Aluguel mensal.(desonerado)	un.mes	1.500,00
AD 19.20.0050 (/)	Instalacao e ligacao provisoria de alimentacao de energia eletrica, em baixa tensao (BT), para canteiro de obras, exclusive o fornecimento do medidor.(desonerado)	un	2.027,94
AD 19.20.0100 (/)	Instalacao e ligacao provisoria de obra de agua e esgoto a rede publica.(desonerado)	un	1.686,76
AD 19.25.0050 (A)	Barragem de bloqueio, de obra na via publica, de acordo com a Deliberacao OCOR 01/2001 de 17/10/2001, compreendendo o fornecimento, pintura dos suportes de madeira e reaproveitamento do conjunto 40 vezes.(desonerado)	m	3,77
AD 19.25.0051 (/)	Tapume-barragem, removivel, para bloqueio de veiculos e pedestres e protecao de intervencoes em faixas de rolamento de vias e em passeios publicos, altura util de 1,40m, com pintura de face externa em forma de seta, no sentido obrigatorio do desvio, nas cores vermelha e fundo branco, madeiramento (chapa resinada de 10mm, encabecamento de (5 x 5)cm, dois pontaletes de (7,5 x 7,5)cm por chapa) cravado em bloco pre-moldado de concreto de (0,40 x 0,40 x 0,30)cm, calculada a utilizacao para 05 obras.(desonerado)	m	63,04
AD 19.25.0100 (/)	Barragem de bloqueio, de obra na via publica, de acordo com a Deliberacao OCOR 01/2001 de 17/10/2001, compreendendo a colocacao e retirada uma vez.(desonerado)	m	11,67
AD 19.25.0150 (/)	Demarcacao provisoria de pavimento, por pintura, em cor amarela. Medido por area efetivamente pintada.(desonerado)	m2	10,18
AD 19.25.0200 (/)	Placa de sinalizacao para obra na via publica, com 0,60m de largura por 1m de altura, com avisos em letras pintadas, compreendendo o fornecimento e pintura, inclusive da estrutura e suporte em madeira serrada e base de concreto.(desonerado)	un	141,53
AD 19.25.0210 (/)	Placa de sinalizacao para obra na via publica, tipo cavalete articulado, confeccionado em chapa Pet 2,4mm, fundo, textos e simbolos em vinil auto adesivo, estrutura em aco tratado a base de Wash primer, pintado pelo processo eletrostatico, nas dimensoes de 0,60m x 1,00m. Fornecimento.(desonerado)	un	576
AD 19.25.0250 (/)	Placa de sinalizacao para obra na via publica, compreendendo exclusivamente o servico de colocacao e retirada.(desonerado)	un	3,31
AD 19.25.0300 (A)	Placa de identificacao de obra publica, inclusive pintura, estrutura, suporte de madeira em pecas de madeira serrada de (7,5 x 7,5)cm e transporte. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	m2	504,92
AD 19.25.0310 (/)	Placa de identificacao de obra publica, confeccionado em chapa de Pet 2,0mm, fundo, textos e simbolos em vinil auto adesivo e estrutura de requadro, suporte estruturado em peca de madeira serrada de (7,5 x 7,5)cm pintado, inclusive transporte. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	m2	498,59
AD 19.25.0350 (/)	Semaforo para sinalizacao de obra na via publica, compreendendo exclusivamente o servico e retirada.(desonerado)	un	12,38

CATÁLOGO SCO - DEZEMBRO 2024

Item de Serviço	Descrição	Und. de Medida	Custo R\$
AD 19.25.0400 (A)	Semaforo para sinalizacao de obra na via publica, compreendendo o fornecimento do semaforo, do suporte de madeira e do material eletrico. Exclusive a colocacao e retirada.(desonerado)	un	66,87
AD 20.05.0050 (B)	Barracao de obra com paredes de madeira compensada, tipo chapa resinada com 10mm de espessura, piso cimentado e estrutura de madeira serrada, e cobertura de telhas onduladas de fibras vegetais e minerais com 3mm de espessura, inclusive pintura, instalacoes de aparelhos, esquadrias e ferragens, constando de escritorio, sanitarios, depositos e torre com caixa d'agua em polietileno com capacidade de 500l, reaproveitado 5 vezes, exclusive ligacoes provisorias.	m2	678,22
AD 20.05.0100 (A)	Barracao de obra com parede de madeira, tipo chapa de madeira resinada com 10mm de espessura, pintadas internamente e externamente com PVA - latex, piso em concreto simples revestido com cimentado, estrutura de madeira serrada, cobertura de telhas onduladas de fibras vegetais e minerais com 3mm de espessura, inclusive instalacoes, esquadrias e ferragens, torre de madeira serrada com caixa d'agua em polietileno, capacidade de 500l, com utilizacao de 3 vezes (ferragens, madeiras, quadro de luz, acessorios eletricos e hidraulicos, caixa d'agua, telhas), exclusive as ligacoes provisorias e sanitarios.	m2	572,45
AD 20.05.0200 (B)	Sanitario com vaso, lavatorio e chuveiro para pessoal de obra, coletivo de 2 unidades e 4,2m2, executado com chapas de madeira compensada plastificada de 10mm e telhas onduladas de fibras vegetais e minerais, inclusive instalacoes, aparelhos, esquadrias e ferragens, considerando reaproveitamento das instalacoes nao embutidas no solo, das telhas e dos aparelhos 2 vezes e exclusive as ligacoes externas a mais de 2m das paredes	un	6.464,43
AD 20.05.0250 (B)	Sanitario com vaso, lavatorio e chuveiro para pessoal de obra, com 2m2, executado com chapas de madeira compensada plastificada de 10mm e telhas onduladas de fibras vegetais e minerais, inclusive instalacoes, aparelhos, esquadrias e ferragens, considerando reaproveitamento das instalacoes nao embutidas no solo, das telhas e dos aparelhos 2 vezes e exclusive as ligacoes externas a mais de 2m das paredes	un	4.012,85
AD 20.05.0300 (/)	Tapume de vedacao ou protecao, executado com chapas de compensado, tipo chapa resinada ou similar, com 6mm de espessura, exclusive pintura.	m2	73,92
AD 20.05.0350 (/)	Tapume de vedacao ou protecao, executado com chapas de compensado, tipo chapa resinada ou similar, com 6mm de espessura, com utilizacao 2 vezes, exclusive pintura.	m2	55,18
AD 20.05.0400 (A)	Tapume de vedacao ou protecao, executado com tabuas de madeira serrada, sendo o aproveitamento da madeira 2 vezes, exclusive pintura.	m2	62,34
AD 20.05.0450 (/)	Tapume de vedacao ou protecao, executado com telhas trapezoidais de aco galvanizado (esp.: 0,50mm), inclusive duas demaos de pintura esmalte sintetico, na face externa, considerando a utilizacao das telhas 4 vezes e da moldura em perna de 3"x3", duas vezes.	m2	51,98
AD 20.05.0500 (/)	Aluguel de banheiro quimico, incluindo transporte de ida e volta, manutencao e higienizacao 3 vezes por semana. Modelo Luxo, dimenscoes 2,31 x 1,15 x 1,15m.	un.mes	1.550,00
AD 20.10.0050 (/)	Galpao de canteiro de obras, para oficina e/ou deposito, inclusive o madeiramento, a cobertura de telha ondulada de fibrocimento, sem amianto, de 6mm de espessura, preparo do terreno e piso cimentado.	m2	338,11
AD 20.15.0050 (/)	Container escritorio, modelo padrao, medindo: (6x2,4x2,55)m, em estrutura de aco, composto por piso de madeira corrida, paredes forradas com compensado naval, teto com isolamento termico, com 1 porta de (0,80x2,10)m, 2 basculantes de (1,20x1,20)m, WC com pia, vaso sanitario e chuveiro, entrada para ar condicionado com suporte e tomada 3P, 2 pontos de iluminacao, 2 tomadas eletricas, distribuicao interna das instalacoes eletricas e hidraulicas ate o ponto de entrada/saida da unidade e peso aproximado de 2t, exclusive carga, descarga e transporte ida e volta ao canteiro. Aluguel mensal.	un.mes	886,5
AD 20.15.0100 (/)	Container escritorio, vestiario ou deposito, modelo padrao, medindo: (6x2,4x2,55)m, em estrutura de aco, composto por piso de madeira, paredes forradas com compensado naval, teto com isolamento termico, com 1 porta de (0,80x2,10)m, 2 basculantes de (1,20x1,20), entrada para ar condicionado com suporte e tomada 3P, 2 pontos de iluminacao, 2 tomadas eletricas, distribuicao interna das instalacoes eletricas e hidraulicas ate o ponto de entrada/saida da unidade e peso aproximado de 2t, exclusive carga, descarga e transporte ida e volta ao canteiro. Aluguel mensal.	un.mes	500
AD 20.15.0150 (/)	Container WC, modelo padrao, medindo: (6x2,4x2,55)m, em estrutura de aco, composto por piso de compensado naval revestido com plurigoma, paredes ao natural, teto com isolamento termico, com 1 porta de (0,80x2,10)m, 2 basculantes de (1,20x1,20), com 5 chuveiros, 3 vasos sanitarios, mictorio e 3 lavatorios, 2 pontos de iluminacao, distribuicao interna das instalacoes eletricas e hidraulicas ate o ponto de entrada/saida da unidade e peso aproximado de 2,3t, exclusive carga, descarga e transporte ida e volta ao canteiro. Aluguel mensal.	un.mes	1.500,00
AD 20.20.0050 (/)	Instalacao e ligacao provisorias de alimentacao de energia eletrica, em baixa tensao (BT), para canteiro de obras, exclusive o fornecimento do medidor.	un	2.086,73
AD 20.20.0100 (/)	Instalacao e ligacao provisoria de obra de agua e esgoto a rede publica.	un	1.737,38
AD 20.25.0050 (A)	Barragem de bloqueio, de obra na via publica, de acordo com a Deliberacao OCOR 01/2001 de 17/10/2001, compreendendo o fornecimento, pintura dos suportes de madeira e reaproveitamento do conjunto 40 vezes.	m	4,12
AD 20.25.0051 (/)	Tapume-barragem, removivel, para bloqueio de veiculos e pedestres e protecao de intervencoes em faixas de rolamento de vias e em passeios publicos, altura util de 1,40m, com pintura de face externa em forma de seta, no sentido obrigatorio do desvio, nas cores vermelha e fundo branco, madeiramento (chapa resinada de 10mm, encabecamento de (5 x 5)cm, dois pontaletes de (7,5 x 7,5)cm por chapa) cravado em bloco pre-moldado de concreto de (0,40 x 0,40 x 0,30)cm, calculada a utilizacao para 05 obras.	m	65,84
AD 20.25.0100 (/)	Barragem de bloqueio, de obra na via publica, de acordo com a Deliberacao OCOR 01/2001 de 17/10/2001, compreendendo a colocacao e retirada uma vez.	m	12,95
AD 20.25.0150 (/)	Demarcacao provisoria de pavimento, por pintura, em cor amarela. Medido por area efetivamente pintada.	m2	11,45
AD 20.25.0200 (/)	Placa de sinalizacao para obra na via publica, com 0,60m de largura por 1m de altura, com avisos em letras pintadas, compreendendo o fornecimento e pintura, inclusive da estrutura e suporte em madeira serrada e base de concreto.	un	152,02
AD 20.25.0210 (/)	Placa de sinalizacao para obra na via publica, tipo cavalete articulado, confeccionado em chapa Pet 2,4mm, fundo, textos e simbolos em vinil auto adesivo, estrutura em aco tratado a base de Wash primer, pintado pelo processo eletrostatico, nas dimensoes de 0,60m x 1,00m. Fornecimento.	un	576
AD 20.25.0250 (/)	Placa de sinalizacao para obra na via publica, compreendendo exclusivamente o servico de colocacao e retirada.	un	3,83
AD 20.25.0300 (A)	Placa de identificacao de obra publica, inclusive pintura, estrutura, suporte de madeira em pecas de madeira serrada de (7,5 x 7,5)cm e transporte. Fornecimento e colocacao.	m2	549,6
AD 20.25.0310 (/)	Placa de identificacao de obra publica, confeccionado em chapa de Pet 2,0mm, fundo, textos e simbolos em vinil auto adesivo e estrutura de requadro, suporte estruturado em peca de madeira serrada de (7,5 x 7,5)cm pintado, inclusive transporte. Fornecimento e colocacao.	m2	535,9
AD 20.25.0350 (/)	Semaforo para sinalizacao de obra na via publica, compreendendo exclusivamente o servico e retirada.	un	14,35
AD 20.25.0400 (A)	Semaforo para sinalizacao de obra na via publica, compreendendo o fornecimento do semaforo, do suporte de madeira e do material eletrico. Exclusive a colocacao e retirada	un	69,09
AD 24.05.0050 (/)	Aluguel de balizador vagalume, equipado com pisca alerta e paineis de fita refletiva padrao Engenharia com altura de 1,32m, de acordo com o manual do DNSR e CET-RIO, incluindo manutencao, primeira colocacao e retirada da obra.(desonerado)	un.mes	122,23

CATÁLOGO SCO - DEZEMBRO 2024

Item de Serviço	Descrição	Und. de Medida	Custo R\$
AD 24.05.0150 (/)	Aluguel de cavalete minicade, equipado com paineis refletivos de alta intensidade e um pisca alerta com celula foto-eletrica, alimentada por 2 baterias de 6V (dispensa o uso de gerador).(desonerado)	un.mes	41
AD 24.05.0200 (/)	Aluguel de cavalete plastico universal de polietileno de alto impacto, na cor branca, com paineis de fita refletiva na dimensoes (1,15x0,61)m, permitindo adaptacao de ate 2 piscas alertas e placas de sinalizacoes diversas, de acordo com o manual do DNSR e CET-RIO, com mais acessorios, incluindo 1 pisca alerta, primeira colocacao e retirada no final da obra.(desonerado)	un.mes	52
AD 24.05.0250 (/)	Aluguel de cone canalizador empilhavel T-Topde de alta densidade de polietileno inquebravel, com 1,06m de altura e 0,33m de faixa refletiva com base de borracha removivel, permitindo prestacao de pisca alerta, de acordo com o manual do DNSR e CET-RIO, com mais acessorios, incluindo manutencao, colocacao e retirada no final da obra, excluindo o pisca alerta.(desonerado)	un.mes	143
AD 24.05.0300 (A)	Aluguel de pisca alerta para adaptacao em cones canalizadores e cavaletes.(desonerado)	un.mes	78,66
AD 24.05.0350 (/)	Aluguel de placas de sinalizacao de obras, refletivas, revestidas com pelicula refletiva grau tecnico.(desonerado)	m2.mes	44,9
AD 24.05.0450 (A)	Rolo de tela plastica, nas dimensoes de (50x1,20)m, na cor laranja, sendo utilizada 2 vezes. Fornecimento.(desonerado)	m	2,19
AD 24.05.0500 (A)	Protecao de canteiro de obra em areas publicas, compreendendo tela plastica, estrutura de madeira a cada 3m de distancia com base de concreto, utilizacao 2 vezes.(desonerado)	m	22,3
AD 25.05.0050 (/)	Aluguel de balizador vagalume, equipado com pisca alerta e paineis de fita refletiva padrao Engenharia com altura de 1,32m, de acordo com o manual do DNSR e CET-RIO, incluindo manutencao, primeira colocacao e retirada da obra.	un.mes	122,23
AD 25.05.0150 (/)	Aluguel de cavalete minicade, equipado com paineis refletivos de alta intensidade e um pisca alerta com celula foto-eletrica, alimentada por 2 baterias de 6V (dispensa o uso de gerador).	un.mes	41
AD 25.05.0200 (/)	Aluguel de cavalete plastico universal de polietileno de alto impacto, na cor branca, com paineis de fita refletiva na dimensoes (1,15x0,61)m, permitindo adaptacao de ate 2 piscas alertas e placas de sinalizacoes diversas, de acordo com o manual do DNSR e CET-RIO, com mais acessorios, incluindo 1 pisca alerta, primeira colocacao e retirada no final da obra.	un.mes	52
AD 25.05.0250 (/)	Aluguel de cone canalizador empilhavel T-Topde de alta densidade de polietileno inquebravel, com 1,06m de altura e 0,33m de faixa refletiva com base de borracha removivel, permitindo prestacao de pisca alerta, de acordo com o manual do DNSR e CET-RIO, com mais acessorios, incluindo manutencao, colocacao e retirada no final da obra, excluindo o pisca alerta.	un.mes	143
AD 25.05.0300 (A)	Aluguel de pisca alerta para adaptacao em cones canalizadores e cavaletes.	un.mes	78,66
AD 25.05.0350 (/)	Aluguel de placas de sinalizacao de obras, refletivas, revestidas com pelicula refletiva grau tecnico.	m2.mes	44,9
AD 25.05.0450 (A)	Rolo de tela plastica, nas dimensoes de (50x1,20)m, na cor laranja, sendo utilizada 2 vezes. Fornecimento.	m	2,19
AD 25.05.0500 (A)	Protecao de canteiro de obra em areas publicas, compreendendo tela plastica, estrutura de madeira a cada 3m de distancia com base de concreto, utilizacao 2 vezes.	m	23,33
AD 29.05.0050 (B)	Relatorio final de obras ou servicos de engenharia, incluindo desenhos tamanho A-1 em "Autocad for Windows", registro fotografico dos servicos com fotos (10x15)cm acompanhadas de legendas e indicacao da localizacao, informacoes contratuais, planilha orcamentaria e descricao do escopo dos servicos, realizados, todos com texto em "Word for Windows", conforme recomendacoes e especificacoes do orgao contratante. O Relatorio devera ser apresentado em duas vias (original e copia) encadernadas e acompanhadas de copia digitalizada e armazenada em "DVD Rom". O item devera ser medido pelo numero de pranchas originais que compoe o relatorio.(desonerado)	un	1.844,62
AD 29.05.0100 (/)	Relatorio de Implantacao e Acompanhamento (RIA) do PGRCC, incluindo a apresentacao dos comprovantes do Transporte e Destinacao Final dos RCC (Classes A, B, C e D), Lista de Treinamentos dos Funcionarios e Registro Fotografico dos locais de acondicionamento e treinamento com fotos (10x15)cm acompanhadas de legendas e indicacao da localizacao, conforme recomendacoes e especificacoes do orgao contratante. O Relatorio devera ser apresentado em duas vias (original e copia) encadernadas e acompanhadas de copia digitalizada e armazenada em "DVD Rom". (desonerado)	un	1.629,63
AD 29.05.0200 (/)	Relatorio tecnico cadastral de estruturas de drenagem em encostas, conforme modelo GEO-RIO. Incluido vistoria em campo, desenhos digitais georreferenciados e cotados da estrutura e registro fotografico.(desonerado)	m	6,88
AD 29.05.0300 (/)	Relatorio tecnico cadastral de estruturas de contencao em encostas, conforme modelo GEO-RIO. Incluido vistoria em campo, desenhos digitais georreferenciados e cotados da estrutura e registro fotografico.(desonerado)	m2	10,76
AD 30.05.0050 (B)	Relatorio final de obras ou servicos de engenharia, incluindo desenhos tamanho A-1 em "Autocad for Windows", registro fotografico dos servicos com fotos (10x15)cm acompanhadas de legendas e indicacao da localizacao, informacoes contratuais, planilha orcamentaria e descricao do escopo dos servicos, realizados, todos com texto em "Word for Windows", conforme recomendacoes e especificacoes do orgao contratante. O Relatorio devera ser apresentado em duas vias (original e copia) encadernadas e acompanhadas de copia digitalizada e armazenada em "DVD Rom". O item devera ser medido pelo numero de pranchas originais que compoe o relatorio.	un	2.133,46
AD 30.05.0100 (/)	Relatorio de Implantacao e Acompanhamento (RIA) do PGRCC, incluindo a apresentacao dos comprovantes do Transporte e Destinacao Final dos RCC (Classes A, B, C e D), Lista de Treinamentos dos Funcionarios e Registro Fotografico dos locais de acondicionamento e treinamento com fotos (10x15)cm acompanhadas de legendas e indicacao da localizacao, conforme recomendacoes e especificacoes do orgao contratante. O Relatorio devera ser apresentado em duas vias (original e copia) encadernadas e acompanhadas de copia digitalizada e armazenada em "DVD Rom".	un	1.889,49
AD 30.05.0200 (/)	Relatorio tecnico cadastral de estruturas de drenagem em encostas, conforme modelo GEO-RIO. Incluido vistoria em campo, desenhos digitais georreferenciados e cotados da estrutura e registro fotografico.	m	7,61
AD 30.05.0300 (/)	Relatorio tecnico cadastral de estruturas de contencao em encostas, conforme modelo GEO-RIO. Incluido vistoria em campo, desenhos digitais georreferenciados e cotados da estrutura e registro fotografico.	m2	12,12
AD 34.05.0050 (/)	Carga das particulas (PMB-565).(desonerado)	un	157,97
AD 34.05.0053 (/)	Desemulsibilidade (PMB-580).(desonerado)	un	151,94
AD 34.05.0056 (/)	Penetracao a 25oC, 100g, 5s (MB-107).(desonerado)	un	130,24
AD 34.05.0059 (/)	Ponto de Fulgor Cleveland (MB-90).(desonerado)	un	108,53
AD 34.05.0062 (/)	Viscosidade SSF a cada temperatura, para emulsao (PMB-581 a 512).(desonerado)	un	141,09
AD 34.10.0050 (/)	Ensaio normal completo (MB-1).(desonerado)	un	3.352,40
AD 34.10.0100 (/)	Ensaio quimico completo de cimento.(desonerado)	un	1.941,50
AD 34.15.0050 (A)	Controle tecnologico de obras em concreto armado, considerando-se apenas o controle do concreto e constando de coleta, moldagem e capeamento de corpos de prova, transporte ate 50Km, ensaios de resistencia a compressao aos 28 dias e "slump test", medido por m3 de concreto colocado nas formas.(desonerado)	m3	36,05
AD 34.15.0100 (A)	Ensaio de resistencia a compressao de corpo de prova cilindrico (15x30)cm, exclusive o transporte.(desonerado)	un	67,83
AD 34.15.0150 (A)	Moldagem e coleta de corpo de prova de concreto e transporte a 50Km, por topo.(desonerado)	un	52,36

CATÁLOGO SCO - DEZEMBRO 2024

Item de Serviço	Descrição	Und. de Medida	Custo R\$
AD 34.15.0200 (A)	Remate e capeamento de corpo de prova, exclusive o transporte.(desonerado)	un	16,91
AD 34.20.0050 (/)	Análise granulométrica após extração do ligante.(desonerado)	un	379,86
AD 34.20.0053 (/)	Densidade aparente (DPTM-77/63).(desonerado)	un	108,53
AD 34.20.0056 (/)	Determinação, com auxílio de sonda rotativa, da densidade de mistura compactada, por corpo de prova.(desonerado)	un	108,53
AD 34.20.0059 (/)	Determinação da estabilidade e fluência Marshall (DPTM-43/64).(desonerado)	un	249,62
AD 34.20.0062 (/)	Determinação do teor de betume (DBTM-53/63).(desonerado)	un	379,86
AD 34.20.0065 (/)	Fadiga por compressão diametral.(desonerado)	un	4.546,24
AD 34.20.0068 (/)	Fadiga por flexão (vigota).(desonerado)	un	10.605,89
AD 34.20.0071 (/)	Módulo resiliente por compressão diametral.(desonerado)	un	697,01
AD 34.20.0074 (/)	Módulo resiliente por flexão (vigota).(desonerado)	un	1.455,52
AD 34.20.0077 (/)	Recuperação do ligante (Abson).(desonerado)	un	760,92
AD 34.25.0050 (/)	Ensaio de cisalhamento direto, em juntas (diálises), em laboratório, com controle de deslocamento cisalhante e da tensão normal aplicada, através de sistema de aquisição de dados automático, para 5 níveis de tensão normal, incluindo a preparação da amostra por corpo de prova e de relatório, excluindo a extração da amostra orientada.(desonerado)	un	2.443,15
AD 34.25.0100 (/)	Ensaio para determinação de Módulo de Deformação, coeficiente de Poisson e resistência a compressão, em corpos de prova de rocha, nos diâmetros N até H, excluindo a preparação da amostra, por corpo de prova.(desonerado)	un	353,33
AD 34.25.0150 (/)	Ensaio para determinação da resistência a compressão simples axial, em corpos de prova em rocha, com diâmetro entre N até H, excluindo a preparação da amostra.(desonerado)	un	217,18
AD 34.25.0200 (/)	Ensaio de SPT, com amostrador padrão, durante sondagem rotativa mista, qualquer diâmetro, qualquer profundidade, por ensaio.(desonerado)	un	102,58
AD 34.25.0250 (/)	Preparação de corpos de prova, em rocha, com serra diamantada, incluindo retificação de topo, base e geratriz, nos diâmetros de N até H, por corpo de prova.(desonerado)	un	108,53
AD 34.30.0050 (A)	Avaliação da espessura de carbonatação, por ponto, em estruturas de concreto armado ou protendido, através de aspersão de solução de fenolftaleína, inclusive coleta da amostra.(desonerado)	un	7.210,25
AD 34.30.0150 (/)	Determinação do índice de vazios, massa específica e capacidade de absorção do concreto, através de corpo de prova retirado em estruturas de concreto armado ou protendido, conforme NBR 9778, inclusive coleta da amostra.(desonerado)	un	1.009,50
AD 34.30.0200 (/)	Determinação de teor de cloretos, por amostra, em estruturas de concreto armado ou protendido, conforme Norma da ACI-318/31-BR36, inclusive coleta da amostra.(desonerado)	un	546,68
AD 34.30.0250 (/)	Determinação do teor de sulfatos, por amostra, em estruturas de concreto armado ou protendido, conforme boletim no 25 do IPT, inclusive coleta da amostra.(desonerado)	un	546,68
AD 34.30.0300 (/)	Extração de corpo de prova de concreto, diâmetro de 4", com corte, preparo e ensaios de compressão axial, para determinação da resistência do concreto em estruturas de concreto, armado ou protendido, conforme NBR-7680 e NBR-5739, inclusive coleta da amostra.(desonerado)	un	6.950,00
AD 34.30.0350 (/)	Reconstituição do traço de concreto, por amostra, através de corpos de provas retirados em estruturas de concreto armado ou protendido, conforme boletim no 25 do IPT, inclusive coleta da amostra.(desonerado)	un	2.962,50
AD 34.30.0400 (A)	Verificação do potencial de corrosão da armadura (por ensaio, área de 2m²) em estrutura de concreto armado ou protendido, conforme Norma ASTM-C-868/87, inclusive coleta da amostra.(desonerado)	un	17.800,20
AD 34.35.0050 (A)	Amostra indeformada em bloco.(desonerado)	un	263,06
AD 34.35.0100 (/)	Ensaio de amostra de areia.(desonerado)	un	1.931,85
AD 34.35.0150 (/)	Ensaio de amostra de material petreo.(desonerado)	un	145,91
AD 34.35.0200 (/)	Ensaio de compactação com energia Proctor Intermediário, conforme as recomendações da NBR7182 e da NBR6457.(desonerado)	un	557,13
AD 34.35.0250 (/)	Ensaio de compactação com energia Proctor Modificado, conforme as recomendações da NBR7182 e da NBR6457.(desonerado)	un	648,77
AD 34.35.0300 (/)	Ensaio de compactação com energia Proctor Normal, conforme recomendações da NBR 7182 e NBR 6457.(desonerado)	un	464,27
AD 34.35.0350 (/)	Ensaio de compressão não confinada em amostra natural de solo, conforme recomendações da NBR12770.(desonerado)	un	241,18
AD 34.35.0400 (/)	Ensaio de compressão simples em amostra moldada.(desonerado)	un	241,18
AD 34.35.0450 (A)	Ensaio de palheta ("Vane test") realizado no campo, exclusive perfuração. (desonerado)	un	155,6
AD 34.35.0500 (A)	Ensaio de perda d'água, sondagem rotativa em rocha.(desonerado)	un	144,17
AD 34.35.0550 (/)	Ensaio para determinação do coeficiente de permeabilidade, em amostra argilosa moldada, a carga variável, conforme NBR14545.(desonerado)	un	371,42
AD 34.35.0600 (/)	Ensaio para determinação do coeficiente de permeabilidade, em amostra argilosa natural, a carga variável, conforme NBR14545.(desonerado)	un	371,42
AD 34.35.0650 (/)	Ensaio para determinação do coeficiente de permeabilidade, em amostra granular natural, a carga constante, conforme NBR13292.(desonerado)	un	361,77
AD 34.35.0700 (/)	Ensaio para determinação do Índice Suporte Califórnia (CBR) - 5 pontos - obtido com energia Proctor Intermediário, através de, no mínimo, 5 corpos de prova, conforme recomendação da NBR9895, NBR6457, NBR7182.(desonerado)	un	1.947,53
AD 34.35.0750 (/)	Ensaio para determinação do Índice Suporte Califórnia (CBR) - 5 pontos - obtido com energia Proctor Modificado, através de, no mínimo, 5 corpos de prova, conforme recomendação da NBR9895, NBR6457, NBR7182.(desonerado)	un	2.040,38
AD 34.35.0800 (/)	Ensaio para determinação do Índice Suporte Califórnia (CBR) - 5 pontos - obtido com energia Proctor Normal, através de, no mínimo, 5 corpos de prova, conforme recomendação da NBR9895, NBR6457, NBR7182.(desonerado)	un	1.763,03
AD 34.35.0850 (/)	Ensaio para determinação do Índice Suporte Califórnia (CBR) - 3 pontos - obtido com energia Proctor Intermediário, através de, no mínimo, 5 corpos de prova, conforme recomendação da NBR9895, NBR6457, NBR7182.(desonerado)	un	1.205,90
AD 34.35.0900 (/)	Ensaio para determinação do Índice Suporte Califórnia (CBR) - 3 pontos - obtido com energia Proctor Modificado, através de, no mínimo, 5 corpos de prova, conforme recomendação da NBR9895, NBR6457, NBR7182.(desonerado)	un	1.298,75
AD 34.35.0950 (/)	Ensaio triaxial drenado em amostra moldada por CP.(desonerado)	un	1.994,56
AD 34.35.1000 (/)	Ensaio triaxial drenado em amostra natural por CP.(desonerado)	un	1.854,67
AD 34.35.1050 (/)	Ensaio triaxial não drenado em amostra moldada por CP.(desonerado)	un	788,66
AD 34.35.1100 (/)	Ensaio triaxial não drenado em amostra natural por CP.(desonerado)	un	695,8
AD 35.05.0050 (/)	Carga das partículas (PMB-565).	un	183,66
AD 35.05.0053 (/)	Desemulsibilidade (PMB-580).	un	176,65
AD 35.05.0056 (/)	Penetração a 25°C, 100g, 5s (MB-107).	un	151,42
AD 35.05.0059 (/)	Ponto de Fulgor Cleveland (MB-90).	un	126,18
AD 35.05.0062 (/)	Viscosidade SSF a cada temperatura, para emulsão (PMB-581 a 512).	un	164,03
AD 35.10.0050 (/)	Ensaio normal completo (MB-1).	un	3.897,56
AD 35.10.0100 (/)	Ensaio químico completo de cimento.	un	2.257,22
AD 35.15.0050 (A)	Controle tecnológico de obras em concreto armado, considerando-se apenas o controle do concreto e constando de coleta, moldagem e capeamento de corpos de prova, transporte até 50km, ensaios de resistência a compressão aos 28 dias e "slump test", medido por m³ de concreto colocado nas formas.	m3	43,92

CATÁLOGO SCO - DEZEMBRO 2024

Item de Serviço	Descrição	Und. de Medida	Custo R\$
AD 35.15.0100 (A)	Ensaio de resistencia a compressao de corpo de prova cilindrico (15x30)cm, exclusive o transporte.	un	78,42
AD 35.15.0150 (A)	Moldagem e coleta de corpo de prova de concreto e transporte a 50Km, por topo.	un	68,13
AD 35.15.0200 (A)	Remate e capeamento de corpo de prova, exclusive o transporte.	un	19,42
AD 35.20.0050 (/)	Análise granulométrica apos extracao do ligante.	un	441,63
AD 35.20.0053 (/)	Densidade aparente (DPTM-77/63).	un	126,18
AD 35.20.0056 (/)	Determinacao, com auxilio de sonda rotativa, da densidade de mistura compactada, por corpo de prova.	un	126,18
AD 35.20.0059 (/)	Determinacao da estabilidade e fluencia Marshall (DPTM-43/64).	un	290,21
AD 35.20.0062 (/)	Determinacao do teor de betume (DBTM-53/63).	un	441,63
AD 35.20.0065 (/)	Fadiga por compressao diametral.	un	5.285,54
AD 35.20.0068 (/)	Fadiga por flexao (vigota).	un	12.330,59
AD 35.20.0071 (/)	Modulo resiliente por compressao diametral.	un	810,36
AD 35.20.0074 (/)	Modulo resiliente por flexao (vigota).	un	1.692,21
AD 35.20.0077 (/)	Recuperacao do ligante (Abson).	un	884,66
AD 35.25.0050 (/)	Ensaio de cisalhamento direto, em juntas (diaclasses), em laboratorio, com controle de deslocamento cisalhante e da tensao normal aplicada, atraves de sistema de aquisicao de dados automatico, para 5 niveis de tensao normal, incluindo a preparacao da amostra por corpo de prova e de relatorio, excluindo a extracao da amostra orientada.	un	2.840,45
AD 35.25.0100 (/)	Ensaio para determinacao de Modulo de Deformacao, coeficiente de Poisson e resistencia a compressao, em corpos de prova de rocha, nos diametros N ate H, excluindo a preparacao da amostra, por corpo de prova.	un	410,79
AD 35.25.0150 (/)	Ensaio para determinacao da resistencia a compressao simples axial, em corpos de prova em rocha, com diametro entre N ate H, excluindo a preparacao da amostra.	un	252,5
AD 35.25.0200 (/)	Ensaio de SPT, com amostrador padrao, durante sondagem rotativa mista, qualquer diametro, qualquer profundidade, por ensaio.	un	110,7
AD 35.25.0250 (/)	Preparacao de corpos de prova, em rocha, com serra diamantada, incluindo retificacao de topo, base e geratriz, nos diametros de N ate H, por corpo de prova.	un	126,18
AD 35.30.0050 (A)	Avaliacao da espessura de carbonatacao, por ponto, em estruturas de concreto armado ou protendido, atraves de aspersao de solucao de fenolftaleina, inclusive coleta da amostra.	un	7.210,25
AD 35.30.0150 (/)	Determinacao do indice de vazios, massa especifica e capacidade de absorcao do concreto, atraves de corpo de prova retirado em estruturas de concreto armado ou protendido, conforme NBR 9778, inclusive coleta da amostra.	un	1.009,50
AD 35.30.0200 (/)	Determinacao de teor de cloretos, por amostra, em estruturas de concreto armado ou protendido, conforme Norma da ACI-318/31-BR36, inclusive coleta da amostra.	un	546,68
AD 35.30.0250 (/)	Determinacao do teor de sulfatos, por amostra, em estruturas de concreto armado ou protendido, conforme boletim no 25 do IPT, inclusive coleta da amostra.	un	546,68
AD 35.30.0300 (/)	Extracao de corpo de prova de concreto, diametro de 4", com corte, preparo e ensaios de compressao axial, para determinacao da resistencia do concreto em estruturas de concreto, armado ou protendido, conforme NBR-7680 e NBR-5739, inclusive coleta da amostra.	un	6.950,00
AD 35.30.0350 (/)	Reconstituicao do traco de concreto, por amostra, atraves de corpos de provas retirados em estruturas de concreto armado ou protendido, conforme boletim no 25 do IPT, inclusive coleta de amostra.	un	2.962,50
AD 35.30.0400 (A)	Verificacao do potencial de corrosao da armadura (por ensaio, area de 2m2) em estrutura de concreto armado ou protendido, conforme Norma ASTM-C-868/87, inclusive coleta da amostra.	un	17.800,20
AD 35.35.0050 (A)	Amostra indeformada em bloco.	un	301,86
AD 35.35.0100 (/)	Ensaio de amostra de areia.	un	2.246,00
AD 35.35.0150 (/)	Ensaio de amostra de material petreo.	un	169,64
AD 35.35.0200 (/)	Ensaio de compactacao com energia Proctor Intermediario, conforme as recomendacoes da NBR7182 e da NBR6457.	un	647,72
AD 35.35.0250 (/)	Ensaio de compactacao com energia Proctor Modificado, conforme as recomendacoes da NBR7182 e da NBR6457.	un	754,28
AD 35.35.0300 (/)	Ensaio de compactacao com energia Proctor Normal, conforme recomendacoes da NBR 7182 e NBR 6457.	un	539,77
AD 35.35.0350 (/)	Ensaio de compressao nao confinada em amostra natural de solo, conforme recomendacoes da NBR12770.	un	280,4
AD 35.35.0400 (/)	Ensaio de compressao simples em amostra moldada.	un	280,4
AD 35.35.0450 (A)	Ensaio de palheta ("Vane test") realizado no campo, exclusive perfuracao.	un	180,77
AD 35.35.0500 (A)	Ensaio de perda d'agua, sondagem rotativa em rocha.	un	167,52
AD 35.35.0550 (/)	Ensaio para determinacao do coeficiente de permeabilidade, em amostra argilosa moldada, a carga variavel, conforme NBR14545.	un	431,82
AD 35.35.0600 (/)	Ensaio para determinacao do coeficiente de permeabilidade, em amostra argilosa natural, a carga variavel, conforme NBR14545.	un	431,82
AD 35.35.0650 (/)	Ensaio para determinacao de coeficiente de permeabilidade, em amostra granular natural, a carga constante, conforme NBR13292.	un	420,6
AD 35.35.0700 (/)	Ensaio para determinacao do Indice Suporte California (CBR) - 5 pontos - obtido com energia Proctor Intermediario, atraves de, no minimo, 5 corpos de prova, conforme recomendacao da NBR9895, NBR6457, NBR7182.	un	2.264,23
AD 35.35.0750 (/)	Ensaio para determinacao do Indice Suporte California (CBR) - 5 pontos - obtido com energia Proctor Modificado, atraves de, no minimo, 5 corpos de prova, conforme recomendacao da NBR9895, NBR6457, NBR7182.	un	2.372,18
AD 35.35.0800 (/)	Ensaio para determinacao do Indice Suporte California (CBR) - 5 pontos - obtido com energia Proctor Normal, atraves de, no minimo, 5 corpos de prova, conforme recomendacao da NBR9895, NBR6457, NBR7182.	un	2.049,72
AD 35.35.0850 (/)	Ensaio para determinacao do Indice Suporte California (CBR) - 3 pontos - obtido com energia Proctor Intermediario, atraves de, no minimo, 5 corpos de prova, conforme recomendacao da NBR9895, NBR6457, NBR7182.	un	1.402,00
AD 35.35.0900 (/)	Ensaio para determinacao do Indice Suporte California (CBR) - 3 pontos - obtido com energia Proctor Modificado, atraves de, no minimo, 5 corpos de prova, conforme recomendacao da NBR9895, NBR6457, NBR7182.	un	1.509,95
AD 35.35.0950 (/)	Ensaio triaxial drenado em amostra moldada por CP.	un	2.318,91
AD 35.35.1000 (/)	Ensaio triaxial drenado em amostra natural por CP.	un	2.156,28
AD 35.35.1050 (/)	Ensaio triaxial nao drenado em amostra moldada por CP.	un	916,91
AD 35.35.1100 (/)	Ensaio triaxial nao drenado em amostra natural por CP.	un	808,95
AD 39.05.0050 (/)	Ajudante (inclusive encargos sociais).(desonerado)	h	16,51
AD 39.05.0056 (/)	Almoxarife (inclusive encargos sociais).(desonerado)	h	26,23
AD 39.05.0068 (/)	Apontador (inclusive encargos sociais).(desonerado)	h	26,23
AD 39.05.0074 (/)	Auxiliar de almoxarife (inclusive encargos sociais).(desonerado)	h	20,3
AD 39.05.0077 (A)	Auxiliar de enfermagem (inclusive encargos sociais). (desonerado)	h	16,21
AD 39.05.0080 (/)	Auxiliar de escritorio (inclusive encargos sociais).(desonerado)	h	20,3
AD 39.05.0086 (/)	Tecnico de nivel medio (inclusive encargos sociais).(desonerado)	h	20,7
AD 39.05.0092 (/)	Auxiliar de topografia - servicos de campo (inclusive encargos sociais).(desonerado)	h	24,3
AD 39.05.0094 (/)	Biologo na area de Meio Ambiente (inclusive encargos sociais).(desonerado)	h	32,88
AD 39.05.0098 (/)	Chefe de escritorio (inclusive encargos sociais).(desonerado)	h	36,99

CATÁLOGO SCO - DEZEMBRO 2024

Item de Serviço	Descrição	Und. de Medida	Custo R\$
AD 39.05.0104 (/)	Desenhista A (inclusive encargos sociais).(desonerado)	h	27,44
AD 39.05.0110 (/)	Digitador (inclusive encargos sociais).(desonerado)	h	15,96
AD 39.05.0116 (/)	Encarregado (inclusive encargos sociais).(desonerado)	h	31,55
AD 39.05.0119 (A)	Enfermeiro (inclusive encargos sociais). (desonerado)	h	37,24
AD 39.05.0122 (/)	Engenheiro, arquiteto ou geologo jr (inclusive encargos sociais).(desonerado)	h	105,85
AD 39.05.0128 (/)	Engenheiro ou arquiteto, coordenador geral de projetos ou supervisor de obras (inclusive encargos sociais).(desonerado)	h	164,65
AD 39.05.0134 (/)	Engenheiro, arquiteto ou geologo senior (inclusive encargos sociais).(desonerado)	h	235,21
AD 39.05.0138 (A)	Engenheiro de segurança do trabalho (inclusive encargos sociais). (desonerado)	h	109,03
AD 39.05.0140 (/)	Escriturario (inclusive encargos sociais).(desonerado)	h	23,85
AD 39.05.0146 (/)	Estagiario (inclusive encargos sociais).(desonerado)	h	7,7
AD 39.05.0149 (A)	Medico do trabalho (inclusive encargos sociais). (desonerado)	h	109,03
AD 39.05.0152 (/)	Mestre de obra A (inclusive encargos sociais).(desonerado)	h	73,69
AD 39.05.0158 (/)	Mestre de obra B (inclusive encargos sociais).(desonerado)	h	52,17
AD 39.05.0164 (/)	Motorista de caminhao e carreta (inclusive encargos sociais).(desonerado)	h	15,3
AD 39.05.0170 (/)	Motorista de veiculo leve de servico (inclusive encargos sociais).(desonerado)	h	13,5
AD 39.05.0173 (/)	Motorista operador de reboque e munck (inclusive encargos sociais).(desonerado)	h	18,83
AD 39.05.0176 (/)	Operador de computador (inclusive encargos sociais).(desonerado)	h	15,72
AD 39.05.0182 (/)	Programador de computador (inclusive encargos sociais).(desonerado)	h	24
AD 39.05.0188 (/)	Secretaria (inclusive encargos sociais).(desonerado)	h	23,85
AD 39.05.0200 (/)	Supervisor de trafego, com todo o seu EPI, colete, capa, bone, apito, (inclusive encargos sociais).(desonerado)	h	48,34
AD 39.05.0206 (/)	Tecnico em eletronica ou eletrotecnica (inclusive encargos sociais).(desonerado)	h	27,76
AD 39.05.0209 (A)	Tecnico de segurança do trabalho (inclusive encargos sociais). (desonerado)	h	29,62
AD 39.05.0212 (/)	Topografo A - servicos de campo e escritorio, com responsabilidade de dirigi-los (inclusive encargos sociais).(desonerado)	h	37,99
AD 39.05.0218 (A)	Vigia (inclusive encargos sociais).(desonerado)	h	16,89
AD 40.05.0050 (/)	Ajudante (inclusive encargos sociais).	h	19,18
AD 40.05.0056 (/)	Almoxarife (inclusive encargos sociais).	h	30,48
AD 40.05.0068 (/)	Apontador (inclusive encargos sociais).	h	30,48
AD 40.05.0074 (/)	Auxiliar de almoxarife (inclusive encargos sociais).	h	23,58
AD 40.05.0077 (A)	Auxiliar de enfermagem (inclusive encargos sociais).	h	18,83
AD 40.05.0080 (/)	Auxiliar de escritorio (inclusive encargos sociais).	h	23,58
AD 40.05.0086 (/)	Tecnico de nivel medio (inclusive encargos sociais).	h	24,05
AD 40.05.0092 (/)	Auxiliar de topografia - servicos de campo (inclusive encargos sociais).	h	28,23
AD 40.05.0094 (/)	Biologo na area de Meio Ambiente (inclusive encargos sociais).	h	38,2
AD 40.05.0098 (/)	Chefe de escritorio (inclusive encargos sociais).	h	42,97
AD 40.05.0104 (/)	Desenhista A (inclusive encargos sociais).	h	31,88
AD 40.05.0110 (/)	Digitador (inclusive encargos sociais).	h	18,54
AD 40.05.0116 (/)	Encarregado (inclusive encargos sociais).	h	36,65
AD 40.05.0119 (A)	Enfermeiro (inclusive encargos sociais).	h	43,27
AD 40.05.0122 (/)	Engenheiro, arquiteto ou geologo jr (inclusive encargos sociais).	h	122,97
AD 40.05.0128 (/)	Engenheiro ou arquiteto, coordenador geral de projetos ou supervisor de obras (inclusive encargos sociais).	h	191,28
AD 40.05.0134 (/)	Engenheiro, arquiteto ou geologo senior (inclusive encargos sociais).	h	273,26
AD 40.05.0138 (A)	Engenheiro de segurança do trabalho (inclusive encargos sociais).	h	126,66
AD 40.05.0140 (/)	Escriturario (inclusive encargos sociais).	h	27,71
AD 40.05.0146 (/)	Estagiario (inclusive encargos sociais).	h	7,7
AD 40.05.0149 (A)	Medico do trabalho (inclusive encargos sociais).	h	126,66
AD 40.05.0152 (/)	Mestre de obra A (inclusive encargos sociais).	h	85,6
AD 40.05.0158 (/)	Mestre de obra B (inclusive encargos sociais).	h	60,61
AD 40.05.0164 (/)	Motorista de caminhao e carreta (inclusive encargos sociais).	h	17,77
AD 40.05.0170 (/)	Motorista de veiculo leve de servico (inclusive encargos sociais).	h	15,68
AD 40.05.0173 (/)	Motorista operador de reboque e munck (inclusive encargos sociais).	h	21,88
AD 40.05.0176 (/)	Operador de computador (inclusive encargos sociais).	h	18,26
AD 40.05.0182 (/)	Programador de computador (inclusive encargos sociais).	h	27,88
AD 40.05.0188 (/)	Secretaria (inclusive encargos sociais).	h	27,71
AD 40.05.0200 (/)	Supervisor de trafego, com todo o seu EPI, colete, capa, bone, apito, (inclusive encargos sociais).	h	56,15
AD 40.05.0206 (/)	Tecnico em eletronica ou eletrotecnica (inclusive encargos sociais).	h	32,25
AD 40.05.0209 (A)	Tecnico de segurança do trabalho (inclusive encargos sociais).	h	34,41
AD 40.05.0212 (/)	Topografo A - servicos de campo e escritorio, com responsabilidade de dirigi-los (inclusive encargos sociais).	h	44,13
AD 40.05.0218 (A)	Vigia (inclusive encargos sociais).	h	19,62
Categoria Alvenarias e Paredes Divisórias			
AL 04.03.0050 (/)	Alvenaria de pedra seca em elevacao, de uma face, feita com blocos de dimensoes aproximadas de (30x30x30)cm ate (40x40x40)cm, ate 3m de altura.(desonerado)	m3	257,47
AL 04.05.0050 (/)	Alvenaria de pedra em elevacao, de uma face, feita com blocos de dimensoes aproximadas de (30x30x30)cm ate (40x40x40)cm, assentes com argamassa de cimento, saibro e areia 1:2:3, juntas simples, ate 1,50m de altura.(desonerado)	m3	421,06
AL 04.05.0053 (/)	Alvenaria de pedra em elevacao, de uma face, feita com blocos de pedra-de-mao, assentes com argamassa de cimento, saibro e areia, traco 1:2:3, ate 1,50m de altura, sendo a espessura ate 0,35m.(desonerado)	m3	658,87
AL 04.05.0100 (/)	Alvenaria de pedra em elevacao, de uma face, feita com blocos de dimensoes aproximadas de (30x30x30)cm ate (40x40x40)cm, assentes com argamassa de cimento, saibro e areia 1:2:3, juntas simples, acima de 1,50 ate 3m de altura.(desonerado)	m3	723,66
AL 04.05.0150 (/)	Alvenaria de pedra em elevacao, de 2 faces, feita com blocos de pedra-de-mao, assentes com argamassa de cimento, saibro e areia no traco 1:2:3, ate 1,50m de altura, sendo espessura ate 0,35m.(desonerado)	m3	883,04
AL 04.05.0200 (/)	Alvenaria de pedra em elevacao, de 2 faces, feita com blocos de pedra-de-mao, assentes com argamassa de cimento, saibro e areia no traco 1:2:3, acima de 1,50 ate 3m de altura, sendo espessura ate 0,35m.(desonerado)	m3	1.047,34
AL 04.05.0250 (A)	Junta relevo, em alvenaria de pedra em elevacao, de 1 face, feita com blocos de dimensoes aproximadas de (30x30x30)cm ate (40x40x40)cm, com argamassa de cimento, cal e areia fina, no traco 1:3:5.(desonerado)	m2	71,31
AL 04.10.0050 (/)	Alvenaria de tijolo macico (7x10x20)cm, com argamassa de cimento e saibro no traco 1:6, em paredes de meia vez (0,10m), de superficie corrida, ate 1,50m de altura, e medida pela area real.(desonerado)	m2	144,31
AL 04.10.0053 (/)	Alvenaria de tijolo macico (7x10x20)cm, com argamassa de cimento e saibro no traco 1:6, em paredes de meia vez (0,10m), de superficie corrida, ate 3m de altura, e medida pela area real.(desonerado)	m2	146,93

CATÁLOGO SCO - DEZEMBRO 2024

Item de Serviço	Descrição	Und. de Medida	Custo R\$
AL 04.10.0059 (/)	Alvenaria de tijolo macico (7x10x20)cm, com argamassa de cimento e saibro no traco 1:6, em paredes de meia vez (0,10m), de superficie corrida, de 3m a 4,50m de altura, e medida pela area real.(desonerado)	m2	177,72
AL 04.10.0103 (/)	Alvenaria de tijolo macico (7x10x20)cm, com argamassa de cimento e saibro no traco 1:6, em paredes com vaos ou arestas, de meia vez (0,10m), ate 3m de altura, e medida pela area real.(desonerado)	m2	157,24
AL 04.10.0106 (/)	Alvenaria de tijolo macico (7x10x20)cm, com argamassa de cimento e saibro no traco 1:6, em paredes com vaos ou arestas, de meia vez (0,10m), de 3m a 4,50m de altura, e medida pela area real.(desonerado)	m2	196,49
AL 04.10.0150 (/)	Alvenaria de tijolo macico (7x10x20)cm, com argamassa de cimento e saibro no traco 1:6, em paredes de 1 vez (0,20m), de superficie corrida, ate 1,50m de altura, e medida pela area real.(desonerado)	m2	282,99
AL 04.10.0152 (/)	Alvenaria de tijolo macico (7x10x20)cm, com argamassa de cimento e saibro no traco 1:6, em paredes de 1 vez (0,20m), de superficie corrida, ate 3m de altura, e medida pela area real.(desonerado)	m2	286,93
AL 04.10.0153 (/)	Alvenaria de tijolo macico (7x10x20)cm, com argamassa de cimento e saibro no traco 1:6, em paredes com vaos ou arestas, de 1 vez (0,20m), ate 3m de altura, e medida pela area real.(desonerado)	m2	311,94
AL 04.10.0156 (/)	Alvenaria de tijolo macico (7x10x20)cm, com argamassa de cimento e saibro no traco 1:6, em paredes de 1 vez (0,20m), de superficie corrida, de 3m a 4,50m de altura, e medida pela area real.(desonerado)	m2	345,11
AL 04.10.0200 (/)	Alvenaria de tijolo macico (7x10x20)cm, com argamassa de cimento e saibro no traco 1:6, em paredes com vaos ou arestas, de 1 vez (0,20m), de 3m a 4,50m de altura, e medida pela area real.(desonerado)	m2	379,51
AL 04.15.0050 (/)	Alvenaria para caixas enterradas, ate 0,80m de profundidade, de tijolo macico (7x10x20)cm, com argamassa de cimento, saibro e areia no traco 1:2:2 e parede de meia vez.(desonerado)	m2	158,05
AL 04.15.0100 (/)	Alvenaria para caixas enterradas, ate 0,80m de profundidade, de tijolo macico (7x10x20)cm, com argamassa de cimento, saibro e areia no traco 1:2:2 e parede de 1 vez (19cm).(desonerado)	m2	314,86
AL 04.15.0103 (/)	Alvenaria para caixas enterradas, de 0,80m a 1,60m de profundidade, de tijolo macico (7x10x20)cm, com argamassa de cimento, saibro e areia no traco 1:2:2 e parede de 1 vez e meia (29cm).(desonerado)	m2	439,83
AL 04.20.0050 (/)	Alvenaria de tijolo (10x20x20)cm,de furos redondos, com argamassa de cimento e saibro no traco 1:8, em parede de meia vez (0,10m), de superficie corrida, ate 1,50m de altura, e medida pela area real.(desonerado)	m2	66,93
AL 04.20.0053 (/)	Alvenaria de tijolo (10x20x20)cm, de furos redondos, com argamassa de cimento e saibro no traco 1:8, em parede de meia vez (0,10m), de superficie corrida, ate 3m de altura, e medida pela area real.(desonerado)	m2	69,07
AL 04.20.0056 (/)	Alvenaria de tijolo (10x20x20)cm, de furos redondos, com argamassa de cimento e saibro no traco 1:8, em paredes de meia vez (0,10m), de superficie corrida, de 3m a 4,50m de altura, e medida pela area real.(desonerado)	m2	95,81
AL 04.20.0100 (/)	Alvenaria de tijolo (10x20x20)cm, de furos redondos, com argamassa de cimento e saibro no traco 1:8, em parede com vaos ou arestas (0,10m), ate 3m de altura, e medida pela area real.(desonerado)	m2	76,37
AL 04.20.0103 (/)	Alvenaria de tijolo (10x20x20)cm, de furos redondos, com argamassa de cimento e saibro no traco 1:8, em paredes com vaos ou arestas de meia vez (0,10m), de 3m a 4,50m de altura, e medida pela area real.(desonerado)	m2	110,19
AL 04.20.0150 (/)	Alvenaria de tijolo (10x20x30)cm, de furos redondos, com argamassa de cimento e saibro no traco 1:8, em paredes de meia vez (0,10m), de superficie corrida, ate 1,50m de altura, e medida pela area real.(desonerado)	m2	57,86
AL 04.20.0153 (/)	Alvenaria de tijolo (10x20x30)cm, de furos redondos, com argamassa de cimento e saibro no traco 1:8, em paredes de meia vez (0,10m), de superficie corrida, ate 3m de altura, e medida pela area real.(desonerado)	m2	59,09
AL 04.20.0156 (/)	Alvenaria de tijolo (10x20x30)cm, de furos redondos, com argamassa de cimento e saibro no traco 1:8, em paredes de meia vez (0,10m), de superficie corrida de 3m a 4,50m de altura, e medida pela area real.(desonerado)	m2	77,78
AL 04.20.0200 (/)	Alvenaria de tijolo (10x20x30)cm, de furos redondos, com argamassa de cimento e saibro no traco 1:8, em paredes com vaos ou arestas (0,10m), ate 3m de altura, e medida pela area real.(desonerado)	m2	65,42
AL 04.20.0203 (/)	Alvenaria de tijolo (10x20x30)cm, de furos redondos, com argamassa de cimento e saibro no traco 1:8, em paredes com vaos ou arestas de meia vez (0,10m), de 3m a 4,50m de altura, e medida pela area real.(desonerado)	m2	67,88
AL 04.20.0250 (/)	Alvenaria de tijolo (10x20x20)cm, de furos redondos, com argamassa de cimento e saibro no traco 1:8, em paredes de 1 vez (0,20m), de superficie corrida, ate 1,50m de altura, e medida pela area real.(desonerado)	m2	134,86
AL 04.20.0253 (/)	Alvenaria de tijolo (10x20x20)cm, de furos redondos, com argamassa de cimento e saibro no traco 1:8, em paredes de 1 vez (0,20m), de superficie corrida, ate 3m de altura, e medida pela area real.(desonerado)	m2	138,14
AL 04.20.0300 (/)	Alvenaria de tijolo (10x20x20)cm, de furos redondos, com argamassa de cimento e saibro no traco 1:8, em parede com vaos ou arestas (0,20m), ate 3m de altura, e medida pela area real.(desonerado)	m2	154,12
AL 04.20.0303 (/)	Alvenaria de tijolo (10x20x20)cm, de furos redondos, com argamassa de cimento e saibro no traco 1:8, em parede com vaos ou arestas (0,20m), de 3m a 4,50m de altura, e medida pela area real.(desonerado)	m2	211,4
AL 04.20.0350 (/)	Alvenaria de tijolo (10x20x30)cm, de furos redondos, com argamassa de cimento e saibro no traco 1:8, em paredes de 1 vez (0,20m), de superficie corrida, ate 1,50m de altura, e medida pela area real.(desonerado)	m2	115,53
AL 04.20.0353 (/)	Alvenaria de tijolo (10x20x30)cm, de furos redondos, com argamassa de cimento e saibro no traco 1:8, em paredes de 1 vez (0,20m), de superficie corrida, ate 3m de altura, e medida pela area real.(desonerado)	m2	118,15
AL 04.20.0400 (/)	Alvenaria de tijolo (10x20x30)cm, de furos redondos, com argamassa de cimento e saibro no traco 1:8, em paredes com vaos ou arestas (0,20m), ate 3m de altura, e medida pela area real.(desonerado)	m2	127,26
AL 04.20.0450 (/)	Alvenaria de tijolo (10x20x30)cm, de furos redondos, com argamassa de cimento e saibro no traco 1:8, em paredes corridas de 1 vez (0,20m), de 3m a 4,50m de altura, e medida pela area real.(desonerado)	m2	149,62
AL 04.20.0500 (/)	Alvenaria de tijolo (10x20x30)cm, de furos redondos, com argamassa de cimento e saibro no traco 1:8, em paredes com vaos ou arestas de 1 vez (0,20m), de 3m a 4,50m de altura, e medida pela area real.(desonerado)	m2	167,5
AL 04.23.0100 (/)	Alvenaria estrutural de tijolo ceramico (14x19x29)cm, aparentes, espessura de 14cm, para superficies com vaos e arestas. Fornecimento e assentamento.(desonerado)	m2	101,33
AL 04.23.0200 (/)	Alvenaria estrutural de tijolo ceramico tipo "L" (14x19x29)cm, aparentes, espessura de 14cm, para cintas e vergas de amarracao. Fornecimento e assentamento.(desonerado)	m	27,97
AL 04.23.0300 (/)	Alvenaria estrutural de tijolo ceramico tipo "U" (14x19x29)cm, aparentes, espessura de 14cm, para cintas e vergas de amarracao. Fornecimento e assentamento.(desonerado)	m	33,14
AL 04.25.0050 (/)	Alvenaria de blocos de concreto (10x20x40)cm, com argamassa de cimento e areia no traco 1:8, em paredes corridas de 0,10m de espessura, ate 3m de altura, e medida pela area real.(desonerado)	m2	65,28
AL 04.25.0053 (/)	Alvenaria de blocos de concreto (10x20x40)cm, com argamassa de cimento e areia no traco 1:8, em paredes corridas de 0,10m de espessura, de 3m a 4,50m de altura, e medida pela area real.(desonerado)	m2	91,98
AL 04.25.0100 (/)	Alvenaria de blocos de concreto (10x20x40)cm, com argamassa de cimento e areia, no traco 1:8, em paredes com vaos e arestas de meia vez (0,10m), ate 3m de altura, e medida pela area real.(desonerado)	m2	78,54

CATÁLOGO SCO - DEZEMBRO 2024

Item de Serviço	Descrição	Und. de Medida	Custo R\$
AL 04.25.0103 (/)	Alvenaria de blocos de concreto (10x20x40)cm, com argamassa de cimento e areia no traco 1:8, em paredes com vaos e arestas de meia vez (0,10m), de 3m a 4,50m de altura, e medida pela area real.(desonerado)	m2	99,06
AL 04.25.0250 (/)	Alvenaria de blocos de concreto (15x20x40)cm, em paredes de 0,15m de espessura, com argamassa de cimento e areia no traco 1:4 (em volume), no assentamento e no preenchimento dos vazios dos blocos, ate 1,50m de altura e medida pela area real.(desonerado)	m2	138,75
AL 04.25.0300 (/)	Alvenaria de blocos de concreto (15x20x40)cm, com argamassa de cimento e areia no traco 1:8, em paredes de 0,15m de espessura, de superficie corrida, e medida pela area real.(desonerado)	m2	78,02
AL 04.25.0350 (/)	Alvenaria de blocos de concreto (10x20x40)cm, com argamassa de cimento e areia no traco 1:8, em paredes corridas de 0,20m de espessura, ate 3m de altura, e medida pela area real.(desonerado)	m2	132,43
AL 04.25.0353 (/)	Alvenaria de blocos de concreto (10x20x40)cm, com argamassa de cimento e areia no traco 1:8, em paredes corridas de 0,20m de espessura, de 3m a 4,50m de altura, e medida pela area real.(desonerado)	m2	144,76
AL 04.25.0400 (/)	Alvenaria de blocos de concreto (10x20x40)cm, com argamassa de cimento e areia no traco 1:8, em paredes com vaos ou arestas de 0,20m de espessura, ate 3m de altura, e medida pela area real.(desonerado)	m2	143,64
AL 04.25.0403 (/)	Alvenaria de blocos de concreto (10x20x40)cm, com argamassa de cimento e areia no traco 1:8, em paredes com vaos ou arestas de 0,20m de espessura, de 3m a 4,50m de altura, e medida pela area real.(desonerado)	m2	162,12
AL 04.25.0450 (/)	Alvenaria de blocos de concreto (20x20x40)cm, com argamassa de cimento e areia no traco 1:6, em paredes de 0,20m de espessura, de superficie corrida, ate 3m de altura, e medida pela area real.(desonerado)	m2	111,3
AL 04.25.0453 (/)	Alvenaria de blocos de concreto (20x20x40)cm, com argamassa de cimento e areia no traco 1:6, em paredes corridas de 0,20m de espessura, de 3m a 4,50m de altura, e medida pela area real.(desonerado)	m2	127,73
AL 04.27.0100 (/)	Alvenaria de blocos de concreto estrutural (15x20x40)cm, com argamassa de cimento e areia no traco 1:8, em paredes com vaos de meia vez (0,15m), ate 3m de altura, e medida pela area real.(desonerado)	m2	83,62
AL 04.29.0100 (/)	Alvenaria de blocos de concreto celular (10x30x60)cm, com argamassa de cimento, cal hidratada e areia fina no traco 1:3:5, em paredes de 10cm de espessura e medida pela area real.(desonerado)	m2	130,2
AL 04.30.0050 (A)	Parede de blocos vazados (cobogo), em tijolos ceramicos (10x10x10)cm, assentes com argamassa de cimento e areia no traco 1:4, levando um vergalhao de 5,0mm em cada junta, preso nas extremidades a estrutura ou alvenaria existente. Fornecimento e assentamento.(desonerado)	m2	282,63
AL 04.30.0150 (A)	Parede de blocos vazados (cobogo), em placas de concreto (51x51x7)cm, furos quadrados, assentes com argamassa de cimento e areia no traco 1:4, levando um vergalhao de 5,0mm em cada junta, preso nas extremidades, a estrutura ou alvenaria existente. Fornecimento e assentamento.(desonerado)	m2	287,4
AL 04.30.0200 (/)	Parede de elementos vazados (cobogo), em placas de concreto modelo 22-B, Neo-Rex ou similar, medindo: (33x33x10)cm, assentes com argamassa de cimento e areia, no traco 1:4. Fornecimento e assentamento.(desonerado)	m2	317,06
AL 04.30.0250 (/)	Paredes de veneziana de concreto, em tijolos tipo Neo-Rex no 59 (39x10x10)cm ou similar, assentes com argamassa de cimento e aeia no traco 1:4. Fornecimento e assentamento.(desonerado)	m2	334,71
AL 04.35.0050 (A)	Alvenaria de blocos de vidro nacional, tipo veneziana (19x8x9,5)cm, assentes com argamassa de cimento, cal e areia fina, no traco 1:3:5. Fornecimento e assentamento.(desonerado)	m2	3.437,87
AL 04.35.0100 (/)	Alvenaria de blocos de vidro nacional, canelado (20x20x10)cm, assentes com argamassa de cimento, cal e areia fina, no traco 1:3:5. Fornecimento e assentamento.(desonerado)	m2	567,83
AL 04.35.0150 (/)	Alvenaria de blocos de vidro nacional, incolor (20x20x10)cm, padrao Rio-Cidade, assentes com silicone. Fornecimento e assentamento.(desonerado)	un	52,22
AL 05.03.0050 (/)	Alvenaria de pedra seca em elevacao, de uma face, feita com blocos de dimensoes aproximadas de (30x30x30)cm ate (40x40x40)cm, ate 3m de altura.	m3	282,59
AL 05.05.0050 (/)	Alvenaria de pedra em elevacao, de uma face, feita com blocos de dimensoes aproximadas de (30x30x30)cm ate (40x40x40)cm, assentes com argamassa de cimento, saibro e areia 1:2:3, juntas simples, ate 1,50m de altura.	m3	462,82
AL 05.05.0053 (/)	Alvenaria de pedra em elevacao, de uma face, feita com blocos de pedra-de-mao, assentes com argamassa de cimento, saibro e areia, traco 1:2:3, ate 1,50m de altura, sendo a espessura ate 0,35m.	m3	737,82
AL 05.05.0100 (/)	Alvenaria de pedra em elevacao, de uma face, feita com blocos de dimensoes aproximadas de (30x30x30)cm ate (40x40x40)cm, assentes com argamassa de cimento, saibro e areia 1:2:3, juntas simples, acima de 1,50 ate 3m de altura.	m3	814,35
AL 05.05.0150 (/)	Alvenaria de pedra em elevacao, de 2 faces, feita com blocos de pedra-de-mao, assentes com argamassa de cimento, saibro e areia no traco 1:2:3, ate 1,50m de altura, sendo espessura ate 0,35m.	m3	1.000,38
AL 05.05.0200 (/)	Alvenaria de pedra em elevacao, de 2 faces, feita com blocos de pedra-de-mao, assentes com argamassa de cimento, saibro e areia no traco 1:2:3, acima de 1,50 ate 3m de altura, sendo espessura ate 0,35m.	m3	1.191,26
AL 05.05.0250 (A)	Junta relevo, em alvenaria de pedra em elevacao, de 1 face, feita com blocos de dimensoes aproximadas de (30x30x30)cm ate (40x40x40)cm, com argamassa de cimento, cal e areia fina, no traco 1:3:5.	m2	81,63
AL 05.10.0050 (/)	Alvenaria de tijolo macico (7x10x20)cm, com argamassa de cimento e saibro no traco 1:6, em paredes de meia vez (0,10m), de superficie corrida, ate 1,50m de altura, e medida pela area real.	m2	152,41
AL 05.10.0053 (/)	Alvenaria de tijolo macico (7x10x20)cm, com argamassa de cimento e saibro no traco 1:6, em paredes de meia vez (0,10m), de superficie corrida, ate 3m de altura, e medida pela area real.	m2	155,46
AL 05.10.0059 (/)	Alvenaria de tijolo macico (7x10x20)cm, com argamassa de cimento e saibro no traco 1:6, em paredes de meia vez (0,10m), de superficie corrida, de 3m a 4,50m de altura, e medida pela area real.	m2	191,22
AL 05.10.0103 (/)	Alvenaria de tijolo macico (7x10x20)cm, com argamassa de cimento e saibro no traco 1:6, em paredes com vaos ou arestas, de meia vez (0,10m), ate 3m de altura, e medida pela area real.	m2	166,72
AL 05.10.0106 (/)	Alvenaria de tijolo macico (7x10x20)cm, com argamassa de cimento e saibro no traco 1:6, em paredes com vaos ou arestas, de meia vez (0,10m), de 3m a 4,50m de altura, e medida pela area real.	m2	212,33
AL 05.10.0150 (/)	Alvenaria de tijolo macico (7x10x20)cm, com argamassa de cimento e saibro no traco 1:6, em paredes de 1 vez (0,20m), de superficie corrida, ate 1,50m de altura, e medida pela area real.	m2	297,53
AL 05.10.0152 (/)	Alvenaria de tijolo macico (7x10x20)cm, com argamassa de cimento e saibro no traco 1:6, em paredes de 1 vez (0,20m), de superficie corrida, ate 3m de altura, e medida pela area real.	m2	302,12
AL 05.10.0153 (/)	Alvenaria de tijolo macico (7x10x20)cm, com argamassa de cimento e saibro no traco 1:6, em paredes com vaos ou arestas, de 1 vez (0,20m), ate 3m de altura, e medida pela area real.	m2	329,92
AL 05.10.0156 (/)	Alvenaria de tijolo macico (7x10x20)cm, com argamassa de cimento e saibro no traco 1:6, em paredes de 1 vez (0,20m), de superficie corrida, de 3m a 4,50m de altura, e medida pela area real.	m2	369,71
AL 05.10.0200 (/)	Alvenaria de tijolo macico (7x10x20)cm, com argamassa de cimento e saibro no traco 1:6, em paredes com vaos ou arestas, de 1 vez (0,20m), de 3m a 4,50m de altura, e medida pela area real.	m2	408,42

CATÁLOGO SCO - DEZEMBRO 2024

Item de Serviço	Descrição	Und. de Medida	Custo R\$
AL 05.15.0050 (/)	Alvenaria para caixas enterradas, ate 0,80m de profundidade, de tijolo macico (7x10x20)cm, com argamassa de cimento, saibro e areia no traco 1:2:2 e parede de meia vez.	m2	167,56
AL 05.15.0100 (/)	Alvenaria para caixas enterradas, ate 0,80m de profundidade, de tijolo macico (7x10x20)cm, com argamassa de cimento, saibro e areia no traco 1:2:2 e parede de 1 vez (19cm).	m2	332,49
AL 05.15.0103 (/)	Alvenaria para caixas enterradas, de 0,80m a 1,60m de profundidade, de tijolo macico (7x10x20)cm, com argamassa de cimento, saibro e areia no traco 1:2:2 e parede de 1 vez e meia (29cm).	m2	461,03
AL 05.20.0050 (/)	Alvenaria de tijolo (10x20x20)cm,de furos redondos, com argamassa de cimento e saibro no traco 1:8, em parede de meia vez (0,10m), de superficie corrida, ate 1,50m de altura, e medida pela area real.	m2	73
AL 05.20.0053 (/)	Alvenaria de tijolo (10x20x20)cm, de furos redondos, com argamassa de cimento e saibro no traco 1:8, em parede de meia vez (0,10m), de superficie corrida, ate 3m de altura, e medida pela area real.	m2	75,48
AL 05.20.0056 (/)	Alvenaria de tijolo (10x20x20)cm, de furos redondos, com argamassa de cimento e saibro no traco 1:8, em paredes de meia vez (0,10m), de superficie corrida, de 3m a 4,50m de altura, e medida pela area real.	m2	106,54
AL 05.20.0100 (/)	Alvenaria de tijolo (10x20x20)cm, de furos redondos, com argamassa de cimento e saibro no traco 1:8, em parede com vaos ou arestas (0,10m), ate 3m de altura, e medida pela area real.	m2	83,97
AL 05.20.0103 (/)	Alvenaria de tijolo (10x20x20)cm, de furos redondos, com argamassa de cimento e saibro no traco 1:8, em paredes com vaos ou arestas de meia vez (0,10m), de 3m a 4,50m de altura, e medida pela area real.	m2	123,25
AL 05.20.0150 (/)	Alvenaria de tijolo (10x20x30)cm, de furos redondos, com argamassa de cimento e saibro no traco 1:8, em paredes de meia vez (0,10m), de superficie corrida, ate 1,50m de altura, e medida pela area real.	m2	62,4
AL 05.20.0153 (/)	Alvenaria de tijolo (10x20x30)cm, de furos redondos, com argamassa de cimento e saibro no traco 1:8, em paredes de meia vez (0,10m), de superficie corrida, ate 3m de altura, e medida pela area real.	m2	63,83
AL 05.20.0156 (/)	Alvenaria de tijolo (10x20x30)cm, de furos redondos, com argamassa de cimento e saibro no traco 1:8, em paredes de meia vez (0,10m), de superficie corrida de 3m a 4,50m de altura, e medida pela area real.	m2	85,52
AL 05.20.0200 (/)	Alvenaria de tijolo (10x20x30)cm, de furos redondos, com argamassa de cimento e saibro no traco 1:8, em paredes com vaos ou arestas (0,10m), ate 3m de altura, e medida pela area real.	m2	71,16
AL 05.20.0203 (/)	Alvenaria de tijolo (10x20x30)cm, de furos redondos, com argamassa de cimento e saibro no traco 1:8, em paredes com vaos ou arestas de meia vez (0,10m), de 3m a 4,50m de altura, e medida pela area real.	m2	74,01
AL 05.20.0250 (/)	Alvenaria de tijolo (10x20x20)cm, de furos redondos, com argamassa de cimento e saibro no traco 1:8, em paredes de 1 vez (0,20m), de superficie corrida, ate 1,50m de altura, e medida pela area real.	m2	146,72
AL 05.20.0253 (/)	Alvenaria de tijolo (10x20x20)cm, de furos redondos, com argamassa de cimento e saibro no traco 1:8, em paredes de 1 vez (0,20m), de superficie corrida, ate 3m de altura, e medida pela area real.	m2	150,54
AL 05.20.0300 (/)	Alvenaria de tijolo (10x20x20)cm, de furos redondos, com argamassa de cimento e saibro no traco 1:8, em parede com vaos ou arestas (0,20m), ate 3m de altura, e medida pela area real.	m2	168,65
AL 05.20.0303 (/)	Alvenaria de tijolo (10x20x20)cm, de furos redondos, com argamassa de cimento e saibro no traco 1:8, em parede com vaos ou arestas (0,20m), de 3m a 4,50m de altura, e medida pela area real.	m2	235,19
AL 05.20.0350 (/)	Alvenaria de tijolo (10x20x30)cm, de furos redondos, com argamassa de cimento e saibro no traco 1:8, em paredes de 1 vez (0,20m), de superficie corrida, ate 1,50m de altura, e medida pela area real.	m2	124,3
AL 05.20.0353 (/)	Alvenaria de tijolo (10x20x30)cm, de furos redondos, com argamassa de cimento e saibro no traco 1:8, em paredes de 1 vez (0,20m), de superficie corrida, ate 3m de altura, e medida pela area real.	m2	127,36
AL 05.20.0400 (/)	Alvenaria de tijolo (10x20x30)cm, de furos redondos, com argamassa de cimento e saibro no traco 1:8, em paredes com vaos ou arestas (0,20m), ate 3m de altura, e medida pela area real.	m2	137,93
AL 05.20.0450 (/)	Alvenaria de tijolo (10x20x30)cm, de furos redondos, com argamassa de cimento e saibro no traco 1:8, em paredes corridas de 1 vez (0,20m), de 3m a 4,50m de altura, e medida pela area real.	m2	164,14
AL 05.20.0500 (/)	Alvenaria de tijolo (10x20x30)cm, de furos redondos, com argamassa de cimento e saibro no traco 1:8, em paredes com vaos ou arestas de 1 vez (0,20m), de 3m a 4,50m de altura, e medida pela area real.	m2	184,68
AL 05.23.0100 (/)	Alvenaria estrutural de tijolo ceramico (14x19x29)cm, aparentes, espessura de 14cm, para superficies com vaos e arestas. Fornecimento e assentamento.	m2	109,27
AL 05.23.0200 (/)	Alvenaria estrutural de tijolo ceramico tipo "L" (14x19x29)cm, aparentes, espessura de 14cm, para cintas e vergas de amarraçao. Fornecimento e assentamento.	m	30,41
AL 05.23.0300 (/)	Alvenaria estrutural de tijolo ceramico tipo "U" (14x19x29)cm, aparentes, espessura de 14cm, para cintas e vergas de amarraçao. Fornecimento e assentamento.	m	35,86
AL 05.25.0050 (/)	Alvenaria de blocos de concreto (10x20x40)cm, com argamassa de cimento e areia no traco 1:8, em paredes corridas de 0,10m de espessura, ate 3m de altura, e medida pela area real.	m2	70,22
AL 05.25.0053 (/)	Alvenaria de blocos de concreto (10x20x40)cm, com argamassa de cimento e areia no traco 1:8, em paredes corridas de 0,10m de espessura, de 3m a 4,50m de altura, e medida pela area real.	m2	101,25
AL 05.25.0100 (/)	Alvenaria de blocos de concreto (10x20x40)cm, com argamassa de cimento e areia, no traco 1:8, em paredes com vaos e arestas de meia vez (0,10m), ate 3m de altura, e medida pela area real.	m2	84,81
AL 05.25.0103 (/)	Alvenaria de blocos de concreto (10x20x40)cm, com argamassa de cimento e areia no traco 1:8, em paredes com vaos e arestas de meia vez (0,10m),de 3m a 4,50m de altura, e medida pela area real.	m2	108,67
AL 05.25.0250 (/)	Alvenaria de blocos de concreto (15x20x40)cm, em paredes de 0,15m de espessura, com argamassa de cimento e areia no traco 1:4 (em volume), no assentamento e no preenchimento dos vazios dos blocos, ate 1.50m de altura e medida pela area real.	m2	148,98
AL 05.25.0300 (/)	Alvenaria de blocos de concreto (15x20x40)cm, com argamassa de cimento e areia no traco 1:8, em paredes de 0,15m de espessura, de superficie corrida, e medida pela area real.	m2	82,96
AL 05.25.0350 (/)	Alvenaria de blocos de concreto (10x20x40)cm, com argamassa de cimento e areia no traco 1:8, em paredes corridas de 0,20m de espessura, ate 3m de altura, e medida pela area real.	m2	142,47
AL 05.25.0353 (/)	Alvenaria de blocos de concreto (10x20x40)cm, com argamassa de cimento e areia no traco 1:8, em paredes corridas de 0,20m de espessura, de 3m a 4,50m de altura, e medida pela area real.	m2	156,78
AL 05.25.0400 (/)	Alvenaria de blocos de concreto (10x20x40)cm, com argamassa de cimento e areia no traco 1:8, em paredes com vaos ou arestas de 0,20m de espessura, ate 3m de altura, e medida pela area real.	m2	154,66
AL 05.25.0403 (/)	Alvenaria de blocos de concreto (10x20x40)cm, com argamassa de cimento e areia no traco 1:8, em paredes com vaos ou arestas de 0,20m de espessura, de 3m a 4,50m de altura, e medida pela area real.	m2	176,14
AL 05.25.0450 (/)	Alvenaria de blocos de concreto (20x20x40)cm, com argamassa de cimento e areia no traco 1:6, em paredes de 0,20m de espessura, de superficie corrida, ate 3m de altura, e medida pela area real.	m2	119,18

CATÁLOGO SCO - DEZEMBRO 2024

Item de Serviço	Descrição	Und. de Medida	Custo R\$
AL 05.25.0453 (/)	Alvenaria de blocos de concreto (20x20x40)cm, com argamassa de cimento e areia no traco 1:6, em paredes corridas de 0,20m de espessura, de 3m a 4,50m de altura, e medida pela area real.	m2	138,28
AL 05.27.0100 (/)	Alvenaria de blocos de concreto estrutural (15x20x40)cm, com argamassa de cimento e areia no traco 1:8, em paredes com vaos de meia vez (0,15m), ate 3m de altura, e medida pela area real.	m2	89,89
AL 05.29.0100 (/)	Alvenaria de blocos de concreto celular (10x30x60)cm, com argamassa de cimento, cal hidratada e areia fina no traco 1:3:5, em paredes de 10cm de espessura e medida pela area real.	m2	134,32
AL 05.30.0050 (A)	Parede de blocos vazados (cobogo), em tijolos ceramicos (10x10x10)cm, assentes com argamassa de cimento e areia no traco 1:4, levando um vergalhao de 5,0mm em cada junta, preso nas extremidades a estrutura ou alvenaria existente. Fornecimento e assentamento.	m2	296,65
AL 05.30.0150 (A)	Parede de blocos vazados (cobogo), em placas de concreto (51x51x7)cm, furos quadrados, assentes com argamassa de cimento e areia no traco 1:4, levando um vergalhao de 5,0mm em cada junta, preso nas extremidades, a estrutura ou alvenaria existente. Fornecimento e assentamento.	m2	301,13
AL 05.30.0200 (/)	Parede de elementos vazados (cobogo), em placas de concreto modelo 22-B, Neo-Rex ou similar, medindo: (33x33x10)cm, assentes com argamassa de cimento e areia, no traco 1:4. Fornecimento e assentamento.	m2	330,79
AL 05.30.0250 (/)	Paredes de veneziana de concreto, em tijolos tipo Neo-Rex no 59 (39x10x10)cm ou similar, assentes com argamassa de cimento e aeia no traco 1:4. Fornecimento e assentamento.	m2	344,02
AL 05.35.0050 (A)	Alvenaria de blocos de vidro nacional, tipo veneziana (19x8x9,5)cm, assentes com argamassa de cimento, cal e areia fina, no traco 1:3:5. Fornecimento e assentamento.	m2	3.454,54
AL 05.35.0100 (/)	Alvenaria de blocos de vidro nacional, canelado (20x20x10)cm, assentes com argamassa de cimento, cal e areia fina, no traco 1:3:5. Fornecimento e assentamento.	m2	594,54
AL 05.35.0150 (/)	Alvenaria de blocos de vidro nacional, incolor (20x20x10)cm, padrao Rio-Cidade, assentes com silicone. Fornecimento e assentamento.	un	53,54
AL 09.05.0050 (A)	Divisoria de madeira de dupla face, construida com chapas de compensado de 6mm, estruturada internamente com sarrafos de madeira serrada de (2,5 x 5)cm, com utilizacao de 2 vezes, exclusive pintura. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	m2	69,48
AL 09.05.0100 (A)	Painel de madeira face unica, construido com chapa de compensado com 10mm, estruturada com sarrafos de madeira serrada de (2,5 x 5)cm, com utilizacao de 2 vezes, exclusive pintura. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	m2	55,72
AL 09.05.0150 (/)	Divisoria tipo painel-painel, com 35mm de espessura, considerando uma area superior a 100m2, constituida de painel cego, com miolo semi-oco, revestido em chapa dura de alta densidade, pintado, estruturado em perfis de aço galvanizado pintado, inclusive portas e exclusive suas ferragens. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	m2	137,48
AL 09.05.0153 (/)	Divisoria tipo painel-painel, com 35mm de espessura, considerando uma area superior a 100m2, constituida de painel cego, com miolo semi-oco, revestido em chapa dura de alta densidade, com laminado melaminico de baixa pressao, estruturado em perfis de aço galvanizado, pintado, inclusive portas e exclusive suas ferragens. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	m2	149,08
AL 09.05.0156 (/)	Divisoria tipo painel-painel, com 35mm de espessura, considerando uma area superior a 100m2, constituida de painel cego com miolo semi-oco, revestido em chapa dura de alta densidade, pintado, estruturado em perfis de aluminio anodizado natural, inclusive portas e exclusive suas ferragens. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	m2	321,62
AL 09.05.0200 (/)	Divisoria tipo painel-painel, com 35mm de espessura, considerando uma area superior a 100m2, constituida de painel cego, com miolo semi-oco, revestido em chapa dura de alta densidade, com laminado melaminico de baixa pressao, estruturado em perfis de aluminio anodizado natural, inclusive portas e exclusive suas ferragens. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	m2	419,8
AL 09.05.0400 (/)	Divisoria tipo painel-bandeira de vidro, com 35mm de espessura, considerando uma area superior a 100m2, constituida de painel e vidro na parte superior (inclusive este), com miolo semi-oco, revestido em chapa dura de alta densidade, pintado, estruturado em perfis de aço galvanizado pintado, inclusive portas e exclusive suas ferragens. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	m2	173,56
AL 09.05.0450 (/)	Divisoria tipo painel-bandeira de vidro, com 35mm de espessura, considerando uma area superior a 100m2, constituida de painel de vidro na parte superior (inclusive este), com miolo semi-oco, revestido em chapa dura de alta densidade, com laminado melaminico de baixa pressao, estruturado em perfis de aço galvanizado, pintado, inclusive portas e exclusive suas ferragens. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	m2	203,06
AL 09.05.0600 (/)	Divisoria tipo painel-bandeira de vidro, com 35mm de espessura, considerando uma area superior a 100m2, constituida de painel e vidro na parte superior (inclusive este), com miolo semi-oco, revestido em chapa dura de alta densidade, pintado, estruturado em perfis de aluminio anodizado natural, inclusive portas e exclusive suas ferragens. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	m2	338,5
AL 09.05.0650 (/)	Divisoria tipo painel-bandeira de vidro, com 35mm de espessura, considerando uma area superior a 100m2, constituida de painel e vidro na parte superior (inclusive este), com miolo semi-oco, revestido em chapa dura de alta densidade, com laminado melaminico de baixa pressao, estruturado em perfis de aluminio anodizado natural, inclusive portas e exclusive suas ferragens. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	m2	309,78
AL 09.05.0750 (/)	Divisoria tipo painel-vidro-painel, com 35mm de espessura, considerando uma area superior a 100m2, constituida de painel cego ate a altura de 1,10m e acima de 2,10m, com vidro entre 1,10 e 2,10m (inclusive este), com miolo semi-oco, revestido em chapa dura de alta densidade, pintado, estruturado em perfis de aço galvanizado, pintado, inclusive portas e exclusive suas ferragens. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	m2	147,11
AL 09.05.0800 (/)	Divisoria tipo painel-vidro-painel, com 35mm de espessura, considerando uma area superior a 100m2, constituida de painel cego ate a altura de 1,10m e acima de 2,10m, com vidro entre 1,10 e 2,10m (inclusive este), com miolo semi-oco, revestido em chapa dura de alta densidade, com laminado melaminico de baixa pressao, estruturado em perfis de aço galvanizado, pintado, inclusive portas e exclusive suas ferragens. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	m2	163,95
AL 09.05.0850 (/)	Divisoria tipo painel-vidro-painel, com 35mm de espessura, considerando uma area superior a 100m2, constituida de painel cego ate a altura de 1,10m e acima de 2,10m, com vidro entre 1,10 e 2,10m (inclusive este), com miolo macico, retardante de fogo, a base mineral de vermiculita expandida, revestido em chapa dura de alta densidade, pintado, estruturado em perfis de aço galvanizado, pintado, inclusive portas e exclusive suas ferragens. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	m2	390,68
AL 09.05.0950 (/)	Divisoria tipo painel-vidro-painel, com 35mm de espessura, considerando uma area superior a 100m2, constituida de painel cego ate a altura de 1,10m e acima de 2,10m, com vidro entre 1,10 e 2,10m (inclusive este), com miolo semi-oco, revestido em chapa dura de alta densidade, pintado, estruturado em perfis de aluminio anodizado natural, inclusive portas e exclusive suas ferragens. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	m2	357,78
AL 09.05.1000 (/)	Divisoria tipo painel-vidro-painel, com 35mm de espessura, considerando uma area superior a 100m2, constituida de painel cego ate a altura de 1,10 e 2,10m, com vidro entre 1,10 e 2,10m (inclusive este), com miolo semi-oco, revestido em chapa dura de alta densidade, com laminado melaminico de baixa pressao, estruturado em perfis de aluminio anodizado natural, inclusive portas e exclusive suas ferragens. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	m2	254,89
AL 09.05.1150 (A)	Painel de acabamento para cabines e palcos, construido com pano de polipropileno, gramatura 60, com largura de 1,40m, em cor, estruturado com madeira serrada de (2 x 5)cm . Fornecimento e colocacao.(desonerado)	m2	25,91

CATÁLOGO SCO - DEZEMBRO 2024

Item de Serviço	Descrição	Und. de Medida	Custo R\$
AL 09.05.1200 (/)	Painel divisorio com (3,0x0,5x0,1)m, de concreto celular autoclavado, conforme DIN 4223, com densidade nominal de 725Kg/m3, resistencia minima de ruptura de 45Kg/m2 e armadura CA-60 eletrosoldada , Sical ou similar. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	m2	209,53
AL 09.05.2000 (/)	Parede divisoria em Painel Wall Eternit ou similar, fixado em perfil guia no piso ou teto e perfil "H" montante em chapa perfilada de aço zincado. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	m2	282,64
AL 09.05.2500 (/)	Parede divisoria termo-acustica, tipo sanduiche, lisa, em chapa de aço galvanizado, 0,50mm, para uso onde se requer isolamento termo-acustico e conforto termico, dupla estanqueidade lateral (superior/inferior) com pintura eletrostatica branca, com miolo de isopor, fixado em perfil guia no piso ou no teto e perfil "H", montante em chapa perfilada de aço zincado. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	m2	656,75
AL 09.05.3000 (/)	Parede divisoria termo-acustica, tipo sanduiche, lisa, em chapa de aço galvanizado, 0,50mm, para uso onde se requer isolamento termo-acustico e conforto termico, dupla estanqueidade lateral (superior/inferior) com pintura eletrostatica branca, com miolo de isopor, fixado em perfil guia no piso ou no teto e perfil "H", montante em chapa perfilada de aço zincado. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	m2	459
AL 09.10.0050 (A)	Parede divisoria para sanitarios, em placa de Marmore Branco Nacional, com 3cm de espessura, polida nas 2 faces, apoiada no piso e parede, exclusive fornecimento das ferragens de fixacao do marmore, portas e suas ferragens. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	m2	388,61
AL 09.10.0053 (A)	Parede divisoria para sanitarios, de placa de Marmore Branco Cintilante, com de 3cm de espessura, polida nas faces apoiada no piso e parede, exclusive fornecimento das ferragens de fixacao de marmore, portas e suas ferragens. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	m2	2.141,67
AL 09.10.0100 (/)	Parede divisoria para sanitarios e banheiros, de placas de concreto armado (fck=15MPa), com 3,50cm de espessura, chumbadas no piso e fixado na divisoria, em 3 pontos na sua altura, por estribos previamente deixados na fundicao da placa, exclusive revestimento, porta e suas ferragens. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	m2	197,11
AL 09.10.0103 (/)	Parede, em placa de concreto armado fck=15MPa, com 5cm de espessura, chumbadas no piso e fixada na parede em 3 pontos, por estribos previamente deixados na furacao da placa. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	m2	218,96
AL 09.15.0050 (/)	Parede interna, de gesso acartonado, constituído por 2 paineis de 12,5mm, estruturado em perfilados metalicos de 75mm, com espessura de 100mm e pe direito maximo de 3,50m, Lafarge - Gypsum ou similar. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	m2	174,98
AL 10.05.0050 (A)	Divisoria de madeira de dupla face, construída com chapas de compensado de 6mm, estruturada internamente com sarrafos de madeira serrada de (2,5 x 5)cm, com utilizacao de 2 vezes, exclusive pintura. Fornecimento e colocacao.	m2	74,8
AL 10.05.0100 (A)	Painel de madeira face unica, construído com chapa de compensado com 10mm, estruturada com sarrafos de madeira serrada de (2,5 x 5)cm, com utilizacao de 2 vezes, exclusive pintura. Fornecimento e colocacao.	m2	61,04
AL 10.05.0150 (/)	Divisoria tipo painel-painel, com 35mm de espessura, considerando uma area superior a 100m2, constituída de painel cego, com miolo semi-oco, revestido em chapa dura de alta densidade, pintado, estruturado em perfis de aço galvanizado pintado, inclusive portas e exclusive suas ferragens. Fornecimento e colocacao.	m2	137,48
AL 10.05.0153 (/)	Divisoria tipo painel-painel, com 35mm de espessura, considerando uma area superior a 100m2, constituída de painel cego, com miolo semi-oco, revestido em chapa dura de alta densidade, com laminado melaminico de baixa pressao, estruturado em perfis de aço galvanizado, pintado, inclusive portas e exclusive suas ferragens. Fornecimento e colocacao.	m2	149,08
AL 10.05.0156 (/)	Divisoria tipo painel-painel, com 35mm de espessura, considerando uma area superior a 100m2, constituída de painel cego com miolo semi-oco, revestido em chapa dura de alta densidade, pintado, estruturado em perfis de aluminio anodizado natural, inclusive portas e exclusive suas ferragens. Fornecimento e colocacao.	m2	321,62
AL 10.05.0200 (/)	Divisoria tipo painel-painel, com 35mm de espessura, considerando uma area superior a 100m2, constituída de painel cego, com miolo semi-oco, revestido em chapa dura de alta densidade, com laminado melaminico de baixa pressao, estruturado em perfis de aluminio anodizado natural, inclusive portas e exclusive suas ferragens. Fornecimento e colocacao.	m2	419,8
AL 10.05.0400 (/)	Divisoria tipo painel-bandeira de vidro, com 35mm de espessura, considerando uma area superior a 100m2, constituída de painel e vidro na parte superior (inclusive este), com miolo semi-oco, revestido em chapa dura de alta densidade, pintado, estruturado em perfis de aço galvanizado pintado, inclusive portas e exclusive suas ferragens. Fornecimento e colocacao.	m2	173,56
AL 10.05.0450 (/)	Divisoria tipo painel-bandeira de vidro, com 35mm de espessura, considerando uma area superior a 100m2, constituída de painel de vidro na parte superior (inclusive este), com miolo semi-oco, revestido em chapa dura de alta densidade, com laminado melaminico de baixa pressao, estruturado em perfis de aço galvanizado, pintado, inclusive portas e exclusive suas ferragens. Fornecimento e colocacao.	m2	203,06
AL 10.05.0600 (/)	Divisoria tipo painel-bandeira de vidro, com 35mm de espessura, considerando uma area superior a 100m2, constituída de painel e vidro na parte superior (inclusive este), com miolo semi-oco, revestido em chapa dura de alta densidade, pintado, estruturado em perfis de aluminio anodizado natural, inclusive portas e exclusive suas ferragens. Fornecimento e colocacao.	m2	338,5
AL 10.05.0650 (/)	Divisoria tipo painel-bandeira de vidro, com 35mm de espessura, considerando uma area superior a 100m2, constituída de painel e vidro na parte superior (inclusive este), com miolo semi-oco, revestido em chapa dura de alta densidade, com laminado melaminico de baixa pressao, estruturado em perfis de aluminio anodizado natural, inclusive portas e exclusive suas ferragens. Fornecimento e colocacao.	m2	309,78
AL 10.05.0750 (/)	Divisoria tipo painel-vidro-painel, com 35mm de espessura, considerando uma area superior a 100m2, constituída de painel cego ate a altura de 1,10m e acima de 2,10m, com vidro entre 1,10 e 2,10m (inclusive este), com miolo semi-oco, revestido em chapa dura de alta densidade, pintado, estruturado em perfis de aço galvanizado, pintado, inclusive portas e exclusive suas ferragens. Fornecimento e colocacao.	m2	147,11
AL 10.05.0800 (/)	Divisoria tipo painel-vidro-painel, com 35mm de espessura, considerando uma area superior a 100m2, constituída de painel cego ate a altura de 1,10m e acima de 2,10m, com vidro entre 1,10 e 2,10m (inclusive este), com miolo semi-oco, revestido em chapa dura de alta densidade, com laminado melaminico de baixa pressao, estruturado em perfis de aço galvanizado, pintado, inclusive portas e exclusive suas ferragens. Fornecimento e colocacao.	m2	163,95
AL 10.05.0850 (/)	Divisoria tipo painel-vidro-painel, com 35mm de espessura, considerando uma area superior a 100m2, constituída de painel cego ate a altura de 1,10m e acima de 2,10m, com vidro entre 1,10 e 2,10m (inclusive este), com miolo macico, retardante de fogo, a base mineral de vermiculita expandida, revestido em chapa dura de alta densidade, pintado, estruturado em perfis de aço galvanizado, pintado, inclusive portas e exclusive suas ferragens. Fornecimento e colocacao.	m2	390,68
AL 10.05.0950 (/)	Divisoria tipo painel-vidro-painel, com 35mm de espessura, considerando uma area superior a 100m2, constituída de painel cego ate a altura de 1,10m e acima de 2,10m, com vidro entre 1,10 e 2,10m (inclusive este), com miolo semi-oco, revestido em chapa dura de alta densidade, pintado, estruturado em perfis de aluminio anodizado natural, inclusive portas e exclusive suas ferragens. Fornecimento e colocacao.	m2	357,78
AL 10.05.1000 (/)	Divisoria tipo painel-vidro-painel, com 35mm de espessura, considerando uma area superior a 100m2, constituída de painel cego ate a altura de 1,10 e 2,10m, com vidro entre 1,10 e 2,10m (inclusive este), com miolo semi-oco, revestido em chapa dura de alta densidade, com laminado melaminico de baixa pressao, estruturado em perfis de aluminio anodizado natural, inclusive portas e exclusive suas ferragens. Fornecimento e colocacao.	m2	254,89

CATÁLOGO SCO - DEZEMBRO 2024

Item de Serviço	Descrição	Und. de Medida	Custo R\$
AL 10.05.1150 (A)	Painel de acabamento para cabines e palcos, construído com pano de polipropileno, gramatura 60, com largura de 1,40m, em cor, estruturado com madeira serrada de (2 x 5)cm . Fornecimento e colocação.	m2	27,9
AL 10.05.1200 (/)	Painel divisorio com (3,0x0,5x0,1)m, de concreto celular autoclavado, conforme DIN 4223, com densidade nominal de 725Kg/m3, resistência mínima de ruptura de 45Kg/m2 e armadura CA-60 eletrosoldada , Sical ou similar. Fornecimento e instalação.	m2	229,46
AL 10.05.2000 (/)	Parede divisória em Painel Wall Eternit ou similar, fixado em perfil guia no piso ou teto e perfil "H" montante em chapa perfilada de aço zincado. Fornecimento e colocação.	m2	302,57
AL 10.05.2500 (/)	Parede divisória termo-acústica, tipo sanduíche, lisa, em chapa de aço galvanizado, 0,50mm, para uso onde se requer isolamento termo-acústico e conforto térmico, dupla estanqueidade lateral (superior/inferior) com pintura eletrostática branca, com miolo de isopor, fixado em perfil guia no piso ou no teto e perfil "H", montante em chapa perfilada de aço zincado. Fornecimento e colocação.	m2	672,55
AL 10.05.3000 (/)	Parede divisória termo-acústica, tipo sanduíche, lisa, em chapa de aço galvanizado, 0,50mm, para uso onde se requer isolamento termo-acústico e conforto térmico, dupla estanqueidade lateral (superior/inferior) com pintura eletrostática branca, com miolo de isopor, fixado em perfil guia no piso ou teto e perfil "H", montante em chapa perfilada de aço zincado. Fornecimento e colocação.	m2	486,31
AL 10.10.0050 (A)	Parede divisória para sanitários, em placa de Marmore Branco Nacional, com 3cm de espessura, polida nas 2 faces, apoiada no piso e parede, exclusive fornecimento das ferragens de fixação do mármore, portas e suas ferragens. Fornecimento e colocação.	m2	407,24
AL 10.10.0053 (A)	Parede divisória para sanitários, de placa de Marmore Branco Cintilante, com de 3cm de espessura, polida nas faces apoiada no piso e parede, exclusive fornecimento das ferragens de fixação de mármore, portas e suas ferragens. Fornecimento e colocação.	m2	2.160,30
AL 10.10.0100 (/)	Parede divisória para sanitários e banheiros, de placas de concreto armado (fck=15MPa), com 3,50cm de espessura, chumbadas no piso e fixado na divisória, em 3 pontos na sua altura, por estribos previamente deixados na fundação da placa, exclusive revestimento, porta e suas ferragens. Fornecimento e colocação.	m2	221,69
AL 10.10.0103 (/)	Parede, em placa de concreto armado fck=15MPa, com 5cm de espessura, chumbadas no piso e fixada na parede em 3 pontos, por estribos previamente deixados na fundação da placa. Fornecimento e colocação.	m2	242,97
AL 10.15.0050 (/)	Parede interna, de gesso acartonado, constituído por 2 painéis de 12,5mm, estruturado em perfisados metálicos de 75mm, com espessura de 100mm e pe direito máximo de 3,50m, Lafarge - Gypsum ou similar. Fornecimento e colocação.	m2	188,27
AP 04.05.0100 (/)	Cabide de louça, de 4"x2", na cor branca, Celite ou similar. Fornecimento e colocação.(desonerado)	un	67,1
AP 04.05.0150 (/)	Cuba de louça, de (49x36)cm, para lavatório, na cor branca. Fornecimento.(desonerado)	un	62,61
AP 04.05.0153 (A)	Cuba de louça, de (49x36)cm, para lavatório, na cor branca, torneira de 1/2", válvula de PVC rígido de 1"x2 3/8" e sifão de PVC rígido de 1"x1 1/2". Fornecimento e colocação.(desonerado)	un	192,57
AP 04.05.0200 (/)	Lavatório, de (42x30)cm, na cor branca, torneira de 1/2", válvula, sifão de PVC rígido e rabicho de plástico. Fornecimento.(desonerado)	un	283,94
AP 04.05.0203 (/)	Lavatório L911, na cor branca, de (42x30)cm, Deca ou similar. Fornecimento.(desonerado)	un	193,75
AP 04.05.0206 (/)	Lavatório, na cor branca, de (45x33)cm, sifão de 1"x1 1/4", torneira de 1/2" com arejador, válvula e rabicho de plástico. Fornecimento.(desonerado)	un	792,54
AP 04.05.0209 (/)	Lavatório, de (45x33)cm, na cor branca, referência 001905, Celite ou similar, com fixação. Fornecimento.(desonerado)	un	310,77
AP 04.05.0212 (/)	Lavatório, na cor branca, de (52x43)cm, fixação, sifão de 1"x1 1/4", aparelho com válvula simples, arejador e rabicho cromado de 1/2". Fornecimento.(desonerado)	un	902,47
AP 04.05.0215 (/)	Lavatório de embutir, na cor branca, linha ovalada, referência 13310103-6, Ideal Standard ou similar. Fornecimento.(desonerado)	un	62,61
AP 04.05.0250 (/)	Mictório, com sifão integrado, na cor branca. Fornecimento.(desonerado)	un	704,63
AP 04.05.0300 (/)	Papeleira de louça, de (15 x 15)cm, com rolete de plástico, na cor branca. Fornecimento e colocação.(desonerado)	un	64,88
AP 04.05.0400 (/)	Porta-toalha de plástico, de 24", com consolos de louça, na cor branca. Fornecimento e colocação.(desonerado)	un	72,85
AP 04.05.0450 (/)	Tanque de louça, de (63x55)cm, coluna e fixação. Fornecimento.(desonerado)	un	762,01
AP 04.05.0500 (/)	Vaso sifonado, na cor branca, válvula de descarga luxo, de 1 1/2", assento plástico. Fornecimento.(desonerado)	un	578,45
AP 04.05.0503 (/)	Vaso sifonado, na cor branca. Fornecimento.(desonerado)	un	166,41
AP 04.05.0509 (/)	Vaso sifonado, na cor branca, com assento plástico tipo popular e caixa de descarga plástica externa. Fornecimento.(desonerado)	un	249,62
AP 04.05.0512 (/)	Vaso sifonado, linha Azaleia, na cor branca, Celite ou similar, e caixa de descarga de louça acoplada. Fornecimento.(desonerado)	un	304,9
AP 04.05.0550 (/)	Vaso sifonado, infantil, na cor branca. Fornecimento.(desonerado)	un	303,5
AP 04.05.0553 (/)	Vaso sanitário infantil, na cor branca, com fixação. Fornecimento e assentamento.(desonerado)	un	926,9
AP 04.07.0100 (/)	Assento especial para bacia sanitária para deficiente físico, cor gelo, linha Vogue Plus Conforto, referência AP52, da Deca ou similar. Fornecimento.(desonerado)	un	1.386,80
AP 04.07.0300 (/)	Bacia sanitária para deficiente físico, cor gelo, linha Vogue Plus Conforto, referência P51, da Deca ou similar. Fornecimento.(desonerado)	un	1.312,84
AP 04.07.0800 (/)	Lavatório de louça com coluna, para deficiente físico, cor gelo, linha Vogue Plus Conforto, referência L51, dimensões 55x47 cm, da Deca ou similar, coluna de louça universal referência C1, da Deca ou similar. Fornecimento.(desonerado)	un	680,14
AP 04.10.0050 (/)	Banca seca de aço inoxidável com 0,55m de largura, até 3m de comprimento, em chapa 18-304, sobre apoios de alvenaria de meia vez e verga de concreto, sem revestimento. Fornecimento e colocação.(desonerado)	m	1.348,28
AP 04.10.0053 (/)	Banca de aço inoxidável de (2x0,55)m, em chapa 18-304, com 1 cuba de (500x400x200)mm, em chapa 20-304, válvula americana, sifão de 1 1/2"x1 1/2", sobre apoios de alvenaria de meia vez e verga de concreto, sem revestimento; exclusive torneira. Fornecimento e colocação.(desonerado)	un	2.529,44
AP 04.10.0100 (/)	Banca de aço inoxidável de (2x0,55)m, em chapa 18-304, com 2 cubas de (500x400x200)mm, em chapa 20-304, 2 válvulas americana, 2 sifões de 1 1/2"x1 1/2", sobre apoios de alvenaria de meia vez e verga de concreto, sem revestimento; exclusive torneira. Fornecimento e colocação.(desonerado)	un	2.553,82
AP 04.10.0115 (/)	Banco articulado, com cantos arredondados e superfície antiderrapante impermeável, dimensões mínimas 0,45x0,70m, em aço inoxidável AISI 304, tubo de 1 1/4", conforme ABNT NBR 9050 para acessibilidade. FORNECIMENTO E COLOCACAO. (Desonerado)	un	542,44
AP 04.10.0125 (/)	Barra de apoio angular, em aço inoxidável AISI 304, diâmetro de 1 1/4", inclusive fixação com parafusos inoxidáveis e buchas plásticas. Fornecimento.(desonerado)	un	147,64
AP 04.10.0128 (/)	Barra de apoio 90º, modelo "L", (60x60)cm, em aço inoxidável AISI 304, diâmetro de 1 1/4", inclusive fixação com parafusos inoxidáveis e buchas plásticas. Fornecimento.(desonerado)	un	338,84
AP 04.10.0131 (/)	Barra de apoio reta, com 50cm, em aço inoxidável AISI 304, tubo de 1 1/4", inclusive fixação com parafuso inoxidável e buchas plásticas. Fornecimento.(desonerado)	un	116,43
AP 04.10.0134 (/)	Barra de apoio para pia ou lavatório (proteção para pia), em aço inoxidável AISI 304, tubo de 1 1/4", inclusive fixação com parafusos inoxidáveis e buchas plásticas. Fornecimento.(desonerado)	un	448,45
AP 04.10.0137 (/)	Barra de apoio lateral de vaso sanitário, modelo "P" ou "U", em aço inoxidável AISI 304, de 1 1/4", inclusive fixação com parafusos inoxidáveis e buchas plásticas. Fornecimento.(desonerado)	un	307,17
AP 04.10.0150 (A)	Cuba aço inoxidável de (500x400x200)mm, em chapa 20-304, válvula americana, sifão de 1 1/2"x1 1/2", exclusive torneira. Fornecimento e colocação.(desonerado)	un	966,53

CATÁLOGO SCO - DEZEMBRO 2024

Item de Serviço	Descrição	Und. de Medida	Custo R\$
AP 04.10.0200 (/)	Coifa de aço inoxidável medindo: (2,1x1,2)m; inclusive 3m de duto com (500x500)mm, exaustor de 3CV. Fornecimento e colocação.(desonerado)	un	24.657,42
AP 04.10.0250 (/)	Escovário em aço inoxidável, padrão Secretaria Municipal de Saúde, com (150x50)cm, para 3 torneiras. Fornecimento e colocação.(desonerado)	un	2.514,30
AP 04.10.0253 (/)	Escovário em aço inoxidável, padrão Secretaria Municipal de Saúde, com (260x50)cm, para 4 torneiras. Fornecimento e colocação.(desonerado)	un	4.166,91
AP 04.10.0400 (/)	Mictório coletivo de aço inoxidável, com secao de (580x300)mm, em chapa 20-304, com crivo de saída de 1 1/4", registro de 3/4". Fornecimento.(desonerado)	m	1.226,31
AP 04.10.0500 (/)	Porta cacamba, de ferro esmaltado, lixeira de aço inoxidável, em chapa 18-304, com (300x300)mm. Fornecimento e colocação.(desonerado)	un	710,55
AP 04.10.0600 (/)	Tanque de aço inoxidável, em chapa 22-304, de (520x520)mm, capacidade de 30l, com esfregador; exclusive torneira. Fornecimento.(desonerado)	un	1.753,40
AP 04.10.0603 (/)	Tanque de expurgo, em aço inoxidável liga 18:8, padrão americano, AISI 304 no 18, medindo: (600x500x850)mm, com 01 (uma) cuba de expurgo de (500x400x300)mm, com sifão de aço inoxidável de 75mm de diâmetro, face superior com acabamento escovado e grade basculante removível, tampa em inox com abertura lateral e ralo perfurado, modelo TQ-EXP, Inconox ou similar. Fornecimento.(desonerado)	un	7.993,83
AP 04.15.0050 (/)	Aspersores de PVC rígido, giro de 360º, entrada de 3/4", Sempreverde, Fabrimar ou similar. Fornecimento.(desonerado)	un	20
AP 04.15.0101 (/)	Assento sanitário convencional em polietileno. Fornecimento e colocação. (Desonerado)	un	44,19
AP 04.15.0106 (/)	Assento plástico, para vaso infantil. Fornecimento e colocação.(desonerado)	un	65,57
AP 04.15.0150 (/)	Braco de plástico branco, de 1/2", com canopla. Fornecimento.(desonerado)	un	8,43
AP 04.15.0200 (/)	Caixa de descarga, plástica, externa. Fornecimento.(desonerado)	un	37,89
AP 04.15.0250 (/)	Chuveiro de plástico, na cor branca, exclusive braco.(desonerado)	un	3,78
AP 04.15.0253 (/)	Chuveiro de plástico, com braco de 1/2", na cor branca e 1 registro de pressão no B-1416 ou similar de 1/2". Fornecimento.(desonerado)	un	82,41
AP 04.15.0300 (/)	Mangueira de borracha flexível, cristal, com diâmetro de 1/2". Fornecimento.(desonerado)	m	4,6
AP 04.15.0303 (/)	Mangueira de borracha flexível, cristal, com diâmetro de 3/4". Fornecimento.(desonerado)	m	8,87
AP 04.15.0306 (/)	Mangueira de borracha flexível, cristal, com diâmetro de 1". Fornecimento.(desonerado)	m	9,98
AP 04.15.0350 (/)	Rabicho plástico de 30cm com saída de 1/2". Fornecimento.(desonerado)	un	3,52
AP 04.15.0401 (/)	Registro de esfera de PVC rígido, soldável, diâmetro de 20mm. Fornecimento e instalação.(desonerado)	un	21,13
AP 04.15.0403 (/)	Registro de esfera de PVC rígido, soldável, diâmetro de 20mm. Fornecimento.(desonerado)	un	10,87
AP 04.15.0406 (/)	Registro de esfera de PVC rígido, soldável, diâmetro de 25mm. Fornecimento e instalação.(desonerado)	un	14,43
AP 04.15.0409 (/)	Registro de esfera de PVC rígido, soldável, diâmetro de 25mm. Fornecimento.(desonerado)	un	8,86
AP 04.15.0412 (/)	Registro de esfera de PVC rígido, soldável, diâmetro de 32mm. Fornecimento e instalação.(desonerado)	un	20,08
AP 04.15.0415 (/)	Registro de esfera de PVC rígido, soldável, diâmetro de 40mm. Fornecimento e instalação.(desonerado)	un	22,39
AP 04.15.0418 (/)	Registro de esfera de PVC rígido, soldável, diâmetro de 40mm. Fornecimento.(desonerado)	un	15,9
AP 04.15.0421 (/)	Registro de esfera de PVC rígido, soldável, diâmetro de 50mm. Fornecimento e instalação.(desonerado)	un	23,03
AP 04.15.0424 (/)	Registro de esfera de PVC rígido, soldável, diâmetro de 50mm. Fornecimento.(desonerado)	un	16,11
AP 04.15.0427 (/)	Registro de esfera de PVC rígido, roscável, diâmetro de 1 1/2". Fornecimento e instalação.(desonerado)	un	26,52
AP 04.15.0450 (/)	Saboneteira plástica de sobrepor, para sabonete líquido. Fornecimento.(desonerado)	un	27,29
AP 04.15.0500 (/)	Sifão roscável para pia ou lavatório de PVC rígido, diâmetro de 1". Fornecimento.(desonerado)	un	14,07
AP 04.15.0503 (/)	Sifão para tanque, de PVC rígido, diâmetro de 1 1/4". Fornecimento e instalação.(desonerado)	un	28,67
AP 04.15.0506 (/)	Sifão soldável, de PVC rígido, de 40mm, para pia ou lavatório. Fornecimento.(desonerado)	un	14,07
AP 04.15.0550 (/)	Tanque de esterilização de mamadeiras, em PVC. Fornecimento e instalação.(desonerado)	un	3.254,37
AP 04.15.0600 (/)	Torneira de boia, de PVC rígido, diâmetro de 1/2". Fornecimento e instalação.(desonerado)	un	12,62
AP 04.15.0603 (/)	Torneira de boia, de PVC rígido, diâmetro de 3/4". Fornecimento e instalação.(desonerado)	un	13,69
AP 04.15.0650 (/)	Torneira de PVC rígido, diâmetro de 1/2". Fornecimento e instalação.(desonerado)	un	7,04
AP 04.15.0700 (/)	Torneira para pia ou tanque, de PVC rígido, diâmetro de 1/2". Fornecimento e instalação.(desonerado)	un	7,04
AP 04.15.0750 (/)	Tubo de descarga, tipo longo de 1 1/2", de PVC rígido, para caixa de descarga externa. Fornecimento.(desonerado)	un	12,87
AP 04.15.0800 (/)	Valvula para lavatório, de 1 1/4", de PVC rígido. Fornecimento.(desonerado)	un	4,47
AP 04.15.0803 (/)	Valvula para lavatório, de 1"x 2 3/4". Fornecimento.(desonerado)	un	2,8
AP 04.15.0806 (/)	Valvula para pia, de PVC rígido. Fornecimento.(desonerado)	un	4,54
AP 04.20.0100 (/)	Chuveiro estampado, acabamento cromado, articulado com braco de 1/2". Fornecimento.(desonerado)	un	234,71
AP 04.20.0118 (/)	Duchinha manual, com registro de pressão. Fornecimento.(desonerado)	un	74,25
AP 04.20.0150 (/)	Misturador simples para chuveiro, de 3/4". Fornecimento.(desonerado)	un	186,06
AP 04.20.0153 (/)	Misturador Belle Epoque Light, para lavatório, acabamento cromado, Deca ou similar. Fornecimento.(desonerado)	un	411,55
AP 04.20.0200 (/)	Registro de pressão, em bronze, bruto, com diâmetro de 1/2". Fornecimento.(desonerado)	un	63,11
AP 04.20.0206 (A)	Registro de pressão, em bronze, diâmetro de 1/2", com acabamento cromado, para filtro. Fornecimento e instalação.(desonerado)	un	77,28
AP 04.20.0230 (/)	Registro regulador de vazão Economaster, para controle de vazão em pontos de abastecimento de água, de 1/2", acabamento cromado, para uso em conjunto com rabichos de ligação, exclusive estes, referência 1450, da Fabrimar ou similar. Fornecimento.(desonerado)	un	63,4
AP 04.20.0250 (/)	Rabicho cromado de 30cm com saída de 1/2". Fornecimento.(desonerado)	un	16,06
AP 04.20.0253 (A)	Rabicho flexível cromado de 40cm com saída de 1/2". Fornecimento e instalação.(desonerado)	un	37,05
AP 04.20.0300 (/)	Sifão, de 1" x 1 1/4", Deca 1680-C ou similar. Fornecimento.(desonerado)	un	140,57
AP 04.20.0303 (/)	Sifão, diâmetro de 1 1/2"x 1 1/2". Fornecimento.(desonerado)	un	104,53
AP 04.20.0306 (A)	Sifão metálico cromado, de 1 1/2"x2". Fornecimento e instalação.(desonerado)	un	166,01
AP 04.20.0400 (/)	Torneira de boia, em bronze, de pressão, de 3/4". Fornecimento e instalação.(desonerado)	un	66,84
AP 04.20.0403 (/)	Torneira de boia, em bronze, de pressão, de 1". Fornecimento e instalação.(desonerado)	un	107,27
AP 04.20.0406 (/)	Torneira de boia, em bronze, de pressão, de 1 1/4". Fornecimento e instalação.(desonerado)	un	249,84
AP 04.20.0409 (/)	Torneira de boia, em bronze, de pressão, de 1 1/2". Fornecimento e instalação.(desonerado)	un	252,69

CATÁLOGO SCO - DEZEMBRO 2024

Item de Serviço	Descrição	Und. de Medida	Custo R\$
AP 04.20.0412 (/)	Torneira de boia, em bronze, de pressao, de 2". Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	302,46
AP 04.20.0450 (/)	Torneira para filtro, 1147-A, Fabrimar ou similar. Fornecimento.(desonerado)	un	43,27
AP 04.20.0500 (/)	Torneira para jardins, modelo 1153, de 1/2", Deca ou similar. Fornecimento. (desonerado)	un	24,71
AP 04.20.0550 (/)	Torneira com arejador para lavatorio, 1193-A, Fabrimar ou similar. Fornecimento.(desonerado)	un	334,88
AP 04.20.0560 (/)	Torneira de fechamento automatico Acquapress para lavatorio, com arejador anti-vandalismo, acabamento cromado, referencia 1180-AV, Fabrimar ou similar. Fornecimento.(desonerado)	un	762,19
AP 04.20.0570 (/)	Torneira para lavatorio Pressmatic Benefit de Mesa Chrome, codigo 00185106, Docol ou similar. Fornecimento.(desonerado)	un	865,24
AP 04.20.0600 (/)	Torneira para pia, com arejador, 1168, tipo parede, de 1/2", Deca ou similar. Fornecimento.(desonerado)	un	334,88
AP 04.20.0606 (/)	Torneira para pia ou tanque, no 1158-A, de 1/2", Fabrimar ou similar. Fornecimento.(desonerado)	un	143,78
AP 04.20.0650 (/)	Torneira para lavatorio, Aquarius 1193-A, de 1/2", da Fabrimar ou similar. Fornecimento. (desonerado)	un	68,13
AP 04.20.0700 (/)	Tubo de ligacao para vaso sanitario, com anel expansor, cromado. Fornecimento.(desonerado)	un	48,28
AP 04.20.0750 (/)	Valvula americana, de 3 1/2"x1 1/2". Fornecimento.(desonerado)	un	37,9
AP 04.20.0753 (A)	Valvula americana, de 3 1/2"x1 1/2". Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	84,94
AP 04.20.0760 (/)	Valvula de escoamento universal para cubas e lavatorios, diametro de 1", acabamento cromado, referencia 1601, Fabrimar ou similar. Fornecimento.(desonerado)	un	25,89
AP 04.20.0800 (/)	Valvula para tanque, de 1 1/4"x 2 3/4". Fornecimento.(desonerado)	un	40,45
AP 04.20.0840 (/)	Valvula de descarga externa Silent Flux, com acionamento por alavanca, com regulagem de tempo de descarga e vazao, bitola de 1 1/4", para pressao de servico entre 2 a 40 mca, referencia 3500, da Fabrimar ou similar. Fornecimento.(desonerado)	un	1.507,00
AP 04.20.0850 (A)	Valvula de descarga, silenciosa, cromada, de embutir, com registro de 1 1/4". Fornecimento.(desonerado)	un	312,01
AP 04.20.0853 (A)	Valvula de descarga, silenciosa, cromada, de embutir, com registro de 1 1/4". Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	351,36
AP 04.20.0871 (A)	Valvula de descarga, silenciosa, cromada, de embutir, com registro de 1 1/2". Fornecimento.(desonerado)	un	315,9
AP 04.20.0876 (/)	Valvula de descarga para mictorio Acquapress, de fechamento automatico, acabamento cromado, referencia 1181, da Fabrimar ou similar. Fornecimento.(desonerado)	un	80,52
AP 04.20.0897 (/)	Valvula de esfera em bronze, com diametro de 1/2", referencia 1552, Deca ou similar. Fornecimento.(desonerado)	un	95,96
AP 04.20.0900 (/)	Valvula de esfera em bronze, com diametro de 3/4", referencia 1552, Deca ou similar. Fornecimento.(desonerado)	un	112,95
AP 04.20.0903 (/)	Valvula de esfera em bronze, com diametro de 1", referencia 1552, Deca ou similar. Fornecimento.(desonerado)	un	116,56
AP 04.20.0906 (/)	Valvula de esfera em bronze, com diametro de 1 1/2", referencia 1552, Deca ou similar. Fornecimento.(desonerado)	un	206,58
AP 05.05.0100 (/)	Cabide de louca, de 4"x2", na cor branca, Celite ou similar. Fornecimento e colocacao.	un	69,09
AP 05.05.0150 (/)	Cuba de louca, de (49x36)cm, para lavatorio, na cor branca. Fornecimento.	un	62,61
AP 05.05.0153 (A)	Cuba de louca, de (49x36)cm, para lavatorio, na cor branca, torneira de 1/2", valvula de PVC rigido de 1"x2 3/8" e sifao de PVC rigido de 1"x1 1/2". Fornecimento e colocacao.	un	198,92
AP 05.05.0200 (/)	Lavatorio, de (42x30)cm, na cor branca, torneira de 1/2", valvula, sifao de PVC rigido e rabicho de plastico. Fornecimento.	un	283,94
AP 05.05.0203 (/)	Lavatorio L911, na cor branca, de (42x30)cm, Deca ou similar. Fornecimento.	un	193,75
AP 05.05.0206 (/)	Lavatorio, na cor branca, de (45x33)cm, sifao de 1"x1 1/4", torneira de 1/2" com arejador, valvula e rabicho de plastico. Fornecimento.	un	792,54
AP 05.05.0209 (/)	Lavatorio, de (45x33)cm, na cor branca, referencia 001905, Celite ou similar, com fixacao. Fornecimento.	un	310,77
AP 05.05.0212 (/)	Lavatorio, na cor branca, de (52x43)cm, fixacao, sifao de 1"x1 1/4", aparelho com valvula simples, arrejador e rabicho cromado de 1/2". Fornecimento.	un	902,47
AP 05.05.0215 (/)	Lavatorio de embutir, na cor branca, linha ovalada, referencia 13310103-6, Ideal Standard ou similar. Fornecimento.	un	62,61
AP 05.05.0250 (/)	Mictorio, com sifao integrado, na cor branca. Fornecimento.	un	704,63
AP 05.05.0300 (/)	Papeleira de louca, de (15 x 15)cm, com rolete de plastico, na cor branca. Fornecimento e colocacao.	un	66,87
AP 05.05.0400 (/)	Porta-toalha de plastico, de 24", com consolos de louca, na cor branca. Fornecimento e colocacao.	un	76,82
AP 05.05.0450 (/)	Tanque de louca, de (63x55)cm, coluna e fixacao. Fornecimento.	un	762,01
AP 05.05.0500 (/)	Vaso sifonado, na cor branca, valvula de descarga luxo, de 1 1/2", assento plastico. Fornecimento.	un	578,45
AP 05.05.0503 (/)	Vaso sifonado, na cor branca. Fornecimento.	un	166,41
AP 05.05.0509 (/)	Vaso sifonado, na cor branca, com assento plastico tipo popular e caixa de descarga plastica externa. Fornecimento.	un	249,62
AP 05.05.0512 (/)	Vaso sifonado, linha Azaleia, na cor branca, Celite ou similar, e caixa de descarga de louca acoplada. Fornecimento.	un	304,9
AP 05.05.0550 (/)	Vaso sifonado, infantil, na cor branca. Fornecimento.	un	303,5
AP 05.05.0553 (/)	Vaso sanitario infantil, na cor branca, com fixacao. Fornecimento e assentamento.	un	990,45
AP 05.07.0100 (/)	Assento especial para bacia sanitaria para deficiente fisico, cor gelo, linha Vogue Plus Conforto, referencia AP52, da Deca ou similar. Fornecimento.	un	1.386,80
AP 05.07.0300 (/)	Bacia sanitaria para deficiente fisico, cor gelo, linha Vogue Plus Conforto, referencia P51, da Deca ou similar. Fornecimento.	un	1.312,84
AP 05.07.0800 (/)	Lavatorio de louca com coluna, para deficiente fisico, cor gelo, linha Vogue Plus Conforto, referencia L51, dimensoes 55x47 cm, da Deca ou similar, coluna de louca universal referencia C1, da Deca ou similar. Fornecimento.	un	680,14
AP 05.10.0050 (/)	Banca seca de aco inoxidavel com 0,55m de largura, ate 3m de comprimento, em chapa 18-304, sobre apoios de alvenaria de meia vez e verga de concreto, sem revestimento. Fornecimento e colocacao.	m	1.362,77
AP 05.10.0053 (/)	Banca de aco inoxidavel de (2x0,55)m, em chapa 18-304, com 1 cuba de (500x400x200)mm, em chapa 20-304, valvula americana, sifao de 1 1/2"x1 1/2", sobre apoios de alvenaria de meia vez e verga de concreto, sem revestimento; exclusive torneira. Fornecimento e colocacao.	un	2.550,71
AP 05.10.0100 (/)	Banca de aco inoxidavel de (2x0,55)m, em chapa 18-304, com 2 cubas de (500x400x200)mm, em chapa 20-304, 2 valvulas americana, 2 sifoes de 1 1/2"x1 1/2", sobre apoios de alvenaria de meia vez e verga de concreto, sem revestimento; exclusive torneira. Fornecimento e colocacao.	un	2.575,09
AP 05.10.0115 (/)	Banco articulado, com cantos arredondados e superficie antiderrapante impermeavel, dimensoes minimas 0,45x0,70m, em aco inoxidavel AISI 304, tubo de 1 1/4", conforme ABNT NBR 9050 para acessibilidade. FORNECIMENTO e COLOCACAO.	un	549,08
AP 05.10.0125 (/)	Barra de apoio angular, em aco inoxidavel AISI 304, diametro de 1 1/4", inclusive fixacao com parafusos inoxidavel e buchas plasticas. Fornecimento.	un	147,64
AP 05.10.0128 (/)	Barra de apoio 90o, modelo "L", (60x60)cm, em aco inoxidavel AISI 304, diametro de 1 1/4", inclusive fixacao com parafusos inoxidavel e buchas plasticas. Fornecimento.	un	338,84
AP 05.10.0131 (/)	Barra de apoio reta, com 50cm, em aco inoxidavel AISI 304, tubo de 1 1/4", inclusive fixacao com parafuso inoxidavel e buchas plasticas. Fornecimento.	un	116,43

CATÁLOGO SCO - DEZEMBRO 2024

Item de Serviço	Descrição	Und. de Medida	Custo R\$
AP 05.10.0134 (/)	Barra de apoio para pia ou lavatorio (protecao para pia), em aco inoxidavel AISI 304, tubo de 1 1/4", inclusive fixacao com parafusos inoxidaveis e buchas plasticas. Fornecimento.	un	448,45
AP 05.10.0137 (/)	Barra de apoio lateral de vaso sanitario, modelo "P" ou "U", em aco inoxidavel AISI 304, de 1 1/4", inclusive fixacao com parafusos inoxidavel e buchas plasticas. Fornecimento.	un	307,17
AP 05.10.0150 (A)	Cuba aco inoxidavel de (500x400x200)mm, em chapa 20-304, valvula americana, sifao de 1 1/2"x1 1/2", exclusive torneira. Fornecimento e colocacao.	un	969,71
AP 05.10.0200 (/)	Coifa de aco inoxidavel medindo: (2,1x1,2)m; inclusive 3m de duto com (500x500)mm, exaustor de 3CV. Fornecimento e colocacao.	un	24.677,35
AP 05.10.0250 (/)	Escovario em aco inoxidavel, padrao Secretaria Municipal de Saude, com (150x50)cm, para 3 torneiras. Fornecimento e colocacao.	un	2.552,43
AP 05.10.0253 (/)	Escovario em aco inoxidavel, padrao Secretaria Municipal de Saude, com (260x50)cm, para 4 torneiras. Fornecimento e colocacao.	un	4.205,04
AP 05.10.0400 (/)	Mictorio coletivo de aco inoxidavel, com secao de (580x300)mm, em chapa 20-304, com crivo de saida de 1 1/4", registro de 3/4". Fornecimento.	m	1.226,31
AP 05.10.0500 (/)	Porta cacamba, de ferro esmaltado, lixeira de aco inoxidavel, em chapa 18-304, com (300x300)mm. Fornecimento e colocacao.	un	713,87
AP 05.10.0600 (/)	Tanque de aco inoxidavel, em chapa 22-304, de (520x520)mm, capacidade de 30l, com esfregador; exclusive torneira. Fornecimento.	un	1.753,40
AP 05.10.0603 (/)	Tanque de expurgo, em aco inoxidavel liga 18:8, padrao americano, AISI 304 no 18, medindo: (600x500x850)mm, com 01 (uma) cuba de expurgo de (500x400x300)mm, com sifao de aco inoxidavel de 75mm de diametro, face superior com acabamento escovado e grade basculante removivel, tampa em inox com abertura lateral e ralo perfurado, modelo TQ-EXP, Inconox ou similar. Fornecimento.	un	7.993,83
AP 05.15.0050 (/)	Aspersores de PVC rigido, giro de 360o, entrada de 3/4", Sempreverde, Fabrimar ou similar. Fornecimento.	un	20
AP 05.15.0101 (/)	Assento sanitario convencional em polietileno. Fornecimento e colocacao	un	44,56
AP 05.15.0106 (/)	Assento plastico, para vaso infantil. Fornecimento e colocacao.	un	65,57
AP 05.15.0150 (/)	Braco de plastico branco, de 1/2", com canopla. Fornecimento.	un	8,43
AP 05.15.0200 (/)	Caixa de descarga, plastica, externa. Fornecimento.	un	37,89
AP 05.15.0250 (/)	Chuveiro de plastico, na cor branca, exclusive braco.	un	3,78
AP 05.15.0253 (/)	Chuveiro de plastico, com braco de 1/2", na cor branca e 1 registro de pressao no B-1416 ou similar de 1/2". Fornecimento.	un	82,41
AP 05.15.0300 (/)	Mangueira de borracha flexivel, cristal, com diametro de 1/2". Fornecimento.	m	4,6
AP 05.15.0303 (/)	Mangueira de borracha flexivel, cristal, com diametro de 3/4". Fornecimento.	m	8,87
AP 05.15.0306 (/)	Mangueira de borracha flexivel, cristal, com diametro de 1". Fornecimento.	m	9,98
AP 05.15.0350 (/)	Rabicho plastico de 30cm com saida de 1/2". Fornecimento.	un	3,52
AP 05.15.0401 (/)	Registro de esfera de PVC rigido, soldavel, diametro de 20mm. Fornecimento e instalacao.	un	22,72
AP 05.15.0403 (/)	Registro de esfera de PVC rigido, soldavel, diametro de 20mm. Fornecimento.	un	10,87
AP 05.15.0406 (/)	Registro de esfera de PVC rigido, soldavel, diametro de 25mm. Fornecimento e instalacao.	un	15,26
AP 05.15.0409 (/)	Registro de esfera de PVC rigido, soldavel, diametro de 25mm. Fornecimento.	un	8,86
AP 05.15.0412 (/)	Registro de esfera de PVC rigido, soldavel, diametro de 32mm. Fornecimento e instalacao.	un	20,99
AP 05.15.0415 (/)	Registro de esfera de PVC rigido, soldavel, diametro de 40mm. Fornecimento e instalacao.	un	23,34
AP 05.15.0418 (/)	Registro de esfera de PVC rigido, soldavel, diametro de 40mm. Fornecimento.	un	15,9
AP 05.15.0421 (/)	Registro de esfera de PVC rigido, soldavel, diametro de 50mm. Fornecimento e instalacao.	un	24,05
AP 05.15.0424 (/)	Registro de esfera de PVC rigido, soldavel, diametro de 50mm. Fornecimento.	un	16,11
AP 05.15.0427 (/)	Registro de esfera de PVC rigido, roscavel, diametro de 1 1/2". Fornecimento e instalacao.	un	27,47
AP 05.15.0450 (/)	Saboneteira plastica de sobrepor, para sabonete liquido. Fornecimento.	un	27,29
AP 05.15.0500 (/)	Sifao roscavel para pia ou lavatorio de PVC rigido, diametro de 1". Fornecimento.	un	14,07
AP 05.15.0503 (/)	Sifao para tanque, de PVC rigido, diametro de 1 1/4". Fornecimento e instalacao.	un	29,69
AP 05.15.0506 (/)	Sifao soldavel, de PVC rigido, de 40mm, para pia ou lavatorio. Fornecimento.	un	14,07
AP 05.15.0550 (/)	Tanque de esterilizacao de mamadeiras, em PVC. Fornecimento e instalacao.	un	3.261,99
AP 05.15.0600 (/)	Torneira de boia, de PVC rigido, diametro de 1/2". Fornecimento e instalacao.	un	13,32
AP 05.15.0603 (/)	Torneira de boia, de PVC rigido, diametro de 3/4". Fornecimento e instalacao.	un	14,45
AP 05.15.0650 (/)	Torneira de PVC rigido, diametro de 1/2". Fornecimento e instalacao.	un	7,74
AP 05.15.0700 (/)	Torneira para pia ou tanque, de PVC rigido, diametro de 1/2". Fornecimento e instalacao.	un	7,74
AP 05.15.0750 (/)	Tubo de descarga, tipo longo de 1 1/2", de PVC rigido, para caixa de descarga externa. Fornecimento.	un	12,87
AP 05.15.0800 (/)	Valvula para lavatorio, de 1 1/4", de PVC rigido. Fornecimento.	un	4,47
AP 05.15.0803 (/)	Valvula para lavatorio, de 1"x 2 3/4". Fornecimento.	un	2,8
AP 05.15.0806 (/)	Valvula para pia, de PVC rigido. Fornecimento.	un	4,54
AP 05.20.0100 (/)	Chuveiro estampado, acabamento cromado, articulado com braco de 1/2". Fornecimento.	un	234,71
AP 05.20.0118 (/)	Duchinha manual, com registro de pressao. Fornecimento.	un	74,25
AP 05.20.0150 (/)	Misturador simples para chuveiro, de 3/4". Fornecimento.	un	186,06
AP 05.20.0153 (/)	Misturador Belle Epoque Light, para lavatorio, acabamento cromado, Deca ou similar. Fornecimento.	un	411,55
AP 05.20.0200 (/)	Registro de pressao, em bronze, bruto, com diametro de 1/2". Fornecimento.	un	63,11
AP 05.20.0206 (A)	Registro de pressao, em bronze, diametro de 1/2", com acabamento cromado, para filtro. Fornecimento e instalacao.	un	78,4
AP 05.20.0230 (/)	Registro regulador de vazao Economaster, para controle de vazao em pontos de abastecimento de agua, de 1/2", acabamento cromado, para uso em conjunto com rabichos de ligacao, exclusive estes, referencia 1450, da Fabrimar ou similar. Fornecimento.	un	63,4
AP 05.20.0250 (/)	Rabicho cromado de 30cm com saida de 1/2". Fornecimento.	un	16,06
AP 05.20.0253 (A)	Rabicho flexivel cromado de 40cm com saida de 1/2". Fornecimento e instalacao.	un	40,23
AP 05.20.0300 (/)	Sifao, de 1" x 1 1/4", Deca 1680-C ou similar. Fornecimento.	un	140,57
AP 05.20.0303 (/)	Sifao, diametro de 1 1/2"x 1 1/2". Fornecimento.	un	104,53
AP 05.20.0306 (A)	Sifao metalico cromado, de 1 1/2"x2". Fornecimento e instalacao.	un	172,36
AP 05.20.0400 (/)	Torneira de boia, em bronze, de pressao, de 3/4". Fornecimento e instalacao.	un	70,02
AP 05.20.0403 (/)	Torneira de boia, em bronze, de pressao, de 1". Fornecimento e instalacao.	un	110,45
AP 05.20.0406 (/)	Torneira de boia, em bronze, de pressao, de 1 1/4". Fornecimento e instalacao.	un	253,02
AP 05.20.0409 (/)	Torneira de boia, em bronze, de pressao, de 1 1/2". Fornecimento e instalacao.	un	256,5
AP 05.20.0412 (/)	Torneira de boia, em bronze, de pressao, de 2". Fornecimento e instalacao.	un	306,27
AP 05.20.0450 (/)	Torneira para filtro, 1147-A, Fabrimar ou similar. Fornecimento.	un	43,27
AP 05.20.0500 (/)	Torneira para jardins, modelo 1153, de 1/2", Deca ou similar. Fornecimento.	un	24,71
AP 05.20.0550 (/)	Torneira com arejador para lavatorio, 1193-A, Fabrimar ou similar. Fornecimento.	un	334,88

CATÁLOGO SCO - DEZEMBRO 2024

Item de Serviço	Descrição	Und. de Medida	Custo R\$
AP 05.20.0560 (/)	Torneira de fechamento automatico Acquapress para lavatorio, com arejador anti-vandalismo, acabamento cromado, referencia 1180-AV, Fabrimar ou similar. Fornecimento.	un	762,19
AP 05.20.0570 (/)	Torneira para lavatorio Pressmatic Benefit de Mesa Chrome, codigo 00185106, Docol ou similar. Fornecimento.	un	865,24
AP 05.20.0600 (/)	Torneira para pia, com arejador, 1168, tipo parede, de 1/2", Deca ou similar. Fornecimento.	un	334,88
AP 05.20.0606 (/)	Torneira para pia ou tanque, no 1158-A, de 1/2", Fabrimar ou similar. Fornecimento.	un	143,78
AP 05.20.0650 (/)	Torneira para lavatorio, Aquarius 1193-A, de 1/2", da Fabrimar ou similar. Fornecimento.	un	68,13
AP 05.20.0700 (/)	Tubo de ligacao para vaso sanitario, com anel expensor, cromado. Fornecimento.	un	48,28
AP 05.20.0750 (/)	Valvula americana, de 3 1/2"x1 1/2". Fornecimento.	un	37,9
AP 05.20.0753 (A)	Valvula americana, de 3 1/2"x1 1/2". Fornecimento e instalacao.	un	91,29
AP 05.20.0760 (/)	Valvula de escoamento universal para cubas e lavatorios, diametro de 1", acabamento cromado, referencia 1601, Fabrimar ou similar. Fornecimento.	un	25,89
AP 05.20.0800 (/)	Valvula para tanque, de 1 1/4"x 2 3/4". Fornecimento.	un	40,45
AP 05.20.0840 (/)	Valvula de descarga externa Silent Flux, com acionamento por alavanca, com regulagem de tempo de descarga e vazao, bitola de 1 1/4", para pressao de servico entre 2 a 40 mca, referencia 3500, da Fabrimar ou similar. Fornecimento.	un	1.507,00
AP 05.20.0850 (A)	Valvula de descarga, silenciosa, cromada, de embutir, com registro de 1 1/4". Fornecimento.	un	312,01
AP 05.20.0853 (A)	Valvula de descarga, silenciosa, cromada, de embutir, com registro de 1 1/4". Fornecimento e instalacao.	un	357,71
AP 05.20.0871 (A)	Valvula de descarga, silenciosa, cromada, de embutir, com registro de 1 1/2". Fornecimento.	un	315,9
AP 05.20.0876 (/)	Valvula de descarga para mictorio Acquapress, de fechamento automatico, acabamento cromado, referencia 1181, da Fabrimar ou similar. Fornecimento.	un	80,52
AP 05.20.0897 (/)	Valvula de esfera em bronze, com diametro de 1/2", referencia 1552, Deca ou similar. Fornecimento.	un	95,96
AP 05.20.0900 (/)	Valvula de esfera em bronze, com diametro de 3/4", referencia 1552, Deca ou similar. Fornecimento.	un	112,95
AP 05.20.0903 (/)	Valvula de esfera em bronze, com diametro de 1", referencia 1552, Deca ou similar. Fornecimento.	un	116,56
AP 05.20.0906 (/)	Valvula de esfera em bronze, com diametro de 1 1/2", referencia 1552, Deca ou similar. Fornecimento.	un	206,58
AP 09.05.0050 (A)	Aquecedor eletrico automatico de 200l, compreendendo 6m de eletroduto de 3/4" e 20m de fio de cobre de 6mm2. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	5.285,07
AP 09.10.0050 (/)	Bebedouro eletrico tipo pressao em aco inoxidavel, modelo de pe, adulto/crianca, capacidade 80l/h. Fornecimento.(desonerado)	un	1.389,30
AP 09.10.0053 (A)	Bebedouro eletrico, exclusive o fornecimento do aparelho, compreendendo: 2 varas de eletroduto PVC, diametro de 3/4" com luvas, 10m de fio 2,5mm2, tomada de embutir caixa estampada, 4m de tubo de PVC 3/4", 3m de tubo de 40mm, registro de 3/4" e conexoes. Instalacao ate o ralo existente e assentamento.(desonerado)	un	444,22
AP 09.15.0010 (/)	Braco cromado para chuveiro eletrico, diametro de 1/2". Fornecimento.(desonerado)	un	28,88
AP 09.15.0050 (/)	Chuveiro eletrico, automatico, 110/220V, Lorenzetti ou similar. Fornecimento.(desonerado)	un	80,93
AP 09.15.0100 (/)	Chuveiro eletrico, automatico, maxi-ducha, com braco cromado de 1/2", 110/220V e 1 registro de pressao de 3/4". Fornecimento.(desonerado)	un	176,62
AP 09.20.0050 (/)	Ar Condicionado para colocacao em parede, de 7500BTUS. Fornecimento.(desonerado)	un	1.307,54
AP 09.20.0059 (/)	Ar Condicionado para colocacao em parede, de 21000BTUS. Fornecimento.(desonerado)	un	3.766,35
AP 09.20.0100 (/)	Condicionador de ar, tipo Split convencional, 9.000 btu, quente / frio, controle remoto total sem fio, mostrador digital, inclusive unidade externa independente, Ever Confort ou similar. Fornecimento.(desonerado)	un	1.826,63
AP 09.20.0103 (/)	Condicionador de ar, tipo Split convencional, 12.000 btu, quente / frio, controle remoto total sem fio, mostrador digital, inclusive unidade externa independente, Ever Confort ou similar. Fornecimento.(desonerado)	un	3.050,61
AP 09.20.0106 (/)	Condicionador de ar, tipo Split convencional, 18.000 btu, quente / frio, controle remoto total sem fio, mostrador digital, inclusive unidade externa independente, Ever Confort ou similar. Fornecimento.(desonerado)	un	3.677,63
AP 09.20.0109 (/)	Condicionador de ar, tipo Split convencional, 24.000 btu, quente / frio, controle remoto total sem fio, mostrador digital, inclusive unidade externa independente, Ever Confort ou similar. Fornecimento.(desonerado)	un	5.700,00
AP 09.25.0005 (/)	Damper corta fogo 35 x 45 cm, acionamento automatico, pela acao de elemento fusivel, modelo DCF com fusivel de disparo (com atestado UL) com rompimento em 720C ou 1410C, com chave fim de curso. Fornecimento e colocacao. (Desonerado)	un	1.161,42
AP 09.25.0025 (/)	Exaustor axial de parede, com diametro de 300mm, da True ou similar. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	1.459,35
AP 09.25.0050 (/)	Exaustor axial de parede, com diametro de 800mm, vazao de 22000m3/h, pressao de 5mmca e motor de 1,5HP de 6 polos/220V. Fornecimento.(desonerado)	un	4.750,00
AP 09.25.0100 (/)	Exaustor eolico de 24", para fixacao em telhados. Fornecimento.(desonerado)	un	415
AP 09.30.0050 (A)	Torneira eletrica 110/220V. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	144,61
AP 09.30.0059 (A)	Torneira fotoeletrica. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	745,1
AP 09.35.0050 (/)	Ventilador de teto, com chave para ventilacao e exaustao e pas em aco pintado, Ventaco ou similar. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	298,8
AP 09.35.0100 (/)	Ventilador de parede, com diametro de 400mm, vazao de 5000m3/h, pressao de 5mmca e motor de 0,33HP de 4 polos/220V. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	3.350,00
AP 09.35.0150 (/)	Ventilador de parede, tipo comercial, oscilante, VP20, diametro de 20", motor de 270W, rotacao de 1500RPM, vazao de 280m3/min., monofasico de 110/220V, da Viva Vento ou similar. Fornecimento.(desonerado)	un	480
AP 09.35.0200 (/)	Ventilador de parede, tipo industrial, oscilante, diametro de 24", motor de 1/8HP, rotacao de 1500RPM (com 3 velocidades), vazao de 380m3/min., monofasico de 110/220V, Veneza Plus V2, Solaster ou similar. Fornecimento.(desonerado)	un	690
AP 09.99.0100 (/)	Lanterna de segurancia, tipo giratoria, para Camara Escura, com filtro vermelho, tipo Kodak 6B ou similar, em estrutura de aco pintado. Fornecimento.(desonerado)	un	624,1
AP 09.99.0150 (/)	Prisma bicolor de sinalizacao para portas de salas de Raio X. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	365,5
AP 09.99.0200 (/)	Sirene audio visual, para sistema de alarme contra incendio. Fornecimento e colocacao. (Desonerado)	un	129,89
AP 10.05.0050 (A)	Aquecedor eletrico automatico de 200l, compreendendo 6m de eletroduto de 3/4" e 20m de fio de cobre de 6mm2. Fornecimento e instalacao.	un	5.342,27
AP 10.10.0050 (/)	Bebedouro eletrico tipo pressao em aco inoxidavel, modelo de pe, adulto/crianca, capacidade 80l/h. Fornecimento.	un	1.389,30
AP 10.10.0053 (A)	Bebedouro eletrico, exclusive o fornecimento do aparelho, compreendendo: 2 varas de eletroduto PVC, diametro de 3/4" com luvas, 10m de fio 2,5mm2, tomada de embutir caixa estampada, 4m de tubo de PVC 3/4", 3m de tubo de 40mm, registro de 3/4" e conexoes. Instalacao ate o ralo existente e assentamento.	un	476
AP 10.15.0010 (/)	Braco cromado para chuveiro eletrico, diametro de 1/2". Fornecimento.	un	28,88
AP 10.15.0050 (/)	Chuveiro eletrico, automatico, 110/220V, Lorenzetti ou similar. Fornecimento.	un	80,93
AP 10.15.0100 (/)	Chuveiro eletrico, automatico, maxi-ducha, com braco cromado de 1/2", 110/220V e 1 registro de pressao de 3/4". Fornecimento.	un	176,62
AP 10.20.0050 (/)	Ar Condicionado para colocacao em parede, de 7500BTUS. Fornecimento.	un	1.307,54
AP 10.20.0059 (/)	Ar Condicionado para colocacao em parede, de 21000BTUS. Fornecimento.	un	3.766,35

CATÁLOGO SCO - DEZEMBRO 2024

Item de Serviço	Descrição	Und. de Medida	Custo R\$
AP 10.20.0100 (/)	Condicionador de ar, tipo Split convencional, 9.000 btu, quente / frio, controle remoto total sem fio, mostrador digital, inclusive unidade externa independente, Ever Confort ou similar. Fornecimento.	un	1.826,63
AP 10.20.0103 (/)	Condicionador de ar, tipo Split convencional, 12.000 btu, quente / frio, controle remoto total sem fio, mostrador digital, inclusive unidade externa independente, Ever Confort ou similar. Fornecimento.	un	3.050,61
AP 10.20.0106 (/)	Condicionador de ar, tipo Split convencional, 18.000 btu, quente / frio, controle remoto total sem fio, mostrador digital, inclusive unidade externa independente, Ever Confort ou similar. Fornecimento.	un	3.677,63
AP 10.20.0109 (/)	Condicionador de ar, tipo Split convencional, 24.000 btu, quente / frio, controle remoto total sem fio, mostrador digital, inclusive unidade externa independente, Ever Confort ou similar. Fornecimento.	un	5.700,00
AP 10.25.0005 (/)	Damper corta fogo 35 x 45 cm, acionamento automatico, pela acao de elemento fusivel, modelo DCF com fusivel de disparo (com atestado UL) com rompimento em 72oC ou 141oC, com chave fim de curso. Fornecimento e colocacao.	un	1.170,05
AP 10.25.0025 (/)	Exaustor axial de parede, com diametro de 300mm, da True ou similar. Fornecimento e instalacao.	un	1.465,70
AP 10.25.0050 (/)	Exaustor axial de parede, com diametro de 800mm, vazao de 22000m3/h, pressao de 5mmca e motor de 1,5HP de 6 polos/220V. Fornecimento.	un	4.750,00
AP 10.25.0100 (/)	Exaustor eolico de 24", para fixacao em telhados. Fornecimento.	un	415
AP 10.30.0050 (A)	Torneira eletrica 110/220V. Fornecimento e instalacao.	un	148,64
AP 10.30.0059 (A)	Torneira fotoeletrica. Fornecimento e instalacao.	un	751,12
AP 10.35.0050 (/)	Ventilador de teto, com chave para ventilacao e exaustao e pas em aco pintado, Ventaco ou similar. Fornecimento e instalacao.	un	311,51
AP 10.35.0100 (/)	Ventilador de parede, com diametro de 400mm, vazao de 5000m3/h, pressao de 5mmca e motor de 0,33HP de 4 polos/220V. Fornecimento e instalacao.	un	3.350,00
AP 10.35.0150 (/)	Ventilador de parede, tipo comercial, oscilante, VP20, diametro de 20", motor de 270W, rotacao de 1500RPM, vazao de 280m3/min., monofasico de 110/220V, da Viva Vento ou similar. Fornecimento.	un	480
AP 10.35.0200 (/)	Ventilador de parede, tipo industrial, oscilante, diametro de 24", motor de 1/8HP, rotacao de 1500RPM (com 3 velocidades), vazao de 380m3/min., monofasico de 110/220V, Veneza Plus V2, Solaster ou similar. Fornecimento.	un	690
AP 10.99.0100 (/)	Lanterna de seguranc, tipo giratoria, para Camara Escura, com filtro vermelho, tipo Kodak 6B ou similar, em estrutura de aco pintado. Fornecimento.	un	624,1
AP 10.99.0150 (/)	Prisma bicolor de sinalizacao para portas de salas de Raio X. Fornecimento e instalacao.	un	365,5
AP 10.99.0200 (/)	Sirene audio visual, para sistema de alarme contra incendio. Fornecimento e colocacao.	un	133,07
AP 14.05.0050 (/)	Fogao industrial, a gas, em aco carbono pintado, de 4 bocas com grelha em ferro fundido de (30x30)cm, provido de 2 queimadores simples e 2 queimadores duplos e estrado painel inferior, nas medidas de (76x86x85)cm, Merinox Fog 430 ou similar. Fornecimento.(desonerado)	un	1.545,85
AP 14.05.0100 (/)	Fogao industrial, a gas, em aco carbono pintado, de 6 bocas com grelha em ferro fundido de (30x30)cm, provido de 3 queimadores simples e 3 queimadores duplos e estrado painel inferior, Merinox Fog 630 ou similar. Fornecimento.(desonerado)	un	2.076,21
AP 14.05.0150 (/)	Fogao industrial de 6 bocas com forno. Fornecimento.(desonerado)	un	6.551,98
AP 14.10.0050 (/)	Filtro eletrostatico para exaustao mecanica, tipo Penney, modelo FET 21H3, ou similar, com capacidade nominal de 9900 m3/h, alimentacao de 220V, monifasica, perda de pressao de 10 mmca (limpo) e 20 mmca (sujo), temperatura de trabalho ate 140oF, carcaca em aco carbono, pre-filtro mecanico de telas executado em aluminio e separador inercial de nevoas e gotas em aluminio, inclusive difusores. Fornecimento.(desonerado)	un	19.590,00
AP 15.05.0050 (/)	Fogao industrial, a gas, em aco carbono pintado, de 4 bocas com grelha em ferro fundido de (30x30)cm, provido de 2 queimadores simples e 2 queimadores duplos e estrado painel inferior, nas medidas de (76x86x85)cm, Merinox Fog 430 ou similar. Fornecimento.	un	1.545,85
AP 15.05.0100 (/)	Fogao industrial, a gas, em aco carbono pintado, de 6 bocas com grelha em ferro fundido de (30x30)cm, provido de 3 queimadores simples e 3 queimadores duplos e estrado painel inferior, Merinox Fog 630 ou similar. Fornecimento.	un	2.076,21
AP 15.05.0150 (/)	Fogao industrial de 6 bocas com forno. Fornecimento.	un	6.551,98
AP 15.10.0050 (/)	Filtro eletrostatico para exaustao mecanica, tipo Penney, modelo FET 21H3, ou similar, com capacidade nominal de 9900 m3/h, alimentacao de 220V, monifasica, perda de pressao de 10 mmca (limpo) e 20 mmca (sujo), temperatura de trabalho ate 140oF, carcaca em aco carbono, pre-filtro mecanico de telas executado em aluminio e separador inercial de nevoas e gotas em aluminio, inclusive difusores. Fornecimento.	un	19.590,00
AP 19.05.0050 (/)	Elevador especial para cadeira de rodas, capacidade de 210Kg, velocidade 15m/min, 2 paradas, percurso de 6,60m, comando automatico simples em todas as paradas, com 2 portas por andar, abertura do mesmo lado tipo eixo vertical, dimensoes de (0,80x2,00)m, portas em chapa com acabamento primer para pintura (exclusive esta), cabina com dimensoes de (0,90x1,30x2,05)m em estrutura metalica, acabamento do piso em chapa de aco 3/16" revestida em borracha sintetica, teto e acabamentos laterais com painel em chapa de aco com pintura eletrostatica na cor bege, iluminacao da cabina com luminaria fluorescente, porta da cabina pantografica manual em aluminio anodizado, guias em perfil "T" laminado, contrapeso em blocos de ferro fundido, com maquina superior, moto-freio e redutor de rosca sem fim, auxiliado por contrapeso, modelo EL-2913 da monte le ou similar. Fornecimento, montagem e instalacao.(desonerado)	un	115.937,60
AP 19.05.0100 (/)	Elevador hidraulico, com capacidade para 6 pessoas, 420Kg, velocidade de 0,75m/s, paradas 2 (1 a 2), com motor de corrente alternada, 2 velocidades, tensao de iluminacao de 110V, motriz de 220V, frequencia de 60Hz, maquina de tracao com engrenagem em cima da caixa, Otis ou similar. Fornecimento, montagem e instalacao.(desonerado)	un	115.000,00
AP 19.05.0140 (/)	Elevador sem casa de maquinas, com 3 paradas, capacidade 8 pessoas ou 600Kg, modelo Smart MRL8-DF da Atlas Schindler ou similar. Fornecimento, montagem e instalacao.(desonerado)	un	173.906,00
AP 19.05.0150 (/)	Elevador hidraulico, com capacidade para 8 pessoas, 560Kg, velocidade de 0,53m/s, percurso 11,3m, paradas 4 (T1 a 3), com motor trifasico de 220V, 60Hz, sistema hidraulico com transmissao forca motriz atraves de oleo sobre pressao por grupo impulsor, o comprimento da tubulacao nao podera exceder a 6m, com sistema eletronico de comando e controle dotado de display digital, isolador de posicao no pavimento principal e setas direcionais nos demais pavimentos, Atlas VIlares ou similar. Fornecimento, montagem e instalacao.(desonerado)	un	132.000,00
AP 19.05.0200 (/)	Plataforma para transporte vertical, percurso de 3,17m, capacidade para 230kg, velocidade de 6m/minuto, com duas paradas, guarda corpo lateral com braco tipo basculante e acesso pelo mesmo lado, comando automatico simples nas duas paradas franqueado, chave na cabine, motor eletrico de 2CV a 1720 rpm, 60 hz, trifasico (220/380V), acionamento com fuso de aco com rosca trapezoidal 150 e bucha auto lubrificante, construo modula da em chapas e perfis de aco com ligacoes parafusadas de alta resistencia, acabamento em pintura a po na cor cinza, com acabamento texturizado, cabine com piso anti-derrapante, chaves de fim de curso, microrrotores de interferencia no percurso, acoplamento por embreagem conica automatica. Plataforma nas dimensoes da base, sendo largura e profundidade respectivamente de (125x125)cm, dimensoes uteis da cabine, sendo largura e profundidade respectivamente de (80x120)cm, inclusive portao de embarque/desembarque nos dois pavimentos, Monte le, modelo PL-237ou similar. Fornecimento, montagem e instalacao.(desonerado)	un	39.490,00

CATÁLOGO SCO - DEZEMBRO 2024

Item de Serviço	Descrição	Und. de Medida	Custo R\$
AP 20.05.0050 (/)	Elevador especial para cadeira de rodas, capacidade de 210Kg, velocidade 15m/min, 2 paradas, percurso de 6,60m, comando automatico simples em todas as paradas, com 2 portas por andar, abertura do mesmo lado tipo eixo vertical, dimensoes de (0,80x2,00)m, portas em chapa com acabamento primer para pintura (exclusive esta), cabina com dimensoes de (0,90x1,30x2,05)m em estrutura metalica, acabamento do piso em chapa de aço 3/16" revestida em borracha sintetica, teto e acabamentos laterais com painel em chapa de aço com pintura eletrostatica na cor bege, iluminacao da cabina com luminaria fluorescente, porta da cabina pantografica manual em aluminio anodizado, guias em perfil "T" laminado, contrapeso em blocos de ferro fundido, com maquina superior, moto-freio e redutor de rosca sem fim, auxiliado por contrapeso, modelo EL-2913 da monteale ou similar. Fornecimento, montagem e instalacao.	un	115.937,60
AP 20.05.0100 (/)	Elevador hidraulico, com capacidade para 6 pessoas, 420Kg, velocidade de 0,75m/s, paradas 2 (1 a 2), com motor de corrente alternada, 2 velocidades, tensao de iluminacao de 110V, motriz de 220V, frequencia de 60Hz, maquina de tracao com engrenagem em cima da caixa, Otis ou similar. Fornecimento, montagem e instalacao.	un	115.000,00
AP 20.05.0140 (/)	Elevador sem casa de maquinas, com 3 paradas, capacidade 8 pessoas ou 600Kg, modelo Smart MRL8-DF da Atlas Schindler ou similar. Fornecimento, montagem e instalacao.	un	173.906,00
AP 20.05.0150 (/)	Elevador hidraulico, com capacidade para 8 pessoas, 560Kg, velocidade de 0,53m/s, percurso 11,3m, paradas 4 (T1 a 3), com motor trifasico de 220V, 60Hz, sistema hidraulico com transmissao forca motriz atraves de oleo sobre pressao por grupo impulsor, o comprimento da tubulacao nao podera exceder a 6m, com sistema electronico de comando e controle dotado de display digital, isolador de posicao no pavimento principal e setas direcionais nos demais pavimentos, Atlas Vilares ou similar. Fornecimento, montagem e instalacao.	un	132.000,00
AP 20.05.0200 (/)	Plataforma para transporte vertical, percurso de 3,17m, capacidade para 230kg, velocidade de 6m/minuto, com duas paradas, guarda corpo lateral com braco tipo basculante e acesso pelo mesmo lado, comando automatico simples nas duas paradas franqueado, chave na cabine, motor eletrico de 2CV a 1720 rpm, 60 hz, trifasico (220/380V), acionamento com fuso de aço com rosca trapezoidal 150 e bucha auto lubrificante, construçao modulada em chapas e perfis de aço com ligacoes parafusadas de alta resistencia, acabamento em pintura a po na cor cinza, com acabamento texturizado, cabine com piso anti-derrapante, chaves de fim de curso, microrrotores de interferencia no percurso, acoplamento por embreagem conica automatica. Plataforma nas dimensoes da base, sendo largura e profundidade respectivamente de (125x125)cm, dimensoes uteis da cabine, sendo largura e profundidade respectivamente de (80x120)cm, inclusive portao de embarque/desembarque nos dois pavimentos, Monteale, modelo PL-237ou similar. Fornecimento, montagem e instalacao.	un	39.490,00
AP 24.05.0050 (/)	Aspirador a vacuo com frasco para redes de gases medicinais. Fornecimento.(desonerado)	un	176,87
AP 24.05.0100 (/)	Fluxometro com umidificador, ar comprimido/oxigenio, para redes de gases medicinais. Fornecimento.(desonerado)	un	76,94
AP 25.05.0050 (/)	Aspirador a vacuo com frasco para redes de gases medicinais. Fornecimento.	un	176,87
AP 25.05.0100 (/)	Fluxometro com umidificador, ar comprimido/oxigenio, para redes de gases medicinais. Fornecimento.	un	76,94
AP 29.05.0051 (/)	Botijao de gas engarrafado (GLP), capacidade para 13Kg, inclusive o vasilhame e o gas. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	un	298,52
AP 29.05.0101 (/)	Botijao de gas engarrafado (GLP), capacidade para 45Kg, inclusive o vasilhame e o gas. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	un	915,11
AP 29.05.0300 (/)	Regulador Fisher para botijoes de gas GLP com 13Kg. Fornecimento.(desonerado)	un	24,32
AP 30.05.0051 (/)	Botijao de gas engarrafado (GLP), capacidade para 13Kg, inclusive o vasilhame e o gas. Fornecimento e colocacao.	un	299,07
AP 30.05.0101 (/)	Botijao de gas engarrafado (GLP), capacidade para 45Kg, inclusive o vasilhame e o gas. Fornecimento e colocacao.	un	916,06
AP 30.05.0300 (/)	Regulador Fisher para botijoes de gas GLP com 13Kg. Fornecimento.	un	24,32
AP 34.05.0050 (/)	Caixa d'agua em polietileno, capacidade para 500l, com alcas de ancoragem e transporte, tampa com fechamento por meio de travas, diametro de 131cm e altura de 72cm, modelo Aqualav ou similar. Fornecimento.(desonerado)	un	259,06
AP 34.05.0100 (/)	Caixa d'agua redonda, de fibra de vidro, capacidade para 1000l, com tampa. Fornecimento.(desonerado)	un	562,43
AP 34.05.0103 (/)	Caixa d'agua em polietileno, capacidade para 1000l, com alcas de ancoragem e transporte, tampa com fechamento por meio de travas, diametro de 163cm e altura de 93cm, modelo Aqualav ou similar. Fornecimento.(desonerado)	un	379,5
AP 34.10.0050 (/)	Reservatorio em fibra de vidro, com capacidade de 10.000L, dimensoes (diametro: 2,60 x altura: 2,00m), para agua nao potavel ou para aproveitamento de agua de chuva (AAC), fabricados para operarem sob regime de carga oscilante ciclica, tratamento especial com absorvedores de radiacoes UVA e UVB solares extra-reforçados, suportam carga de compressao diretamente no costado sem necessidade de contencao quando soterrados. Tratamento interno com resinas adequadas e especiais (conforme aprovacao do Ministerio da Saude e o Instituto Adolpho Lutz). Reservatorios testados em resistencia maxima a tracao, flexao, dureza Barcol, metodos / Normas utilizadas: ASTM D-638/77 - ASTM D-790/71 - ASTM D-2583. Fornecimento.(desonerado)	un	5.673,46
AP 34.10.0100 (/)	Reservatorio em fibra de vidro, com capacidade de 20.000L, dimensoes (diametro: 3,00 x altura: 2,84m), para agua nao potavel ou para aproveitamento de agua de chuva (AAC), fabricados para operarem sob regime de carga oscilante ciclica, tratamento especial com absorvedores de radiacoes UVA e UVB solares extra-reforçados, suportam carga de compressao diretamente no costado sem necessidade de contencao quando soterrados. Tratamento interno com resinas adequadas e especiais (conforme aprovacao do Ministerio da Saude e o Instituto Adolpho Lutz). Reservatorios testados em resistencia maxima a tracao, flexao, dureza Barcol, metodos / Normas utilizadas: ASTM D-638/77 - ASTM D-790/71 - ASTM D-2583. Fornecimento.(desonerado)	un	10.458,31
AP 34.10.0150 (/)	Reservatorio em fibra de vidro, com capacidade de 30.000L, dimensoes (diametro: 3,00 x altura: 4,26m), para agua nao potavel ou para aproveitamento de agua de chuva (AAC), fabricados para operarem sob regime de carga oscilante ciclica, tratamento especial com absorvedores de radiacoes UVA e UVB solares extra-reforçados, suportam carga de compressao diretamente no costado sem necessidade de contencao quando soterrados. Tratamento interno com resinas adequadas e especiais (conforme aprovacao do Ministerio da Saude e o Instituto Adolpho Lutz). Reservatorios testados em resistencia maxima a tracao, flexao, dureza Barcol, metodos / Normas utilizadas: ASTM D-638/77 - ASTM D-790/71 - ASTM D-2583. Fornecimento.(desonerado)	un	24.357,16
AP 34.15.0050 (/)	Reservatorio metalico, padrao SABESP ou similar, com capacidade para 50m3, para agua potavel, estilo taca agua total. Aço USI-SAC-41 ou cor-400, inclusive encanamento interno, escadas (interna e externa) entrada e saidas, suporte chave eletrica, dreno auto limpante, base para fixacao, guarda corpo de protecao e corrimao superior. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	118.000,00
AP 34.15.0100 (/)	Reservatorio metalico, padrao SABESP ou similar, com capacidade para 100m3, para agua potavel, estilo taca agua total. Aço USI-SAC-41 ou cor-400, inclusive encanamento interno, escadas (interna e externa) entrada e saidas, suporte chave eletrica, dreno auto limpante, base para fixacao, guarda corpo de protecao e corrimao superior. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	221.000,00
AP 35.05.0050 (/)	Caixa d'agua em polietileno, capacidade para 500l, com alcas de ancoragem e transporte, tampa com fechamento por meio de travas, diametro de 131cm e altura de 72cm, modelo Aqualav ou similar. Fornecimento.	un	259,06
AP 35.05.0100 (/)	Caixa d'agua redonda, de fibra de vidro, capacidade para 1000l, com tampa. Fornecimento.	un	562,43

CATÁLOGO SCO - DEZEMBRO 2024

Item de Serviço	Descrição	Und. de Medida	Custo R\$
AP 35.05.0103 (/)	Caixa d'agua em polietileno, capacidade para 1000l, com alcas de ancoragem e transporte, tampa com fechamento por meio de travas, diametro de 163cm e altura de 93cm, modelo Aqualév ou similar. Fornecimento.	un	379,5
AP 35.10.0050 (/)	Reservatorio em fibra de vidro, com capacidade de 10.000L, dimensoes (diametro: 2,60 x altura: 2,00m), para agua nao potavel ou para aproveitamento de agua de chuva (AAC), fabricados para operarem sob regime de carga oscilante ciclica, tratamento especial com absorvedores de radiacoes UVA e UVB solares extra-reforçados, suportam carga de compressao diretamente no costado sem necessidade de contencao quando soterrados. Tratamento interno com resinas adequadas e especiais (conforme aprovacao do Ministerio da Saude e o Instituto Adolpho Lutz). Reservatorios testados em resistencia maxima a tracao, flexao, dureza Barcol, metodos / Normas utilizadas: ASTM D-638/77 - ASTM D-790/71 - ASTM D-2583. Fornecimento.	un	5.673,46
AP 35.10.0100 (/)	Reservatorio em fibra de vidro, com capacidade de 20.000L, dimensoes (diametro: 3,00 x altura: 2,84m), para agua nao potavel ou para aproveitamento de agua de chuva (AAC), fabricados para operarem sob regime de carga oscilante ciclica, tratamento especial com absorvedores de radiacoes UVA e UVB solares extra-reforçados, suportam carga de compressao diretamente no costado sem necessidade de contencao quando soterrados. Tratamento interno com resinas adequadas e especiais (conforme aprovacao do Ministerio da Saude e o Instituto Adolpho Lutz). Reservatorios testados em resistencia maxima a tracao, flexao, dureza Barcol, metodos / Normas utilizadas: ASTM D-638/77 - ASTM D-790/71 - ASTM D-2583. Fornecimento.	un	10.458,31
AP 35.10.0150 (/)	Reservatorio em fibra de vidro, com capacidade de 30.000L, dimensoes (diametro: 3,00 x altura: 4,26m), para agua nao potavel ou para aproveitamento de agua de chuva (AAC), fabricados para operarem sob regime de carga oscilante ciclica, tratamento especial com absorvedores de radiacoes UVA e UVB solares extra-reforçados, suportam carga de compressao diretamente no costado sem necessidade de contencao quando soterrados. Tratamento interno com resinas adequadas e especiais (conforme aprovacao do Ministerio da Saude e o Instituto Adolpho Lutz). Reservatorios testados em resistencia maxima a tracao, flexao, dureza Barcol, metodos / Normas utilizadas: ASTM D-638/77 - ASTM D-790/71 - ASTM D-2583. Fornecimento.	un	24.357,16
AP 35.15.0050 (/)	Reservatorio metalico, padrao SABESP ou similar, com capacidade para 50m3, para agua potavel, estilo taca agua total. Aco USI-SAC-41 ou cor-400, inclusive encanamento interno, escadas (interna e externa) entrada e saidas, suporte chave eletrica, dreno auto limpante, base para fixacao, guarda corpo de protecao e corrimao superior. Fornecimento e instalacao.	un	118.000,00
AP 35.15.0100 (/)	Reservatorio metalico, padrao SABESP ou similar, com capacidade para 100m3, para agua potavel, estilo taca agua total. Aco USI-SAC-41 ou cor-400, inclusive encanamento interno, escadas (interna e externa) entrada e saidas, suporte chave eletrica, dreno auto limpante, base para fixacao, guarda corpo de protecao e corrimao superior. Fornecimento e instalacao.	un	221.000,00
AP 39.05.0050 (A)	Balcao de passagem de alimentos, em concreto aparente, guarnicao em madeira aparelhada, exclusive pintura.(desonerado)	m	248,69
AP 39.05.0100 (A)	Banca de concreto aparente, com 0,60m de largura e 0,06m de espessura, para 1 cuba, exclusive esta.(desonerado)	m	430,11
AP 39.05.0150 (A)	Bebedouro ou lavatorio de concreto, fundido no local, secao em calha prismatica, largura de 0,40m, rebordo com 0,25m de altura, medidos internamente em osso, revestido de azulejos brancos (15x15)cm interna e externamente, e valvula; exclusive torneira.(desonerado)	m	255,31
AP 39.05.0200 (A)	Mictorio de concreto, fundido no local, com secao em calha prismatica, largura de 0,40m, rebordo com 0,15m, medidos internamente em osso, revestido de azulejos brancos (15x15)cm, interna e externamente, e valvula. Exclusive instalacao hidraulica.(desonerado)	m	213,45
AP 40.05.0050 (A)	Balcao de passagem de alimentos, em concreto aparente, guarnicao em madeira aparelhada, exclusive pintura.	m	272,32
AP 40.05.0100 (A)	Banca de concreto aparente, com 0,60m de largura e 0,06m de espessura, para 1 cuba, exclusive esta.	m	456,77
AP 40.05.0150 (A)	Bebedouro ou lavatorio de concreto, fundido no local, secao em calha prismatica, largura de 0,40m, rebordo com 0,25m de altura, medidos internamente em osso, revestido de azulejos brancos (15x15)cm interna e externamente, e valvula; exclusive torneira.	m	273,62
AP 40.05.0200 (A)	Mictorio de concreto, fundido no local, com secao em calha prismatica, largura de 0,40m, rebordo com 0,15m, medidos internamente em osso, revestido de azulejos brancos (15x15)cm, interna e externamente, e valvula. Exclusive instalacao hidraulica.	m	227,84
AP 44.05.0050 (/)	Extintor de incendio, tipo agua sob pressao, de 10l, completo. Fornecimento.(desonerado)	un	204,28
AP 44.05.0100 (/)	Extintor de incendio, tipo gas carbonico, de 4kg, completo. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	un	490,55
AP 44.05.0103 (/)	Extintor de incendio, tipo gas carbonico, de 6kg, completo. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	un	620,47
AP 44.05.0106 (/)	Extintor de incendio, tipo gas carbonico, de 10Kg, completo. Fornecimento.(desonerado)	un	1.480,00
AP 44.05.0150 (/)	Extintor de incendio, tipo po quimico, de 4kg, completo. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	un	221
AP 44.05.0153 (/)	Extintor de incendio, tipo po quimico, de 6kg, completo. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	un	234,1
AP 44.05.0156 (/)	Extintor de incendio, tipo po quimico seco, de 12kg, completo. Fornecimento.(desonerado)	un	320
AP 44.05.0159 (/)	Extintor de incendio, tipo po quimico seco, de 30kg, completo com carreta. Fornecimento.(desonerado)	un	1.980,00
AP 45.05.0050 (/)	Extintor de incendio, tipo agua sob pressao, de 10l, completo. Fornecimento.	un	204,28
AP 45.05.0100 (/)	Extintor de incendio, tipo gas carbonico, de 4kg, completo. Fornecimento e colocacao.	un	493,87
AP 45.05.0103 (/)	Extintor de incendio, tipo gas carbonico, de 6kg, completo. Fornecimento e colocacao.	un	623,79
AP 45.05.0106 (/)	Extintor de incendio, tipo gas carbonico, de 10Kg, completo. Fornecimento.	un	1.480,00
AP 45.05.0150 (/)	Extintor de incendio, tipo po quimico, de 4kg, completo. Fornecimento e colocacao.	un	224,32
AP 45.05.0153 (/)	Extintor de incendio, tipo po quimico, de 6kg, completo. Fornecimento e colocacao.	un	237,42
AP 45.05.0156 (/)	Extintor de incendio, tipo po quimico seco, de 12kg, completo. Fornecimento.	un	320
AP 45.05.0159 (/)	Extintor de incendio, tipo po quimico seco, de 30kg, completo com carreta. Fornecimento.	un	1.980,00
AP 49.05.0040 (A)	Banca de Marmore Branco Nacional, com 3cm de espessura, medindo: (1,00x0,60)m, com abertura para uma cuba, sobre apoios de alvenaria de meia vez e verga de concreto, sem revestimento. Fornecimento e assentamento.(desonerado)	un	399,7
AP 49.05.0050 (/)	Banca de Marmore Branco Nacional, com 3cm de espessura, medindo (1,50x0,60)m, com abertura para 1 cuba, sobre apoios de alvenaria de meia vez e verga de concreto, sem revestimento. Fornecimento e assentamento.(desonerado)	un	425,65
AP 49.05.0053 (/)	Banca de Marmore Branco Nacional, com 3cm de espessura, medindo: (2x0,60)m com abertura para 1 ou 2 cubas sobre apoios de alvenaria de meia vez e vergas de concreto, sem revestimento. Fornecimento e assentamento.(desonerado)	un	538,54
AP 49.05.0056 (/)	Banca de Marmore Branco Cintilante, com 3cm de espessura, medindo: (2,20x0,60)m com abertura para 1cuba sobre apoio de alvenaria de meia vez e vergas de concreto sem revestimento. Fornecimento e assentamento.(desonerado)	un	2.787,19
AP 49.05.0059 (/)	Banca de Marmore Branco Nacional, com 3cm de espessura, medindo: (2,50x0,60)m, com abertura para 1 ou 2 cubas sobre apoios de alvenaria de meia vez e vergas de concreto, se(desonerado)	un	651,41

CATÁLOGO SCO - DEZEMBRO 2024

Item de Serviço	Descrição	Und. de Medida	Custo R\$
AP 49.05.0062 (/)	Banca de Marmore Branco Nacional, com 3cm de espessura, medindo (3x0,60)m, com abertura para 1 ou 2 cubas, sobre apoios de alvenaria de meia vez e vergas de concreto, sem revestimento. Fornecimento e assentamento.(desonerado)	un	684,5
AP 49.05.0065 (/)	Banca de Marmore Branco Nacional, com 3cm de espessura, medindo (3,50x0,60)m, com abertura para 1 ou 2 cubas, sobre apoios de alvenaria de meia vez e vergas de concreto, sem revestimento. Fornecimento e assentamento.(desonerado)	un	877,18
AP 49.05.0068 (/)	Banca de Marmore Branco Nacional, com 3cm de espessura, medindo (4x0,60)m, com abertura para 1 ou 2 cubas, sobre apoios de alvenaria de meia vez e vergas de concreto, sem revestimento. Fornecimento e assentamento.(desonerado)	un	990,07
AP 49.05.0071 (/)	Banca de Marmore Branco Nacional, com 3cm de espessura, medindo 0,60m de largura, com abertura para 1 ou 2 cubas, sobre apoios de alvenaria de meia vez e vergas de concreto, sem revestimento. Fornecimento e assentamento.(desonerado)	m2	452,25
AP 49.05.0074 (/)	Banca de Marmore Branco Nacional, com 3cm de espessura medindo: (2x0,60)m, com abertura para 2 conchas de louca, sobre apoios de alvenaria de meia vez e vergas de concreto, sem revestimento. Fornecimento e assentamento.(desonerado)	un	425,65
AP 49.05.0150 (/)	Banca seca de Marmore Branco Nacional, com 3cm de espessura e 0,60m de largura, sobre apoios de alvenaria de meia vez e verga de concreto, sem revestimento. Fornecimento e assentamento.(desonerado)	m	282,5
AP 49.05.0153 (A)	Banca de marmore sintético, medindo: (120x50)cm, com cuba do mesmo material, exclusive torneira, válvula e sifão. Fornecimento e assentamento.(desonerado)	un	202,89
AP 49.05.0250 (A)	Banca de marmore sintético, medindo: (140x55)cm, com cuba do mesmo material, exclusive torneira, válvula e sifão. Fornecimento e assentamento.(desonerado)	un	379,2
AP 49.05.0253 (/)	Banca de marmore sintético, medindo: (150x55)cm, com cuba do mesmo material, exclusive torneira, válvula e sifão. Fornecimento e assentamento.(desonerado)	un	312,73
AP 49.05.0256 (/)	Banca de marmore sintético, medindo: (160x55)cm, com cuba do mesmo material, exclusive torneira, válvula e sifão. Fornecimento e assentamento.(desonerado)	un	430,76
AP 49.05.0300 (/)	Banca de marmore sintético, medindo: (100x50)cm, com cuba do mesmo material, exclusive torneira, válvula e sifão. Fornecimento e assentamento.(desonerado)	un	137,87
AP 49.05.0500 (/)	Banca seca em granito Cinza Andorinha, com 3cm de espessura e 0,60m de largura, sobre apoios de alvenaria de meia vez e verga de concreto, sem revestimento. Fornecimento e assentamento.(desonerado)	m	400,1
AP 49.05.0503 (/)	Banca em granito Cinza Andorinha, com 3cm de espessura e 0,60m de largura, com abertura para 1 ou 2 cubas, sobre apoios de alvenaria de meia vez e verga de concreto, sem revestimento. Fornecimento e assentamento.(desonerado)	m	541,5
AP 49.05.0550 (/)	Banca de granito Preto Tijuca, com 3cm de espessura, sem abertura para cuba, sobre apoios de alvenaria de meia vez e verga de concreto, sem revestimento. Fornecimento e assentamento.(desonerado)	m2	560,47
AP 49.05.0600 (/)	Prateleira em Marmore Branco Nacional, com 3cm de espessura, 40cm de largura, com rasgo na parede. Fornecimento e assentamento.(desonerado)	m	176,68
AP 49.05.0650 (/)	Tanque para lavagem em marmorite, medindo: (47x60)cm, de coralita. Fornecimento.(desonerado)	un	274,9
AP 50.05.0040 (A)	Banca de Marmore Branco Nacional, com 3cm de espessura, medindo: (1,00x0,60)m, com abertura para uma cuba, sobre apoios de alvenaria de meia vez e verga de concreto, sem revestimento. Fornecimento e assentamento.	un	424,7
AP 50.05.0050 (/)	Banca de Marmore Branco Nacional, com 3cm de espessura, medindo (1,50x0,60)m, com abertura para 1 cuba, sobre apoios de alvenaria de meia vez e verga de concreto, sem revestimento. Fornecimento e assentamento.	un	445,19
AP 50.05.0053 (/)	Banca de Marmore Branco Nacional, com 3cm de espessura, medindo: (2x0,60)m com abertura para 1 ou 2 cubas sobre apoios de alvenaria de meia vez e vergas de concreto, sem revestimento. Fornecimento e assentamento.	un	561,8
AP 50.05.0056 (/)	Banca de Marmore Branco Cintilante, com 3cm de espessura, medindo: (2,20x0,60)m com abertura para 1cuba sobre apoio de alvenaria de meia vez e vergas de concreto sem revestimento. Fornecimento e assentamento.	un	2.814,19
AP 50.05.0059 (/)	Banca de Marmore Branco Nacional, com 3cm de espessura, medindo: (2,50x0,60)m, com abertura para 1 ou 2 cubas sobre apoios de alvenaria de meia vez e vergas de concreto, se	un	678,41
AP 50.05.0062 (/)	Banca de Marmore Branco Nacional, com 3cm de espessura, medindo (3x0,60)m, com abertura para 1 ou 2 cubas, sobre apoios de alvenaria de meia vez e vergas de concreto, sem revestimento. Fornecimento e assentamento.	un	715,22
AP 50.05.0065 (/)	Banca de Marmore Branco Nacional, com 3cm de espessura, medindo (3,50x0,60)m, com abertura para 1 ou 2 cubas, sobre apoios de alvenaria de meia vez e vergas de concreto, sem revestimento. Fornecimento e assentamento.	un	911,63
AP 50.05.0068 (/)	Banca de Marmore Branco Nacional, com 3cm de espessura, medindo (4x0,60)m, com abertura para 1 ou 2 cubas, sobre apoios de alvenaria de meia vez e vergas de concreto, sem revestimento. Fornecimento e assentamento.	un	1.028,24
AP 50.05.0071 (/)	Banca de Marmore Branco Nacional, com 3cm de espessura, medindo 0,60m de largura, com abertura para 1 ou 2 cubas, sobre apoios de alvenaria de meia vez e vergas de concreto, sem revestimento. Fornecimento e assentamento.	m2	471,79
AP 50.05.0074 (/)	Banca de Marmore Branco Nacional, com 3cm de espessura medindo: (2x0,60)m, com abertura para 2 conchas de louca, sobre apoios de alvenaria de meia vez e vergas de concreto, sem revestimento. Fornecimento e assentamento.	un	445,19
AP 50.05.0150 (/)	Banca seca de Marmore Branco Nacional, com 3cm de espessura e 0,60m de largura, sobre apoios de alvenaria de meia vez e verga de concreto, sem revestimento. Fornecimento e assentamento.	m	293,38
AP 50.05.0153 (A)	Banca de marmore sintético, medindo: (120x50)cm, com cuba do mesmo material, exclusive torneira, válvula e sifão. Fornecimento e assentamento.	un	209,53
AP 50.05.0250 (A)	Banca de marmore sintético, medindo: (140x55)cm, com cuba do mesmo material, exclusive torneira, válvula e sifão. Fornecimento e assentamento.	un	387,16
AP 50.05.0253 (/)	Banca de marmore sintético, medindo: (150x55)cm, com cuba do mesmo material, exclusive torneira, válvula e sifão. Fornecimento e assentamento.	un	319,71
AP 50.05.0256 (/)	Banca de marmore sintético, medindo: (160x55)cm, com cuba do mesmo material, exclusive torneira, válvula e sifão. Fornecimento e assentamento.	un	439,12
AP 50.05.0300 (/)	Banca de marmore sintético, medindo: (100x50)cm, com cuba do mesmo material, exclusive torneira, válvula e sifão. Fornecimento e assentamento.	un	141,19
AP 50.05.0500 (/)	Banca seca em granito Cinza Andorinha, com 3cm de espessura e 0,60m de largura, sobre apoios de alvenaria de meia vez e verga de concreto, sem revestimento. Fornecimento e assentamento.	m	410,98
AP 50.05.0503 (/)	Banca em granito Cinza Andorinha, com 3cm de espessura e 0,60m de largura, com abertura para 1 ou 2 cubas, sobre apoios de alvenaria de meia vez e verga de concreto, sem revestimento. Fornecimento e assentamento.	m	552,38
AP 50.05.0550 (/)	Banca de granito Preto Tijuca, com 3cm de espessura, sem abertura para cuba, sobre apoios de alvenaria de meia vez e verga de concreto, sem revestimento. Fornecimento e assentamento.	m2	579,42
AP 50.05.0600 (/)	Prateleira em Marmore Branco Nacional, com 3cm de espessura, 40cm de largura, com rasgo na parede. Fornecimento e assentamento.	m	184,79
AP 50.05.0650 (/)	Tanque para lavagem em marmorite, medindo: (47x60)cm, de coralita. Fornecimento.	un	274,9
AP 54.05.0050 (A)	Filtro industrial, com vazao de 1000l/h, Lider ou similar. Fornecimento.(desonerado)	un	561,6
AP 54.05.0100 (A)	Filtro residencial de 1 vela, de metal, esmaltado com registro. Fornecimento.(desonerado)	un	186,25
AP 54.05.0150 (A)	Filtro termoplastico, com areia (100Kg), para bomba com motor monofasico ou trifasico, com vazao de 4100l/h, exclusive esta, modelo 19 TP-2, Jacuzzi ou similar. Fornecimento.(desonerado)	un	1.254,81
AP 55.05.0050 (A)	Filtro industrial, com vazao de 1000l/h, Lider ou similar. Fornecimento.	un	561,6
AP 55.05.0100 (A)	Filtro residencial de 1 vela, de metal, esmaltado com registro. Fornecimento.	un	186,25

CATÁLOGO SCO - DEZEMBRO 2024

Item de Serviço	Descrição	Und. de Medida	Custo R\$
AP 55.05.0150 (A)	Filtro termoplastico, com areia (100Kg), para bomba com motor monofasico ou trifasico, com vazao de 4100l/h, exclusive esta, modelo 19 TP-2, Jacuzzi ou similar. Fornecimento.	un	1.254,81
AP 59.05.0050 (/)	Banco de madeira aparelhada, envernizado, boleado nas bordas, confeccionado com assento de (30x30)cm, revestido com laminado melaminico, sendo a altura do banco de 52cm.(desonerado)	un	238,76
AP 60.05.0050 (/)	Banco de madeira aparelhada, envernizado, boleado nas bordas, confeccionado com assento de (30x30)cm, revestido com laminado melaminico, sendo a altura do banco de 52cm.	un	258,69
AP 64.05.0100 (/)	Persianas horizontais em aluminio, laminas micro 25 (2,5cm), nas dimensoes de (1,25x1,85)m, Luxaflex ou similar. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	un	716,41
AP 64.05.0203 (/)	Persiana horizontal metalica 16mm, na cor branca, sem bando, com trilhos e demais materias necessarios para fixacao. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	m2	195
AP 64.05.0240 (/)	Persiana vertical em PVC, na cor branca, sem bando, com trilhos e demais materias necessarios para fixacao. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	m2	160
AP 64.05.0250 (/)	Persiana vertical em tecido, com trilhos e demais materiais necessarios para fixacao. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	m2	215,5
AP 65.05.0100 (/)	Persianas horizontais em aluminio, laminas micro 25 (2,5cm), nas dimensoes de (1,25x1,85)m, Luxaflex ou similar. Fornecimento e colocacao.	un	716,41
AP 65.05.0203 (/)	Persiana horizontal metalica 16mm, na cor branca, sem bando, com trilhos e demais materias necessarios para fixacao. Fornecimento e colocacao.	m2	195
AP 65.05.0240 (/)	Persiana vertical em PVC, na cor branca, sem bando, com trilhos e demais materias necessarios para fixacao. Fornecimento e colocacao.	m2	160
AP 65.05.0250 (/)	Persiana vertical em tecido, com trilhos e demais materiais necessarios para fixacao. Fornecimento e colocacao.	m2	215,5
AP 98.99.0050 (/)	Bracadeira para dutos de ar condicionado em cantoneira de 3/4"x1/8". Fornecimento e colocacao.(desonerado)	m	33,04
AP 98.99.0100 (/)	Lava olhos de emergencia com acionamento manual por alavanca, tubulacao e conexoes em ferro galvanizado, pia em AISI 304, conexoes de entrada e saida de 1" BSP, pintura anticorrosiva, na cor verde seguranca, pia com diametro de 300mm. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	un	450
AP 98.99.0112 (A)	Moinho a vento, com roda de diametro de 3,40mx18pas, confeccionado em chapas galvanizadas no 20, com dobras laterais e pintura automotiva, sistema de freio automatico, retorno automatico de destravamento, montado em torre de 9,00m de altura, estruturada com 4 pes de cantoneira galvanizada a fogo de 2"x1/4", base intermediaria na altura de 3,00m, com cantoneira galvanizada de 3"x1/4", para assentamento de caixa d'agua, pistao de 4", saida de 1 1/4", tubos galvanizados de 1 1/4", varoes treilados de 1/2", em aco 1045 com rosca e tampa de 6", para fechamento de poco, inclusive fundacoes. Fornecimento, montagem e instalacao.(desonerado)	un	23.998,05
AP 98.99.0115 (A)	Moinho a vento com roda de diametro de 3,40mx18pas, confeccionado em chapas galvanizadas no 20 com dobras laterais e pintura automotiva, sistema de freio automatico, retorno automatico de destravamento, montado em torre de 12,00m de altura estruturada com 4 pes de cantoneira galvanizada a fogo de 2"x1/4", base intermediaria na altura de 3,00m com cantoneira galvanizada de 3"x1/4", para assentamento de caixa d'agua, pistao de 4", saida de 1 1/4", tubos galvanizados de 1 1/4", varoes treilados de 1/2" em aco 1045 com rosca e tampa de 6" para fechamento de poco, inclusive fundacoes. Fornecimento, montagem e instalacao.(desonerado)	un	24.823,05
AP 99.99.0050 (/)	Bracadeira para dutos de ar condicionado em cantoneira de 3/4"x1/8". Fornecimento e colocacao.	m	37,01
AP 99.99.0100 (/)	Lava olhos de emergencia com acionamento manual por alavanca, tubulacao e conexoes em ferro galvanizado, pia em AISI 304, conexoes de entrada e saida de 1" BSP, pintura anticorrosiva, na cor verde seguranca, pia com diametro de 300mm. Fornecimento e colocacao.	un	450
AP 99.99.0112 (A)	Moinho a vento, com roda de diametro de 3,40mx18pas, confeccionado em chapas galvanizadas no 20, com dobras laterais e pintura automotiva, sistema de freio automatico, retorno automatico de destravamento, montado em torre de 9,00m de altura, estruturada com 4 pes de cantoneira galvanizada a fogo de 2"x1/4", base intermediaria na altura de 3,00m, com cantoneira galvanizada de 3"x1/4", para assentamento de caixa d'agua, pistao de 4", saida de 1 1/4", tubos galvanizados de 1 1/4", varoes treilados de 1/2", em aco 1045 com rosca e tampa de 6", para fechamento de poco, inclusive fundacoes. Fornecimento, montagem e instalacao.	un	24.170,94
AP 99.99.0115 (A)	Moinho a vento com roda de diametro de 3,40mx18pas, confeccionado em chapas galvanizadas no 20 com dobras laterais e pintura automotiva, sistema de freio automatico, retorno automatico de destravamento, montado em torre de 12,00m de altura estruturada com 4 pes de cantoneira galvanizada a fogo de 2"x1/4", base intermediaria na altura de 3,00m com cantoneira galvanizada de 3"x1/4", para assentamento de caixa d'agua, pistao de 4", saida de 1 1/4", tubos galvanizados de 1 1/4", varoes treilados de 1/2" em aco 1045 com rosca e tampa de 6" para fechamento de poco, inclusive fundacoes. Fornecimento, montagem e instalacao.	un	24.995,94
BP 04.05.0025 (/)	Base de brita graduada, inclusive fornecimento de materiais, exclusive transporte do canteiro para a pista, medida apos compactacao.(desonerado)	m3	231,69
BP 04.05.0050 (/)	Base de brita corrida, inclusive fornecimento dos materiais, medida apos a compactacao.(desonerado)	m3	203,37
BP 04.05.0053 (/)	Base ou sub base estabilizada sem mistura de materiais, conforme Caderno de Encargos - PCRJ, exclusive escavacao e transporte dos materiais, inclusive o transporte da agua.(desonerado)	m3	12,57
BP 04.05.0056 (/)	Base ou sub base estabilizada granulometricamente, com mistura de 2 ou mais materiais, conforme Caderno de Encargos - PCRJ, exclusive escavacao e transporte dos materiais, inclusive o transporte de agua.(desonerado)	m3	14,69
BP 04.05.0059 (/)	Base de solo-cimento, executado "in loco", o custo indeniza as operacoes de execucao na pista, inclusive transporte da agua e se aplica ao volume de solo-cimento executado, medido apos a compactacao, exclusive a escavacao, cimento e transporte dos materiais.(desonerado)	m3	32,7
BP 04.05.0100 (A)	Camada de bloqueio (colchao) de areia, espalhado e comprimido mecanicamente, medido apos compressao.(desonerado)	m3	129,87
BP 04.05.0103 (A)	Camada de bloqueio (colchao) de po-de-pedra, espalhado e comprimido mecanicamente, medida apos compressao.(desonerado)	m3	196,71
BP 04.05.0150 (/)	Camada de po-de-pedra espalhada manualmente, medida apos a compactacao.(desonerado)	m3	194
BP 04.05.0200 (A)	Capa selante compreendendo aplicacao de asfalto na proporcao de 1,1 a 1,4l/m2, distribuicao de agregado (5 a 15Kg/m2) e compactacao com rolo leve.(desonerado)	m2	9,36
BP 04.05.0250 (A)	Construcao de aterro, conforme Caderno de Encargos - PCRJ; exclusive escavacao e carga, transporte e fornecimento dos materiais.(desonerado)	m3	4,28
BP 04.05.0300 (A)	Construcao de reforco de sub leito, conforme Caderno de Encargos - PCRJ; exclusive escavacao e carga, transporte e fornecimento dos materiais.(desonerado)	m3	5,94
BP 04.05.0350 (/)	Execucao de pavimentacao de saibro arenoso, em camadas de 10cm, medida apos a compactacao, inclusive fornecimento do material, espalhamento, rega e compactacao.(desonerado)	m2	22,35
BP 04.05.0353 (/)	Execucao de pavimentacao em saibro melhorado com cimento, em camadas de 8cm de espessura, medida apos a compressao, sendo a proporcao de cimento de 5% em volume (72Kg/m3), inclusive fornecimento dos materiais.(desonerado)	m2	24
BP 04.05.0400 (A)	Imprimacao de base de pavimentacao, conforme Caderno de Encargos - PCRJ.(desonerado)	m2	14,03

CATÁLOGO SCO - DEZEMBRO 2024

Item de Serviço	Descrição	Und. de Medida	Custo R\$
BP 04.05.0450 (B)	Regularizacao de subleito, conforme Caderno de Encargos - PCRJ. O preco indeniza as operacoes de execucao e transporte de agua e se aplica a area efetivamente regularizada, exclusive transporte e escavacao de corretivos.(desonerado)	m2	1,64
BP 04.10.0100 (B)	Base de agregados reciclados, de residuos da construcao civil, inclusive fornecimento dos materiais, medido apos compactacao.(desonerado)	m3	165,02
BP 04.10.0500 (B)	Sub-base e reforco de agregados reciclados, de residuos da construcao civil, inclusive fornecimento dos materiais, medido apos compactacao.(desonerado)	m3	145,85
BP 05.05.0025 (/)	Base de brita graduada, inclusive fornecimento de materiais, exclusive transporte do canteiro para a pista, medida apos compactacao.	m3	233,86
BP 05.05.0050 (/)	Base de brita corrida, inclusive fornecimento dos materiais, medida apos a compactacao.	m3	203,85
BP 05.05.0053 (/)	Base ou sub base estabilizada sem mistura de materiais, conforme Caderno de Encargos - PCRJ, exclusive escavacao e transporte dos materiais, inclusive o transporte da agua.	m3	12,97
BP 05.05.0056 (/)	Base ou sub base estabilizada granulometricamente, com mistura de 2 ou mais materiais, conforme Caderno de Encargos - PCRJ, exclusive escavacao e transporte dos materiais, inclusive o transporte de agua.	m3	15,18
BP 05.05.0059 (/)	Base de solo-cimento, executado "in loco", o custo indeniza as operacoes de execucao na pista, inclusive transporte da agua e se aplica ao volume de solo-cimento executado, medido apos a compactacao, exclusive a escavacao, cimento e transporte dos materiais.	m3	33,48
BP 05.05.0100 (A)	Camada de bloqueio (colchao) de areia, espalhado e comprimido mecanicamente, medido apos compressao.	m3	130,17
BP 05.05.0103 (A)	Camada de bloqueio (colchao) de po-de-pedra, espalhado e comprimido mecanicamente, medida apos compressao.	m3	197,15
BP 05.05.0150 (/)	Camada de po-de-pedra espalhada manualmente, medida apos a compactacao.	m3	200,67
BP 05.05.0200 (A)	Capa selante compreendendo aplicacao de asfalto na proporcao de 1,1 a 1,4l/m2, distribuicao de agregado (5 a 15Kg/m2) e compactacao com rolo leve.	m2	9,41
BP 05.05.0250 (A)	Construcao de aterro, conforme Caderno de Encargos - PCRJ; exclusive escavacao e carga, transporte e fornecimento dos materiais.	m3	4,38
BP 05.05.0300 (A)	Construcao de reforco de sub leito, conforme Caderno de Encargos - PCRJ; exclusive escavacao e carga, transporte e fornecimento dos materiais.	m3	6,07
BP 05.05.0350 (/)	Execucao de pavimentacao de saibro arenoso, em camadas de 10cm, medida apos a compactacao, inclusive fornecimento do material, espalhamento, rega e compactacao.	m2	23,42
BP 05.05.0353 (/)	Execucao de pavimentacao em saibro melhorado com cimento, em camadas de 8cm de espessura, medida apos a compressao, sendo a proporcao de cimento de 5% em volume (72Kg/m3), inclusive fornecimento dos materiais.	m2	25,38
BP 05.05.0400 (A)	Imprimacao de base de pavimentacao, conforme Caderno de Encargos - PCRJ.	m2	14,09
BP 05.05.0450 (B)	Regularizacao de subleito, conforme Caderno de Encargos - PCRJ. O preco indeniza as operacoes de execucao e transporte de agua e se aplica a area efetivamente regularizada, exclusive transporte e escavacao de corretivos.	m2	1,69
BP 05.10.0100 (B)	Base de agregados reciclados, de residuos da construcao civil, inclusive fornecimento dos materiais, medido apos compactacao.	m3	165,5
BP 05.10.0500 (B)	Sub-base e reforco de agregados reciclados, de residuos da construcao civil, inclusive fornecimento dos materiais, medido apos compactacao	m3	146,33
BP 09.05.0050 (A)	Concreto betuminoso usinado a quente, para camada intermediaria (BINDER), de acordo com as especificacoes da PCRJ; exclusive transporte da usina para a pista e espalhamento da mistura.(desonerado)	t	422,48
BP 09.05.0100 (A)	Concreto betuminoso usinado a quente, para camada de rolamento, de acordo com as especificacoes da PCRJ; exclusive transporte da usina para a pista e espalhamento da mistura.(desonerado)	t	560,35
BP 09.05.0150 (/)	Concreto asfaltico pre-misturado a frio, conforme Caderno de Encargos - PCRJ. O preco indeniza as operacoes de execucao, o fornecimento e o transporte dos materiais empregados, e aplica-se ao volume executado, medido apos a compressao.(desonerado)	m3	1.337,67
BP 09.05.0170 (/)	Concreto Asfaltico Usinado a Quente, com asfalto borracha, utilizando no minimo 15% de borracha granulada de pneus, satisfazendo as propriedades da Norma do DER/PR-ES-P-28/5, atendendo as normas de seguranca e do meio ambiente, para camada de rolamento, de acordo com as especificacoes da PCRJ, exclusive o transporte da usina para pista e espalhamento da mistura.(desonerado)	t	443,17
BP 09.05.0200 (/)	Espalhamento manual e compactacao mecanica de concreto asfaltico usinado a quente, ou de pre-misturado, exclusive fornecimento de todos os materiais.(desonerado)	t	6,42
BP 09.05.0250 (/)	Espalhamento com motonivelaora e compactacao mecanica de qualquer tipo de revestimento asfaltico, executado de acordo com as especificacoes da PCRJ.(desonerado)	t	7,68
BP 09.05.0300 (/)	Espalhamento com vibro acabadora convencional e compactacao mecanica de qualquer tipo de concreto asfaltico usinado a quente, executado de acordo com as especificacoes da PCRJ, exclusive os materiais.(desonerado)	t	4,59
BP 09.05.0303 (/)	Espalhamento com vibro acabadora eletronica e compactacao mecanica de qualquer tipo de concreto asfaltico usinado a quente, executado de acordo com as especificacoes da PCRJ.(desonerado)	t	7,46
BP 09.05.0350 (/)	Manta geotextil de poliester, em uma camada, sobre pavimentacao betuminosa tipo OP-20, Bidim ou similar. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	m2	7,71
BP 09.05.0355 (/)	Reparador instantaneo de pavimentos (concreto asfaltico nao emulsionado) para aplicacao a frio, embalado em sacos multifoliados de papel Kraft com 40 Kg. Fornecimento e aplicacao (espalhamento).	m3	5.172,79
BP 09.05.0400 (B)	Pintura de ligacao, inclusive limpeza do trecho a ser trabalhado.(desonerado)	m2	3,77
BP 09.05.0450 (/)	Piso sintetico para atletismo, moldado no local, sem juntas ou emendas, com 2 camadas distintas, sendo a anterior composta de uma manta flexivel de granulos preto de borracha vulcanizada de granulometria controlada, aglomerados com resinas de poliuretano, moldado "in loco" sobre a base, com aplicacao previa de primer de poliuretano na camada superior (espessura de 3mm), e composta de granulado fino de borracha EPDM colorida e resinas coloridas de poliuretano, com inibidores de raios UV que sera aplicada sobre a manta com equipamento de jateamento tipo Spray, com a superficie acabada, texturada de cor vermelha tijolo, tipo Lisotan, Lisonda ou similar.(desonerado)	m2	720
BP 09.05.0500 (/)	Recomposicao de revestimento em concreto asfaltico usinado a quente, executado em areas de pequenas dimensoes; exclusive corte, pintura de ligacao e fornecimento de todos os materiais.(desonerado)	m2	7,51
BP 09.05.0550 (/)	Reforco ou tratamento para trincamentos, com revestimento betuminoso, feito com manta de geogrelha flexivel de poliester de alta tenacidade ou de fibra de vidro revestida com polimero a elevada temperatura (minimo de 180 oC), combinado com manta nao tecida ultra leve, em forma de grelha, com abertura de malha de (40x40)mm, malha fixa sem movimentacao resistencia de 50KN/m, transversal e longitudinal, especificacao segundo a norma DER-SP - ET-DE-P00/43, com as seguintes especificacoes: resistencia a tracao >=50KN/m para deformacao <=12% conforme NBR 12824; resistencia a fadiga >=90% de resistencia retida apos 100.000 ciclos carga/descarga e ponto de amolecimento >180 oC. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	m2	45,13
BP 09.05.0600 (A)	Micro revestimento asfaltico a frio, com emprego de emulsao modificada com polimeros, aditivo de controle de rompimento, abertura ao trafego no maximo em 2h, consumo por m2 entre 10Kg a 12Kg, em uma unica camada, com emprego da faixa III ou IV da ISSA. O preco inclui todos os materiais, equipamentos, mao de obra, execucao e transporte. O micro revestimento asfaltico a frio devera atender as especificacoes da ISSA ou do DNER.(desonerado)	m2	17

CATÁLOGO SCO - DEZEMBRO 2024

Item de Serviço	Descrição	Und. de Medida	Custo R\$
BP 09.05.0650 (/)	Revestimento de concreto betuminoso usinado a quente, para camada de rolamento, com 4cm de espessura, exclusive transporte da usina para a pista de imprimacao.(desonerado)	m2	53,44
BP 09.05.0651 (/)	Revestimento de concreto betuminoso usinado a quente, espalhado manualmente, com 4cm de espessura, exclusive transporte da usina para o local de aplicacao.(desonerado)	m2	54,07
BP 09.05.0653 (B)	Revestimento de concreto betuminoso usinado a quente, com 5 cm de espessura, executado em uma camada, de acordo com as instrucoes do DER-RJ, exclusive o transporte da usina para o local de aplicacao.(desonerado)	m2	66,8
BP 09.05.0656 (/)	Revestimento de concreto betuminoso usinado a quente, com 8cm de espessura, executado em 2 camadas, sendo a inferior de ligacao (Binder), com 4cm de espessura e a superior de rolamento, conforme Caderno de Encargos - PCRJ, exclusive transporte da usina para a pista.(desonerado)	m2	100,88
BP 09.05.0659 (/)	Revestimento de concreto betuminoso usinado a quente, com 10cm de espessura, executado em 2 camadas, sendo a inferior de ligacao (Binder), com 6cm de espessura e a superior de rolamento, inclusive pintura de ligacao entre as camadas, conforme Caderno de Encargos - PCRJ, exclusive transporte da usina para a pista.(desonerado)	m2	124,51
BP 09.05.0670 (/)	Revestimento de concreto betuminoso usinado a quente, executado em uma camada, de acordo com as instrucoes do DER-RJ, exclusive o transporte da usina para o local de aplicacao.(desonerado)	t	580,84
BP 09.05.0700 (A)	Revestimento de concreto asfaltico, com polimero, usinado a quente, com 5cm de espessura, executado com vibrocabadora com controle eletronico e mesa extensiva de no minimo 7m, conforme especificacoes da Prefeitura da Cidade do Rio de Janeiro.(desonerado)	m2	75,62
BP 09.05.0703 (A)	Revestimento de concreto asfaltico, com polimero, usinado a quente, com 7cm de espessura, executado com vibrocabadora com controle eletronico e mesa extensiva de no minimo 7m, conforme especificacoes da Prefeitura da Cidade do Rio de Janeiro.(desonerado)	m2	104,41
BP 09.05.0715 (/)	Revestimento em concreto asfaltico usinado a quente, com cimento asfaltico aditivado com polimero, com ponto de amolecimento superior a 80o C, contendo aditivo de mistura morna resistente a estocagem que permita espalhamento e compactacao da mistura em temperatura inferior a 140 o C, com incorporacao de 15% de material obtido na fresagem de revestimento asfaltico (RAP), atendendo as normas de seguranca e de meio ambiente, espalhado e compactado na espessura de 5 cm, de acordo com as especificacoes da Prefeitura da Cidade do Rio de Janeiro, exclusive transporte da usina a pista.(desonerado)	m2	81,65
BP 09.05.0725 (/)	Revestimento em concreto asfaltico usinado a quente, com cimento asfaltico aditivado com polimero, tipo SMA, com ponto de amolecimento superior a 80o C, contendo aditivo de mistura morna resistente a estocagem que permita espalhamento e compactacao da mistura em temperatura inferior a 140o C, atendendo as normas de seguranca e de meio ambiente, espalhado e compactado na espessura de 5 cm, de acordo com as especificacoes da Prefeitura da Cidade do Rio de Janeiro, exclusive transporte da usina a pista.(desonerado)	m2	95,04
BP 09.05.0750 (/)	Revestimento de saibro executado manualmente, comprimido em camada; exclusive o fornecimento e o transporte do saibro, sendo a camada medida apos a compressao.(desonerado)	m3	10,68
BP 09.05.0800 (/)	Revestimento de saibro executado mecanicamente (motoniveladora e rolo), comprimido em camada; exclusive o fornecimento e o transporte do saibro, sendo a camada medida apos a compressao.(desonerado)	m3	8,37
BP 09.05.0850 (/)	Tratamento superficial antiderrapante mediante agente aglutinante de resina epoxi e agregado.(desonerado)	m2	321,48
BP 09.10.0050 (B)	Pavimento rigido com armadura simples, com 10cm de espessura, em concreto de 20 MPa, monolitica, com juntas serradas, incluindo nivelamento da base com nivel, colocacao de lona plastica de polietileno de 200mc, tela eletro-soldada Telcon Q-92 com 10% de superposicao, para execucao de Quadra Poliesportiva, exclusive preparo do terreno.(desonerado)	m2	193,84
BP 09.10.0500 (C)	Pavimento rigido, com 8cm de espessura, em concreto argamassado com FCK=20MPa, colorido com oxido de ferro vermelho sintetico, juntas serradas, lona plastica de polietileno de 0,20mm, e camada regularizadora de po de pedra, compactada mecanicamente, com acabamento de superficie desempenado, camurcado e vassourado, cura com manta geotextil e protecao com cumeira de sarrafo de madeira e lona plastica, para execucao de pavimento de ciclovia, exclusive preparo do terreno.(desonerado)	m2	170,51
BP 09.10.0600 (/)	Pavimento rigido em concreto usinado FCK=20MPa, colorido com oxido de ferro vermelho sintetico, com acabamento de superficie desempenado e camurcado, espessura de 8cm, juntas serradas a cada 1,5m, preenchidas com selante de silicone, lona plastica de polietileno de 0,20mm, e camada regularizadora de po de pedra compactada mecanicamente, cura umida com manta geotextil e protecao com cumeira de sarrafo de madeira e lona plastica, para execucao de pavimento de ciclovia, exclusive preparo do terreno.(desonerado)	m2	176,91
BP 09.15.0050 (A)	Junta de retracao, serrada com disco de diamantes, para pavimentos de placas de concreto, com 5cm de profundidade, somente o corte, exclusive preenchimento e barras de ligacao e de transferencia.(desonerado)	m	18,38
BP 09.15.0100 (/)	Junta de retracao, serrada com disco de diamante, em revestimento de placas de concreto, com 5cm de profundidade, inclusive preenchimento de asfalto diluido CM-30, exclusive barras de ligacao e de transferencia.(desonerado)	m	23,32
BP 09.15.0150 (/)	Junta de retracao, em revestimento de placa de concreto do tipo encaixe (macho e femea), inclusive preenchimento de asfalto diluido CM-30, exclusive barras de ligacao e de transferencia.(desonerado)	m	45,4
BP 09.15.0200 (/)	Limpeza e preenchimento de junta de retracao, com asfalto duido CM-30, exclusive corte, barras de ligacao e de transferencia.(desonerado)	m	5,32
BP 09.20.0050 (A)	Assentamento de artefato de concreto, sobre colchao de po-de-pedra, areia ou material equivalente, com fornecimento de todos os materiais, exclusive o artefato de concreto, inclusive rejuntamento, de acordo com as especificacoes da PCRJ.(desonerado)	m2	48,01
BP 09.20.0100 (A)	Reassentamento de artefato de concreto, com reaproveitamento deste, com limpeza de rejunte aderente, sobre colchao de po-de-pedra, areia ou material equivalente, inclusive fornecimento de todos os materiais, inclusive rejuntamento.(desonerado)	m2	56,27
BP 09.20.0103 (A)	Reassentamento de artefato de concreto, com reaproveitamento deste, sobre colchao de po-de-pedra, areia ou material equivalente e o fornecimento de todos os materiais.(desonerado)	m2	27,32
BP 09.20.0150 (/)	Pavimentacao com blocos vazados de concreto, medindo: (50x50x10)cm, assentes em camadas de areia grossa de 2cm, exclusive preparo do terreno, Concregrama CGD, Neo-Rex ou similar. Fornecimento e assentamento.(desonerado)	m2	158,77
BP 09.20.0153 (/)	Pavimentacao com blocos vazados de concreto, medindo: (60x45x7,5)cm, assentes em camadas de areia grossa de 2cm, exclusive preparo do terreno, Concregrama CG7, Neo-Rex ou similar. Fornecimento e assentamento.(desonerado)	m2	102,09
BP 09.20.0300 (A)	Rejuntamento de artefato de concreto, com argamassa de cimento e areia no traco 1:3, com fornecimento de todos os materiais.(desonerado)	m2	24,66
BP 09.20.0350 (/)	Revestimento intertravado com pecas (blocos) de concreto com cimento, cor natural, com resistencia a compressao de 35MPa, altamente vibro-prensados, (16 faces), holandes (retangular), com espessura de 6cm, com todos os materiais e equipamentos, inclusive compactacao com soquete vibratorio, corte dos blocos para arremate, com maquina de juntas (serra para concreto) e "colchao" de areia para assentamento e rejuntamento, de acordo com as normas NBR 9780 e NBR 9781, Pre-moldado UNI-STEIN, raquete ou similar.(desonerado)	m2	104,25

CATÁLOGO SCO - DEZEMBRO 2024

Item de Serviço	Descrição	Und. de Medida	Custo R\$
BP 09.20.0353 (/)	Revestimento intertravado com pecas (blocos) de concreto com cimento, colorido; nas cores vermelho, amarelo, preto e variacoes, com resistencia a compressao de 35MPa, altamente vibro-prensados, (16 faces), holandes (retangular), com espessura de 6cm, com todos os materiais e equipamentos, inclusive compactacao com soquete vibratorio, corte dos blocos para arremate, com maquina de juntas (serra para concreto) e "colchao" de areia para assentamento e rejuntamento, de acordo com as normas NBR 9780 e NBR 9781, Pre-moldado UNI-STEIN, raquete ou similar.(desonerado)	m2	112,12
BP 09.20.0356 (/)	Revestimento intertravado com pecas (blocos) de concreto com cimento, cor natural, com resistencia a compressao de 35MPa, altamente vibro-prensados, (16 faces), holandes (retangular), com espessura de 8cm, com todos os materiais e equipamentos, inclusive compactacao com soquete vibratorio, corte dos blocos para arremate, com maquina de juntas (serra para concreto) e "colchao" de areia para assentamento e rejuntamento, de acordo com as normas NBR 9780 e NBR 9781, Pre-moldado UNI-STEIN, raquete ou similar.(desonerado)	m2	112,12
BP 09.20.0359 (/)	Revestimento intertravado com pecas (blocos) de concreto com cimento, colorido; nas cores vermelho, amarelo, preto e variacoes, com resistencia a compressao de 35MPa, altamente vibro-prensados, (16 faces), holandes (retangular), com espessura de 8cm, com todos os materiais e equipamentos, inclusive compactacao com soquete vibratorio, corte dos blocos para arremate, com maquina de juntas (serra para concreto) e "colchao" de areia para assentamento e rejuntamento, de acordo com as normas NBR 9780 e NBR 9781, Pre-moldado UNI-STEIN, raquete ou similar.(desonerado)	m2	118,42
BP 09.20.0362 (/)	Revestimento intertravado com pecas (blocos) de concreto com cimento, cor natural, com resistencia a compressao de 35MPa, altamente vibro-prensados, (16 faces), holandes (retangular), com espessura de 10cm, com todos os materiais e equipamentos, inclusive compactacao com soquete vibratorio, corte dos blocos para arremate, com maquina de juntas (serra para concreto) e "colchao" de areia para assentamento e rejuntamento, de acordo com as normas NBR 9780 e NBR 9781, Pre-moldado UNI-STEIN, raquete ou similar.(desonerado)	m2	120
BP 09.20.0365 (/)	Revestimento intertravado com pecas (blocos) de concreto com cimento, cor natural, com resistencia a compressao de 50MPa, altamente vibro-prensados, (16 faces), holandes (retangular), com espessura de 10cm, com todos os materiais e equipamentos, inclusive compactacao com soquete vibratorio, corte dos blocos para arremate, com maquina de juntas (serra para concreto) e "colchao" de areia para assentamento e rejuntamento, de acordo com as normas NBR 9780 e NBR 9781, Pre-moldado UNI-STEIN, raquete ou similar.(desonerado)	m2	148,35
BP 09.20.0368 (/)	Revestimento intertravado com pecas (blocos) de concreto com cimento, colorido; nas cores vermelho, amarelo, preto e variacoes, com resistencia a compressao de 35MPa, altamente vibro-prensados, (16 faces), holandes (retangular), com espessura de 10cm, com todos os materiais e equipamentos, inclusive compactacao com soquete vibratorio, corte dos blocos para arremate, com maquina de juntas (serra para concreto) e "colchao" de areia para assentamento e rejuntamento, de acordo com as normas NBR 9780 e NBR 9781, Pre-moldado UNI-STEIN, raquete ou similar.(desonerado)	m2	132,6
BP 09.25.0050 (/)	Paralelepipedos. Fornecimento.(desonerado)	un	2
BP 09.25.0100 (/)	Assentamento de paralelepipedos com reaproveitamento destes, fornecimento de po-de-pedra e rejuntamento com betume e cascalhinho.(desonerado)	m2	97
BP 09.25.0103 (/)	Assentamento de paralelepipedos com reaproveitamento destes e fornecimento de po-de-pedra e rejuntamento com argamassa de cimento e areia no traco 1:3.(desonerado)	m2	55,41
BP 09.25.0150 (/)	Arrancamento e reassentamento de paralelepipedos com limpeza de betume, aderente sobre colchao de po-de-pedra, incluindo fornecimento do po-de-pedra, exclusive rejuntamento e fornecimento dos paralelepipedos.(desonerado)	m2	57,69
BP 09.25.0153 (/)	Arrancamento e reassentamento de paralelepipedos com limpeza do betume, aderente sobre colchao de po-de-pedra, inclusive fornecimento de po-de-pedra e rejuntamento com argamassa de cimento e areia no traco 1:3, exclusive fornecimento dos paralelepipedos.(desonerado)	m2	76,88
BP 09.25.0156 (/)	Assentamento de paralelepipedos com reaproveitamento destes, inclusive fornecimento de po-de-pedra, exclusive rejuntamento.(desonerado)	m2	42,83
BP 09.25.0200 (A)	Reassentamento de paralelepipedos, com reaproveitamento deste, com limpeza de rejunto aderido, sobre colchao de po-de-pedra, areia ou material equivalente, inclusive fornecimento de todos os materiais e o rejuntamento.(desonerado)	m2	58,41
BP 09.25.0250 (/)	Rejuntamento de pavimentacao de paralelepipedos com betume e cascalhinho, exclusive o fornecimento do betume.(desonerado)	m2	10,63
BP 09.25.0253 (/)	Rejuntamento de revestimento em paralelepipedos, com CAP-40 e Brita 0, inclusive fornecimento de todos os materiais.(desonerado)	m2	24,82
BP 09.25.0303 (/)	Pavimentacao com paralelepipedos sobre colchao de po-de-pedra e rejuntamento com betume e cascalhinho, inclusive fornecimento de todos os materiais.(desonerado)	m2	153,23
BP 10.05.0050 (A)	Concreto betuminoso usinado a quente, para camada intermediaria (BINDER), de acordo com as especificacoes da PCRJ; exclusive transporte da usina para a pista e espalhamento da mistura.	t	422,87
BP 10.05.0100 (A)	Concreto betuminoso usinado a quente, para camada de rolamento, de acordo com as especificacoes da PCRJ; exclusive transporte da usina para a pista e espalhamento da mistura.	t	561,64
BP 10.05.0150 (/)	Concreto asfaltico pre-misturado a frio, conforme Caderno de Encargos - PCRJ. O preco indeniza as operacoes de execucao, o fornecimento e o transporte dos materiais empregados, e aplica-se ao volume executado, medido apos a compressao.	m3	1.344,89
BP 10.05.0170 (/)	Concreto Asfaltico Usinado a Quente, com asfalto borracha, utilizando no minimo 15% de borracha granulada de pneus, satisfazendo as propriedades da Norma do DER/PR-ES-P-28/5, atendendo as normas de seguranca e do meio ambiente, para camada de rolamento, de acordo com as especificacoes da PCRJ, exclusive o transporte da usina para pista e espalhamento da mistura.	t	444,38
BP 10.05.0200 (/)	Espalhamento manual e compactacao mecanica de concreto asfaltico usinado a quente, ou de pre-misturado, exclusive fornecimento de todos os materiais.	t	7,06
BP 10.05.0250 (/)	Espalhamento com motonivelaora e compactacao mecanica de qualquer tipo de revestimento asfaltico, executado de acordo com as especificacoes da PCRJ.	t	7,9
BP 10.05.0300 (/)	Espalhamento com vibro acabadora convencional e compactacao mecanica de qualquer tipo de concreto asfaltico usinado a quente, executado de acordo com as especificacoes da PCRJ, exclusive os materiais.	t	4,92
BP 10.05.0303 (/)	Espalhamento com vibro acabadora eletronica e compactacao mecanica de qualquer tipo de concreto asfaltico usinado a quente, executado de acordo com as especificacoes da PCRJ.	t	8,03
BP 10.05.0350 (/)	Manta geotextil de poliester, em uma camada, sobre pavimentacao betuminosa tipo OP-20, Bidim ou similar. Fornecimento e colocacao.	m2	7,98
BP 10.05.0355 (/)	Reparador instantaneo de pavimentos (concreto asfaltico nao emulsionado) para aplicacao a frio, embalado em sacos multifoliados de papel Kraft com 40 Kg. Fornecimento e aplicacao (espalhamento).	m3	5.178,32
BP 10.05.0400 (B)	Pintura de ligacao, inclusive limpeza do trecho a ser trabalhado.	m2	3,82
BP 10.05.0450 (/)	Piso sintetico para atletismo, moldado no local, sem juntas ou emendas, com 2 camadas distintas, sendo a anterior composta de uma manta flexivel de granulos preto de borracha vulcanizada de granulometria controlada, aglomerados com resinas de poliuretano, moldado "in loco" sobre a base, com aplicacao previa de primer de poliuretano na camada superior (espessura de 3mm), e composta de granulado fino de borracha EPDM colorida e resinas coloridas de poliuretano, com inibidores de raios UV que sera aplicada sobre a manta com equipamento de jateamento tipo Spray, com a superficie acabada, texturada de cor vermelha tijolo, tipo Lisotan, Lisonda ou similar.	m2	720
BP 10.05.0500 (/)	Recomposicao de revestimento em concreto asfaltico usinado a quente, executado em areas de pequenas dimensoes; exclusive corte, pintura de ligacao e fornecimento de todos os materiais.	m2	8,09

CATÁLOGO SCO - DEZEMBRO 2024

Item de Serviço	Descrição	Und. de Medida	Custo R\$
BP 10.05.0550 (/)	Reforço ou tratamento para trincamentos, com revestimento betuminoso, feito com manta de geogrelha flexível de poliéster de alta tenacidade ou de fibra de vidro revestida com polímero a elevada temperatura (mínimo de 180 °C), combinado com manta não tecida ultra leve, em forma de grelha, com abertura de malha de (40x40)mm, malha fixa sem movimentação resistência de 50KN/m, transversal e longitudinal, especificação segundo a norma DER-SP - ET-DE-P00/43, com as seguintes especificações: resistência a tração >=50KN/m para deformação <=12% conforme NBR 12824; resistência a fadiga >=90% de resistência retida após 100.000 ciclos carga/descarga e ponto de amolecimento >180 °C. Fornecimento e colocação.	m2	45,4
BP 10.05.0600 (A)	Micro revestimento asfáltico a frio, com emprego de emulsão modificada com polímeros, aditivo de controle de rompimento, abertura ao tráfego no máximo em 2h, consumo por m2 entre 10Kg a 12Kg, em uma única camada, com emprego da faixa III ou IV da ISSA. O preço inclui todos os materiais, equipamentos, mão de obra, execução e transporte. O micro revestimento asfáltico a frio deverá atender as especificações da ISSA ou do DNER.	m2	17,07
BP 10.05.0650 (/)	Revestimento de concreto betuminoso usinado a quente, para camada de rolamento, com 4cm de espessura, exclusive transporte da usina para a pista de imprimação.	m2	53,66
BP 10.05.0651 (/)	Revestimento de concreto betuminoso usinado a quente, espalhado manualmente, com 4cm de espessura, exclusive transporte da usina para o local de aplicação.	m2	54,76
BP 10.05.0653 (B)	Revestimento de concreto betuminoso usinado a quente, com 5 cm de espessura, executado em uma camada, de acordo com as instruções do DER-RJ, exclusive o transporte da usina para o local de aplicação.	m2	67,07
BP 10.05.0656 (/)	Revestimento de concreto betuminoso usinado a quente, com 8cm de espessura, executado em 2 camadas, sendo a inferior de ligação (Binder), com 4cm de espessura e a superior de rolamento, conforme Caderno de Encargos - PCRJ, exclusive transporte da usina para a pista.	m2	101,32
BP 10.05.0659 (/)	Revestimento de concreto betuminoso usinado a quente, com 10cm de espessura, executado em 2 camadas, sendo a inferior de ligação (Binder), com 6cm de espessura e a superior de rolamento, inclusive pintura de ligação entre as camadas, conforme Caderno de Encargos - PCRJ, exclusive transporte da usina para a pista.	m2	125,08
BP 10.05.0670 (/)	Revestimento de concreto betuminoso usinado a quente, executado em uma camada, de acordo com as instruções do DER-RJ, exclusive o transporte da usina para o local de aplicação.	t	583,1
BP 10.05.0700 (A)	Revestimento de concreto asfáltico, com polímero, usinado a quente, com 5cm de espessura, executado com vibrocabadora com controle eletrônico e mesa extensiva de no mínimo 7m, conforme especificações da Prefeitura da Cidade do Rio de Janeiro.	m2	75,86
BP 10.05.0703 (A)	Revestimento de concreto asfáltico, com polímero, usinado a quente, com 7cm de espessura, executado com vibrocabadora com controle eletrônico e mesa extensiva de no mínimo 7m, conforme especificações da Prefeitura da Cidade do Rio de Janeiro.	m2	104,66
BP 10.05.0715 (/)	Revestimento em concreto asfáltico usinado a quente, com cimento asfáltico aditivado com polímero, com ponto de amolecimento superior a 80o C, conteúdo aditivo de mistura morna resistente a estocagem que permita espalhamento e compactação da mistura em temperatura inferior a 140 o C, com incorporação de 15% de material obtido na fresagem de revestimento asfáltico (RAP), atendendo as normas de segurança e de meio ambiente, espalhado e compactado na espessura de 5 cm, de acordo com as especificações da Prefeitura da Cidade do Rio de Janeiro, exclusive transporte da usina a pista.	m2	82,98
BP 10.05.0725 (/)	Revestimento em concreto asfáltico usinado a quente, com cimento asfáltico aditivado com polímero, tipo SMA, com ponto de amolecimento superior a 80o C, contendo aditivo de mistura morna resistente a estocagem que permita espalhamento e compactação da mistura em temperatura inferior a 140o C, atendendo as normas de segurança e de meio ambiente, espalhado e compactado na espessura de 5 cm, de acordo com as especificações da Prefeitura da Cidade do Rio de Janeiro, exclusive transporte da usina a pista.	m2	96,37
BP 10.05.0750 (/)	Revestimento de saibro executado manualmente, comprimido em camada; exclusive o fornecimento e o transporte do saibro, sendo a camada medida após a compressão.	m3	11,45
BP 10.05.0800 (/)	Revestimento de saibro executado mecanicamente (motoniveladora e rolo), comprimido em camada; exclusive o fornecimento e o transporte do saibro, sendo a camada medida após a compressão.	m3	8,66
BP 10.05.0850 (/)	Tratamento superficial antiderrapante mediante agente aglutinante de resina epoxi e agregado.	m2	330,54
BP 10.10.0050 (B)	Pavimento rígido com armadura simples, com 10cm de espessura, em concreto de 20 MPa, monolítica, com juntas serradas, incluindo nivelamento da base com nível, colocação de lona plástica de polietileno de 200mc, tela eletro-soldada Telcon Q-92 com 10% de superposição, para execução de Quadra Poliesportiva, exclusive preparo do terreno.	m2	211,01
BP 10.10.0500 (C)	Pavimento rígido, com 8cm de espessura, em concreto argamassado com FCK=20MPa, colorido com óxido de ferro vermelho sintético, juntas serradas, lona plástica de polietileno de 0,20mm, e camada regularizadora de po de pedra, compactada mecanicamente, com acabamento de superfície desempenado, camurçado e vassourado, cura com manta geotêxtil e proteção com cumeira de sarrafo de madeira e lona plástica, para execução de pavimento de ciclovia, exclusive preparo do terreno.	m2	181,06
BP 10.10.0600 (/)	Pavimento rígido em concreto usinado FCK=20MPa, colorido com óxido de ferro vermelho sintético, com acabamento de superfície desempenado e camurçado, espessura de 8cm, juntas serradas a cada 1,5m, preenchidas com selante de silicone, lona plástica de polietileno de 0,20mm, e camada regularizadora de po de pedra compactada mecanicamente, cura úmida com manta geotêxtil e proteção com cumeira de sarrafo de madeira e lona plástica, para execução de pavimento de ciclovia, exclusive preparo do terreno.	m2	180,62
BP 10.15.0050 (A)	Junta de retração, serrada com disco de diamantes, para pavimentos de placas de concreto, com 5cm de profundidade, somente o corte, exclusive preenchimento e barras de ligação e de transferência.	m	20,56
BP 10.15.0100 (/)	Junta de retração, serrada com disco de diamante, em revestimento de placas de concreto, com 5cm de profundidade, inclusive preenchimento de asfalto diluído CM-30, exclusive barras de ligação e de transferência.	m	23,84
BP 10.15.0150 (/)	Junta de retração, em revestimento de placa de concreto do tipo encaixe (macho e fêmea), inclusive preenchimento de asfalto diluído CM-30, exclusive barras de ligação e de transferência.	m	50,93
BP 10.15.0200 (/)	Limpeza e preenchimento de junta de retração, com asfalto diluído CM-30, exclusive corte, barras de ligação e de transferência.	m	5,84
BP 10.20.0050 (A)	Assentamento de artefato de concreto, sobre colchão de po-de-pedra, areia ou material equivalente, com fornecimento de todos os materiais, exclusive o artefato de concreto, inclusive rejuntamento, de acordo com as especificações da PCRJ.	m2	52,27
BP 10.20.0100 (A)	Reassentamento de artefato de concreto, com reaproveitamento deste, com limpeza de rejunte aderente, sobre colchão de po-de-pedra, areia ou material equivalente, inclusive fornecimento de todos os materiais, inclusive rejuntamento.	m2	61,86
BP 10.20.0103 (A)	Reassentamento de artefato de concreto, com reaproveitamento deste, sobre colchão de po-de-pedra, areia ou material equivalente e o fornecimento de todos os materiais.	m2	30,91
BP 10.20.0150 (/)	Pavimentação com blocos vazados de concreto, medindo: (50x50x10)cm, assentes em camadas de areia grossa de 2cm, exclusive preparo do terreno, Concregrama CGD, Neo-Rex ou similar. Fornecimento e assentamento.	m2	160,68
BP 10.20.0153 (/)	Pavimentação com blocos vazados de concreto, medindo: (60x45x7,5)cm, assentes em camadas de areia grossa de 2cm, exclusive preparo do terreno, Concregrama CG7, Neo-Rex ou similar. Fornecimento e assentamento.	m2	104
BP 10.20.0300 (A)	Rejuntamento de artefato de concreto, com argamassa de cimento e areia no traço 1:3, com fornecimento de todos os materiais.	m2	27,06

CATÁLOGO SCO - DEZEMBRO 2024

Item de Serviço	Descrição	Und. de Medida	Custo R\$
BP 10.20.0350 (/)	Revestimento intertravado com pecas (blocos) de concreto com cimento, cor natural, com resistencia a compressao de 35MPa, altamente vibro-prensados, (16 faces), holandes (retangular), com espessura de 6cm, com todos os materiais e equipamentos, inclusive compactacao com soquete vibratorio, corte dos blocos para arremate, com maquina de juntas (serra para concreto) e "colchao" de areia para assentamento e rejuntamento, de acordo com as normas NBR 9780 e NBR 9781, Pre-moldado UNI-STEIN, raquete ou similar.	m2	110,38
BP 10.20.0353 (/)	Revestimento intertravado com pecas (blocos) de concreto com cimento, colorido; nas cores vermelho, amarelo, preto e variacoes, com resistencia a compressao de 35MPa, altamente vibro-prensados, (16 faces), holandes (retangular), com espessura de 6cm, com todos os materiais e equipamentos, inclusive compactacao com soquete vibratorio, corte dos blocos para arremate, com maquina de juntas (serra para concreto) e "colchao" de areia para assentamento e rejuntamento, de acordo com as normas NBR 9780 e NBR 9781, Pre-moldado UNI-STEIN, raquete ou similar.	m2	118,25
BP 10.20.0356 (/)	Revestimento intertravado com pecas (blocos) de concreto com cimento, cor natural, com resistencia a compressao de 35MPa, altamente vibro-prensados, (16 faces), holandes (retangular), com espessura de 8cm, com todos os materiais e equipamentos, inclusive compactacao com soquete vibratorio, corte dos blocos para arremate, com maquina de juntas (serra para concreto) e "colchao" de areia para assentamento e rejuntamento, de acordo com as normas NBR 9780 e NBR 9781, Pre-moldado UNI-STEIN, raquete ou similar.	m2	118,25
BP 10.20.0359 (/)	Revestimento intertravado com pecas (blocos) de concreto com cimento, colorido; nas cores vermelho, amarelo, preto e variacoes, com resistencia a compressao de 35MPa, altamente vibro-prensados, (16 faces), holandes (retangular), com espessura de 8cm, com todos os materiais e equipamentos, inclusive compactacao com soquete vibratorio, corte dos blocos para arremate, com maquina de juntas (serra para concreto) e "colchao" de areia para assentamento e rejuntamento, de acordo com as normas NBR 9780 e NBR 9781, Pre-moldado UNI-STEIN, raquete ou similar.	m2	124,55
BP 10.20.0362 (/)	Revestimento intertravado com pecas (blocos) de concreto com cimento, cor natural, com resistencia a compressao de 35MPa, altamente vibro-prensados, (16 faces), holandes (retangular), com espessura de 10cm, com todos os materiais e equipamentos, inclusive compactacao com soquete vibratorio, corte dos blocos para arremate, com maquina de juntas (serra para concreto) e "colchao" de areia para assentamento e rejuntamento, de acordo com as normas NBR 9780 e NBR 9781, Pre-moldado UNI-STEIN, raquete ou similar.	m2	126,13
BP 10.20.0365 (/)	Revestimento intertravado com pecas (blocos) de concreto com cimento, cor natural, com resistencia a compressao de 50MPa, altamente vibro-prensados, (16 faces), holandes (retangular), com espessura de 10cm, com todos os materiais e equipamentos, inclusive compactacao com soquete vibratorio, corte dos blocos para arremate, com maquina de juntas (serra para concreto) e "colchao" de areia para assentamento e rejuntamento, de acordo com as normas NBR 9780 e NBR 9781, Pre-moldado UNI-STEIN, raquete ou similar.	m2	154,48
BP 10.20.0368 (/)	Revestimento intertravado com pecas (blocos) de concreto com cimento, colorido; nas cores vermelho, amarelo, preto e variacoes, com resistencia a compressao de 35MPa, altamente vibro-prensados, (16 faces), holandes (retangular), com espessura de 10cm, com todos os materiais e equipamentos, inclusive compactacao com soquete vibratorio, corte dos blocos para arremate, com maquina de juntas (serra para concreto) e "colchao" de areia para assentamento e rejuntamento, de acordo com as normas NBR 9780 e NBR 9781, Pre-moldado UNI-STEIN, raquete ou similar.	m2	138,73
BP 10.25.0050 (/)	Paralelepipedos. Fornecimento.	un	2
BP 10.25.0100 (/)	Assentamento de paralelepipedos com reaproveitamento destes, fornecimento de po-de-pedra e rejuntamento com betume e cascalhinho.	m2	101,95
BP 10.25.0103 (/)	Assentamento de paralelepipedos com reaproveitamento destes e fornecimento de po-de-pedra e rejuntamento com argamassa de cimento e areia no traco 1:3.	m2	60,95
BP 10.25.0150 (/)	Arrancamento e reassentamento de paralelepipedos com limpeza de betume, aderente sobre colchao de po-de-pedra, incluindo fornecimento do po-de-pedra, exclusive rejuntamento e fornecimento dos paralelepipedos.	m2	64,76
BP 10.25.0153 (/)	Arrancamento e reassentamento de paralelepipedos com limpeza do betume, aderente sobre colchao de po-de-pedra, inclusive fornecimento de po-de-pedra e rejuntamento com argamassa de cimento e areia no traco 1:3, exclusive fornecimento dos paralelepipedos.	m2	85,87
BP 10.25.0156 (/)	Assentamento de paralelepipedos com reaproveitamento destes, inclusive fornecimento de po-de-pedra, exclusive rejuntamento.	m2	47,5
BP 10.25.0200 (A)	Reassentamento de paralelepipedos, com reaproveitamento deste, com limpeza de rejunto aderido, sobre colchao de po-de-pedra, areia ou material equivalente, inclusive fornecimento de todos os materiais e o rejuntamento.	m2	64
BP 10.25.0250 (/)	Rejuntamento de pavimentacao de paralelepipedos com betume e cascalhinho, exclusive o fornecimento do betume.	m2	11,96
BP 10.25.0253 (/)	Rejuntamento de revestimento em paralelepipedos, com CAP-40 e Brita 0, inclusive fornecimento de todos os materiais.	m2	26,15
BP 10.25.0303 (/)	Pavimentacao com paralelepipedos sobre colchao de po-de-pedra e rejuntamento com betume e cascalhinho, inclusive fornecimento de todos os materiais.	m2	158,48
BP 14.05.0051 (/)	Corte mecanico com fresadora a frio, em zona urbana sem interferencias, inclusive coleta do material em caminhao basculante, exclusive transporte do material.(desonerado)	m3	162,74
BP 14.05.0060 (A)	Corte mecanico com fresadora a frio, em concreto asfaltico, em zona urbana com interferencias, inclusive coleta do material em caminhao basculante, exclusive transporte do material.(desonerado)	m3	259,02
BP 14.05.0100 (B)	Reciclagem de pavimento (tecnica de espuma de asfalto), com a adicao de CAP 50/70, cimento portland e agua e todos os materiais necessarios, com ate 15cm de espessura, considerando a execucao no periodo diurno e em meia pista. (volume medido apos a compactacao).(desonerado)	m3	499,8
BP 15.05.0051 (/)	Corte mecanico com fresadora a frio, em zona urbana sem interferencias, inclusive coleta do material em caminhao basculante, exclusive transporte do material.	m3	164,96
BP 15.05.0060 (A)	Corte mecanico com fresadora a frio, em concreto asfaltico, em zona urbana com interferencias, inclusive coleta do material em caminhao basculante, exclusive transporte do material.	m3	261,51
BP 15.05.0100 (B)	Reciclagem de pavimento (tecnica de espuma de asfalto), com a adicao de CAP 50/70, cimento portland e agua e todos os materiais necessarios, com ate 15cm de espessura, considerando a execucao no periodo diurno e em meia pista. (volume medido apos a compactacao).	m3	501,59
BP 19.05.0050 (/)	Meio-fio em granito, com secao de (20x25)cm, formato de paralelogramo com angulo de 83o, superficies sem polimento com chanfro de 1cm na parte superior, em uma das faces. Fornecimento e assentamento.(desonerado)	m	160,77
BP 19.05.0053 (/)	Meio-fio reto de granito, altura de 0,35m, apicoado comum, fornecimento e assentamento com rejuntamento de argamassa de cimento e areia no traco 1:4.(desonerado)	m	160,77
BP 19.05.0100 (/)	Travessao ou tento de granito, fornecimento e assentamento com rejuntamento de argamassa de cimento e areia no traco 1:4.(desonerado)	m	182,04
BP 19.10.0050 (B)	Cordao de concreto simples, com seccao de (6x25)cm, moldados no local, inclusive escavacao e reaterro.(desonerado)	m	26,35
BP 19.10.0053 (B)	Cordao de concreto simples, com seccao de (10x25)cm, moldados no local, inclusive escavacao e reaterro.(desonerado)	m	59,15

CATÁLOGO SCO - DEZEMBRO 2024

Item de Serviço	Descrição	Und. de Medida	Custo R\$
BP 19.10.0100 (B)	Meio-fio de concreto simples (fck=13,5MPa), moldado no local, conforme Caderno de Encargos - PCRJ, medindo 0,15m na base e com altura de 0,30m, rejuntamento com argamassa de cimento e areia no traco 1:4, inclusive o fornecimento de todos os materiais, escavacao e reaterro.(desonerado)	m	83,74
BP 19.10.0150 (A)	Meio-fio reto de concreto simples (fck=15MPa), moldado no local, conforme Caderno de Encargos - PCRJ, medindo 0,15m na base e com altura de 0,45m, rejuntamento com argamassa de cimento e areia no traco 1:4, inclusive o fornecimento de todos os materiais, escavacao e reaterro.(desonerado)	m	123,54
BP 19.10.0200 (B)	Meio-fio curvo de concreto simples (fck=13,5MPa), moldado no local, conforme Caderno de Encargos - PCRJ, medindo 0,15m na base e com altura de 0,30m, rejuntamento com argamassa de cimento e areia no traco 1:4; com fornecimento de todos os materiais, escavacao e reaterro.(desonerado)	m	92,11
BP 19.10.0250 (A)	Meio-fio curvo de concreto simples (fck=15MPa), moldado no local, conforme Caderno de Encargos - PCRJ, medindo 0,15m na base e com altura de 0,45m, rejuntamento com argamassa de cimento e areia no traco 1:4, inclusive o fornecimento de todos os materiais, escavacao e reaterro.(desonerado)	m	135,89
BP 19.10.0300 (/)	Execucao de meio-fio simples de concreto (15X30cm), moldado no local, com utilizacao de concreto importado de usina fck=25MPa e utilizacao de maquina extrusora, incluindo mobilizacao e desmobilizacao da maquina, alimentacao, manutencao e deslocamento da maquina na obra, operador e ajudante, inclusive materiais, acabamento e serventia para acabamento. (desonerado)	m	68,32
BP 19.15.0050 (A)	Sarjeta e meio-fio conjugados, de concreto simples (fck=15MPa), moldado no local, conforme Caderno de Encargos - PCRJ, medindo 0,45m de base e com altura de 0,30m, rejuntamento de argamassa de cimento e areia no traco 1:4; inclusive o fornecimento de todos os materiais.(desonerado)	m	114,03
BP 19.15.0053 (B)	Sarjeta e meio-fio conjugados, de concreto simples (fck=35MPa), moldado no local, conforme Caderno de Encargos - PCRJ, medindo 0,45m de base e com altura de 0,30m, rejuntamento de argamassa de cimento e areia no traco 1:4; inclusive o fornecimento de todos os materiais.(desonerado)	m	133,33
BP 19.15.0056 (A)	Sarjeta e meio-fio conjugados, de concreto colorido simples (fck=35MPa), moldado no local, conforme Caderno de Encargos - PCRJ, medindo 0,45m de base e com altura de 0,30m, rejuntamento de argamassa de cimento e areia no traco 1:4; inclusive o fornecimento de todos os materiais.(desonerado)	m	145,83
BP 19.15.0059 (A)	Sarjeta e meio-fio conjugados, de concreto simples (fck=15MPa), moldado no local, conforme Caderno de Encargos - PCRJ, medindo 0,65m de base e com altura de 0,30m, rejuntamento de argamassa de cimento e areia no traco 1:4; inclusive o fornecimento de todos os materiais.(desonerado)	m	141,22
BP 19.15.0065 (/)	Execucao de meio-fio (15X30cm) e sarjeta (30X15cm) conjugados de concreto moldado no local, com utilizacao de concreto importado de usina fck=25MPa, com utilizacao de maquina extrusora, com mobilizacao e desmobilizacao da maquina, alimentacao, lubrificacao e deslocamento da maquina na obra, operador e ajudante, inclusive materiais, acabamento e serventia para acabamento.(desonerado)	m	170,52
BP 19.20.0050 (A)	Meio-fio de concreto pre-moldado (fck=15MPa), medindo 0,15m na base e com altura de 0,30m, rejuntamento com argamassa de cimento e areia no traco 1:4, inclusive o fornecimento de todos os materiais, escavacao e reaterro.(desonerado)	m	46,33
BP 19.20.0053 (B)	Meio-fio de concreto pre-moldado (fck=15MPa), medindo 0,15m na base e com altura de 0,45m, rejuntamento com argamassa de cimento e areia no traco 1:4, inclusive o fornecimento de todos os materiais, escavacao e reaterro.(desonerado)	m	72,99
BP 19.25.0050 (A)	Guia de concreto armado, destinado ao encunhamento de pavimentacao em paralelos, em logradouro com declividade do greide maior que 18%, de secao (0,15x0,40)m, assentado transversalmente ao eixo da via. Fornecimento e assentamento.(desonerado)	m	259,47
BP 19.25.0100 (/)	Sarjeta-guia de paralelepipedo (1 fiada), assente sobre base de concreto (fck=11MPa); inclusive esta, rejuntamento de argamassa de cimento e areia (traco 1:3), para pavimentacao betuminosa.(desonerado)	m	34,94
BP 19.25.0150 (/)	Sarjeta de concreto simples (fck=13,5MPa), moldada no local, conforme Caderno de Encargos - PCRJ, medindo 0,30m de largura e 0,10m de espessura, inclusive o fornecimento de todos os materiais.(desonerado)	m	29,15
BP 19.25.0200 (/)	Sarjeta de concreto simples (fck=15MPa), moldada no local, conforme Caderno de Encargos - PCRJ, medindo 0,30m de largura e 0,15m de espessura, inclusive o fornecimento de todos os materiais.(desonerado)	m	43,58
BP 19.30.0050 (/)	Levantamento e reassentamento de meio-fio.(desonerado)	m	55,49
BP 19.30.0053 (/)	Levantamento e reassentamento de tento ou travessao.(desonerado)	m	44,53
BP 19.30.0100 (/)	Reassentamento de meio-fio.(desonerado)	m	43,94
BP 19.30.0103 (/)	Reassentamento de tento ou travessao.(desonerado)	m	39,05
BP 20.05.0050 (/)	Meio-fio em granito, com secao de (20x25)cm, formato de paralelogramo com angulo de 83o, superficies sem polimento com chanfro de 1cm na parte superior, em uma das faces. Fornecimento e assentamento.	m	164,9
BP 20.05.0053 (/)	Meio-fio reto de granito, altura de 0,35m, apicoado comum, fornecimento e assentamento com rejuntamento de argamassa de cimento e areia no traco 1:4.	m	164,9
BP 20.05.0100 (/)	Travessao ou tento de granito, fornecimento e assentamento com rejuntamento de argamassa de cimento e areia no traco 1:4.	m	185,56
BP 20.10.0050 (B)	Cordao de concreto simples, com secao de (6x25)cm, moldados no local, inclusive escavacao e reaterro.	m	29,15
BP 20.10.0053 (B)	Cordao de concreto simples, com secao de (10x25)cm, moldados no local, inclusive escavacao e reaterro.	m	63,59
BP 20.10.0100 (B)	Meio-fio de concreto simples (fck=13,5MPa), moldado no local, conforme Caderno de Encargos - PCRJ, medindo 0,15m na base e com altura de 0,30m, rejuntamento com argamassa de cimento e areia no traco 1:4, inclusive o fornecimento de todos os materiais, escavacao e reaterro.	m	90,18
BP 20.10.0150 (A)	Meio-fio reto de concreto simples (fck=15MPa), moldado no local, conforme Caderno de Encargos - PCRJ, medindo 0,15m na base e com altura de 0,45m, rejuntamento com argamassa de cimento e areia no traco 1:4, inclusive o fornecimento de todos os materiais, escavacao e reaterro.	m	132,92
BP 20.10.0200 (B)	Meio-fio curvo de concreto simples (fck=13,5MPa), moldado no local, conforme Caderno de Encargos - PCRJ, medindo 0,15m na base e com altura de 0,30m, rejuntamento com argamassa de cimento e areia no traco 1:4; com fornecimento de todos os materiais, escavacao e reaterro.	m	99,2
BP 20.10.0250 (A)	Meio-fio curvo de concreto simples (fck=15MPa), moldado no local, conforme Caderno de Encargos - PCRJ, medindo 0,15m na base e com altura de 0,45m, rejuntamento com argamassa de cimento e areia no traco 1:4, inclusive o fornecimento de todos os materiais, escavacao e reaterro.	m	146,21
BP 20.10.0300 (/)	Execucao de meio-fio simples de concreto (15X30cm), moldado no local, com utilizacao de concreto importado de usina fck=25MPa e utilizacao de maquina extrusora, incluindo mobilizacao e desmobilizacao da maquina, alimentacao, manutencao e deslocamento da maquina na obra, operador e ajudante, inclusive materiais, acabamento e serventia para acabamento.	m	68,65
BP 20.15.0050 (A)	Sarjeta e meio-fio conjugados, de concreto simples (fck=15MPa), moldado no local, conforme Caderno de Encargos - PCRJ, medindo 0,45m de base e com altura de 0,30m, rejuntamento de argamassa de cimento e areia no traco 1:4; inclusive o fornecimento de todos os materiais.	m	122,17
BP 20.15.0053 (B)	Sarjeta e meio-fio conjugados, de concreto simples (fck=35MPa), moldado no local, conforme Caderno de Encargos - PCRJ, medindo 0,45m de base e com altura de 0,30m, rejuntamento de argamassa de cimento e areia no traco 1:4; inclusive o fornecimento de todos os materiais.	m	141,48

CATÁLOGO SCO - DEZEMBRO 2024

Item de Serviço	Descrição	Und. de Medida	Custo R\$
BP 20.15.0056 (A)	Sarjeta e meio-fio conjugados, de concreto colorido simples (fck=35MPa), moldado no local, conforme Caderno de Encargos - PCRJ, medindo 0,45m de base e com altura de 0,30m, rejuntamento de argamassa de cimento e areia no traco 1:4; inclusive o fornecimento de todos os materiais.	m	153,97
BP 20.15.0059 (A)	Sarjeta e meio-fio conjugados, de concreto simples (fck=15MPa), moldado no local, conforme Caderno de Encargos - PCRJ, medindo 0,65m de base e com altura de 0,30m, rejuntamento de argamassa de cimento e areia no traco 1:4; inclusive o fornecimento de todos os materiais.	m	151,13
BP 20.15.0065 (/)	Execução de meio-fio (15X30cm) e sarjeta (30X15cm) conjugados de concreto moldado no local, com utilização de concreto importado de usina fck=25MPa, com utilização de máquina extrusora, com mobilização e desmobilização da máquina, alimentação, lubrificação e deslocamento da máquina na obra, operador e ajudante, inclusive materiais, acabamento e serventia para acabamento.	m	171,9
BP 20.20.0050 (A)	Meio-fio de concreto pre-moldado (fck=15MPa), medindo 0,15m na base e com altura de 0,30m, rejuntamento com argamassa de cimento e areia no traco 1:4, inclusive o fornecimento de todos os materiais. escavacao e reaterro.	m	51,28
BP 20.20.0053 (B)	Meio-fio de concreto pre-moldado (fck=15MPa), medindo 0,15m na base e com altura de 0,45m, rejuntamento com argamassa de cimento e areia no traco 1:4, inclusive o fornecimento de todos os materiais, escavacao e reaterro.	m	80,42
BP 20.25.0050 (A)	Guia de concreto armado, destinado ao encunhamento de pavimentação em paralelos, em logradouro com declividade do greide maior que 18%, de seção (0,15x0,40)m, assentado transversalmente ao eixo da via. Fornecimento e assentamento.	m	276,29
BP 20.25.0100 (/)	Sarjeta-guia de paralelepípedo (1 fiada), assente sobre base de concreto (fck=11MPa); inclusive esta, rejuntamento de argamassa de cimento e areia (traco 1:3), para pavimentação betuminosa.	m	37,81
BP 20.25.0150 (/)	Sarjeta de concreto simples (fck=13,5MPa), moldada no local, conforme Caderno de Encargos - PCRJ, medindo 0,30m de largura e 0,10m de espessura, inclusive o fornecimento de todos os materiais.	m	31,61
BP 20.25.0200 (/)	Sarjeta de concreto simples (fck=15MPa), moldada no local, conforme Caderno de Encargos - PCRJ, medindo 0,30m de largura e 0,15m de espessura, inclusive o fornecimento de todos os materiais.	m	47,25
BP 20.30.0050 (/)	Levantamento e reassentamento de meio-fio.	m	64,41
BP 20.30.0053 (/)	Levantamento e reassentamento de tento ou travessão.	m	51,67
BP 20.30.0100 (/)	Reassentamento de meio-fio.	m	50,99
BP 20.30.0103 (/)	Reassentamento de tento ou travessão.	m	45,3
CE 04.05.0050 (/)	Prestação de serviços de engenharia para acompanhamento e desenvolvimento de estudos e projetos das Diretorias de Projetos e de Informações Gerenciais, com alocação de técnicos especializados.(desonerado)	hh	177,61
CE 04.10.0010 (/)	Advogado para serviços de consultoria de engenharia e arquitetura, inclusive encargos sociais. (Desonerado)	h	21,7
CE 04.10.0056 (/)	Arquiteto junior de serviços técnicos especializados de consultoria de engenharia e arquitetura.(desonerado)	h	87,3
CE 04.10.0062 (/)	Arquiteto pleno de serviços técnicos especializados de consultoria de engenharia e arquitetura.(desonerado)	h	135,81
CE 04.10.0068 (/)	Arquiteto senior de serviços técnicos especializados de consultoria de engenharia e arquitetura.(desonerado)	h	194,01
CE 04.10.0074 (/)	Arquivista técnico de serviços técnicos especializados de consultoria de engenharia e arquitetura.(desonerado)	h	11,23
CE 04.10.0077 (/)	Assistente Social para serviços de consultoria de engenharia e arquitetura, inclusive encargos sociais. (Desonerado)	h	21,7
CE 04.10.0080 (/)	Auxiliar de laboratorista de serviços técnicos especializados de consultoria de engenharia e arquitetura.(desonerado)	h	10,32
CE 04.10.0086 (/)	Técnico de nível médio de serviços técnicos especializados de consultoria de engenharia e arquitetura.(desonerado)	h	11,23
CE 04.10.0092 (/)	Auxiliar de topografia de serviços técnicos especializados de consultoria de engenharia e arquitetura.(desonerado)	h	11,23
CE 04.10.0104 (/)	Biólogo pleno de serviços técnicos especializados de consultoria de engenharia e arquitetura.(desonerado)	h	37,86
CE 04.10.0110 (/)	Consultor de serviços técnicos especializados de consultoria de engenharia e arquitetura.(desonerado)	h	135,81
CE 04.10.0116 (/)	Coordenador de serviços técnicos especializados de consultoria de engenharia e arquitetura.(desonerado)	h	87,3
CE 04.10.0122 (/)	Desenhista cadista senior de serviços técnicos especializados de consultoria de engenharia e arquitetura.(desonerado)	h	38,33
CE 04.10.0128 (/)	Desenhista junior de serviços técnicos especializados de consultoria de engenharia e arquitetura.(desonerado)	h	17,24
CE 04.10.0134 (/)	Desenhista pleno de serviços técnicos especializados de consultoria de engenharia e arquitetura.(desonerado)	h	26,83
CE 04.10.0146 (/)	Encarregado de serviços técnicos especializados de consultoria de engenharia e arquitetura.(desonerado)	h	11,57
CE 04.10.0152 (/)	Engenheiro junior de serviços técnicos especializados de consultoria de engenharia e arquitetura.(desonerado)	h	87,3
CE 04.10.0158 (/)	Engenheiro pleno de serviços técnicos especializados de consultoria de engenharia e arquitetura.(desonerado)	h	135,81
CE 04.10.0164 (/)	Engenheiro senior de serviços técnicos especializados de consultoria de engenharia e arquitetura.(desonerado)	h	194,01
CE 04.10.0170 (/)	Geólogo junior de serviços técnicos especializados de consultoria de engenharia e arquitetura.(desonerado)	h	87,3
CE 04.10.0176 (/)	Geólogo pleno de serviços técnicos especializados de consultoria de engenharia e arquitetura.(desonerado)	h	135,81
CE 04.10.0182 (/)	Geólogo senior de serviços técnicos especializados de consultoria de engenharia e arquitetura.(desonerado)	h	194,01
CE 04.10.0188 (/)	Laboratorista de serviços técnicos especializados de consultoria de engenharia e arquitetura.(desonerado)	h	11,57
CE 04.10.0192 (/)	Laboratorista especializado em solos - A(desonerado)	h	37,99
CE 04.10.0194 (/)	Nivelador de serviços técnicos especializados de consultoria de engenharia e arquitetura.(desonerado)	h	10,63
CE 04.10.0200 (/)	Projetista junior de serviços técnicos especializados de consultoria de engenharia e arquitetura.(desonerado)	h	21,21
CE 04.10.0206 (/)	Projetista pleno de serviços técnicos especializados de consultoria de engenharia e arquitetura.(desonerado)	h	33,01
CE 04.10.0212 (/)	Projetista senior de serviços técnicos especializados de consultoria de engenharia e arquitetura.(desonerado)	h	47,16
CE 04.10.0218 (/)	Secretaria executiva de serviços técnicos especializados de consultoria de engenharia e arquitetura.(desonerado)	h	26,2
CE 04.10.0224 (/)	Secretaria junior de serviços técnicos especializados de consultoria de engenharia e arquitetura.(desonerado)	h	21,21
CE 04.10.0242 (/)	Tecnólogo junior de serviços técnicos especializados de consultoria de engenharia e arquitetura.(desonerado)	h	21,85
CE 04.10.0248 (/)	Tecnólogo senior de serviços técnicos especializados de consultoria de engenharia e arquitetura.(desonerado)	h	48,57
CE 04.10.0254 (/)	Topógrafo de serviços técnicos especializados de consultoria de engenharia e arquitetura.(desonerado)	h	17,76

CATÁLOGO SCO - DEZEMBRO 2024

Item de Serviço	Descrição	Und. de Medida	Custo R\$
CE 05.05.0050 (/)	Prestacao de servicos de engenharia para acompanhamento e desenvolvimento de estudos e projetos das Diretorias de Projetos e de Informacoes Gerenciais, com alocao de tecnicos especializados.	hh	206,34
CE 05.10.0010 (/)	Advogado para servicos de consultoria de engenharia e arquitetura, inclusive encargos sociais.	h	25,26
CE 05.10.0056 (/)	Arquiteto junior de servicos tecnicos especializados de consultoria de engenharia e arquitetura.	h	101,64
CE 05.10.0062 (/)	Arquiteto pleno de servicos tecnicos especializados de consultoria de engenharia e arquitetura.	h	158,1
CE 05.10.0068 (/)	Arquiteto senior de servicos tecnicos especializados de consultoria de engenharia e arquitetura.	h	225,86
CE 05.10.0074 (/)	Arquivista tecnico de servicos tecnicos especializados de consultoria de engenharia e arquitetura.	h	13,07
CE 05.10.0077 (/)	Assistente Social para servicos de consultoria de engenharia e arquitetura, inclusive encargos sociais.	h	25,26
CE 05.10.0080 (/)	Auxiliar de laboratorista de servicos tecnicos especializados de consultoria de engenharia e arquitetura.	h	12,01
CE 05.10.0086 (/)	Tecnico de nivel medio de servicos tecnicos especializados de consultoria de engenharia e arquitetura.	h	13,07
CE 05.10.0092 (/)	Auxiliar de topografia de servicos tecnicos especializados de consultoria de engenharia e arquitetura.	h	13,07
CE 05.10.0104 (/)	Biologo pleno de servicos tecnicos especializados de consultoria de engenharia e arquitetura.	h	44,08
CE 05.10.0110 (/)	Consultor de servicos tecnicos especializados de consultoria de engenharia e arquitetura.	h	158,1
CE 05.10.0116 (/)	Coordenador de servicos tecnicos especializados de consultoria de engenharia e arquitetura.	h	101,64
CE 05.10.0122 (/)	Desenhista cadista senior de servicos tecnicos especializados de consultoria de engenharia e arquitetura.	h	44,63
CE 05.10.0128 (/)	Desenhista junior de servicos tecnicos especializados de consultoria de engenharia e arquitetura.	h	20,07
CE 05.10.0134 (/)	Desenhista pleno de servicos tecnicos especializados de consultoria de engenharia e arquitetura.	h	31,24
CE 05.10.0146 (/)	Encarregado de servicos tecnicos especializados de consultoria de engenharia e arquitetura.	h	13,46
CE 05.10.0152 (/)	Engenheiro junior de servicos tecnicos especializados de consultoria de engenharia e arquitetura.	h	101,64
CE 05.10.0158 (/)	Engenheiro pleno de servicos tecnicos especializados de consultoria de engenharia e arquitetura.	h	158,1
CE 05.10.0164 (/)	Engenheiro senior de servicos tecnicos especializados de consultoria de engenharia e arquitetura.	h	225,86
CE 05.10.0170 (/)	Geologo junior de servicos tecnicos especializados de consultoria de engenharia e arquitetura.	h	101,64
CE 05.10.0176 (/)	Geologo pleno de servicos tecnicos especializados de consultoria de engenharia e arquitetura.	h	158,1
CE 05.10.0182 (/)	Geologo senior de servicos tecnicos especializados de consultoria de engenharia e arquitetura.	h	225,86
CE 05.10.0188 (/)	Laboratorista de servicos tecnicos especializados de consultoria de engenharia e arquitetura.	h	13,46
CE 05.10.0192 (/)	Laboratorista especializado em solos - A	h	44,13
CE 05.10.0194 (/)	Nivelador de servicos tecnicos especializados de consultoria de engenharia e arquitetura.	h	12,37
CE 05.10.0200 (/)	Projetista junior de servicos tecnicos especializados de consultoria de engenharia e arquitetura.	h	24,7
CE 05.10.0206 (/)	Projetista pleno de servicos tecnicos especializados de consultoria de engenharia e arquitetura.	h	38,44
CE 05.10.0212 (/)	Projetista senior de servicos tecnicos especializados de consultoria de engenharia e arquitetura.	h	54,9
CE 05.10.0218 (/)	Secretaria executiva de servicos tecnicos especializados de consultoria de engenharia e arquitetura.	h	30,5
CE 05.10.0224 (/)	Secretaria junior de servicos tecnicos especializados de consultoria de engenharia e arquitetura.	h	24,7
CE 05.10.0242 (/)	Tecnologo junior de servicos tecnicos especializados de consultoria de engenharia e arquitetura.	h	25,44
CE 05.10.0248 (/)	Tecnologo senior de servicos tecnicos especializados de consultoria de engenharia e arquitetura.	h	56,55
CE 05.10.0254 (/)	Topografo de servicos tecnicos especializados de consultoria de engenharia e arquitetura.	h	20,67
CI 04.05.0050 (/)	Colocacao de madeiramento de telhas ceramicas, inclusive pregos, exclusive o fornecimento do madeiramento e das telhas.(desonerado)	m2	47,74
CI 04.05.0100 (/)	Madeiramento para cobertura de telhas onduladas de cimento amianto ou Fiber-Glass ou similar, pregadas sem tesouras ou pontaletes, medido pela projecao.(desonerado)	m2	39,92
CI 04.05.0150 (A)	Madeiramento para cobertura de telhas ceramicas, (francesa, portuguesa, duplana, colonial ou similar), constituído de cumeeira, tercas, caibros, pontaletes e ripas de madeira serrada, pregados sem tesoura, medido pela projecao horizontal.(desonerado)	m2	137,95
CI 04.05.0200 (/)	Peca em madeira serrada, de (7 x 20)cm, para cobertura de qualquer tipo. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	m	116,74
CI 04.10.0050 (/)	Terca em serrada, de (7,5cm x 7,5cm / 3" x 3"), para estrutura de telhados e coberturas. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	m	16,18
CI 04.10.0100 (/)	Terca em madeira serrada de (7,5cm x 11,25cm / 3" x 4 1/2"), para estrutura de telhados e coberturas. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	m	53,79
CI 04.10.0150 (A)	Terca em serrada de (7,5cm x 15cm / 3" x 6"), para estrutura de telhados e coberturas. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	m	106,68
CI 04.10.0200 (/)	Terca em madeira serrada, de (7,5cm x 22,5cm / 3" x 9"), para estrutura de telhados e coberturas. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	m	75,84
CI 04.15.0050 (/)	Caibro em madeira serrada, de (3,75cm x 7,5cm / 1 1/2" x 3"). Fornecimento e colocacao.(desonerado)	m	16,83
CI 04.15.0100 (/)	Caibro em madeira serrada, de (5cm x 7,5cm / 2" x 3"). Fornecimento e colocacao.(desonerado)	m	70,04
CI 04.20.0050 (/)	Tesoura completa em madeira serrada, para telhados com vaos de 4m. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	un	1.490,91
CI 04.20.0100 (/)	Tesoura completa em madeira serrada, para telhados com vaos de 5m. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	un	1.802,23
CI 04.20.0150 (/)	Tesoura completa em madeira serrada, para telhados com vaos de 6m. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	un	2.513,98
CI 04.20.0200 (/)	Tesoura completa em madeira serrada, para telhados com vaos de 7m. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	un	2.946,37
CI 04.20.0250 (/)	Tesoura completa em madeira serrada, para telhados com vaos de 8m. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	un	2.838,42
CI 04.20.0300 (/)	Tesoura completa em madeira serrada, para telhados com vaos de 9m. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	un	3.190,53
CI 04.20.0350 (/)	Tesoura completa em madeira serrada, para telhados com vaos de 10m. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	un	3.551,14
CI 04.20.0400 (/)	Tesoura completa em madeira serrada, para telhados com vaos de 12m. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	un	4.886,39

CATÁLOGO SCO - DEZEMBRO 2024

Item de Serviço	Descrição	Und. de Medida	Custo R\$
CI 04.25.0050 (/)	Pontaleta em madeira serrada, de (7,5cm x 7,5cm / 3" x 3"), verticais e horizontais para estrutura de telhados de telhas ceramicas, medido pela projecao horizontal do telhado. Fornecimento e Colocacao.(desonerado)	m2	28,58
CI 04.25.0100 (/)	Pontaleta em madeira serrada, de (7,5cm x 7,5cm / 3" x 3"), verticais e horizontais para estrutura de coberturas de telhas leves (mineral, fibra-vegetal, fiber-glass e similares), medido pela projecao horizontal do telhado. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	m2	23,35
CI 04.30.0050 (/)	Cobertura em telhas coloniais; exclusive cumeeira e madeiramento. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	m2	165,17
CI 04.30.0053 (/)	Cobertura em telhas francesas; exclusive cumeeira e madeiramento. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	m2	124,42
CI 04.30.0056 (/)	Cobertura em telha portuguesa, exclusive cumeeira e madeiramento. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	m2	79,62
CI 04.30.0100 (/)	Colocacao de telhas francesas, exclusive fornecimento.(desonerado)	m2	73,9
CI 04.30.0150 (/)	Cobertura em telhas de concreto, exclusive cumeeira e madeiramento. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	m2	72,8
CI 04.30.0250 (/)	Cordao para arremate de telhado, executado com argamassa de cimento, areia e saibro no traco 1:2:2.(desonerado)	m	47,18
CI 04.30.0300 (/)	Cumeeira para cobertura em telhas francesas ou coloniais. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	m	32,55
CI 04.30.0303 (/)	Cumeeira para cobertura em telhas de concreto. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	m	45,15
CI 04.30.0350 (/)	Telhas francesas. Fornecimento.(desonerado)	m2	80
CI 04.35.0050 (A)	Cobertura com chapa de aco galvanizado, pintada com tinta a po a base de poliester nas duas faces nas cores preto, branco, amarelo, cinza ou ceramica, perfil trapezoidal, espessura 0,65mm, altura de 40mm e largura util de 970mm, inclusive todos os acessorios para fixacao em estrutura metalica (calco, goiva, haste, arruela de neoprene), exclusive cumeeira, Intertelhas ou similar. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	m2	127,89
CI 04.35.0203 (/)	Telha metalica CE-100, 0,65mm, perfil trapezoidal, fabricado em aco galvanizado com 270g/m2 de zinco, com largura total de 808mm, largura util de 750mm e comprimento de 6600mm, pintado por processo eletrostatico polimerizada em estufa. Fornecimento.(desonerado)	m2	92,2
CI 04.37.0100 (A)	Cobertura termo-isolante, dupla, tipo sanduiche, trapezoidal, de aco galvanizado 0,43mm, para uso onde se requer conforto termico, dupla estanqueidade lateral (superior/inferior) sem pintura, recheio de poliester expandido (EPS altura = 40mm) com retardante a chama e densidade conforme NBR-11.752 da ABNT, largura util de 985mm, comprimento ate 12,00m, altura do trapezio de 36cm, incluindo os acessorios para fixacao, Facil & Rapido ou similar. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	m2	149,1
CI 04.37.0150 (A)	Cobertura termo-isolante, dupla, tipo sanduiche, trapezoidal, de aco galvanizado 0,43mm, para uso onde se requer conforto termico, dupla estanqueidade lateral (superior/inferior) e pintura em 1 face, recheio de poliester expandido (EPS altura = 40mm) com retardante a chama e densidade conforme NBR-11.752 da ABNT, largura util de 985mm, comprimento ate 7,00m, incluindo os acessorios para fixacao e pintura eletrostatica com tinta em po, a base de poliester com espessura de 60 micras, em estufa continua a 200oC, Facil & Rapido ou similar. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	m2	162,84
CI 04.37.0200 (A)	Cobertura termo-isolante, dupla, tipo sanduiche, trapezoidal, de aco galvanizado 0,43mm, para uso onde se requer conforto termico, dupla estanqueidade lateral (superior/inferior) e pintura nas 2 faces, recheio de poliester expandido (EPS altura = 40mm) com retardante a chama e densidade conforme NBR-11.752 da ABNT, largura util de 985mm, comprimento ate 7,00m, incluindo os acessorios para fixacao e pintura eletrostatica com tinta em po, a base de poliester com espessura de 60 micras, em estufa continua a 200oC, Facil & Rapido ou similar. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	m2	189,04
CI 04.40.0100 (/)	Cobertura em chapas de aluminio de 0,5mm de espessura, com sobreposicao lateral de 1 onda e longitudinal de 14cm, sendo as chapas fixadas com ganchos de aluminio com rosca de 6mm de diametro; exclusive madeiramento e cumeeira.(desonerado)	m2	115,61
CI 04.40.0150 (/)	Colocacao de rufo, cumeeira ou contra-rufo de aluminio com 0,8mmx1056mm.(desonerado)	m2	100,48
CI 04.40.0200 (/)	Contra rufo em aluminio, com acabamento em verniz em 1 face e pintada na outra, trapezoidal ou ondulada, medindo: (1500x562x0,8)mm, Alcoa ou similar. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	m	147,48
CI 04.40.0203 (/)	Contra rufo em aluminio, com acabamento em verniz nas 2 faces, trapezoidal ou ondulada, medindo: (1500x562x0,8)mm, Alcoa ou similar. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	m	138,27
CI 04.40.0250 (/)	Cumeeira em aluminio com acabamento em verniz em 1 face e pintada em outra, trapezoidal ou ondulada, medindo: (1265x600x0,8)mm, Alcoa ou similar. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	m	62,57
CI 04.40.0253 (/)	Cumeeira em aluminio com acabamento em verniz nas 2 faces, trapezoidal ou ondulada, medindo: (1265x600x0,8)mm, Alcoa ou similar. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	m	55,11
CI 04.40.0350 (/)	Rufo em aluminio, com acabamento em verniz em 1 face e pintada na outra, trapezoidal, medindo: (1265x600x0,8)mm, Alcoa ou similar. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	m	44,72
CI 04.40.0353 (/)	Rufo em aluminio, com acabamento em verniz nas 2 faces, trapezoidal ou ondulada, medindo: (1265x600x0,8)mm, Alcoa ou similar. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	m	139,61
CI 04.40.0400 (A)	Telha de aluminio, com acabamento em verniz nas 2 faces (interna e externa), no modelo trapezoidal ou ondulada, na espessura de 0,5mm, Alcoflon ou similar. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	m2	64,53
CI 04.40.0403 (A)	Telha de aluminio, com acabamento em verniz em 1 face e pintado na outra, no modelo trapezoidal ou ondulada, na espessura de 0,5mm, Alcoflon ou similar. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	m2	65,82
CI 04.43.0050 (/)	Cobertura dupla de 30mm, com telha termica, trapezoidal em aluminio, inclusive todos os acessorios necessarios a sua execucao, Bernini ou similar. Fornecimento e colocacao, exclusive transporte.(desonerado)	m2	258,87
CI 04.43.0100 (/)	Cobertura termo-isolante, dupla, tipo sanduiche, trapezoidal, de aluminio 0,43mm, para uso onde se requer conforto termico, dupla estanqueidade lateral, sem pintura, recheio de poliestireno expandido (EPS altura = 40mm) com retardante a chama e densidade conforme NBR-11.752 da ABNT, largura util de 0,99m, comprimento ate 12,00m, incluindo os acessorios para fixacao, altura total de 78,8mm, Facil & Rapido ou similar. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	m2	125,94
CI 04.45.0050 (/)	Cobertura em telhas onduladas, sem amianto, com espessura de 4mm, fixadas por pregos, inclusive vedacao, exclusive o madeiramento, Vogatex ou similar. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	m2	38,18
CI 04.45.0100 (/)	Cobertura em telhas onduladas, sem amianto, com espessura de 6mm, fixadas por parafusos galvanizados, inclusive vedacao, exclusive o madeiramento, Eternit ou similar. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	m2	47,32
CI 04.45.0106 (/)	Cobertura em telhas onduladas, sem amianto, com espessura de 6mm, fixadas por parafusos galvanizados, inclusive vedacao, exclusive o madeiramento, Maxioplac da Brasilit ou similar. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	m2	70,89
CI 04.45.0150 (/)	Cobertura em telhas onduladas, sem amianto, com espessura de 8mm, fixadas por parafusos galvanizados, inclusive vedacao, exclusive o madeiramento, Eternit ou similar. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	m2	74,19
CI 04.45.0156 (A)	Cobertura em telhas onduladas, sem amianto, com espessura de 8mm, nas dimensoes uteis de (2,30 x 0,50)m, fixadas por parafusos galvanizados, inclusive vedacao, exclusive o madeiramento, Modulada da Eternit ou similar. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	m2	195,51

CATÁLOGO SCO - DEZEMBRO 2024

Item de Serviço	Descrição	Und. de Medida	Custo R\$
CI 04.45.0200 (A)	Cobertura em telhas onduladas, sem amianto, nas dimensoes uteis de (9,00 x 0,90)m, fixadas por parafusos e acessórios galvanizados, inclusive pecas complementares (rufo, placa de vedacao, pingadeira e vedacao), exclusive o madeiramento, Canaleta 90 da Eternit ou similar. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	m2	166,81
CI 04.45.0250 (/)	Cumeeira normal para telhas onduladas de 6mm a 8mm, sem amianto, fixada por parafusos galvanizados, inclusive vedacao, Eternit ou similar. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	m	102,86
CI 04.45.0253 (/)	Cumeeira normal para telhas onduladas, sem amianto, fixada por parafusos galvanizados, inclusive vedacao, Eternit ou similar. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	m	72,18
CI 04.45.0256 (/)	Cumeeira normal para telhas canaleta 90, sem amianto, fixada por parafusos galvanizados, inclusive vedacao, Eternit ou similar. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	m	178,37
CI 04.45.0262 (/)	Cumeeira para cobertura tipo Shed e Shed terminal, sem amianto, fixada por parafusos galvanizados, inclusive vedacao. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	m	67,11
CI 04.45.0300 (/)	Espigao para cobertura em telhas sem amianto, fixado por parafusos galvanizados, inclusive vedacao. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	m	66,73
CI 04.45.0350 (/)	Rufo para cobertura em telhas sem amianto, fixado por parafusos galvanizados, inclusive vedacao. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	m	56,41
CI 04.50.0050 (/)	Cobertura em telhas onduladas fabricadas com fibras vegetais e minerais, com espessura de 3mm, presas por pregos galvanizados, exclusive madeiramento, Onduline ou similar. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	m2	123,48
CI 04.50.0100 (/)	Cumeeira normal, para telhas onduladas, de (0,50x0,90)m, presas por pregos galvanizados, Onduline ou similar. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	m	59,1
CI 04.55.0050 (A)	Chapa de policarbonato alveolar para caixilho com painel fixo, espessura de 10mm. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	m2	137,58
CI 04.55.0100 (A)	Cobertura em chapa de policarbonato alveolar, na cor cristal, com 10mm de espessura, incluindo madeiramento em pecas de madeira e pilares em tubo de aço galvanizado. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	m2	475,27
CI 04.55.0150 (A)	Cobertura em chapas de acrílicos translucidos de 6mm de espessura, inclusive fixacao, exclusive estrutura. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	m2	388,64
CI 04.55.0200 (/)	Cobertura em plastico Night and Day ou similar, liso, translucido, branco, largura de 1,45m. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	m2	46,95
CI 04.55.0220 (/)	Cobertura translucida, cristal, branca leitosa ou cores basicas, perfil trapezoidal ou ondulada, de resina de poliester reforcada com fibra de vidro, com aditivo estabilizante contra degradacao dos raios U.V., espessura de 1,3mm, para uso onde se requer iluminacao natural mais vitrea, com economicidade e boa resistencia, larguras uteis de 990mm e 1020mm, respectivamente, comprimento ate 6,00m, incluindo os acessórios para fixacao, Facil & Rapido ou similar. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	m2	175,28
CI 04.55.0223 (/)	Cobertura translucida, cristal, branca leitosa ou cores basicas, perfil trapezoidal ou ondulada, de resina de poliester reforcada com fibra de vidro, com aditivo estabilizante contra degradacao dos raios U.V., estruturada com veu interno de poliester, espessura de 1,5mm, para uso onde se requer iluminacao natural controlada e privilegia-se: a resistencia e a luz difratada, larguras uteis de 990mm e 1020mm, respectivamente, comprimento ate 6,00m, incluindo os acessórios para fixacao, Facil & Rapido ou similar. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	m2	188,88
CI 04.55.0250 (/)	Estrutura em aluminio em claraboia para chapa de policarbonato. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	m2	373,47
CI 04.55.0300 (/)	Cobertura em telhas P.V.C colonial (230 x 88)cm ceramica, fixadas por parafusos galvanizados, inclusive vedacao, exclusive o madeiramento. Fornecimento e instalacao. (desonerado)	m2	109,51
CI 04.55.0350 (/)	Cumeeira central P.V.C ceramica nas dimensoes (1 x 56 x 90)cm, fixada por parafusos galvanizados, inclusive vedacao. Fornecimento e colocacao. (desonerado)	m	136,92
CI 04.60.0050 (A)	Calha de beiral, semicircular de PVC rigido, exclusive condutores (vide item CI 05.60.0100). Fornecimento e colocacao.(desonerado)	m	176,08
CI 04.60.0100 (/)	Condutor para calha de beiral de PVC rigido, inclusive conexoes. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	m	47,29
CI 04.65.0050 (A)	Calha de cobre, semicircular, com 25cm de desenvolvimento, inclusive emendas soldadas. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	m	174,64
CI 04.70.0100 (/)	Calha de beiral, em chapa galvanizada no 26, com 25cm de desenvolvimento. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	m	118,94
CI 04.70.0150 (/)	Calha de platibanda ou de rincao, em chapa galvanizada no 26, com 25cm de desenvolvimento. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	m	67,73
CI 04.70.0500 (/)	Calha de beiral, em chapa galvanizada no 24, com 75cm de desenvolvimento. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	m	234,46
CI 04.75.0100 (/)	Cobertura em telhas onduladas translucidas de Fiber-Glass ou similar, exclusive madeiramento. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	m2	77,29
CI 05.05.0050 (/)	Colocacao de madeiramento de telhas ceramicas, inclusive pregos, exclusive o fornecimento do madeiramento e das telhas.	m2	55,36
CI 05.05.0100 (/)	Madeiramento para cobertura de telhas onduladas de cimento amianto ou Fiber-Glass ou similar, pregadas sem tesouras ou pontaletes, medido pela projecao.	m2	41,51
CI 05.05.0150 (A)	Madeiramento para cobertura de telhas ceramicas, (francesa, portuguesa, duplana, colonial ou similar), constituído de cumeeira, tercas, caibros, pontaletes e ripas de madeira serrada, pregados sem tesoura, medido pela projecao horizontal.	m2	145,57
CI 05.05.0200 (/)	Peca em madeira serrada, de (7 x 20)cm, para cobertura de qualquer tipo. Fornecimento e colocacao.	m	120,65
CI 05.10.0050 (/)	Terca em serrada, de (7,5cm x 7,5cm / 3" x 3"), para estrutura de telhados e coberturas. Fornecimento e colocacao.	m	17,45
CI 05.10.0100 (/)	Terca em madeira serrada de (7,5cm x 11,25cm / 3" x 4 1/2"), para estrutura de telhados e coberturas. Fornecimento e colocacao.	m	55,38
CI 05.10.0150 (A)	Terca em serrada de (7,5cm x 15cm / 3" x 6"), para estrutura de telhados e coberturas. Fornecimento e colocacao.	m	108,67
CI 05.10.0200 (/)	Terca em madeira serrada, de (7,5cm x 22,5cm / 3" x 9"), para estrutura de telhados e coberturas. Fornecimento e colocacao.	m	78,17
CI 05.15.0050 (/)	Caibro em madeira serrada, de (3,75cm x 7,5cm / 1 1/2" x 3"). Fornecimento e colocacao.	m	17,97
CI 05.15.0100 (/)	Caibro em madeira serrada, de (5cm x 7,5cm / 2" x 3"). Fornecimento e colocacao.	m	71,31
CI 05.20.0050 (/)	Tesoura completa em madeira serrada, para telhados com vaos de 4m. Fornecimento e colocacao.	un	1.611,42
CI 05.20.0100 (/)	Tesoura completa em madeira serrada, para telhados com vaos de 5m. Fornecimento e colocacao.	un	1.942,82
CI 05.20.0150 (/)	Tesoura completa em madeira serrada, para telhados com vaos de 6m. Fornecimento e colocacao.	un	2.674,66
CI 05.20.0200 (/)	Tesoura completa em madeira serrada, para telhados com vaos de 7m. Fornecimento e colocacao.	un	3.127,13
CI 05.20.0250 (/)	Tesoura completa em madeira serrada, para telhados com vaos de 8m. Fornecimento e colocacao.	un	3.039,27
CI 05.20.0300 (/)	Tesoura completa em madeira serrada, para telhados com vaos de 9m. Fornecimento e colocacao.	un	3.411,47
CI 05.20.0350 (/)	Tesoura completa em madeira serrada, para telhados com vaos de 10m. Fornecimento e colocacao.	un	3.792,16
CI 05.20.0400 (/)	Tesoura completa em madeira serrada, para telhados com vaos de 12m. Fornecimento e colocacao.	un	5.182,64

CATÁLOGO SCO - DEZEMBRO 2024

Item de Serviço	Descrição	Und. de Medida	Custo R\$
CI 05.25.0050 (/)	Pontaletes em madeira serrada, de (7,5cm x 7,5cm / 3" x 3"), verticais e horizontais para estrutura de telhados de telhas cerâmicas, medido pela projeção horizontal do telhado. Fornecimento e Colocação.	m2	31,24
CI 05.25.0100 (/)	Pontaletes em madeira serrada, de (7,5cm x 7,5cm / 3" x 3"), verticais e horizontais para estrutura de coberturas de telhas leves (mineral, fibra-vegetal, fiber-glass e similares), medido pela projeção horizontal do telhado. Fornecimento e colocação.	m2	25,34
CI 05.30.0050 (/)	Cobertura em telhas coloniais; exclusive cumeeira e madeiramento. Fornecimento e colocação.	m2	180,05
CI 05.30.0053 (/)	Cobertura em telhas francesas; exclusive cumeeira e madeiramento. Fornecimento e colocação.	m2	131,6
CI 05.30.0056 (/)	Cobertura em telha portuguesa, exclusive cumeeira e madeiramento. Fornecimento e colocação.	m2	86,8
CI 05.30.0100 (/)	Colocação de telhas francesas, exclusive fornecimento.	m2	85,85
CI 05.30.0150 (/)	Cobertura em telhas de concreto, exclusive cumeeira e madeiramento. Fornecimento e colocação.	m2	76,8
CI 05.30.0250 (/)	Cordão para arremate de telhado, executado com argamassa de cimento, areia e saibro no traço 1:2:2.	m	54,15
CI 05.30.0300 (/)	Cumeeira para cobertura em telhas francesas ou coloniais. Fornecimento e colocação.	m	36
CI 05.30.0303 (/)	Cumeeira para cobertura em telhas de concreto. Fornecimento e colocação.	m	48,52
CI 05.30.0350 (/)	Telhas francesas. Fornecimento.	m2	80
CI 05.35.0050 (A)	Cobertura com chapa de aço galvanizado, pintada com tinta a pó a base de poliéster nas duas faces nas cores preto, branco, amarelo, cinza ou cerâmica, perfil trapezoidal, espessura 0,65mm, altura de 40mm e largura útil de 970mm, inclusive todos os acessórios para fixação em estrutura metálica (calço, goiva, haste, arruela de neoprene), exclusive cumeeira, Intertelhas ou similar. Fornecimento e colocação.	m2	132,24
CI 05.35.0203 (/)	Telha metálica CE-100, 0,65mm, perfil trapezoidal, fabricado em aço galvanizado com 270g/m2 de zinco, com largura total de 808mm, largura útil de 750mm e comprimento de 6600mm, pintado por processo eletrostático polimerizada em estufa. Fornecimento.	m2	92,2
CI 05.37.0100 (A)	Cobertura termo-isolante, dupla, tipo sanduiche, trapezoidal, de aço galvanizado 0,43mm, para uso onde se requer conforto térmico, dupla estanqueidade lateral (superior/inferior) sem pintura, recheio de poliéster expandido (EPS altura = 40mm) com retardante a chama e densidade conforme NBR-11.752 da ABNT, largura útil de 985mm, comprimento até 12,00m, altura do traço de 36cm, incluindo os acessórios para fixação, Fácil & Rápido ou similar. Fornecimento e colocação.	m2	152,19
CI 05.37.0150 (A)	Cobertura termo-isolante, dupla, tipo sanduiche, trapezoidal, de aço galvanizado 0,43mm, para uso onde se requer conforto térmico, dupla estanqueidade lateral (superior/inferior) e pintura em 1 face, recheio de poliéster expandido (EPS altura = 40mm) com retardante a chama e densidade conforme NBR-11.752 da ABNT, largura útil de 985mm, comprimento até 7,00m, incluindo os acessórios para fixação e pintura eletrostática com tinta em pó, a base de poliéster com espessura de 60 micras, em estufa contínua a 200°C, Fácil & Rápido ou similar. Fornecimento e colocação.	m2	165,93
CI 05.37.0200 (A)	Cobertura termo-isolante, dupla, tipo sanduiche, trapezoidal, de aço galvanizado 0,43mm, para uso onde se requer conforto térmico, dupla estanqueidade lateral (superior/inferior) e pintura nas 2 faces, recheio de poliéster expandido (EPS altura = 40mm) com retardante a chama e densidade conforme NBR-11.752 da ABNT, largura útil de 985mm, comprimento até 7,00m, incluindo os acessórios para fixação e pintura eletrostática com tinta em pó, a base de poliéster com espessura de 60 micras, em estufa contínua a 200°C, Fácil & Rápido ou similar. Fornecimento e colocação.	m2	192,13
CI 05.40.0100 (/)	Cobertura em chapas de alumínio de 0,5mm de espessura, com sobreposição lateral de 1 onda e longitudinal de 14cm, sendo as chapas fixadas com ganchos de alumínio com rosca de 6mm de diâmetro; exclusive madeiramento e cumeeira.	m2	117,53
CI 05.40.0150 (/)	Colocação de rufo, cumeeira ou contra-rufo de alumínio com 0,8mmx1056mm.	m2	101,8
CI 05.40.0200 (/)	Contra rufo em alumínio, com acabamento em verniz em 1 face e pintado na outra, trapezoidal ou ondulada, medindo: (1500x562x0,8)mm, Alcoa ou similar. Fornecimento e colocação.	m	150,43
CI 05.40.0203 (/)	Contra rufo em alumínio, com acabamento em verniz nas 2 faces, trapezoidal ou ondulada, medindo: (1500x562x0,8)mm, Alcoa ou similar. Fornecimento e colocação.	m	141,22
CI 05.40.0250 (/)	Cumeeira em alumínio com acabamento em verniz em 1 face e pintado na outra, trapezoidal ou ondulada, medindo: (1265x600x0,8)mm, Alcoa ou similar. Fornecimento e colocação.	m	66,25
CI 05.40.0253 (/)	Cumeeira em alumínio com acabamento em verniz nas 2 faces, trapezoidal ou ondulada, medindo: (1265x600x0,8)mm, Alcoa ou similar. Fornecimento e colocação.	m	58,79
CI 05.40.0350 (/)	Rufo em alumínio, com acabamento em verniz em 1 face e pintado na outra, trapezoidal, medindo: (1265x600x0,8)mm, Alcoa ou similar. Fornecimento e colocação.	m	46,93
CI 05.40.0353 (/)	Rufo em alumínio, com acabamento em verniz nas 2 faces, trapezoidal ou ondulada, medindo: (1265x600x0,8)mm, Alcoa ou similar. Fornecimento e colocação.	m	141,82
CI 05.40.0400 (A)	Telha de alumínio, com acabamento em verniz nas 2 faces (interna e externa), no modelo trapezoidal ou ondulada, na espessura de 0,5mm, Alcoflon ou similar. Fornecimento e colocação.	m2	68,88
CI 05.40.0403 (A)	Telha de alumínio, com acabamento em verniz em 1 face e pintado na outra, no modelo trapezoidal ou ondulada, na espessura de 0,5mm, Alcoflon ou similar. Fornecimento e colocação.	m2	70,17
CI 05.43.0050 (/)	Cobertura dupla de 30mm, com telha térmica, trapezoidal em alumínio, inclusive todos os acessórios necessários a sua execução, Bernini ou similar. Fornecimento e colocação, exclusive transporte.	m2	259,66
CI 05.43.0100 (/)	Cobertura termo-isolante, dupla, tipo sanduiche, trapezoidal, de alumínio 0,43mm, para uso onde se requer conforto térmico, dupla estanqueidade lateral, sem pintura, recheio de poliestireno expandido (EPS altura = 40mm) com retardante a chama e densidade conforme NBR-11.752 da ABNT, largura útil de 0,99m, comprimento até 12,00m, incluindo os acessórios para fixação, altura total de 78,8mm, Fácil & Rápido ou similar. Fornecimento e colocação.	m2	129,03
CI 05.45.0050 (/)	Cobertura em telhas onduladas, sem amianto, com espessura de 4mm, fixadas por pregos, inclusive vedação, exclusive o madeiramento, Vogatex ou similar. Fornecimento e colocação.	m2	40,1
CI 05.45.0100 (/)	Cobertura em telhas onduladas, sem amianto, com espessura de 6mm, fixadas por parafusos galvanizados, inclusive vedação, exclusive o madeiramento, Eternit ou similar. Fornecimento e colocação.	m2	49,24
CI 05.45.0106 (/)	Cobertura em telhas onduladas, sem amianto, com espessura de 6mm, fixadas por parafusos galvanizados, inclusive vedação, exclusive o madeiramento, Maxiplus da Brasilit ou similar. Fornecimento e colocação.	m2	72,48
CI 05.45.0150 (/)	Cobertura em telhas onduladas, sem amianto, com espessura de 8mm, fixadas por parafusos galvanizados, inclusive vedação, exclusive o madeiramento, Eternit ou similar. Fornecimento e colocação.	m2	76,11
CI 05.45.0156 (A)	Cobertura em telhas onduladas, sem amianto, com espessura de 8mm, nas dimensões úteis de (2,30 x 0,50)m, fixadas por parafusos galvanizados, inclusive vedação, exclusive o madeiramento, Modulada da Eternit ou similar. Fornecimento e colocação.	m2	196,86
CI 05.45.0200 (A)	Cobertura em telhas onduladas, sem amianto, nas dimensões úteis de (9,00 x 0,90)m, fixadas por parafusos e acessórios galvanizados, inclusive peças complementares (rufo, placa de vedação, pingadeira e vedação), exclusive o madeiramento, Canalet 90 da Eternit ou similar. Fornecimento e colocação.	m2	171,14
CI 05.45.0250 (/)	Cumeeira normal para telhas onduladas de 6mm a 8mm, sem amianto, fixada por parafusos galvanizados, inclusive vedação, Eternit ou similar. Fornecimento e colocação.	m	103,87
CI 05.45.0253 (/)	Cumeeira normal para telhas onduladas, sem amianto, fixada por parafusos galvanizados, inclusive vedação, Eternit ou similar. Fornecimento e colocação.	m	73,24

CATÁLOGO SCO - DEZEMBRO 2024

Item de Serviço	Descrição	Und. de Medida	Custo R\$
CI 05.45.0256 (/)	Cumeeira normal para telhas canaleta 90, sem amianto, fixada por parafusos galvanizados, inclusive vedacao, Eternit ou similar. Fornecimento e colocacao.	m	179,43
CI 05.45.0262 (/)	Cumeeira para cobertura tipo Shed e Shed terminal, sem amianto, fixada por parafusos galvanizados, inclusive vedacao. Fornecimento e colocacao.	m	68,17
CI 05.45.0300 (/)	Espigao para cobertura em telhas sem amianto, fixado por parafusos galvanizados, inclusive vedacao. Fornecimento e colocacao.	m	67,79
CI 05.45.0350 (/)	Rufo para cobertura em telhas sem amianto, fixado por parafusos galvanizados, inclusive vedacao. Fornecimento e colocacao.	m	57,47
CI 05.50.0050 (/)	Cobertura em telhas onduladas fabricadas com fibras vegetais e minerais, com espessura de 3mm, presas por pregos galvanizados, exclusive madeiramento, Onduline ou similar. Fornecimento e colocacao.	m2	125,4
CI 05.50.0100 (/)	Cumeeira normal, para telhas onduladas, de (0,50x0,90)m, presas por pregos galvanizados, Onduline ou similar. Fornecimento e colocacao.	m	60,11
CI 05.55.0050 (A)	Chapa de polycarbonato alveolar para caixilho com painel fixo, espessura de 10mm. Fornecimento e colocacao.	m2	142,61
CI 05.55.0100 (A)	Cobertura em chapa de polycarbonato alveolar, na cor cristal, com 10mm de espessura, incluindo madeiramento em pecas de madeira e pilares em tubo de aco galvanizado. Fornecimento e colocacao.	m2	490,51
CI 05.55.0150 (A)	Cobertura em chapas de acrilicos translucidos de 6mm de espessura, inclusive fixacao, exclusive estrutura. Fornecimento e colocacao.	m2	392,45
CI 05.55.0200 (/)	Cobertura em plastico Night and Day ou similar, liso, translucido, branco, largura de 1,45m. Fornecimento e colocacao.	m2	47,76
CI 05.55.0220 (/)	Cobertura translucida, cristal, branca leitosa ou cores basicas, perfil trapezoidal ou ondulada, de resina de poliester reforcada com fibra de vidro, com aditivo estabilizante contra degradacao dos raios U.V., espessura de 1,3mm, para uso onde se requer iluminacao natural mais vitrea, com economicidade e boa resistencia, larguras uteis de 990mm e 1020mm, respectivamente, comprimento ate 6,00m, incluindo os acessorios para fixacao, Facil & Rapido ou similar. Fornecimento e colocacao.	m2	177,53
CI 05.55.0223 (/)	Cobertura translucida, cristal, branca leitosa ou cores basicas, perfil trapezoidal ou ondulada, de resina de poliester reforcada com fibra de vidro, com aditivo estabilizante contra degradacao dos raios U.V., estruturada com veu interno de poliester, espessura de 1,5mm, para uso onde se requer iluminacao natural controlada e privilegia-se: a resistencia e a luz difratada, larguras uteis de 990mm e 1020mm, respectivamente, comprimento ate 6,00m, incluindo os acessorios para fixacao, Facil & Rapido ou similar. Fornecimento e colocacao.	m2	191,13
CI 05.55.0250 (/)	Estrutura em aluminio em claraboia para chapa de polycarbonato. Fornecimento e colocacao.	m2	395,24
CI 05.55.0300 (/)	Cobertura em telhas P.V.C colonial (230 x 88)cm ceramica, fixadas por parafusos galvanizados, inclusive vedacao, exclusive o madeiramento. Fornecimento e instalacao.	m2	111,1
CI 05.55.0350 (/)	Cumeeira central P.V.C ceramica nas dimensoes (1 x 56 x 90)cm, fixada por parafusos galvanizados, inclusive vedacao. Fornecimento e colocacao.	m	137,93
CI 05.60.0050 (A)	Calha de beiral, semicircular de PVC rigido, exclusive condutores (vide item CI 05.60.0100). Fornecimento e colocacao.	m	178,89
CI 05.60.0100 (/)	Condutor para calha de beiral de PVC rigido, inclusive conexoes. Fornecimento e colocacao.	m	48,49
CI 05.65.0050 (A)	Calha de cobre, semicircular, com 25cm de desenvolvimento, inclusive emendas soldadas. Fornecimento e colocacao.	m	182,43
CI 05.70.0100 (/)	Calha de beiral, em chapa galvanizada no 26, com 25cm de desenvolvimento. Fornecimento e colocacao.	m	126,56
CI 05.70.0150 (/)	Calha de platibanda ou de rincao, em chapa galvanizada no 26, com 25cm de desenvolvimento. Fornecimento e colocacao.	m	75,35
CI 05.70.0500 (/)	Calha de beiral, em chapa galvanizada no 24, com 75cm de desenvolvimento. Fornecimento e colocacao.	m	242,81
CI 05.75.0100 (/)	Cobertura em telhas onduladas translucidas de Fiber-Glass ou similar, exclusive madeiramento. Fornecimento e colocacao.	m2	78,88
CI 09.05.0050 (/)	Argila expandida com granulometria fina de 2215. Fornecimento, inclusive transporte.(desonerado)	m3	632,61
CI 09.05.0053 (/)	Argila expandida com granulometria grossa de 3222. Fornecimento, inclusive transporte.(desonerado)	m3	582
CI 09.05.0100 (A)	Chapa de ferro galvanizada no 11, de 3mm (1/8"). Fornecimento e instalacao.(desonerado)	m2	690,08
CI 09.05.0121 (A)	Chapa de ferro galvanizado no 18. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	m2	202,56
CI 09.05.0150 (/)	Lamina isolante refletiva, composta por Foil de Aluminio em somente uma face, unida a alma de Papel Kraft de alta densidade com adesivos especiais e uma malha protetora que atua como reforco, possui uma resina externa, Duralfoil Multi ou similar. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	m2	26,64
CI 09.05.0153 (/)	Lamina isolante refletiva, composta por Foil de Aluminio em ambas as faces, unidas a alma de papel kraft de alta densidade com adesivos especiais e uma malha protetora que atua como reforco, possui uma resina externa, Duralfoil Multi/2 ou similar. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	m2	32,01
CI 09.05.0200 (/)	Lamina isolante refletiva, composta por Foil de Aluminio em somente uma face, unida a alma de papel kraft de alta densidade com adesivos especiais e uma malha protetora que atua como reforco, possui uma resina externa, Duralfoil Residencial branco ou similar. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	m2	21,69
CI 09.05.0250 (/)	Subcobertura em fibras continuas de polietileno de alta densidade, permeavel ao vapor e com resistencia a passagem de agua, inclusive madeiramento para contra-caibros em madeira serrada de (1,50x4,00)cm, Tyvec ou similar. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	m2	66,57
CI 09.05.0300 (A)	Tela Sombrit ou similar, com 80% de protecao. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	m2	27,3
CI 10.05.0050 (/)	Argila expandida com granulometria fina de 2215. Fornecimento, inclusive transporte.	m3	632,61
CI 10.05.0053 (/)	Argila expandida com granulometria grossa de 3222. Fornecimento, inclusive transporte.	m3	582
CI 10.05.0100 (A)	Chapa de ferro galvanizada no 11, de 3mm (1/8"). Fornecimento e instalacao.	m2	701,82
CI 10.05.0121 (A)	Chapa de ferro galvanizado no 18. Fornecimento e instalacao.	m2	214,3
CI 10.05.0150 (/)	Lamina isolante refletiva, composta por Foil de Aluminio em somente uma face, unida a alma de Papel Kraft de alta densidade com adesivos especiais e uma malha protetora que atua como reforco, possui uma resina externa, Duralfoil Multi ou similar. Fornecimento e instalacao.	m2	29,32
CI 10.05.0153 (/)	Lamina isolante refletiva, composta por Foil de Aluminio em ambas as faces, unidas a alma de papel kraft de alta densidade com adesivos especiais e uma malha protetora que atua como reforco, possui uma resina externa, Duralfoil Multi/2 ou similar. Fornecimento e instalacao.	m2	34,69
CI 10.05.0200 (/)	Lamina isolante refletiva, composta por Foil de Aluminio em somente uma face, unida a alma de papel kraft de alta densidade com adesivos especiais e uma malha protetora que atua como reforco, possui uma resina externa, Duralfoil Residencial branco ou similar. Fornecimento e instalacao.	m2	24,37
CI 10.05.0250 (/)	Subcobertura em fibras continuas de polietileno de alta densidade, permeavel ao vapor e com resistencia a passagem de agua, inclusive madeiramento para contra-caibros em madeira serrada de (1,50x4,00)cm, Tyvec ou similar. Fornecimento e instalacao.	m2	71,89
CI 10.05.0300 (A)	Tela Sombrit ou similar, com 80% de protecao. Fornecimento e instalacao.	m2	29,96
CI 14.05.0050 (/)	Aplicacao de 2 demaos de impermeabilizante por cristalizacao da Texas, Denver, Reax, Viapol ou similar.(desonerado)	m2	120
CI 14.05.0100 (/)	Argamassa de protecao mecanica com espessura de 2cm, no traco 1:3, com colacao de tela.(desonerado)	m2	38,77

CATÁLOGO SCO - DEZEMBRO 2024

Item de Serviço	Descrição	Und. de Medida	Custo R\$
CI 14.05.0125 (/)	Impermeabilizacão de terracos, jardineiras, reservatórios, piscinas, coberturas e superfícies metálicas com membrana flexível aderente, de base acrílica, aplicado a frio, em quatro demãos cruzadas, nas cores branca, azul, cinza ou telha, tipo TECRYL-D3 ou similar.(desonerado)	m2	45,32
CI 14.05.0150 (/)	Impermeabilizacão de terracos, jardineiras e coberturas isoladas com 3 camadas de asfalto oxidado entremeadas por 3 camadas de feltro asfáltico.(desonerado)	m2	225,94
CI 14.05.0200 (B)	Impermeabilizacão de terraco a base de membrana de polietileno, de 3mm de espessura, revestimento catalítico do tipo Morter-Plas ou similar, com proteção mecânica em argamassa de cimento e areia no traço 1:6 e com 1,5cm de espessura, inclusive nivelamento de laje com argamassa de cimento e areia no traço 1:5, com espessura média de 2,5cm.(desonerado)	m2	121,66
CI 14.05.0250 (/)	Impermeabilizacão de terraco com membrana flexível, com terminação em argamassa de cimento e areia no traço 1:5 com 1,5cm de espessura e regularizações da laje com argamassa de cimento e areia no traço 1:3 com espessura média de 4cm, Torodim ou similar 4p.p.(desonerado)	m2	260,28
CI 14.05.0300 (/)	Impermeabilizacão e isolamento térmico de terracos, lajes, calhas e telhados com membrana a base de asfalto plástico puro, sem cargas de minerais, com prova de densidade, alma central de polietileno de alta densidade biorientado e alumínio superior gofrado, espessura de 4mm, tipo Multimanta ou similar.(desonerado)	m2	143,1
CI 14.05.0350 (/)	Impermeabilizacão de terraco e lajes com membrana a base de asfalto puro, sem cargas minerais com prova de densidade, alma central de polietileno de alta densidade biorientado, transitável, com proteção mecânica primária de geotêxtil, com tecido de poliéster, espessura de 4mm, tipo Multimanta ou similar.(desonerado)	m2	93,68
CI 14.05.0400 (/)	Impermeabilizacão de reservatório de água elevado ou subterrâneo de sistema rígido (não sujeito a fissuração) constando de limpeza da superfície, chapisco de cimento e areia lavada 1:2 preparado com solução Sika 1, ou similar, e água, 1:15, revestimento com argamassa de cimento e areia 1:3, preparada com solução Sika 1, ou similar, e água, 1:2, em 2 camadas de 15mm cada, e acabamento final alisado a colher no traço 1:1.(desonerado)	m2	71,93
CI 14.05.0450 (A)	Impermeabilizacão de caixa d'água elevada com 2Kg de Denverlit ou similar, 0,15Kg de Denverfix ou similar, 1,50Kg de Denver LP 54 e 1,10m2 de tela de poliéster, inclusive proteção mecânica.(desonerado)	m2	95,57
CI 14.05.0453 (/)	Impermeabilizacão de caixa d'água subterrânea com 4Kg de Denverlit ou similar, 0,35Kg de Denverfix ou similar, inclusive proteção mecânica.(desonerado)	m2	80,02
CI 14.05.0500 (A)	Impermeabilizacão de lajes com Hey'di Cryl ou similar, aplicado em 8 demãos e 1 tela de poliéster, sobre 2 demãos de K11-SR misturado ao KZ usados com base diretamente sobre a laje, após limpeza e regularização, exclusive proteção mecânica e térmica.(desonerado)	m2	85,22
CI 14.05.0550 (/)	Impermeabilizacão de laje com 0,45Kg de Denver Primer ou similar, 3,50Kg de Denverpren ou similar e 1,10m2 de poliéster. Fornecimento e aplicação, exclusive proteção mecânica.(desonerado)	m2	142,46
CI 14.05.0600 (/)	Impermeabilizacão de laje de terraco com 0,45Kg de Denver Primer ou similar, 5Kg de Denverpren ou similar e 1,10m2 de poliéster. Fornecimento e aplicação, exclusive proteção mecânica e térmica.(desonerado)	m2	195,23
CI 14.05.0650 (/)	Impermeabilizacão de lajes sem proteção mecânica a base de resinas elastoméricas de poliuretano, bicomponente, aplicado e curado a frio, IMP-C (2,2 Kg/m2) da Imperbras ou similar, estruturado com uma camada de bidim (75 g/cm2).(desonerado)	m2	242,71
CI 14.05.0700 (/)	Impermeabilizacão e isolamento térmico de telhado (metálico, barro, fibrocimento, etc.) com membrana a base de asfalto plástico puro, sem cargas de minerais, com prova de densidade, alma central de polietileno de alta densidade biorientado e alumínio superior gofrado, espessura de 3mm, tipo Multimanta ou similar.(desonerado)	m2	121,57
CI 14.05.0750 (A)	Impermeabilizacão com manta asfáltica de 3mm de espessura a base de asfalto modificado com elastômeros, estruturada com não tecido de filamentos contínuos de poliéster, previamente estabilizados. A manta deverá atender a norma da ABTN 9952, classe 2, aderida ao substrato com emulsão asfáltica.(desonerado)	m2	101,11
CI 14.05.0800 (/)	Pintura asfáltica (uma demão com 200g/m2), para superfícies lisas de marquizes, banheiros e demais superfícies de pequenas dimensões. Igo 2 ou similar. Fornecimento e aplicação.(desonerado)	m2	9,05
CI 14.05.0850 (B)	Plaqueamento in situ para cobertura de impermeabilização com placas 60x60x2,5cm fundidas e revestidas com argamassa de cimento e areia no traço 1:3 juntas espacadas de 2,5cm tomadas com mastique de hidroasfalto, cimento e areia no traço 1:3.(desonerado)	m2	110,61
CI 14.05.0900 (/)	Revestimento formulado a partir de resinas de poliuretano protetivo sobre impermeabilização elastomérica, acabamento semi-brilho, resistente a abrasão, Top-Coat da Imperbras ou similar.(desonerado)	m2	24,15
CI 14.05.0950 (/)	Selante de silicone de cura neutra, a prova d'água, com comportamento de borracha numa variação de temperatura de 0o a 100o C. Com preenchimento de (1,5x1,5)cm na interseção da manta com o teto da caixa d'água, Silastic 790 da Dow Corning ou similar.(desonerado)	m	32,82
CI 15.05.0050 (/)	Aplicação de 2 demãos de impermeabilizante por cristalização da Texas, Denver, Reax, Viapol ou similar.	m2	120
CI 15.05.0100 (/)	Argamassa de proteção mecânica com espessura de 2cm, no traço 1:3, com colação de tela.	m2	43,06
CI 15.05.0125 (/)	Impermeabilizacão de terracos, jardineiras, reservatórios, piscinas, coberturas e superfícies metálicas com membrana flexível aderente, de base acrílica, aplicado a frio, em quatro demãos cruzadas, nas cores branca, azul, cinza ou telha, tipo TECRYL-D3 ou similar.	m2	48,11
CI 15.05.0150 (/)	Impermeabilizacão de terracos, jardineiras e coberturas isoladas com 3 camadas de asfalto oxidado entremeadas por 3 camadas de feltro asfáltico.	m2	239,23
CI 15.05.0200 (B)	Impermeabilizacão de terraco a base de membrana de polietileno, de 3mm de espessura, revestimento catalítico do tipo Morter-Plas ou similar, com proteção mecânica em argamassa de cimento e areia no traço 1:6 e com 1,5cm de espessura, inclusive nivelamento de laje com argamassa de cimento e areia no traço 1:5, com espessura média de 2,5cm.	m2	129,48
CI 15.05.0250 (/)	Impermeabilizacão de terraco com membrana flexível, com terminação em argamassa de cimento e areia no traço 1:5 com 1,5cm de espessura e regularizações da laje com argamassa de cimento e areia no traço 1:3 com espessura média de 4cm, Torodim ou similar 4p.p.	m2	275,18
CI 15.05.0300 (/)	Impermeabilizacão e isolamento térmico de terracos, lajes, calhas e telhados com membrana a base de asfalto plástico puro, sem cargas de minerais, com prova de densidade, alma central de polietileno de alta densidade biorientado e alumínio superior gofrado, espessura de 4mm, tipo Multimanta ou similar.	m2	154,93
CI 15.05.0350 (/)	Impermeabilizacão de terraco e lajes com membrana a base de asfalto puro, sem cargas minerais com prova de densidade, alma central de polietileno de alta densidade biorientado, transitável, com proteção mecânica primária de geotêxtil, com tecido de poliéster, espessura de 4mm, tipo Multimanta ou similar.	m2	105,51
CI 15.05.0400 (/)	Impermeabilizacão de reservatório de água elevado ou subterrâneo de sistema rígido (não sujeito a fissuração) constando de limpeza da superfície, chapisco de cimento e areia lavada 1:2 preparado com solução Sika 1, ou similar, e água, 1:15, revestimento com argamassa de cimento e areia 1:3, preparada com solução Sika 1, ou similar, e água, 1:2, em 2 camadas de 15mm cada, e acabamento final alisado a colher no traço 1:1.	m2	82,02
CI 15.05.0450 (A)	Impermeabilizacão de caixa d'água elevada com 2Kg de Denverlit ou similar, 0,15Kg de Denverfix ou similar, 1,50Kg de Denver LP 54 e 1,10m2 de tela de poliéster, inclusive proteção mecânica.	m2	102,49

CATÁLOGO SCO - DEZEMBRO 2024

Item de Serviço	Descrição	Und. de Medida	Custo R\$
CI 15.05.0453 (/)	Impermeabilizacão de caixa d'água subterrânea com 4Kg de Denverlit ou similar, 0,35Kg de Denverfix ou similar, inclusive proteção mecânica.	m2	88,23
CI 15.05.0500 (A)	Impermeabilizacão de lajes com Hey'di Cryl ou similar, aplicado em 8 demãos e 1 tela de poliéster, sobre 2 demãos de K11-SR misturado ao KZ usados com base diretamente sobre a laje, após limpeza e regularização, exclusive proteção mecânica e termica.	m2	88,48
CI 15.05.0550 (/)	Impermeabilizacão de laje com 0,45Kg de Denver Primer ou similar, 3,50Kg de Denverpren ou similar e 1,10m2 de poliéster. Fornecimento e aplicação, exclusive proteção mecânica.	m2	147,11
CI 15.05.0600 (/)	Impermeabilizacão de laje de terraco com 0,45Kg de Denver Primer ou similar, 5Kg de Denverpren ou similar e 1,10m2 de poliéster. Fornecimento e aplicação, exclusive proteção mecânica e termica.	m2	200,81
CI 15.05.0650 (/)	Impermeabilizacão de lajes sem proteção mecânica a base de resinas elastoméricas de poliuretano, bicomponente, aplicado e curado a frio, IMP-C (2,2 Kg/m2) da Imperbras ou similar, estruturado com uma camada de bidim (75 g/cm2).	m2	247,22
CI 15.05.0700 (/)	Impermeabilizacão e isolamento termico de telhado (metálico, barro, fibrocimento, etc.) com membrana a base de asfalto plástico puro, sem cargas de minerais, com prova de densidade, alma central de polietileno de alta densidade biorientado e alumínio superior gofrado, espessura de 3mm, tipo Multimanta ou similar.	m2	133,4
CI 15.05.0750 (A)	Impermeabilizacão com manta asfáltica de 3mm de espessura a base de asfalto modificado com elastômeros, estruturada com não tecido de filamentos contínuos de poliéster, previamente estabilizados. A manta deverá atender a norma da ABTN 9952, classe 2, aderida ao substrato com emulsão asfáltica.	m2	107,75
CI 15.05.0800 (/)	Pintura asfáltica (uma demão com 200g/m2), para superfícies lisas de marquizes, banheiros e demais superfícies de pequenas dimensões. Igol 2 ou similar. Fornecimento e aplicação.	m2	10,11
CI 15.05.0850 (B)	Plaqueamento in situ para cobertura de impermeabilização com placas 60x60x2,5cm fundidas e revestidas com argamassa de cimento e areia no traço 1:3 juntas espaçadas de 2,5cm tomadas com mastique de hidroasfalto, cimento e areia no traço 1:3.	m2	126,47
CI 15.05.0900 (/)	Revestimento formulado a partir de resinas de poliuretano protetivo sobre impermeabilização elastomérica, acabamento semi-brilho, resistente a abrasão, Top-Coat da Imperbras ou similar.	m2	26,48
CI 15.05.0950 (/)	Selante de silicone de cura neutra, a prova d'água, com comportamento de borracha numa variação de temperatura de 0o a 100o C. Com preenchimento de (1,5x1,5)cm na interseção da manta com o teto da caixa d'água, Silastic 790 da Dow Corning ou similar.	m	32,82
CI 19.05.0050 (A)	Retirada e recolocação de telhas do tipo colonial, inclusive cumeeira e respectiva argamassa, exclusive o fornecimento do material novo. Medida pela área coberta em projeção.(desonerado)	m2	69,62
CI 19.05.0100 (/)	Retirada e recolocação de telhas francesas, inclusive cumeeira excluindo o fornecimento do material novo. Medida pela área coberta em projeção.(desonerado)	m2	56,32
CI 19.05.0150 (/)	Retirada e recolocação de telhas em fibro-cimento, ondulado, tipo convencional, inclusive cumeeira, medida pela área coberta em projeção.(desonerado)	m2	20,55
CI 19.05.0200 (/)	Retirada e recolocação de telha em fibro-cimento do tipo Max-calha ou calha 43 ou 49 ou similar, inclusive cumeeira, medida pela área coberta em projeção.(desonerado)	m2	18,7
CI 19.05.0250 (/)	Retirada e recolocação de telha em fibro-cimento do tipo canaleta 90 ou similar, inclusive cumeeira, medida pela área coberta em projeção.(desonerado)	m2	24,29
CI 20.05.0050 (A)	Retirada e recolocação de telhas do tipo colonial, inclusive cumeeira e respectiva argamassa, exclusive o fornecimento do material novo. Medida pela área coberta em projeção.	m2	80,83
CI 20.05.0100 (/)	Retirada e recolocação de telhas francesas, inclusive cumeeira excluindo o fornecimento do material novo. Medida pela área coberta em projeção.	m2	65,43
CI 20.05.0150 (/)	Retirada e recolocação de telhas em fibro-cimento, ondulado, tipo convencional, inclusive cumeeira, medida pela área coberta em projeção.	m2	23,87
CI 20.05.0200 (/)	Retirada e recolocação de telha em fibro-cimento do tipo Max-calha ou calha 43 ou 49 ou similar, inclusive cumeeira, medida pela área coberta em projeção.	m2	21,73
CI 20.05.0250 (/)	Retirada e recolocação de telha em fibro-cimento do tipo canaleta 90 ou similar, inclusive cumeeira, medida pela área coberta em projeção.	m2	28,21
CO 04.05.0050 (A)	Andaime de madeira, para altura até 7m, compreendendo montagem e desmontagem, já considerando o reaproveitamento 3 vezes da madeira.(desonerado)	m3	30,05
CO 04.05.0100 (A)	Andaime de madeira, para altura entre 7m e 14m, compreendendo montagem e desmontagem, já considerando o reaproveitamento 3 vezes da madeira.(desonerado)	m3	41,34
CO 04.05.0150 (A)	Andaime de madeira, tabuado, sobre cavaletes, para pé direito até 4m, já considerando o reaproveitamento 20 vezes da madeira. Inclusive movimentação.(desonerado)	m2	8,69
CO 04.05.0200 (A)	Andaime de madeira, tabuado, sobre cavaletes (inclusive estes), com aproveitamento da madeira 20 vezes, inclusive movimentação para pé direito de 4m.(desonerado)	m2	10,79
CO 04.05.0250 (/)	Andaime suspenso de madeira pendente da estrutura por cabos de aço de 3/8", utilização das tabuas 3 vezes, toras e cabos 6 vezes, montagem e desmontagem 1 vez, inclusive plataforma de madeira serrada, e perfuração de laje de concreto, montagem e desmontagem 1 vez.(desonerado)	m2	65,98
CO 04.05.0300 (/)	Escada de madeira executada sobre terreno inclinado, com 80cm de largura mínima, com reaproveitamento da madeira uma vez, compreendendo montagem e desmontagem.(desonerado)	m	110,35
CO 04.05.0350 (B)	Plano inclinado para transporte de materiais diversos encosta acima, com largura de 1,50m e cacamba 1m3, incluindo todos os materiais para sua instalação, exclusive aluguel de guincho.(desonerado)	m	1.532,36
CO 04.05.0400 (A)	Plataforma de madeira apoiada sobre suporte, compreendendo montagem e desmontagem, já considerando o reaproveitamento 20 vezes da madeira.(desonerado)	m2	18,75
CO 04.05.0450 (A)	Plataforma de madeira para a proteção a transeuntes, em peças de (7,5 x 15)cm e tabuas de (2,5 x 30)cm, com 2m de largura, com aproveitamento da madeira 2 vezes, incluindo a desmontagem e retirada da madeira, de acordo parágrafo 3o artigo 113 do Regulamento de Construções e Edificações da Prefeitura da Cidade do Rio de Janeiro.(desonerado)	m	301,96
CO 04.05.0500 (A)	Plataforma ou passarela de madeira, (2,5 x 30)cm, considerando-se o aproveitamento da madeira 10 vezes, exclusive andaime ou outro suporte e movimentação (vide item CO 05.15.0300).(desonerado)	m2	4,49
CO 04.05.0550 (A)	Plataforma ou passarela de madeira, (2,5 x 30)cm, considerando-se o aproveitamento da madeira 20 vezes, exclusive andaime e movimentação (vide item CO 05.15.0300).(desonerado)	m2	2,24
CO 04.05.0600 (A)	Proteção para fachada com tela metálica fio no 12, malha de (3x3)cm, pregada em madeiramento formado de peças de madeira serrada de (7,5 x 7,5)cm, colocadas na vertical com distância de 1m e cintas horizontais de sarrafos de (2,5 x 10)cm, pregadas por grampo de ferro de 1/2" concretados dentro das lajes.(desonerado)	m2	187,31
CO 04.05.0650 (A)	Tela para proteção de fachada, Sampa ou similar, malha de (3x3)mm, na cor azul, larguras de 1,50m ou 2,85m, 100% polipropileno. Fornecimento e assentamento.(desonerado)	m2	23,1
CO 04.05.0700 (/)	Torre para guincho, com prumos de madeira serrada, prancha de (1,50x1,60)m, inclusive fornecimento do cabo, montagem e desmontagem de torre e do guincho, exclusive fornecimento do guincho.(desonerado)	m	606,76
CO 04.10.0050 (/)	Aluguel de andaime tubular sobre sapatas fixas, formado por elementos de 1,50m de largura e de altura, considerando-se a área da projeção vertical do andaime e pago pelo tempo necessário a sua utilização, exclusive: transporte dos elementos do andaime, até a obra (vide item AD 15.10.0200), plataforma ou passarela de Pinho ou similar (vide itens CO 05.05.0400 e CO 05.15.0300). Montagem e desmontagem dos andaimes (vide item CO 05.15.0100).(desonerado)	m2.mes	7,5

CATÁLOGO SCO - DEZEMBRO 2024

Item de Serviço	Descrição	Und. de Medida	Custo R\$
CO 04.10.0100 (A)	Aluguel de andaime tubular sobre sapatas fixas, formado por elementos de 2m de largura e 1,50m de altura, considerando-se a área da projeção vertical do andaime e pago pelo tempo necessário a sua utilização, exclusive: transporte dos elementos do andaime, até a obra (vide item AD 15.10.0200), plataforma ou passarela de Pinho ou similar (vide itens CO 05.05.0550 e CO 05.15.0300). Montagem e desmontagem dos andaimes (vide item CO 05.15.0100).(desonerado)	m2.mes	9
CO 04.10.0150 (/)	Aluguel de andaime tubular, para altura de até 4m; exclusive mão-de-obra de montagem e desmontagem e transporte.(desonerado)	un.mes	70,5
CO 04.10.0200 (/)	Aluguel de andaime tubular, para altura de até 15m; exclusive mão-de-obra de montagem e desmontagem, inclusive transporte.(desonerado)	un.mes	357,39
CO 04.10.0250 (/)	Aluguel de andaime tubular, para altura de 16m até 20m; exclusive mão-de-obra de montagem e desmontagem, inclusive transporte.(desonerado)	un.mes	445,14
CO 04.10.0300 (/)	Aluguel de andaime tubular, para altura de 21m até 50m; exclusive mão-de-obra de montagem e desmontagem, inclusive transporte.(desonerado)	un.mes	970,14
CO 04.10.0325 (/)	Aluguel de andaime tubular montado sobre superfície variável, com tubos metálicos, tipo Mannesmann ou similar, na densidade 5m de tubo equipado por m3, pago pelo volume deste e pelo tempo necessário, desde a entrega do material na obra, na ocasião apropriada, até sua devolução, logo que desnecessária. Exclusive montagem e desmontagem (desonerado)	m3.mes	20,9
CO 04.10.0350 (/)	Aluguel de torre-andaime tubular sobre rodízios com largura e profundidade de 1,50m e 10,50m de altura, exclusive transporte dos elementos da torre, plataforma ou passarela de Pinho ou similar (vide item CO 05.05.0350). Montagem e desmontagem (vide item CO 05.15.0100).(desonerado)	un.mes	333,9
CO 04.10.0400 (A)	Aluguel de elevador para obra, de elementos tubulares, para transporte vertical de materiais em cabine aberta, inclusive esta, guincho de 10CV, plataforma e cabos de 16m de altura, exclusive: transporte dos elementos até a obra. Inclusive montagem e desmontagem.(desonerado)	un.mes	5.245,83
CO 04.10.0450 (A)	Aluguel de elevador para obra, de elementos tubulares, para transporte vertical de concreto, pedra, areia e outros materiais, constituído de guincho de 10CV, cacamba automática de 550l, funil para descarga, silo de espera de 1000l e cabos, 16m de altura, exclusive: transporte dos elementos do elevador, inclusive montagem e desmontagem do elevador.(desonerado)	un.mes	2.409,93
CO 04.10.0475 (/)	Aluguel de andaime suspenso, tipo balancin, cadeirinha ou similar, considerando cabo de aço, cordas, equipamentos de segurança (cinto paraquedista, trava quedas, etc), acessórios de montagem e fixação (freios, afastador, jota, barra de ligação, etc), inclusive deslocamentos horizontal e vertical e manutenção do equipamento.(desonerado)	un.mes	1.525,77
CO 04.10.0500 (/)	Aluguel de andaime suspenso tipo pesado para serviços de revestimento, com 2m de extensão, constituído por 4 guinchos, cabos com 30m, tela protetora e demais materiais necessários a fixação e operação do andaime. Exclusive: transporte do andaime até a obra, plataforma (vide item CO 05.05.0200), montagem e desmontagem (vide item CO 05.15.0150).(desonerado)	un.mes	1.062,43
CO 04.10.0550 (/)	Aluguel de andaime suspenso tipo leve, para serviços de pintura, com 3m de extensão, constituído por 2 guinchos, cabos com 45m, tela protetora, plataforma e demais materiais necessários a fixação e operação de andaime. Exclusive: transporte do andaime até a obra, montagem e desmontagem (vide item CO 05.15.0300).(desonerado)	un.mes	475
CO 04.10.0600 (A)	Teleferico de obra para transporte de materiais diversos encosta acima, incluindo todos os materiais para sua instalação, exclusive aluguel guincho, talha manual e montagem e desmontagem.(desonerado)	m	319,42
CO 04.15.0050 (/)	Montagem e desmontagem de andaime tubular.(desonerado)	h	14,85
CO 04.15.0100 (/)	Montagem e desmontagem de andaime tubular, considerando-se a área vertical recoberta.(desonerado)	m2	6,6
CO 04.15.0150 (/)	Montagem e desmontagem de andaime suspenso, considerando-se a extensão horizontal das fachadas e/ou empenas.(desonerado)	m	32,12
CO 04.15.0200 (/)	Desmontagem e remontagem de andaimes suspensos pendentes da estrutura.(desonerado)	m2	55
CO 04.15.0250 (/)	Movimentação vertical de andaime suspenso, considerando-se uma vez a área trabalhada, em projeção vertical.(desonerado)	m2	2,66
CO 04.15.0300 (/)	Movimentação vertical ou horizontal de plataforma ou passarela.(desonerado)	m2	0,55
CO 04.20.0050 (/)	Montagem e desmontagem de elevador de obra de elementos tubulares para transporte vertical de concreto, pedra, areia e outros materiais e para elevadores com transporte vertical de materiais em cabine aberta constituídos de guincho de 10CV, cacamba automática de 550l, funil para descarga, silo de espera de 1000l, e cabos de 16m de altura.(desonerado)	un	528,35
CO 05.05.0050 (A)	Andaime de madeira, para altura até 7m, compreendendo montagem e desmontagem, já considerando o reaproveitamento 3 vezes da madeira.	m3	32,91
CO 05.05.0100 (A)	Andaime de madeira, para altura entre 7m e 14m, compreendendo montagem e desmontagem, já considerando o reaproveitamento 3 vezes da madeira.	m3	44,83
CO 05.05.0150 (A)	Andaime de madeira, tabuado, sobre cavaletes, para pe direito até 4m, já considerando o reaproveitamento 20 vezes da madeira. Inclusive movimentação.	m2	9,34
CO 05.05.0200 (A)	Andaime de madeira, tabuado, sobre cavaletes (inclusive estes), com aproveitamento da madeira 20 vezes, inclusive movimentação para pe direito de 4m.	m2	11,51
CO 05.05.0250 (/)	Andaime suspenso de madeira pendente da estrutura por cabos de aço de 3/8", utilização das tabuas 3 vezes, toras e cabos 6 vezes, montagem e desmontagem 1 vez, inclusive plataforma de madeira serrada, e perfuração de laje de concreto, montagem e desmontagem 1 vez.	m2	71,36
CO 05.05.0300 (/)	Escada de madeira executada sobre terreno inclinado, com 80cm de largura mínima, com reaproveitamento da madeira uma vez, compreendo montagem e desmontagem.	m	118,75
CO 05.05.0350 (B)	Plano inclinado para transporte de materiais diversos encosta acima, com largura de 1,50m e cacamba 1m3, incluindo todos os materiais para sua instalação, exclusive aluguel de guincho.	m	1.618,70
CO 05.05.0400 (A)	Plataforma de madeira apoiada sobre suporte, compreendendo montagem e desmontagem, já considerando o reaproveitamento 20 vezes da madeira.	m2	21,42
CO 05.05.0450 (A)	Plataforma de madeira para a proteção a transeuntes, em peças de (7,5 x 15)cm e tabuas de (2,5 x 30)cm, com 2m de largura, com aproveitamento da madeira 2 vezes, incluindo a desmontagem e retirada da madeira, de acordo parágrafo 3o artigo 113 do Regulamento de Construções e Edificações da Prefeitura da Cidade do Rio de Janeiro.	m	318,81
CO 05.05.0500 (A)	Plataforma ou passarela de madeira, (2,5 x 30)cm, considerando-se o aproveitamento da madeira 10 vezes, exclusive andaime ou outro suporte e movimentação (vide item CO 05.15.0300).	m2	4,49
CO 05.05.0550 (A)	Plataforma ou passarela de madeira, (2,5 x 30)cm, considerando-se o aproveitamento da madeira 20 vezes, exclusive andaime e movimentação (vide item CO 05.15.0300).	m2	2,24
CO 05.05.0600 (A)	Proteção para fachada com tela metálica fio no 12, malha de (3x3)cm, pregada em madeiramento formado de peças de madeira serrada de (7,5 x 7,5)cm, colocadas na vertical com distância de 1m e cintas horizontais de sarrafos de (2,5 x 10)cm, pregadas por grampo de ferro de 1/2" concretados dentro das lajes.	m2	195,41
CO 05.05.0650 (A)	Tela para proteção de fachada, Sampa ou similar, malha de (3x3)mm, na cor azul, larguras de 1,50m ou 2,85m, 100% polipropileno. Fornecimento e assentamento.	m2	26,42
CO 05.05.0700 (/)	Torre para guincho, com prumos de madeira serrada, prancha de (1,50x1,60)m, inclusive fornecimento do cabo, montagem e desmontagem de torre e do guincho, exclusive fornecimento do guincho.	m	659,91

CATÁLOGO SCO - DEZEMBRO 2024

Item de Serviço	Descrição	Und. de Medida	Custo R\$
CO 05.10.0050 (/)	Aluguel de andaime tubular sobre sapatas fixas, formado por elementos de 1,50m de largura e de altura, considerando-se a área da projeção vertical do andaime e pago pelo tempo necessário a sua utilização, exclusive: transporte dos elementos do andaime, até a obra (vide item AD 15.10.0200), plataforma ou passarela de Pinho ou similar (vide itens CO 05.05.0400 e CO 05.15.0300). Montagem e desmontagem dos andaimes (vide item CO 05.15.0100).	m2.mes	7,5
CO 05.10.0100 (A)	Aluguel de andaime tubular sobre sapatas fixas, formado por elementos de 2m de largura e 1,50m de altura, considerando-se a área da projeção vertical do andaime e pago pelo tempo necessário a sua utilização, exclusive: transporte dos elementos do andaime, até a obra (vide item AD 15.10.0200), plataforma ou passarela de Pinho ou similar (vide itens CO 05.05.0550 e CO 05.15.0300). Montagem e desmontagem dos andaimes (vide item CO 05.15.0100).	m2.mes	9
CO 05.10.0150 (/)	Aluguel de andaime tubular, para altura de até 4m; exclusive mão-de-obra de montagem e desmontagem e transporte.	un.mes	70,5
CO 05.10.0200 (/)	Aluguel de andaime tubular, para altura de até 15m; exclusive mão-de-obra de montagem e desmontagem, inclusive transporte.	un.mes	359,25
CO 05.10.0250 (/)	Aluguel de andaime tubular, para altura de 16m até 20m; exclusive mão-de-obra de montagem e desmontagem, inclusive transporte.	un.mes	447
CO 05.10.0300 (/)	Aluguel de andaime tubular, para altura de 21m até 50m; exclusive mão-de-obra de montagem e desmontagem, inclusive transporte.	un.mes	972
CO 05.10.0325 (/)	Aluguel de andaime tubular montado sobre superfície variável, com tubos metálicos, tipo Mannesmann ou similar, na densidade 5m de tubo equipado por m3, pago pelo volume deste e pelo tempo necessário, desde a entrega do material na obra, na ocasião apropriada, até sua devolução, logo que desnecessária. Exclusive montagem e desmontagem	m3.mes	20,9
CO 05.10.0350 (/)	Aluguel de torre-andaime tubular sobre rodízios com largura e profundidade de 1,50m e 10,50m de altura, exclusive transporte dos elementos da torre, plataforma ou passarela de Pinho ou similar (vide item CO 05.05.0350). Montagem e desmontagem (vide item CO 05.15.0100).	un.mes	333,9
CO 05.10.0400 (A)	Aluguel de elevador para obra, de elementos tubulares, para transporte vertical de materiais em cabine aberta, inclusive esta, guincho de 10CV, plataforma e cabos de 16m de altura, exclusive: transporte dos elementos até a obra. Inclusive montagem e desmontagem.	un.mes	5.245,83
CO 05.10.0450 (A)	Aluguel de elevador para obra, de elementos tubulares, para transporte vertical de concreto, pedra, areia e outros materiais, constituído de guincho de 10CV, cacamba automática de 550l, funil para descarga, silo de espera de 1000l e cabos, 16m de altura, exclusive: transporte dos elementos do elevador, inclusive montagem e desmontagem do elevador.	un.mes	2.409,93
CO 05.10.0475 (/)	Aluguel de andaime suspenso, tipo balancin, cadeirinha ou similar, considerando cabo de aço, cordas, equipamentos de segurança (cinto paraquedista, trava quedas, etc), acessórios de montagem e fixação (freios, afastador, jota, barra de ligação, etc), inclusive deslocamentos horizontal e vertical e manutenção do equipamento.	un.mes	1.564,45
CO 05.10.0500 (/)	Aluguel de andaime suspenso tipo pesado para serviços de revestimento, com 2m de extensão, constituído por 4 guinchos, cabos com 30m, tela protetora e demais materiais necessários a fixação e operação do andaime. Exclusive: transporte do andaime até a obra, plataforma (vide item CO 05.05.0200), montagem e desmontagem (vide item CO 05.15.0150).	un.mes	1.062,43
CO 05.10.0550 (/)	Aluguel de andaime suspenso tipo leve, para serviços de pintura, com 3m de extensão, constituído por 2 guinchos, cabos com 45m, tela protetora, plataforma e demais materiais necessários a fixação e operação de andaime. Exclusive: transporte do andaime até a obra, montagem e desmontagem (vide item CO 05.15.0300).	un.mes	475
CO 05.10.0600 (A)	Teleferico de obra para transporte de materiais diversos encosta acima, incluindo todos os materiais para sua instalação, exclusive aluguel guincho, talha manual e montagem e desmontagem.	m	339,96
CO 05.15.0050 (/)	Montagem e desmontagem de andaime tubular.	h	17,25
CO 05.15.0100 (/)	Montagem e desmontagem de andaime tubular, considerando-se a área vertical recoberta.	m2	7,67
CO 05.15.0150 (/)	Montagem e desmontagem de andaime suspenso, considerando-se a extensão horizontal das fachadas e/ou empenas.	m	37,31
CO 05.15.0200 (/)	Desmontagem e remontagem de andaimes suspensos pendentes da estrutura.	m2	62,27
CO 05.15.0250 (/)	Movimentação vertical de andaime suspenso, considerando-se uma vez a área trabalhada, em projeção vertical.	m2	3,09
CO 05.15.0300 (/)	Movimentação vertical ou horizontal de plataforma ou passarela.	m2	0,63
CO 05.20.0050 (/)	Montagem e desmontagem de elevador de obra de elementos tubulares para transporte vertical de concreto, pedra, areia e outros materiais e para elevadores com transporte vertical de materiais em cabine aberta constituídos de guincho de 10CV, cacamba automática de 550l, funil para descarga, silo de espera de 1000l, e cabos de 16m de altura.	un	613,72
CO 09.05.0050 (/)	Montagem ou desmontagem de andaime tipo flutuante, com plataforma.(desonerado)	m2	109,52
CO 10.05.0050 (/)	Montagem ou desmontagem de andaime tipo flutuante, com plataforma.	m2	127,21
DR 04.05.0050 (/)	Tampão de ferro fundido, tipo quadrado até (25x25)cm, assentado com argamassa de cimento e areia no traço 1:4 em volume, exclusive o tampão. Assentamento.(desonerado)	un	42,52
DR 04.05.0100 (/)	Tampão de ferro fundido, tipo quadrado de (50x50)cm até (1x1)m, assentamento com argamassa de cimento e areia no traço 1:4 em volume, exclusive o tampão.(desonerado)	un	86,96
DR 04.05.0125 (/)	Tampão de ferro fundido, tipo leve, ou de polietileno de alta densidade, articulado, completo, de 0,30m de diâmetro, padrão RIOLUZ, assentado com argamassa de cimento e areia no traço 1:4 em volume, exclusive o tampão. Assentamento. (desonerado)	un	24,3
DR 04.05.0150 (/)	Tampão de ferro fundido, tipo leve, ou de polietileno de alta densidade, completo, articulado, de 0,60m de diâmetro, padrão RIOLUZ, assentado com argamassa de cimento e areia no traço 1:4 em volume, exclusive o tampão. Assentamento. (desonerado)	un	67,64
DR 04.05.0200 (/)	Tampão de ferro fundido, circular, de 0,60m de diâmetro, pesando 175Kg, assentado com argamassa de cimento e areia no traço 1:4 em volume, exclusive o tampão. Assentamento.(desonerado)	un	84,55
DR 04.10.0050 (/)	Calhas meio-tubo circulares de concreto vibrado, diâmetro interno de 0,30m. Fornecimento e assentamento.(desonerado)	m	192,08
DR 04.10.0100 (/)	Calhas meio-tubo circulares de concreto vibrado, diâmetro interno de 0,40m. Fornecimento e assentamento.(desonerado)	m	86,28
DR 04.10.0200 (/)	Calhas meio-tubo circulares de concreto vibrado, diâmetro interno de 0,60m. Fornecimento e assentamento.(desonerado)	m	162,36
DR 04.15.0050 (/)	Tubo de concreto simples, classe PS-1, para coletor de águas pluviais, de 0,30m de diâmetro, aterro e compactação até a altura da geratriz superior do tubo; inclusive fornecimento do material para rejuntamento com argamassa de cimento e areia no traço 1:4. Fornecimento e assentamento.(desonerado)	m	128,15
DR 04.15.0100 (/)	Tubo de concreto simples, classe PS-1, para coletor de águas pluviais, de 0,40m de diâmetro, aterro e compactação até a altura da geratriz superior do tubo; inclusive fornecimento do material para rejuntamento com argamassa de cimento e areia no traço 1:4. Fornecimento e assentamento.(desonerado)	m	180,42
DR 04.15.0150 (/)	Tubo de concreto simples, classe PS-1, para coletor de águas pluviais, de 0,50m de diâmetro, aterro e compactação até a altura da geratriz superior do tubo; inclusive fornecimento do material para rejuntamento com argamassa de cimento e areia no traço 1:4. Fornecimento e assentamento.(desonerado)	m	253,68

CATÁLOGO SCO - DEZEMBRO 2024

[illegible]

CATÁLOGO SCO - DEZEMBRO 2024

Item de Serviço	Descrição	Und. de Medida	Custo R\$
DR 04.30.0050 (/)	Manilha ceramica vidrada, conforme especificacoes da CEDAE, para esgoto sanitario, aterro e compactacao ate a altura da geratriz superior do tubo, com diametro 0,10m, inclusive fornecimento do material para rejuntamento com argamassa de cimento e areia no traco 1:4. Fornecimento e assentamento.(desonerado)	m	33,08
DR 04.30.0100 (/)	Manilha ceramica vidrada, conforme especificacoes da CEDAE, para esgoto sanitario, aterro e compactacao ate a altura da geratriz superior do tubo, com diametro 0,15m, inclusive fornecimento do material para rejuntamento com argamassa de cimento e areia no traco 1:4. Fornecimento e assentamento.(desonerado)	m	76,17
DR 04.30.0150 (/)	Manilha ceramica vidrada, conforme especificacoes da CEDAE, para esgoto sanitario, aterro e compactacao ate a altura da geratriz superior do tubo, com diametro 0,20m, inclusive fornecimento do material para rejuntamento com argamassa de cimento e areia no traco 1:4. Fornecimento e assentamento.(desonerado)	m	99,87
DR 04.30.0200 (/)	Manilha ceramica vidrada, conforme especificacoes da CEDAE, para esgoto sanitario, aterro e compactacao ate a altura da geratriz superior do tubo, com diametro 0,25m, inclusive fornecimento do material para rejuntamento com argamassa de cimento e areia no traco 1:4. Fornecimento e assentamento.(desonerado)	m	139,48
DR 04.30.0250 (/)	Manilha ceramica vidrada, conforme especificacoes da CEDAE, para esgoto sanitario, aterro e compactacao ate a altura da geratriz superior do tubo, com diametro 0,30m, inclusive fornecimento do material para rejuntamento com argamassa de cimento e areia no traco 1:4. Fornecimento e assentamento.(desonerado)	m	259,21
DR 04.35.0050 (/)	Curva ceramica de 45o ou 90o de ceramica, vibrada internamente, para esgoto, com diametro de 0,15m, inclusive fornecimento do material para rejuntamento com argamassa de cimento e areia no traco 1:4. Fornecimento e assentamento.(desonerado)	un	77,56
DR 04.35.0100 (/)	Juncao de 45o ou 90o de ceramica, vibrada internamente, para esgoto, com diametro de 0,15m, inclusive fornecimento do material para rejuntamento com argamassa de cimento e areia no traco 1:4. Fornecimento e assentamento.(desonerado)	un	120,39
DR 04.35.0150 (/)	Juncao de 45o ou 90o, vibrada internamente, para esgoto, com diametro de 0,20m, inclusive fornecimento do material para rejuntamento com argamassa de cimento e areia no traco 1:4. Fornecimento e assentamento.(desonerado)	un	222,25
DR 04.40.0050 (/)	Tubo de PVC rigido (NBR-7362), tipo Vinilfort ou similar, para coletor de esgoto sanitario, com diametro nominal de 100mm, compreendendo carga e descarga, colocacao na vala, montagem e reaterro ate a geratriz superior do tubo, inclusive anel de borracha. Fornecimento e assentamento.(desonerado)	m	32,49
DR 04.40.0100 (/)	Tubo de PVC rigido (NBR-7362), tipo Vinilfort ou similar, para coletor de esgoto sanitario, com diametro nominal de 150mm, compreendendo carga e descarga, colocacao na vala, montagem e reaterro ate a geratriz superior do tubo, inclusive anel de borracha. Fornecimento e assentamento.(desonerado)	m	59,12
DR 04.40.0150 (/)	Tubo de PVC rigido (NBR-7362), tipo Vinilfort ou similar, para coletor de esgoto sanitario, com diametro nominal de 200mm, compreendendo carga e descarga, colocacao na vala, montagem e reaterro ate a geratriz superior do tubo, inclusive anel de borracha. Fornecimento e assentamento.(desonerado)	m	78,73
DR 04.40.0200 (/)	Tubo de PVC rigido (NBR-7362), tipo Vinilfort ou similar, para coletor de esgoto sanitario, com diametro nominal de 250mm, compreendendo carga e descarga, colocacao na vala, montagem e reaterro ate a geratriz superior do tubo, inclusive anel de borracha. Fornecimento e assentamento.(desonerado)	m	124,29
DR 04.40.0250 (/)	Tubo de PVC rigido (NBR-7362), tipo Vinilfort ou similar, para coletor de esgoto sanitario, com diametro nominal de 300mm, compreendendo carga e descarga, colocacao na vala, montagem e reaterro ate a geratriz superior do tubo, inclusive anel de borracha. Fornecimento e assentamento.(desonerado)	m	202,1
DR 04.41.0100 (/)	Tubo corrugado de polietileno de alta densidade, fabricado com materia prima virgem, dupla parede, para redes coletoras de esgotos, linha Kanasan da Kanaflex ou similar, cor ocre (de acordo com a NBR 7362), diametro nominal de 100mm (diametro interno de 94mm), incluindo 1 (uma) luva e 2 (dois) aneis de vedacao, compreendendo carga e descarga, colocacao na vala, montagem e reaterro ate a geratriz superior do tubo. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	m	36,18
DR 04.41.0150 (/)	Tubo corrugado de polietileno de alta densidade, fabricado com materia prima virgem, dupla parede, para redes coletoras de esgotos, linha Kanasan da Kanaflex ou similar, cor ocre (de acordo com a NBR 7362), diametro nominal de 150mm (diametro interno de 135mm), incluindo 1 (uma) luva e 2 (dois) aneis de vedacao, compreendendo carga e descarga, colocacao na vala, montagem e reaterro ate a geratriz superior do tubo. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	m	79,72
DR 04.45.0050 (A)	Tubo de PVC rigido - PBA, classe 12, para aducao e distribuicao de aguas, com diametro nominal de 50mm, compreendendo carga e descarga, colocacao na vala, montagem e reaterro ate a geratriz superior do tubo, inclusive anel de borracha. Fornecimento e assentamento.(desonerado)	m	17,38
DR 04.45.0053 (A)	Tubo de PVC rigido - PBA, classe 12, para aducao e distribuicao de aguas, com diametro nominal de 75mm, compreendendo carga e descarga, colocacao na vala, montagem e reaterro ate a geratriz superior do tubo, inclusive anel de borracha. Fornecimento e assentamento.(desonerado)	m	28,96
DR 04.45.0056 (A)	Tubo de PVC rigido - PBA, classe 12, para aducao e distribuicao de aguas, com diametro nominal de 100mm, compreendendo carga e descarga, colocacao na vala, montagem e reaterro ate a geratriz superior do tubo, inclusive anel de borracha. Fornecimento e assentamento.(desonerado)	m	42,67
DR 04.45.0100 (/)	Tubo de PVC rigido - PBA, classe 15 (EB-183), para aducao e distribuicao de aguas, com diametro nominal de 50mm, compreendendo carga e descarga, colocacao na vala, montagem e reaterro ate a geratriz superior do tubo, inclusive anel de borracha. Fornecimento e assentamento.(desonerado)	m	19,17
DR 04.45.0103 (/)	Tubo de PVC rigido - PBA, classe 15 (EB-183), para aducao e distribuicao de aguas, com diametro nominal de 75mm, compreendendo carga e descarga, colocacao na vala, montagem e reaterro ate a geratriz superior do tubo, inclusive anel de borracha. Fornecimento e assentamento.(desonerado)	m	32,54
DR 04.45.0106 (/)	Tubo de PVC rigido - PBA, classe 15, (EB-183), para aducao e distribuicao de aguas, com diametro nominal de 100mm, compreendendo carga e descarga, colocacao na vala, montagem e reaterro ate a geratriz superior do tubo, inclusive anel de borracha. Fornecimento e assentamento.(desonerado)	m	52,88
DR 04.45.0150 (A)	Tubo de PVC rigido - PBA, classe 20, para aducao e distribuicao de aguas, com diametro nominal de 50mm, compreendendo carga e descarga, colocacao na vala, montagem e reaterro ate a geratriz superior do tubo, inclusive anel de borracha. Fornecimento e assentamento.(desonerado)	m	23,17
DR 04.45.0153 (/)	Tubo de PVC rigido - PBA, classe 20, para aducao e distribuicao de aguas, com diametro nominal de 75mm, compreendendo carga e descarga, colocacao na vala, montagem e reaterro ate a geratriz superior do tubo, inclusive anel de borracha. Fornecimento e assentamento.(desonerado)	m	44,43
DR 04.45.0156 (/)	Tubo de PVC rigido - PBA, classe 20, para aducao e distribuicao de aguas, com diametro nominal de 100mm, compreendendo carga e descarga, colocacao na vala, montagem e reaterro ate a geratriz superior do tubo, inclusive anel de borracha. Fornecimento e assentamento.(desonerado)	m	63,17
DR 04.45.0200 (A)	Tubo de PVC rigido - DEFoFo, para aducao e distribuicao de aguas, com diametro nominal de 100mm, compreendendo carga e descarga, colocacao na vala, montagem e reaterro ate a geratriz superior do tubo, inclusive anel de borracha. Fornecimento e assentamento.(desonerado)	m	45,57
DR 04.45.0203 (A)	Tubo de PVC rigido - DEFoFo, para aducao e distribuicao de aguas, com diametro nominal de 150mm, compreendendo carga e descarga, colocacao na vala, montagem e reaterro ate a geratriz superior do tubo, inclusive anel de borracha. Fornecimento e assentamento.(desonerado)	m	99,35

CATÁLOGO SCO - DEZEMBRO 2024

Item de Serviço	Descrição	Und. de Medida	Custo R\$
DR 04.45.0206 (A)	Tubo de PVC rígido - DEFoFo, para aducao e distribuicao de aguas, com diametro nominal de 200mm, compreendendo carga e descarga, colocacao na vala, montagem e reaterro ate a geratriz superior do tubo, inclusive anel de borracha. Fornecimento e assentamento.(desonerado)	m	163,58
DR 04.45.0209 (A)	Tubo de PVC rígido - DEFoFo, para aducao e distribuicao de aguas, com diametro nominal de 250mm, compreendendo carga e descarga, colocacao na vala, montagem e reaterro ate a geratriz superior do tubo, inclusive anel de borracha. Fornecimento e assentamento.(desonerado)	m	247,58
DR 04.45.0212 (A)	Tubo de PVC rígido - DEFoFo, para aducao e distribuicao de aguas, com diametro nominal de 300mm, compreendendo carga e descarga, colocacao na vala, montagem e reaterro ate a geratriz superior do tubo, inclusive anel de borracha. Fornecimento e assentamento.(desonerado)	m	352,22
DR 04.50.0050 (/)	Adaptador de PVC rígido - PBA com 1 bolsa e rosca, classe 12, inclusive fornecimento do material para junta (anel de borracha e lubrificante) com diametro de 50mm. Fornecimento e assentamento.(desonerado)	un	27,97
DR 04.50.0053 (/)	Adaptador de PVC rígido - PBA com 1 bolsa e rosca, classe 12, inclusive fornecimento do material para junta (anel de borracha e lubrificante) com diametro de 75mm. Fornecimento e assentamento.(desonerado)	un	46,85
DR 04.50.0056 (/)	Adaptador de PVC rígido - PBA com 1 bolsa e rosca, classe 12, inclusive fornecimento do material para junta (anel de borracha e lubrificante) com diametro de 100mm. Fornecimento e assentamento.(desonerado)	un	67,92
DR 04.50.0100 (/)	Adaptador de PVC rígido - PBA com 1 bolsa e rosca, classe 12, diametro de 50mm. Fornecimento e assentamento.(desonerado)	un	15,02
DR 04.50.0103 (/)	Adaptador de PVC rígido - PBA com 1 bolsa e rosca, classe 12, diametro de 75mm. Fornecimento e assentamento.(desonerado)	un	31,47
DR 04.50.0150 (/)	Adaptador de PVC rígido - PBA a bolsa de ferro fundido junta elastica com 1 ponta e 1 bolsa, classe 12, diametro de 50mm. Fornecimento e assentamento.(desonerado)	un	16,63
DR 04.50.0153 (/)	Adaptador de PVC rígido - PBA a bolsa de ferro fundido junta elastica com 1 ponta e 1 bolsa, classe 12, diametro de 75mm. Fornecimento e assentamento.(desonerado)	un	47,84
DR 04.50.0156 (/)	Adaptador de PVC rígido - PBA a bolsa de ferro fundido junta elastica com 1 ponta e 1 bolsa, classe 12, diametro de 100mm. Fornecimento e assentamento.(desonerado)	un	77,82
DR 04.50.0200 (/)	Adaptador de PVC rígido, Vinilfort, com 1 ponta e 1 bolsa, para tubo ceramico, diametro de (100x100)mm. Fornecimento e assentamento.(desonerado)	un	31,3
DR 04.50.0250 (/)	Cap de PVC rígido - PBA com 1 bolsa, classe 12, diametro de 50mm. Fornecimento e assentamento.(desonerado)	un	18,97
DR 04.50.0253 (/)	Cap de PVC rígido - PBA com 1 bolsa, classe 12, diametro de 75mm. Fornecimento e assentamento.(desonerado)	un	31,05
DR 04.50.0256 (/)	Cap de PVC rígido - PBA com 1 bolsa, classe 12, diametro de 100mm. Fornecimento e assentamento.(desonerado)	un	45,26
DR 04.50.0300 (/)	Curva de 22o 30' de PVC rígido - PBA com 1 ponta e 1 bolsa, classe 12, diametro de 50mm. Fornecimento e assentamento.(desonerado)	un	23,65
DR 04.50.0303 (/)	Curva de 22o30' de PVC rígido - PBA com 1 ponta e 1 bolsa, classe 12, diametro de 75mm. Fornecimento e assentamento.(desonerado)	un	55,86
DR 04.50.0306 (/)	Curva de 22o30' de PVC rígido - PBA com 1 ponta e 1 bolsa, classe 12, diametro de 100mm. Fornecimento e assentamento.(desonerado)	un	98,44
DR 04.50.0350 (/)	Curva de 45o de PVC rígido - PBA com 1 ponta e 1 bolsa, classe 12, inclusive fornecimento do material para junta (anel de borracha e lubrificante) diametro de 50mm. Fornecimento e assentamento.(desonerado)	un	31,3
DR 04.50.0353 (/)	Curva de 45o de PVC rígido - PBA com 1 ponta e 1 bolsa, classe 12, inclusive fornecimento do material para junta (anel de borracha e lubrificante) diametro de 75mm. Fornecimento e assentamento.(desonerado)	un	49,09
DR 04.50.0356 (/)	Curva de 45o de PVC rígido - PBA com 1 ponta e 1 bolsa, classe 12, inclusive fornecimento do material para junta (anel de borracha e lubrificante) diametro de 100mm. Fornecimento e assentamento.(desonerado)	un	112,4
DR 04.50.0359 (/)	Curva de 45o de PVC rígido - PBA com 1 ponta e 1 bolsa, classe 12, diametro de 160mm, inclusive fornecimento do material para junta (anel de borracha elubrificante). Fornecimento e assentamento.(desonerado)	un	211,72
DR 04.50.0400 (/)	Curva longa de 45o de PVC rígido, Vinilfort, com 1 ponta e 1 bolsa, inclusive fornecimento do material para junta (anel de borracha e lubrificante) diametro de 100mm. Fornecimento e assentamento.(desonerado)	un	52,39
DR 04.50.0403 (/)	Curva curta de 45o de PVC rígido, Vinilfort, com 1 ponta e 1 bolsa, inclusive fornecimento do material para junta (anel de borracha e lubrificante) diametro de 100mm. Fornecimento e assentamento.(desonerado)	un	53,6
DR 04.50.0406 (/)	Curva de 45o de PVC rígido, Vinilfort, com 1 ponta e 1 bolsa, inclusive fornecimento do material para junta (anel de borracha e lubrificante) diametro de 150mm. Fornecimento e assentamento.(desonerado)	un	159,5
DR 04.50.0409 (/)	Curva de 45o de PVC rígido, Vinilfort, com 1 ponta e 1 bolsa, inclusive fornecimento do material para junta (anel de borracha e lubrificante) diametro de 200mm. Fornecimento e assentamento.(desonerado)	un	216,86
DR 04.50.0412 (/)	Curva de 45o de PVC rígido, Vinilfort ou similar, ponta e bolsa, inclusive fornecimento do material para junta (anel de borracha e lubrificante) diametro de 250mm. Fornecimento e assentamento.(desonerado)	un	260,63
DR 04.50.0415 (/)	Curva de 45o de PVC rígido, Vinilfort, com 1 ponta e 1 bolsa, inclusive fornecimento do material para junta (anel de borracha e lubrificante) diametro de 300mm. Fornecimento e assentamento.(desonerado)	un	529,79
DR 04.50.0450 (/)	Curva de 90o de PVC rígido - PBA com 1 ponta e 1 bolsa, classe 12, inclusive fornecimento do material para junta (anel de borracha e lubrificante) diametro de 50mm. Fornecimento e assentamento.(desonerado)	un	34,62
DR 04.50.0453 (/)	Curva de 90o de PVC rígido - PBA com 1 ponta e 1 bolsa, classe 12, inclusive fornecimento do material para junta (anel de borracha e lubrificante) diametro de 75mm. Fornecimento e assentamento.(desonerado)	un	80,49
DR 04.50.0456 (/)	Curva de 90o de PVC rígido - PBA com 1 ponta e 1 bolsa, classe 12, inclusive fornecimento do material para junta (anel de borracha e lubrificante) diametro de 100mm. Fornecimento e assentamento.(desonerado)	un	113,75
DR 04.50.0462 (/)	Curva de 90o de PVC rígido - PBA com 1 ponta e 1 bolsa, classe 12, diametro de 200mm, inclusive fornecimento do material para junta (anel de borracha elubrificante). Fornecimento e assentamento.(desonerado)	un	508
DR 04.50.0500 (/)	Curva curta de 90o de PVC rígido, Vinilfort, com 1 ponta e 1 bolsa, inclusive fornecimento do material para junta (anel de borracha e lubrificante) diametro de 100mm. Fornecimento e assentamento.(desonerado)	un	55,11
DR 04.50.0550 (/)	Curva longa de 90o de PVC rígido, Vinilfort, com 1 ponta e 1 bolsa, inclusive fornecimento do material para junta (lubrificante) diametro de 150mm. Fornecimento e assentamento.(desonerado)	un	103,53
DR 04.50.0600 (/)	Curva curta de 90o de PVC rígido para esgoto predial com 1 ponta e 1 bolsa, inclusive fornecimento do material para junta (anel de borracha e lubrificante) diametro de 100mm. Fornecimento e assentamento.(desonerado)	un	30,44
DR 04.50.0650 (/)	Cruzeta de PVC rígido - PBA com 4 bolsas, classe 12, inclusive fornecimento do material para junta (anel de borracha e lubrificante) diametro de 75mm. Fornecimento e assentamento.(desonerado)	un	112,93
DR 04.50.0700 (/)	Cruzeta de reducao de PVC rígido - PBA com 4 bolsas, classe 12, inclusive fornecimento do material para junta (anel de borracha, lubrificante) diametro de (75x50)mm. Fornecimento e assentamento.(desonerado)	un	105,09
DR 04.50.0750 (/)	Extremidade de PVC rígido - PBA com 1 flange e 1bolsa, classe 12 , inclusive fornecimento do material para junta (anel e arruela de borracha, parafusos com porca e lubrificante) diametro de 50mm. Fornecimento e assentamento.(desonerado)	un	89,57

CATÁLOGO SCO - DEZEMBRO 2024

Item de Serviço	Descrição	Und. de Medida	Custo R\$
DR 04.50.0756 (/)	Extremidade de PVC rígido - PBA com 1 flange e 1 bolsa, classe 12 , inclusive fornecimento do material para junta (anel e arruela de borracha, parafusos com porca e lubrificante) diametro de 75mm. Fornecimento e assentamento.(desonerado)	un	151,59
DR 04.50.0759 (/)	Extremidade de PVC rígido - PBA com 1 flange e 1 bolsa, classe 12 , inclusive fornecimento do material para junta (anel e arruela de borracha, parafusos com porca e lubrificante) diametro de 100mm. Fornecimento e assentamento.(desonerado)	un	297,59
DR 04.50.0800 (/)	Extremidade de PVC rígido - PBA com 1 flange e 1 ponta, classe 12 , inclusive fornecimento do material para junta (arruela de borracha, parafusos com porca) diametro de 50mm. Fornecimento e assentamento.(desonerado)	un	153,36
DR 04.50.0803 (/)	Extremidade de PVC rígido - PBA com 1 flange e 1 ponta, classe 12 , inclusive fornecimento do material para junta (arruela de borracha, parafusos com porca) diametro de 75mm. Fornecimento e assentamento.(desonerado)	un	193,71
DR 04.50.0806 (/)	Extremidade de PVC rígido - PBA com 1 flange e 1 ponta, classe 12 , inclusive fornecimento do material para junta (arruela de borracha, parafusos com porca) diametro de 100mm. Fornecimento e assentamento.(desonerado)	un	270,06
DR 04.50.0850 (/)	Juncao de 45o de PVC rigido, PBA com 3 bolsas, classe 12, inclusive fornecimento do material para junta (anel de borracha, lubrificante) diametro de 50mm. Fornecimento e assentamento.(desonerado)	un	56,07
DR 04.50.0900 (/)	Juncao de 45o de PVC rigido, Vinilfort com 3 bolsas, inclusive fornecimento do material para junta (anel de borracha e lubrificante) diametro de 100mm. Fornecimento e assentamento.(desonerado)	un	63,86
DR 04.50.0950 (/)	Luva simples de PVC rígido - PBA, classe 12, inclusive fornecimento do material para junta (anel de borracha) com diametro nominal de 50mm. Fornecimento e assentamento.(desonerado)	un	38,18
DR 04.50.0953 (/)	Luva simples de PVC rígido - PBA, classe 12, inclusive fornecimento do material para junta (anel de borracha) com diametro nominal de 75mm. Fornecimento e assentamento.(desonerado)	un	48,59
DR 04.50.0956 (/)	Luva simples de PVC rígido - PBA, classe 12, inclusive fornecimento do material para junta (anel de borracha) com diametro nominal de 100mm. Fornecimento e assentamento.(desonerado)	un	82,56
DR 04.50.1000 (/)	Luva de correr de PVC rígido - PBA, classe 12, inclusive fornecimento do material para junta (anel de borracha) com diametro nominal de 50mm. Fornecimento e assentamento.(desonerado)	un	43,76
DR 04.50.1003 (/)	Luva de correr de PVC rígido - PBA, classe 12, inclusive fornecimento do material para junta (anel de borracha) com diametro nominal de 75mm. Fornecimento e assentamento.(desonerado)	un	43,67
DR 04.50.1006 (/)	Luva de correr de PVC rígido - PBA, classe 12, inclusive fornecimento do material para junta (anel de borracha) com diametro nominal de 100mm. Fornecimento e assentamento.(desonerado)	un	73,45
DR 04.50.1050 (/)	Luva de correr de PVC rígido - DEFoFo, Vinilfler, classe 12, inclusive fornecimento do material para junta elastica (anel de borracha) com diametro nominal de 100mm. Fornecimento e assentamento.(desonerado)	un	76,74
DR 04.50.1053 (/)	Luva de correr de PVC rígido - DEFoFo, Vinilfler, classe 12, inclusive fornecimento do material para junta elastica (anel de borracha) com diametro nominal de 150mm. Fornecimento e assentamento.(desonerado)	un	138,86
DR 04.50.1056 (/)	Luva de correr de PVC rígido - DEFoFo, Vinilfler, classe 12, inclusive fornecimento do material para junta elastica (anel de borracha) com diametro nominal de 200mm. Fornecimento e assentamento.(desonerado)	un	252,06
DR 04.50.1059 (/)	Luva de correr de PVC rígido - DEFoFo, Vinilfler, classe 12, inclusive fornecimento do material para junta elastica (anel de borracha) com diametro nominal de 250mm. Fornecimento e assentamento.(desonerado)	un	378,25
DR 04.50.1062 (/)	Luva de correr de PVC rígido - DEFoFo, Vinilfler, classe 12, inclusive fornecimento do material para junta elastica (anel de borracha) com diametro nominal de 300mm. Fornecimento e assentamento.(desonerado)	un	576,77
DR 04.50.1100 (/)	Luva de correr de PVC rigido, Vinilfort, classe 12, inclusive fornecimento do material para junta (anel de borracha) com diametro nominal de 100mm. Fornecimento e assentamento.(desonerado)	un	48,42
DR 04.50.1103 (/)	Luva de correr de PVC rigido, Vinilfort, classe 12, inclusive fornecimento do material para junta (anel de borracha) com diametro nominal de 150mm. Fornecimento e assentamento.(desonerado)	un	80,78
DR 04.50.1106 (/)	Luva de correr de PVC rigido, Vinilfort, classe 12, inclusive fornecimento do material para junta (anel de borracha) com diametro nominal de 200mm. Fornecimento e assentamento.(desonerado)	un	152,91
DR 04.50.1109 (/)	Luva de correr de PVC rigido, Vinilfort, classe 12, inclusive fornecimento do material para junta (anel de borracha) com diametro nominal de 250mm. Fornecimento e assentamento.(desonerado)	un	181,14
DR 04.50.1112 (/)	Luva de correr de PVC rigido, Vinilfort, classe 12, inclusive fornecimento do material para junta (anel de borracha) com diametro nominal de 300mm. Fornecimento e assentamento.(desonerado)	un	292,2
DR 04.50.1150 (/)	Reducao de PVC rígido - PBA com 1 ponta e 1 bolsa, classe 12, inclusive fornecimento do material para junta (anel de borracha, lubrificante) diametro de (75x50)mm. Fornecimento e assentamento.(desonerado)	un	22,15
DR 04.50.1200 (/)	Reducao de PVC rígido - PBA com 1 ponta e 1 bolsa, classe 12, inclusive fornecimento do material para junta (anel de borracha, lubrificante) diametro de (100x50)mm. Fornecimento e assentamento.(desonerado)	un	18,15
DR 04.50.1203 (/)	Reducao de PVC rígido - PBA com 1 ponta e 1 bolsa, classe 12, inclusive fornecimento do material para junta (anel de borracha, lubrificante) diametro de (100x75)mm. Fornecimento e assentamento.(desonerado)	un	45,68
DR 04.50.1250 (/)	Reducao de PVC rígido - PBA com 1 ponta e 1 bolsa, classe 12, inclusive fornecimento do material para junta (anel de borracha, lubrificante), diametro de (160x110)mm. Fornecimento e assentamento.(desonerado)	un	77,95
DR 04.50.1300 (/)	Reducao de PVC rígido - PBA com 1 ponta e 1 bolsa, classe 12, inclusive fornecimento do material para junta (anel de borracha, lubrificante), diametro de (200x160)mm. Fornecimento e assentamento.(desonerado)	un	217,15
DR 04.50.1350 (/)	Reducao excetrica de PVC rigido, Vinilfort, classe 12, com 1 ponta e 1 bolsa, inclusive fornecimento do material para junta (anel de borracha e lubrificante) com diametro de (150x100)mm. Fornecimento e assentamento.(desonerado)	un	41,76
DR 04.50.1353 (/)	Reducao excetrica de PVC rigido, Vinilfort, classe 12, com 1 ponta e 1 bolsa, inclusive fornecimento do material para junta (anel de borracha e lubrificante) com diametro de (200x150)mm. Fornecimento e assentamento.(desonerado)	un	61,76
DR 04.50.1356 (/)	Reducao excetrica de PVC rigido, Vinilfort, classe 12, com 1 ponta e 1 bolsa, inclusive fornecimento do material para junta (anel de borracha e lubrificante) com diametro de (250x200)mm. Fornecimento e assentamento.(desonerado)	un	171,11
DR 04.50.1359 (/)	Reducao excetrica de PVC rigido, Vinilfort, classe 12, com 1 ponta e 1 bolsa, inclusive fornecimento do material para junta (anel de borracha e lubrificante) com diametro de (300x250)mm. Fornecimento e assentamento.(desonerado)	un	355,38
DR 04.50.1400 (/)	Selim de 90o elastico de PVC rigido, Vinilfort, com 1 bolsa, inclusive fornecimento do material para junta (anel de borracha e lubrificante) diametro de (150x100)mm. Fornecimento e assentamento.(desonerado)	un	43,45
DR 04.50.1403 (/)	Selim de 90o elastico de PVC rigido, Vinilfort, com 1 bolsa, inclusive fornecimento do material para junta (anel de borracha e lubrificante) diametro de (200x100)mm. Fornecimento e assentamento.(desonerado)	un	61,6
DR 04.50.1406 (/)	Selim de 90o elastico de PVC rigido, Vinilfort, com 1 bolsa, inclusive fornecimento do material para junta (anel de borracha e lubrificante) diametro de (250x100)mm. Fornecimento e assentamento.(desonerado)	un	79,54

CATÁLOGO SCO - DEZEMBRO 2024

Item de Serviço	Descrição	Und. de Medida	Custo R\$
DR 04.50.1409 (/)	Selim de 90o elastico de PVC rigido, Vinilfort, com 1 bolsa, inclusive fornecimento do material para junta (anel de borracha e lubrificante) diametro de (300x100)mm. Fornecimento e assentamento.(desonerado)	un	91,76
DR 04.50.1450 (/)	Te de PVC rigido - PBA com 3 bolsas, classe 12, inclusive fornecimento do material para junta (anel de borracha, lubrificante) diametro de 50mm. Fornecimento e assentamento.(desonerado)	un	45,89
DR 04.50.1453 (/)	Te de PVC rigido - PBA com 3 bolsas, classe 12, inclusive fornecimento do material para junta (anel de borracha, lubrificante) diametro de 75mm. Fornecimento e assentamento.(desonerado)	un	92,91
DR 04.50.1456 (/)	Te de PVC rigido - PBA com 3 bolsas, classe 12, inclusive fornecimento do material para junta (anel de borracha, lubrificante) diametro de 100mm. Fornecimento e assentamento.(desonerado)	un	132,08
DR 04.50.1459 (/)	Te de PVC rigido - PBA com 3 bolsas, classe 12, inclusive fornecimento do material para junta (anel de borracha, lubrificante), diametro de 160mm. Fornecimento e assentamento.(desonerado)	un	404,83
DR 04.50.1500 (/)	Te de reducao de PVC rigido - PBA com 3 bolsas, classe 12, inclusive fornecimento do material para junta (anel de borracha, lubrificante), diametro de (75x50)mm. Fornecimento e assentamento.(desonerado)	un	70,85
DR 04.50.1503 (/)	Te de reducao de PVC rigido - PBA com 3 bolsas, classe 12, inclusive fornecimento do material para junta (anel de borracha, lubrificante), diametro de (100x50)mm. Fornecimento e assentamento.(desonerado)	un	134,59
DR 04.50.1506 (/)	Te de reducao de PVC rigido - PBA com 3 bolsas, classe 12, inclusive fornecimento do material para junta (anel de borracha, lubrificante), diametro de (100x75)mm. Fornecimento e assentamento.(desonerado)	un	140,85
DR 04.50.1509 (/)	Te de reducao de PVC rigido - PBA com 3 bolsas, classe 12, inclusive fornecimento do material para junta (anel de borracha, lubrificante), diametro de (160x85)mm. Fornecimento e assentamento.(desonerado)	un	243,97
DR 04.50.1512 (/)	Te de reducao de PVC rigido - PBA com 3 bolsas, classe 12, inclusive fornecimento do material para junta (anel de borracha, lubrificante), diametro de (160x110)mm. Fornecimento e assentamento.(desonerado)	un	299,48
DR 04.50.1515 (/)	Te de reducao de PVC rigido - PBA com 3 bolsas, classe 12, inclusive fornecimento do material para junta (anel de borracha, lubrificante), diametro de (200x60)mm. Fornecimento e assentamento.(desonerado)	un	410,61
DR 04.50.1550 (/)	Te de PVC rigido, Vinilfort, com 3 bolsas, classe 12, inclusive fornecimento do material para junta (anel de borracha e lubrificante) diametro nominal de 100mm. Fornecimento e assentamento.(desonerado)	un	80,26
DR 04.50.1553 (/)	Te de PVC rigido, Vinilfort, com 3 bolsas, classe 12, inclusive fornecimento do material para junta (anel de borracha e lubrificante) diametro nominal de 150mm. Fornecimento e assentamento.(desonerado)	un	124,24
DR 04.50.1556 (/)	Te de PVC rigido, Vinilfort, com 3 bolsas, classe 12, inclusive fornecimento do material para junta (anel de borracha e lubrificante) diametro nominal de 200mm. Fornecimento e assentamento.(desonerado)	un	216,3
DR 04.50.1559 (/)	Te de PVC rigido, Vinilfort, com 3 bolsas, classe 12, inclusive fornecimento do material para junta (anel de borracha e lubrificante) diametro nominal de 250mm. Fornecimento e assentamento.(desonerado)	un	393,95
DR 04.50.1562 (/)	Te de PVC rigido, Vinilfort, com 3 bolsas, classe 12, inclusive fornecimento do material para junta (anel de borracha e lubrificante) diametro nominal de 300mm. Fornecimento e assentamento.(desonerado)	un	670,02
DR 04.50.1600 (/)	Te de reducao de PVC rigido, Vinilfort, com 3 bolsas, classe 12, inclusive fornecimento do material para junta (anel de borracha) diametro de (200x150)mm. Fornecimento e assentamento.(desonerado)	un	223,74
DR 04.50.1603 (/)	Te de reducao de PVC rigido, Vinilfort, com 3 bolsas, classe 12, inclusive fornecimento do material para junta (anel de borracha), diametro de (250x150)mm. Fornecimento e assentamento.(desonerado)	un	637,64
DR 04.50.1606 (/)	Te de reducao de PVC rigido, Vinilfort, com 3 bolsas, classe 12, inclusive fornecimento do material para junta (anel de borracha), diametro de (300x150)mm. Fornecimento e assentamento.(desonerado)	un	433,25
DR 04.55.0050 (/)	Tubo flexivel estruturado de PVC, diametro de 300mm, assentado sobre berco flexivel, inclusive emendas, aterro e compactacao ate a geratriz superior do tubo, exclusive material de reaterro. Fornecimento e assentamento.(desonerado)	m	235,67
DR 04.55.0053 (/)	Tubo flexivel estruturado de PVC, diametro de 400mm, assentado sobre berco flexivel, inclusive emendas, aterro e compactacao ate a geratriz superior do tubo, exclusive material de reaterro. Fornecimento e assentamento.(desonerado)	m	239,56
DR 04.55.0056 (/)	Tubo flexivel estruturado de PVC, diametro de 500mm, assentado sobre berco flexivel, inclusive emendas, aterro e compactacao ate a geratriz superior do tubo, exclusive material de reaterro. Fornecimento e assentamento.(desonerado)	m	385,44
DR 04.55.0059 (/)	Tubo flexivel estruturado de PVC, diametro de 600mm, assentado sobre berco flexivel, inclusive emendas, aterro e compactacao ate a geratriz superior do tubo, exclusive material de reaterro. Fornecimento e assentamento.(desonerado)	m	551,71
DR 04.55.0062 (/)	Tubo flexivel estruturado de PVC, diametro de 700mm, assentado sobre berco flexivel, inclusive emendas, aterro e compactacao ate a geratriz superior do tubo, exclusive material de reaterro. Fornecimento e assentamento.(desonerado)	m	792,18
DR 04.55.0065 (/)	Tubo flexivel estruturado de PVC, diametro de 800mm, assentado sobre berco flexivel, inclusive emendas, aterro e compactacao ate a geratriz superior do tubo, exclusive material de reaterro. Fornecimento e assentamento.(desonerado)	m	1.073,29
DR 04.55.0068 (/)	Tubo flexivel estruturado de PVC, diametro de 900mm, assentado sobre berco flexivel, inclusive emendas, aterro e compactacao ate a geratriz superior do tubo, exclusive material de reaterro. Fornecimento e assentamento.(desonerado)	m	1.493,78
DR 04.55.0071 (/)	Tubo flexivel estruturado de PVC, diametro de 1000mm, assentado sobre berco flexivel, inclusive emendas, aterro e compactacao ate a geratriz superior do tubo, exclusive material de reaterro. Fornecimento e assentamento.(desonerado)	m	1.503,93
DR 04.55.0074 (/)	Tubo flexivel estruturado de PVC, diametro de 1100mm, assentado sobre berco flexivel, inclusive emendas, aterro e compactacao ate a geratriz superior do tubo, exclusive material de reaterro. Fornecimento e assentamento.(desonerado)	m	1.511,89
DR 04.55.0077 (/)	Tubo flexivel estruturado de PVC, diametro de 1200mm, assentado sobre berco flexivel, inclusive emendas, aterro e compactacao ate a geratriz superior do tubo, exclusive material de reaterro. Fornecimento e assentamento.(desonerado)	m	1.855,62
DR 04.55.0080 (/)	Fornecimento e assentamento de tubo em polietileno de alta densidade (PEAD) DN 400 mm, com aterro e compactacao ate a geratriz superior do tubo, exclusive material do aterro e inclusive pasta lubrificante. (Desonerado)	m	197,06
DR 04.55.0085 (/)	Fornecimento e assentamento de tubo em polietileno de alta densidade (PEAD) DN 450 mm, com aterro e compactacao ate a geratriz superior do tubo, exclusive material do aterro e inclusive pasta lubrificante. (Desonerado)	m	274,95
DR 04.55.0090 (/)	Fornecimento e assentamento de tubo em polietileno de alta densidade (PEAD) DN 500 mm, com aterro e compactacao ate a geratriz superior do tubo, exclusive material do aterro e inclusive pasta lubrificante. (Desonerado)	m	300,92
DR 04.55.0095 (/)	Fornecimento e assentamento de tubo em polietileno de alta densidade (PEAD) DN 600 mm, com aterro e compactacao ate a geratriz superior do tubo, exclusive material do aterro e inclusive pasta lubrificante. (Desonerado)	m	432,09
DR 04.55.0100 (/)	Fornecimento e assentamento de tubo em polietileno de alta densidade (PEAD) DN 750 mm, com aterro e compactacao ate a geratriz superior do tubo, exclusive material do aterro e inclusive pasta lubrificante. (Desonerado)	m	690,56
DR 04.55.0105 (/)	Fornecimento e assentamento de tubo em polietileno de alta densidade (PEAD) DN 800 mm, com aterro e compactacao ate a geratriz superior do tubo, exclusive material do aterro e inclusive pasta lubrificante. (Desonerado)	m	759,55

CATÁLOGO SCO - DEZEMBRO 2024

Item de Serviço	Descrição	Und. de Medida	Custo R\$
DR 04.55.0110 (/)	Fornecimento e assentamento de tubo em polietileno de alta densidade (PEAD) DN 900 mm, com aterro e compactação ate a geratriz superior do tubo, exclusive material do aterro e inclusive pasta lubrificante. (Desonerado)	m	844,3
DR 04.55.0115 (/)	Fornecimento e assentamento de tubo em polietileno de alta densidade (PEAD) DN 1050 mm, com aterro e compactação ate a geratriz superior do tubo, exclusive material do aterro e inclusive pasta lubrificante. (Desonerado)	m	928,62
DR 04.55.0120 (/)	Fornecimento e assentamento de tubo em polietileno de alta densidade (PEAD) DN 1200 mm, com aterro e compactação ate a geratriz superior do tubo, exclusive material do aterro e inclusive pasta lubrificante. (Desonerado)	m	1.485,60
DR 04.55.0130 (/)	Fornecimento e assentamento de tubo em polietileno de alta densidade (PEAD) DN 1500 mm, com aterro e compactação ate a geratriz superior do tubo, exclusive material do aterro e inclusive pasta lubrificante. (Desonerado)	m	1.957,49
DR 05.05.0050 (/)	Tampao de ferro fundido, tipo quadrado ate (25x25)cm, assentado com argamassa de cimento e areia no traco 1:4 em volume, exclusive o tampao. Assentamento.	un	49,25
DR 05.05.0100 (/)	Tampao de ferro fundido, tipo quadrado de (50x50)cm ate (1x1)m, assentamento com argamassa de cimento e areia no traco 1:4 em volume, exclusive o tampao.	un	100,54
DR 05.05.0125 (/)	Tampao de ferro fundido, tipo leve, ou de polietileno de alta densidade, articulado, completo, de 0,30m de diametro, padrao RIOLUZ, assentado com argamassa de cimento e areia no traco 1:4 em volume, exclusive o tampao. Assentamento.	un	28,19
DR 05.05.0150 (/)	Tampao de ferro fundido, tipo leve, ou de polietileno de alta densidade, completo, articulado, de 0,60m de diametro, padrao RIOLUZ, assentado com argamassa de cimento e areia no traco 1:4 em volume, exclusive o tampao. Assentamento.	un	78,39
DR 05.05.0200 (/)	Tampao de ferro fundido, circular, de 0,60m de diametro, pesando 175Kg, assentado com argamassa de cimento e areia no traco 1:4 em volume, exclusive o tampao. Assentamento.	un	97,99
DR 05.10.0050 (/)	Calhas meio-tubo circulares de concreto vibrado, diametro interno de 0,30m. Fornecimento e assentamento.	m	195,09
DR 05.10.0100 (/)	Calhas meio-tubo circulares de concreto vibrado, diametro interno de 0,40m. Fornecimento e assentamento.	m	91,9
DR 05.10.0200 (/)	Calhas meio-tubo circulares de concreto vibrado, diametro interno de 0,60m. Fornecimento e assentamento.	m	176,82
DR 05.15.0050 (/)	Tubo de concreto simples, classe PS-1, para coletor de aguas pluviais, de 0,30m de diametro, aterro e compactação ate a altura da geratriz superior do tubo; inclusive fornecimento do material para rejuntamento com argamassa de cimento e areia no traco 1:4. Fornecimento e assentamento.	m	134,87
DR 05.15.0100 (/)	Tubo de concreto simples, classe PS-1, para coletor de aguas pluviais, de 0,40m de diametro, aterro e compactação ate a altura da geratriz superior do tubo; inclusive fornecimento do material para rejuntamento com argamassa de cimento e areia no traco 1:4. Fornecimento e assentamento.	m	189,23
DR 05.15.0150 (/)	Tubo de concreto simples, classe PS-1, para coletor de aguas pluviais, de 0,50m de diametro, aterro e compactação ate a altura da geratriz superior do tubo; inclusive fornecimento do material para rejuntamento com argamassa de cimento e areia no traco 1:4. Fornecimento e assentamento.	m	264,7
DR 05.15.0200 (/)	Tubo de concreto simples, classe PS-1, para coletor de aguas pluviais, de 0,60m de diametro, aterro e compactação ate a altura da geratriz superior do tubo; inclusive fornecimento do material para rejuntamento com argamassa de cimento e areia no traco 1:4. Fornecimento e assentamento.	m	323,42
DR 05.20.0050 (/)	Tubo de concreto armado, classe PA-1, para galerias de aguas pluviais, com diametro de 0,40m, aterro e compactação ate a geratriz superior do tubo; inclusive fornecimento do material para rejuntamento com argamassa de cimento e areia no traco 1:4. Fornecimento e assentamento.	m	221,23
DR 05.20.0100 (/)	Tubo de concreto armado, classe PA-1, para galerias de aguas pluviais, com diametro de 0,50m, aterro e compactação ate a geratriz superior do tubo; inclusive fornecimento do material para rejuntamento com argamassa de cimento e areia no traco 1:4. Fornecimento e assentamento.	m	303,7
DR 05.20.0150 (/)	Tubo de concreto armado, classe PA-1, para galerias de aguas pluviais, com diametro de 0,60m, aterro e compactação ate a geratriz superior do tubo; inclusive fornecimento do material para rejuntamento com argamassa de cimento e areia no traco 1:4. Fornecimento e assentamento.	m	389,42
DR 05.20.0200 (/)	Tubo de concreto armado, classe PA-1, para galerias de aguas pluviais, com diametro de 0,70m, aterro e compactação ate a geratriz superior do tubo; inclusive fornecimento do material para rejuntamento com argamassa de cimento e areia no traco 1:4. Fornecimento e assentamento.	m	456,31
DR 05.20.0250 (/)	Tubo de concreto armado, classe PA-1, para galerias de aguas pluviais, com diametro de 0,80m, aterro e compactação ate a geratriz superior do tubo; inclusive fornecimento do material para rejuntamento com argamassa de cimento e areia no traco 1:4. Fornecimento e assentamento.	m	578,2
DR 05.20.0300 (/)	Tubo de concreto armado, classe PA-1, para galerias de aguas pluviais, com diametro de 0,90m, aterro e compactação ate a geratriz superior do tubo; inclusive fornecimento do material para rejuntamento com argamassa de cimento e areia no traco 1:4. Fornecimento e assentamento.	m	741,27
DR 05.20.0350 (/)	Tubo de concreto armado, classe PA-1, para galerias de aguas pluviais, com diametro de 1,00m, aterro e compactação ate a geratriz superior do tubo; inclusive fornecimento do material para rejuntamento com argamassa de cimento e areia no traco 1:4. Fornecimento e assentamento.	m	958,95
DR 05.20.0400 (/)	Tubo de concreto armado, classe PA-1, para galerias de aguas pluviais, com diametro de 1,10m, aterro e compactação ate a geratriz superior do tubo; inclusive fornecimento do material para rejuntamento com argamassa de cimento e areia no traco 1:4. Fornecimento e assentamento.	m	1.118,56
DR 05.20.0450 (/)	Tubo de concreto armado, classe PA-1, para galerias de aguas pluviais, com diametro de 1,20m, aterro e compactação ate a geratriz superior do tubo; inclusive fornecimento do material para rejuntamento com argamassa de cimento e areia no traco 1:4. Fornecimento e assentamento.	m	1.210,67
DR 05.20.0500 (/)	Tubo de concreto armado, classe PA-1, para galerias de aguas pluviais, com diametro de 1,50m, aterro e compactação ate a geratriz superior do tubo; inclusive fornecimento do material para rejuntamento com argamassa de cimento e areia no traco 1:4. Fornecimento e assentamento.	m	1.490,58
DR 05.20.0550 (/)	Tubo de concreto armado, classe PA-1, para galerias de aguas pluviais, com diametro de 2,00m, aterro e compactação ate a geratriz superior do tubo; inclusive fornecimento do material para rejuntamento com argamassa de cimento e areia no traco 1:4. Fornecimento e assentamento.	m	4.320,22
DR 05.25.0050 (/)	Tubo de concreto armado, classe PA-2, para galerias de aguas pluviais, com diametro de 0,40m, aterro e compactação ate a geratriz superior do tubo; inclusive fornecimento do material para rejuntamento com argamassa de cimento e areia no traco 1:4. Fornecimento e assentamento.	m	478,63
DR 05.25.0100 (/)	Tubo de concreto armado, classe PA-2, para galerias de aguas pluviais, com diametro de 0,50m, aterro e compactação ate a geratriz superior do tubo; inclusive fornecimento do material para rejuntamento com argamassa de cimento e areia no traco 1:4. Fornecimento e assentamento.	m	601,42
DR 05.25.0150 (/)	Tubo de concreto armado, classe PA-2, para galerias de aguas pluviais, com diametro de 0,60m, aterro e compactação ate a geratriz superior do tubo; inclusive fornecimento do material para rejuntamento com argamassa de cimento e areia no traco 1:4. Fornecimento e assentamento.	m	441,92

CATÁLOGO SCO - DEZEMBRO 2024

Item de Serviço	Descrição	Und. de Medida	Custo R\$
DR 05.25.0170 (/)	Tubo de concreto armado, classe PA-2, para galerias de águas pluviais, com diametro de 0,70m, aterro e compactacao ate a geratriz superior do tubo; inclusive fornecimento do material para rejuntamento com argamassa de cimento e areia no traco 1:4. Fornecimento e assentamento.	m	532,31
DR 05.25.0180 (/)	Tubo de concreto armado, classe PA-2, para galerias de águas pluviais, com diametro de 0,80m, aterro e compactacao ate a geratriz superior do tubo; inclusive fornecimento do material para rejuntamento com argamassa de cimento e areia no traco 1:4. Fornecimento e assentamento.	m	593,53
DR 05.25.0190 (/)	Tubo de concreto armado, classe PA-2, para galerias de águas pluviais, com diametro de 0,90m, aterro e compactacao ate a geratriz superior do tubo; inclusive fornecimento do material para rejuntamento com argamassa de cimento e areia no traco 1:4. Fornecimento e assentamento.	m	697,19
DR 05.25.0200 (/)	Tubo de concreto armado, classe PA-2, para galerias de águas pluviais, com diametro de 1,00m, aterro e compactacao ate a geratriz superior do tubo; inclusive fornecimento do material para rejuntamento com argamassa de cimento e areia no traco 1:4. Fornecimento e assentamento.	m	1.137,95
DR 05.25.0250 (/)	Tubo de concreto armado, classe PA-2, para galerias de águas pluviais, com diametro de 1,20m, aterro e compactacao ate a geratriz superior do tubo; inclusive fornecimento do material para rejuntamento com argamassa de cimento e areia no traco 1:4. Fornecimento e assentamento.	m	1.190,96
DR 05.25.0300 (/)	Tubo de concreto armado, classe PA-2, para galerias de águas pluviais, com diametro de 1,50m, aterro e compactacao ate a geratriz superior do tubo; inclusive fornecimento do material para rejuntamento com argamassa de cimento e areia no traco 1:4. Fornecimento e assentamento.	m	1.509,63
DR 05.25.0350 (/)	Tubo de concreto armado, classe PA-2, para galerias de águas pluviais, com diametro de 2,00m, aterro e compactacao ate a geratriz superior do tubo; inclusive fornecimento do material para rejuntamento com argamassa de cimento e areia no traco 1:4. Fornecimento e assentamento.	m	3.213,77
DR 05.27.0300 (/)	Tubo de concreto armado com junta elastica, classe EA-2, para coletor de esgoto sanitario, com diametro de 0,30m, aterro e compactacao ate a geratriz superior do tubo. Fornecimento e assentamento.	m	275,99
DR 05.27.0400 (/)	Tubo de concreto armado com junta elastica, classe EA-2, para coletor de esgoto sanitario, com diametro de 0,40m, aterro e compactacao ate a geratriz superior do tubo. Fornecimento e assentamento.	m	395,7
DR 05.27.0500 (/)	Tubo de concreto armado com junta elastica, classe EA-2, para coletor de esgoto sanitario, com diametro de 0,50m, aterro e compactacao ate a geratriz superior do tubo. Fornecimento e assentamento.	m	464,66
DR 05.27.0600 (/)	Tubo de concreto armado com junta elastica, classe EA-2, para coletor de esgoto sanitario, com diametro de 0,60m, aterro e compactacao ate a geratriz superior do tubo. Fornecimento e assentamento.	m	609,87
DR 05.27.0700 (/)	Tubo de concreto armado com junta elastica, classe EA2, para coletor de esgoto sanitario, com diametro de 0,70m, aterro e compactacao ate a geratriz superior do tubo. Fornecimento e assentamento.	m	786,49
DR 05.27.0901 (/)	Tubo de concreto armado com junta elastica, classe EA-2, para coletor de esgoto sanitario, com diametro de 0,90m, aterro e compactacao ate a geratriz superior do tubo. Fornecimento e assentamento.	m	1.680,90
DR 05.30.0050 (/)	Manilha ceramica vidrada, conforme especificacoes da CEDAE, para esgoto sanitario, aterro e compactacao ate a altura da geratriz superior do tubo, com diametro 0,10m, inclusive fornecimento do material para rejuntamento com argamassa de cimento e areia no traco 1:4. Fornecimento e assentamento.	m	35,5
DR 05.30.0100 (/)	Manilha ceramica vidrada, conforme especificacoes da CEDAE, para esgoto sanitario, aterro e compactacao ate a altura da geratriz superior do tubo, com diametro 0,15m, inclusive fornecimento do material para rejuntamento com argamassa de cimento e areia no traco 1:4. Fornecimento e assentamento.	m	80,77
DR 05.30.0150 (/)	Manilha ceramica vidrada, conforme especificacoes da CEDAE, para esgoto sanitario, aterro e compactacao ate a altura da geratriz superior do tubo, com diametro 0,20m, inclusive fornecimento do material para rejuntamento com argamassa de cimento e areia no traco 1:4. Fornecimento e assentamento.	m	105,22
DR 05.30.0200 (/)	Manilha ceramica vidrada, conforme especificacoes da CEDAE, para esgoto sanitario, aterro e compactacao ate a altura da geratriz superior do tubo, com diametro 0,25m, inclusive fornecimento do material para rejuntamento com argamassa de cimento e areia no traco 1:4. Fornecimento e assentamento.	m	146,3
DR 05.30.0250 (/)	Manilha ceramica vidrada, conforme especificacoes da CEDAE, para esgoto sanitario, aterro e compactacao ate a altura da geratriz superior do tubo, com diametro 0,30m, inclusive fornecimento do material para rejuntamento com argamassa de cimento e areia no traco 1:4. Fornecimento e assentamento.	m	272,65
DR 05.35.0050 (/)	Curva ceramica de 45o ou 90o de ceramica, vibrada internamente, para esgoto, com diametro de 0,15m, inclusive fornecimento do material para rejuntamento com argamassa de cimento e areia no traco 1:4. Fornecimento e assentamento.	un	79,6
DR 05.35.0100 (/)	Juncao de 45o ou 90o de ceramica, vibrada internamente, para esgoto, com diametro de 0,15m, inclusive fornecimento do material para rejuntamento com argamassa de cimento e areia no traco 1:4. Fornecimento e assentamento.	un	124,46
DR 05.35.0150 (/)	Juncao de 45o ou 90o, vibrada internamente, para esgoto, com diametro de 0,20m, inclusive fornecimento do material para rejuntamento com argamassa de cimento e areia no traco 1:4. Fornecimento e assentamento.	un	226,75
DR 05.40.0050 (/)	Tubo de PVC rigido (NBR-7362), tipo Vinilfort ou similar, para coletor de esgoto sanitario, com diametro nominal de 100mm, compreendendo carga e descarga, colocacao na vala, montagem e reaterro ate a geratriz superior do tubo, inclusive anel de borracha. Fornecimento e assentamento.	m	34,34
DR 05.40.0100 (/)	Tubo de PVC rigido (NBR-7362), tipo Vinilfort ou similar, para coletor de esgoto sanitario, com diametro nominal de 150mm, compreendendo carga e descarga, colocacao na vala, montagem e reaterro ate a geratriz superior do tubo, inclusive anel de borracha. Fornecimento e assentamento.	m	61,31
DR 05.40.0150 (/)	Tubo de PVC rigido (NBR-7362), tipo Vinilfort ou similar, para coletor de esgoto sanitario, com diametro nominal de 200mm, compreendendo carga e descarga, colocacao na vala, montagem e reaterro ate a geratriz superior do tubo, inclusive anel de borracha. Fornecimento e assentamento.	m	80,76
DR 05.40.0200 (/)	Tubo de PVC rigido (NBR-7362), tipo Vinilfort ou similar, para coletor de esgoto sanitario, com diametro nominal de 250mm, compreendendo carga e descarga, colocacao na vala, montagem e reaterro ate a geratriz superior do tubo, inclusive anel de borracha. Fornecimento e assentamento.	m	126,9
DR 05.40.0250 (/)	Tubo de PVC rigido (NBR-7362), tipo Vinilfort ou similar, para coletor de esgoto sanitario, com diametro nominal de 300mm, compreendendo carga e descarga, colocacao na vala, montagem e reaterro ate a geratriz superior do tubo, inclusive anel de borracha. Fornecimento e assentamento.	m	205,28
DR 05.41.0100 (/)	Tubo corrugado de polietileno de alta densidade, fabricado com materia prima virgem, dupla parede, para redes coletoras de esgotos, linha Kanasan da Kanaflex ou similar, cor ocre (de acordo com a NBR 7362), diametro nominal de 100mm (diametro interno de 94mm), incluindo 1 (uma) luva e 2 (dois) aneis de vedacao, compreendendo carga e descarga, colocacao na vala, montagem e reaterro ate a geratriz superior do tubo. Fornecimento e colocacao.	m	37,75

CATÁLOGO SCO - DEZEMBRO 2024

Item de Serviço	Descrição	Und. de Medida	Custo R\$
DR 05.41.0150 (/)	Tubo corrugado de polietileno de alta densidade, fabricado com materia prima virgem, dupla parede, para redes coletoras de esgotos, linha Kanasan da Kanaflex ou similar, cor ocre (de acordo com a NBR 7362), diametro nominal de 150mm (diámetro interno de 135mm), incluindo 1 (uma) luva e 2 (dois) aneis de vedacao, compreendendo carga e descarga, colocacao na vala, montagem e reaterro ate a geratriz superior do tubo. Fornecimento e colocacao.	m	81,57
DR 05.45.0050 (A)	Tubo de PVC rígido - PBA, classe 12, para aducao e distribuicao de aguas, com diametro nominal de 50mm, compreendendo carga e descarga, colocacao na vala, montagem e reaterro ate a geratriz superior do tubo, inclusive anel de borracha. Fornecimento e assentamento.	m	18,22
DR 05.45.0053 (A)	Tubo de PVC rígido - PBA, classe 12, para aducao e distribuicao de aguas, com diametro nominal de 75mm, compreendendo carga e descarga, colocacao na vala, montagem e reaterro ate a geratriz superior do tubo, inclusive anel de borracha. Fornecimento e assentamento.	m	29,8
DR 05.45.0056 (A)	Tubo de PVC rígido - PBA, classe 12, para aducao e distribuicao de aguas, com diametro nominal de 100mm, compreendendo carga e descarga, colocacao na vala, montagem e reaterro ate a geratriz superior do tubo, inclusive anel de borracha. Fornecimento e assentamento.	m	43,64
DR 05.45.0100 (/)	Tubo de PVC rígido - PBA, classe 15 (EB-183), para aducao e distribuicao de aguas, com diametro nominal de 50mm, compreendendo carga e descarga, colocacao na vala, montagem e reaterro ate a geratriz superior do tubo, inclusive anel de borracha. Fornecimento e assentamento.	m	20,01
DR 05.45.0103 (/)	Tubo de PVC rígido - PBA, classe 15 (EB-183), para aducao e distribuicao de aguas, com diametro nominal de 75mm, compreendendo carga e descarga, colocacao na vala, montagem e reaterro ate a geratriz superior do tubo, inclusive anel de borracha. Fornecimento e assentamento.	m	33,38
DR 05.45.0106 (/)	Tubo de PVC rígido - PBA, classe 15, (EB-183), para aducao e distribuicao de aguas, com diametro nominal de 100mm, compreendendo carga e descarga, colocacao na vala, montagem e reaterro ate a geratriz superior do tubo, inclusive anel de borracha. Fornecimento e assentamento.	m	53,85
DR 05.45.0150 (A)	Tubo de PVC rígido - PBA, classe 20, para aducao e distribuicao de aguas, com diametro nominal de 50mm, compreendendo carga e descarga, colocacao na vala, montagem e reaterro ate a geratriz superior do tubo, inclusive anel de borracha. Fornecimento e assentamento.	m	24,01
DR 05.45.0153 (/)	Tubo de PVC rígido - PBA, classe 20, para aducao e distribuicao de aguas, com diametro nominal de 75mm, compreendendo carga e descarga, colocacao na vala, montagem e reaterro ate a geratriz superior do tubo, inclusive anel de borracha. Fornecimento e assentamento.	m	45,27
DR 05.45.0156 (/)	Tubo de PVC rígido - PBA, classe 20, para aducao e distribuicao de aguas, com diametro nominal de 100mm, compreendendo carga e descarga, colocacao na vala, montagem e reaterro ate a geratriz superior do tubo, inclusive anel de borracha. Fornecimento e assentamento.	m	64,14
DR 05.45.0200 (A)	Tubo de PVC rígido - DEFoFo, para aducao e distribuicao de aguas, com diametro nominal de 100mm, compreendendo carga e descarga, colocacao na vala, montagem e reaterro ate a geratriz superior do tubo, inclusive anel de borracha. Fornecimento e assentamento.	m	46,51
DR 05.45.0203 (A)	Tubo de PVC rígido - DEFoFo, para aducao e distribuicao de aguas, com diametro nominal de 150mm, compreendendo carga e descarga, colocacao na vala, montagem e reaterro ate a geratriz superior do tubo, inclusive anel de borracha. Fornecimento e assentamento.	m	100,77
DR 05.45.0206 (A)	Tubo de PVC rígido - DEFoFo, para aducao e distribuicao de aguas, com diametro nominal de 200mm, compreendendo carga e descarga, colocacao na vala, montagem e reaterro ate a geratriz superior do tubo, inclusive anel de borracha. Fornecimento e assentamento.	m	165,14
DR 05.45.0209 (A)	Tubo de PVC rígido - DEFoFo, para aducao e distribuicao de aguas, com diametro nominal de 250mm, compreendendo carga e descarga, colocacao na vala, montagem e reaterro ate a geratriz superior do tubo, inclusive anel de borracha. Fornecimento e assentamento.	m	249,59
DR 05.45.0212 (A)	Tubo de PVC rígido - DEFoFo, para aducao e distribuicao de aguas, com diametro nominal de 300mm, compreendendo carga e descarga, colocacao na vala, montagem e reaterro ate a geratriz superior do tubo, inclusive anel de borracha. Fornecimento e assentamento.	m	354,58
DR 05.50.0050 (/)	Adaptador de PVC rígido - PBA com 1 bolsa e rosca, classe 12, inclusive fornecimento do material para junta (anel de borracha e lubrificante) com diametro de 50mm. Fornecimento e assentamento.	un	29,03
DR 05.50.0053 (/)	Adaptador de PVC rígido - PBA com 1 bolsa e rosca, classe 12, inclusive fornecimento do material para junta (anel de borracha e lubrificante) com diametro de 75mm. Fornecimento e assentamento.	un	48,44
DR 05.50.0056 (/)	Adaptador de PVC rígido - PBA com 1 bolsa e rosca, classe 12, inclusive fornecimento do material para junta (anel de borracha e lubrificante) com diametro de 100mm. Fornecimento e assentamento.	un	70,05
DR 05.50.0100 (/)	Adaptador de PVC rígido - PBA com 1 bolsa e rosca, classe 12, diametro de 50mm. Fornecimento e assentamento.	un	16,08
DR 05.50.0103 (/)	Adaptador de PVC rígido - PBA com 1 bolsa e rosca, classe 12, diametro de 75mm. Fornecimento e assentamento.	un	33,06
DR 05.50.0150 (/)	Adaptador de PVC rígido - PBA a bolsa de ferro fundido junta elastica com 1 ponta e 1 bolsa, classe 12, diametro de 50mm. Fornecimento e assentamento.	un	17,69
DR 05.50.0153 (/)	Adaptador de PVC rígido - PBA a bolsa de ferro fundido junta elastica com 1 ponta e 1 bolsa, classe 12, diametro de 75mm. Fornecimento e assentamento.	un	49,43
DR 05.50.0156 (/)	Adaptador de PVC rígido - PBA a bolsa de ferro fundido junta elastica com 1 ponta e 1 bolsa, classe 12, diametro de 100mm. Fornecimento e assentamento.	un	79,95
DR 05.50.0200 (/)	Adaptador de PVC rígido, Vinilfort, com 1 ponta e 1 bolsa, para tubo ceramico, diametro de (100x100)mm. Fornecimento e assentamento.	un	33,43
DR 05.50.0250 (/)	Cap de PVC rígido - PBA com 1 bolsa, classe 12, diametro de 50mm. Fornecimento e assentamento.	un	20,03
DR 05.50.0253 (/)	Cap de PVC rígido - PBA com 1 bolsa, classe 12, diametro de 75mm. Fornecimento e assentamento.	un	32,64
DR 05.50.0256 (/)	Cap de PVC rígido - PBA com 1 bolsa, classe 12, diametro de 100mm. Fornecimento e assentamento.	un	47,39
DR 05.50.0300 (/)	Curva de 22o 30' de PVC rígido - PBA com 1 ponta e 1 bolsa, classe 12, diametro de 50mm. Fornecimento e assentamento.	un	24,71
DR 05.50.0303 (/)	Curva de 22o30' de PVC rígido - PBA com 1 ponta e 1 bolsa, classe 12, diametro de 75mm. Fornecimento e assentamento.	un	57,45
DR 05.50.0306 (/)	Curva de 22o30' de PVC rígido - PBA com 1 ponta e 1 bolsa, classe 12, diametro de 100mm. Fornecimento e assentamento.	un	100,57
DR 05.50.0350 (/)	Curva de 45o de PVC rígido - PBA com 1 ponta e 1 bolsa, classe 12, inclusive fornecimento do material para junta (anel de borracha e lubrificante) diametro de 50mm. Fornecimento e assentamento.	un	32,36
DR 05.50.0353 (/)	Curva de 45o de PVC rígido - PBA com 1 ponta e 1 bolsa, classe 12, inclusive fornecimento do material para junta (anel de borracha e lubrificante) diametro de 75mm. Fornecimento e assentamento.	un	50,68
DR 05.50.0356 (/)	Curva de 45o de PVC rígido - PBA com 1 ponta e 1 bolsa, classe 12, inclusive fornecimento do material para junta (anel de borracha e lubrificante) diametro de 100mm. Fornecimento e assentamento.	un	114,53

CATÁLOGO SCO - DEZEMBRO 2024

Item de Serviço	Descrição	Und. de Medida	Custo R\$
DR 05.50.0359 (/)	Curva de 45o de PVC rígido - PBA com 1 ponta e 1 bolsa, classe 12, diametro de 160mm, inclusive fornecimento do material para junta (anel de borracha elubrificante). Fornecimento e assentamento.	un	214,38
DR 05.50.0400 (/)	Curva longa de 45o de PVC rígido, Vinilfort, com 1 ponta e 1 bolsa, inclusive fornecimento do material para junta (anel de borracha e lubrificante) diametro de 100mm. Fornecimento e assentamento.	un	54,52
DR 05.50.0403 (/)	Curva curta de 45o de PVC rígido, Vinilfort, com 1 ponta e 1 bolsa, inclusive fornecimento do material para junta (anel de borracha e lubrificante) diametro de 100mm. Fornecimento e assentamento.	un	55,73
DR 05.50.0406 (/)	Curva de 45o de PVC rígido, Vinilfort, com 1 ponta e 1 bolsa, inclusive fornecimento do material para junta (anel de borracha e lubrificante) diametro de 150mm. Fornecimento e assentamento.	un	161,63
DR 05.50.0409 (/)	Curva de 45o de PVC rígido, Vinilfort, com 1 ponta e 1 bolsa, inclusive fornecimento do material para junta (anel de borracha e lubrificante) diametro de 200mm. Fornecimento e assentamento.	un	218,99
DR 05.50.0412 (/)	Curva de 45o de PVC rígido, Vinilfort ou similar, ponta e bolsa, inclusive fornecimento do material para junta (anel de borracha e lubrificante) diametro de 250mm. Fornecimento e assentamento.	un	262,76
DR 05.50.0415 (/)	Curva de 45o de PVC rígido, Vinilfort, com 1 ponta e 1 bolsa, inclusive fornecimento do material para junta (anel de borracha e lubrificante) diametro de 300mm. Fornecimento e assentamento.	un	531,92
DR 05.50.0450 (/)	Curva de 90o de PVC rígido - PBA com 1 ponta e 1 bolsa, classe 12, inclusive fornecimento do material para junta (anel de borracha e lubrificante) diametro de 50mm. Fornecimento e assentamento.	un	35,68
DR 05.50.0453 (/)	Curva de 90o de PVC rígido - PBA com 1 ponta e 1 bolsa, classe 12, inclusive fornecimento do material para junta (anel de borracha e lubrificante) diametro de 75mm. Fornecimento e assentamento.	un	82,08
DR 05.50.0456 (/)	Curva de 90o de PVC rígido - PBA com 1 ponta e 1 bolsa, classe 12, inclusive fornecimento do material para junta (anel de borracha e lubrificante) diametro de 100mm. Fornecimento e assentamento.	un	115,88
DR 05.50.0462 (/)	Curva de 90o de PVC rígido - PBA com 1 ponta e 1 bolsa, classe 12, diametro de 200mm, inclusive fornecimento do material para junta (anel de borracha elubrificante). Fornecimento e assentamento.	un	511,2
DR 05.50.0500 (/)	Curva curta de 90o de PVC rígido, Vinilfort, com 1 ponta e 1 bolsa, inclusive fornecimento do material para junta (anel de borracha e lubrificante) diametro de 100mm. Fornecimento e assentamento.	un	57,24
DR 05.50.0550 (/)	Curva longa de 90o de PVC rígido, Vinilfort, com 1 ponta e 1 bolsa, inclusive fornecimento do material para junta (lubrificante) diametro de 150mm. Fornecimento e assentamento.	un	106,19
DR 05.50.0600 (/)	Curva curta de 90o de PVC rígido para esgoto predial com 1 ponta e 1 bolsa, inclusive fornecimento do material para junta (anel de borracha e lubrificante) diametro de 100mm. Fornecimento e assentamento.	un	32,57
DR 05.50.0650 (/)	Cruzeta de PVC rígido - PBA com 4 bolsas, classe 12, inclusive fornecimento do material para junta (anel de borracha e lubrificante) diametro de 75mm. Fornecimento e assentamento.	un	118,25
DR 05.50.0700 (/)	Cruzeta de reducao de PVC rígido - PBA com 4 bolsas, classe 12, inclusive fornecimento do material para junta (anel de borracha, lubrificante) diametro de (75x50)mm. Fornecimento e assentamento.	un	110,41
DR 05.50.0750 (/)	Extremidade de PVC rígido - PBA com 1 flange e 1bolsa, classe 12 , inclusive fornecimento do material para junta (anel e arruela de borracha, parafusos com porca e lubrificante) diametro de 50mm. Fornecimento e assentamento.	un	91,96
DR 05.50.0756 (/)	Extremidade de PVC rígido - PBA com 1 flange e 1 bolsa, classe 12 , inclusive fornecimento do material para junta (anel e arruela de borracha, parafusos com porca e lubrificante) diametro de 75mm. Fornecimento e assentamento.	un	155,16
DR 05.50.0759 (/)	Extremidade de PVC rígido - PBA com 1 flange e 1 bolsa, classe 12 , inclusive fornecimento do material para junta (anel e arruela de borracha, parafusos com porca e lubrificante) diametro de 100mm. Fornecimento e assentamento.	un	302,38
DR 05.50.0800 (/)	Extremidade de PVC rígido - PBA com 1 flange e 1 ponta, classe 12 , inclusive fornecimento do material para junta (arruela de borracha, parafusos com porca) diametro de 50mm. Fornecimento e assentamento.	un	154,68
DR 05.50.0803 (/)	Extremidade de PVC rígido - PBA com 1 flange e 1 ponta, classe 12 , inclusive fornecimento do material para junta (arruela de borracha, parafusos com porca) diametro de 75mm. Fornecimento e assentamento.	un	195,7
DR 05.50.0806 (/)	Extremidade de PVC rígido - PBA com 1 flange e 1 ponta, classe 12 , inclusive fornecimento do material para junta (arruela de borracha, parafusos com porca) diametro de 100mm. Fornecimento e assentamento.	un	272,72
DR 05.50.0850 (/)	Juncao de 45o de PVC rígido, PBA com 3 bolsas, classe 12, inclusive fornecimento do material para junta (anel de borracha, lubrificante) diametro de 50mm. Fornecimento e assentamento.	un	59,27
DR 05.50.0900 (/)	Juncao de 45o de PVC rígido, Vinilfort com 3 bolsas, inclusive fornecimento do material para junta (anel de borracha e lubrificante) diametro de 100mm. Fornecimento e assentamento.	un	65,99
DR 05.50.0950 (/)	Luva simples de PVC rígido - PBA, classe 12, inclusive fornecimento do material para junta (anel de borracha) com diametro nominal de 50mm. Fornecimento e assentamento.	un	42,16
DR 05.50.0953 (/)	Luva simples de PVC rígido - PBA, classe 12, inclusive fornecimento do material para junta (anel de borracha) com diametro nominal de 75mm. Fornecimento e assentamento.	un	52,57
DR 05.50.0956 (/)	Luva simples de PVC rígido - PBA, classe 12, inclusive fornecimento do material para junta (anel de borracha) com diametro nominal de 100mm. Fornecimento e assentamento.	un	87,88
DR 05.50.1000 (/)	Luva de correr de PVC rígido - PBA, classe 12, inclusive fornecimento do material para junta (anel de borracha) com diametro nominal de 50mm. Fornecimento e assentamento.	un	49,08
DR 05.50.1003 (/)	Luva de correr de PVC rígido - PBA, classe 12, inclusive fornecimento do material para junta (anel de borracha) com diametro nominal de 75mm. Fornecimento e assentamento.	un	47,65
DR 05.50.1006 (/)	Luva de correr de PVC rígido - PBA, classe 12, inclusive fornecimento do material para junta (anel de borracha) com diametro nominal de 100mm. Fornecimento e assentamento.	un	77,43
DR 05.50.1050 (/)	Luva de correr de PVC rígido - DEFoFo, Viniffler, classe 12, inclusive fornecimento do material para junta elastica (anel de borracha) com diametro nominal de 100mm. Fornecimento e assentamento.	un	82,06
DR 05.50.1053 (/)	Luva de correr de PVC rígido - DEFoFo, Viniffler, classe 12, inclusive fornecimento do material para junta elastica (anel de borracha) com diametro nominal de 150mm. Fornecimento e assentamento.	un	145,5
DR 05.50.1056 (/)	Luva de correr de PVC rígido - DEFoFo, Viniffler, classe 12, inclusive fornecimento do material para junta elastica (anel de borracha) com diametro nominal de 200mm. Fornecimento e assentamento.	un	261,37
DR 05.50.1059 (/)	Luva de correr de PVC rígido - DEFoFo, Viniffler, classe 12, inclusive fornecimento do material para junta elastica (anel de borracha) com diametro nominal de 250mm. Fornecimento e assentamento.	un	387,56
DR 05.50.1062 (/)	Luva de correr de PVC rígido - DEFoFo, Viniffler, classe 12, inclusive fornecimento do material para junta elastica (anel de borracha) com diametro nominal de 300mm. Fornecimento e assentamento.	un	586,08

CATÁLOGO SCO - DEZEMBRO 2024

Item de Serviço	Descrição	Und. de Medida	Custo R\$
DR 05.50.1100 (/)	Luva de correr de PVC rígido, Vinilfort, classe 12, inclusive fornecimento do material para junta (anel de borracha) com diametro nominal de 100mm. Fornecimento e assentamento.	un	53,74
DR 05.50.1103 (/)	Luva de correr de PVC rígido, Vinilfort, classe 12, inclusive fornecimento do material para junta (anel de borracha) com diametro nominal de 150mm. Fornecimento e assentamento.	un	87,42
DR 05.50.1106 (/)	Luva de correr de PVC rígido, Vinilfort, classe 12, inclusive fornecimento do material para junta (anel de borracha) com diametro nominal de 200mm. Fornecimento e assentamento.	un	162,22
DR 05.50.1109 (/)	Luva de correr de PVC rígido, Vinilfort, classe 12, inclusive fornecimento do material para junta (anel de borracha) com diametro nominal de 250mm. Fornecimento e assentamento.	un	190,45
DR 05.50.1112 (/)	Luva de correr de PVC rígido, Vinilfort, classe 12, inclusive fornecimento do material para junta (anel de borracha) com diametro nominal de 300mm. Fornecimento e assentamento.	un	301,51
DR 05.50.1150 (/)	Reducao de PVC rígido - PBA com 1 ponta e 1 bolsa, classe 12, inclusive fornecimento do material para junta (anel de borracha, lubrificante) diametro de (75x50)mm. Fornecimento e assentamento.	un	23,21
DR 05.50.1200 (/)	Reducao de PVC rígido - PBA com 1 ponta e 1 bolsa, classe 12, inclusive fornecimento do material para junta (anel de borracha, lubrificante) diametro de (100x50)mm. Fornecimento e assentamento.	un	19,21
DR 05.50.1203 (/)	Reducao de PVC rígido - PBA com 1 ponta e 1 bolsa, classe 12, inclusive fornecimento do material para junta (anel de borracha, lubrificante) diametro de (100x75)mm. Fornecimento e assentamento.	un	47,27
DR 05.50.1250 (/)	Reducao de PVC rígido - PBA com 1 ponta e 1 bolsa, classe 12, inclusive fornecimento do material para junta (anel de borracha, lubrificante), diametro de (160x110)mm. Fornecimento e assentamento.	un	80,08
DR 05.50.1300 (/)	Reducao de PVC rígido - PBA com 1 ponta e 1 bolsa, classe 12, inclusive fornecimento do material para junta (anel de borracha, lubrificante), diametro de (200x160)mm. Fornecimento e assentamento.	un	219,81
DR 05.50.1350 (/)	Reducao excentrica de PVC rígido, Vinilfort, classe 12, com 1 ponta e 1 bolsa, inclusive fornecimento do material para junta (anel de borracha e lubrificante) com diametro de (150x100)mm. Fornecimento e assentamento.	un	43,35
DR 05.50.1353 (/)	Reducao excentrica de PVC rígido, Vinilfort, classe 12, com 1 ponta e 1 bolsa, inclusive fornecimento do material para junta (anel de borracha e lubrificante) com diametro de (200x150)mm. Fornecimento e assentamento.	un	63,35
DR 05.50.1356 (/)	Reducao excentrica de PVC rígido, Vinilfort, classe 12, com 1 ponta e 1 bolsa, inclusive fornecimento do material para junta (anel de borracha e lubrificante) com diametro de (250x200)mm. Fornecimento e assentamento.	un	172,7
DR 05.50.1359 (/)	Reducao excentrica de PVC rígido, Vinilfort, classe 12, com 1 ponta e 1 bolsa, inclusive fornecimento do material para junta (anel de borracha e lubrificante) com diametro de (300x250)mm. Fornecimento e assentamento.	un	356,97
DR 05.50.1400 (/)	Selim de 90o elastico de PVC rígido, Vinilfort, com 1 bolsa, inclusive fornecimento do material para junta (anel de borracha e lubrificante) diametro de (150x100)mm. Fornecimento e assentamento.	un	45,58
DR 05.50.1403 (/)	Selim de 90o elastico de PVC rígido, Vinilfort, com 1 bolsa, inclusive fornecimento do material para junta (anel de borracha e lubrificante) diametro de (200x100)mm. Fornecimento e assentamento.	un	63,73
DR 05.50.1406 (/)	Selim de 90o elastico de PVC rígido, Vinilfort, com 1 bolsa, inclusive fornecimento do material para junta (anel de borracha e lubrificante) diametro de (250x100)mm. Fornecimento e assentamento.	un	81,67
DR 05.50.1409 (/)	Selim de 90o elastico de PVC rígido, Vinilfort, com 1 bolsa, inclusive fornecimento do material para junta (anel de borracha e lubrificante) diametro de (300x100)mm. Fornecimento e assentamento.	un	93,89
DR 05.50.1450 (/)	Te de PVC rígido - PBA com 3 bolsas, classe 12, inclusive fornecimento do material para junta (anel de borracha, lubrificante) diametro de 50mm. Fornecimento e assentamento.	un	49,09
DR 05.50.1453 (/)	Te de PVC rígido - PBA com 3 bolsas, classe 12, inclusive fornecimento do material para junta (anel de borracha, lubrificante) diametro de 75mm. Fornecimento e assentamento.	un	97,7
DR 05.50.1456 (/)	Te de PVC rígido - PBA com 3 bolsas, classe 12, inclusive fornecimento do material para junta (anel de borracha, lubrificante) diametro de 100mm. Fornecimento e assentamento.	un	138,45
DR 05.50.1459 (/)	Te de PVC rígido - PBA com 3 bolsas, classe 12, inclusive fornecimento do material para junta (anel de borracha, lubrificante), diametro de 160mm. Fornecimento e assentamento.	un	411,2
DR 05.50.1500 (/)	Te de reducao de PVC rígido - PBA com 3 bolsas, classe 12, inclusive fornecimento do material para junta (anel de borracha, lubrificante), diametro de (75x50)mm. Fornecimento e assentamento.	un	75,1
DR 05.50.1503 (/)	Te de reducao de PVC rígido - PBA com 3 bolsas, classe 12, inclusive fornecimento do material para junta (anel de borracha, lubrificante), diametro de (100x50)mm. Fornecimento e assentamento.	un	139,91
DR 05.50.1506 (/)	Te de reducao de PVC rígido - PBA com 3 bolsas, classe 12, inclusive fornecimento do material para junta (anel de borracha, lubrificante), diametro de (100x75)mm. Fornecimento e assentamento.	un	146,69
DR 05.50.1509 (/)	Te de reducao de PVC rígido - PBA com 3 bolsas, classe 12, inclusive fornecimento do material para junta (anel de borracha, lubrificante), diametro de (160x85)mm. Fornecimento e assentamento.	un	248,22
DR 05.50.1512 (/)	Te de reducao de PVC rígido - PBA com 3 bolsas, classe 12, inclusive fornecimento do material para junta (anel de borracha, lubrificante), diametro de (160x110)mm. Fornecimento e assentamento.	un	303,79
DR 05.50.1515 (/)	Te de reducao de PVC rígido - PBA com 3 bolsas, classe 12, inclusive fornecimento do material para junta (anel de borracha, lubrificante), diametro de (200x60)mm. Fornecimento e assentamento.	un	414,86
DR 05.50.1550 (/)	Te de PVC rígido, Vinilfort, com 3 bolsas, classe 12, inclusive fornecimento do material para junta (anel de borracha e lubrificante) diametro nominal de 100mm. Fornecimento e assentamento.	un	86,63
DR 05.50.1553 (/)	Te de PVC rígido, Vinilfort, com 3 bolsas, classe 12, inclusive fornecimento do material para junta (anel de borracha e lubrificante) diametro nominal de 150mm. Fornecimento e assentamento.	un	130,61
DR 05.50.1556 (/)	Te de PVC rígido, Vinilfort, com 3 bolsas, classe 12, inclusive fornecimento do material para junta (anel de borracha e lubrificante) diametro nominal de 200mm. Fornecimento e assentamento.	un	222,67
DR 05.50.1559 (/)	Te de PVC rígido, Vinilfort, com 3 bolsas, classe 12, inclusive fornecimento do material para junta (anel de borracha e lubrificante) diametro nominal de 250mm. Fornecimento e assentamento.	un	400,32
DR 05.50.1562 (/)	Te de PVC rígido, Vinilfort, com 3 bolsas, classe 12, inclusive fornecimento do material para junta (anel de borracha e lubrificante) diametro nominal de 300mm. Fornecimento e assentamento.	un	676,39
DR 05.50.1600 (/)	Te de reducao de PVC rígido, Vinilfort, com 3 bolsas, classe 12, inclusive fornecimento do material para junta (anel de borracha) diametro de (200x150)mm. Fornecimento e assentamento.	un	234,37
DR 05.50.1603 (/)	Te de reducao de PVC rígido, Vinilfort, com 3 bolsas, classe 12, inclusive fornecimento do material para junta (anel de borracha), diametro de (250x150)mm. Fornecimento e assentamento.	un	648,93
DR 05.50.1606 (/)	Te de reducao de PVC rígido, Vinilfort, com 3 bolsas, classe 12, inclusive fornecimento do material para junta (anel de borracha), diametro de (300x150)mm. Fornecimento e assentamento.	un	445,22

CATÁLOGO SCO - DEZEMBRO 2024

Item de Serviço	Descrição	Und. de Medida	Custo R\$
DR 05.55.0050 (/)	Tubo flexível estruturado de PVC, diametro de 300mm, assentado sobre berco flexível, inclusive emendas, aterro e compactacao ate a geratriz superior do tubo, exclusive material de reaterro. Fornecimento e assentamento.	m	239,45
DR 05.55.0053 (/)	Tubo flexível estruturado de PVC, diametro de 400mm, assentado sobre berco flexível, inclusive emendas, aterro e compactacao ate a geratriz superior do tubo, exclusive material de reaterro. Fornecimento e assentamento.	m	243,95
DR 05.55.0056 (/)	Tubo flexível estruturado de PVC, diametro de 500mm, assentado sobre berco flexível, inclusive emendas, aterro e compactacao ate a geratriz superior do tubo, exclusive material de reaterro. Fornecimento e assentamento.	m	391,29
DR 05.55.0059 (/)	Tubo flexível estruturado de PVC, diametro de 600mm, assentado sobre berco flexível, inclusive emendas, aterro e compactacao ate a geratriz superior do tubo, exclusive material de reaterro. Fornecimento e assentamento.	m	558,46
DR 05.55.0062 (/)	Tubo flexível estruturado de PVC, diametro de 700mm, assentado sobre berco flexível, inclusive emendas, aterro e compactacao ate a geratriz superior do tubo, exclusive material de reaterro. Fornecimento e assentamento.	m	799,97
DR 05.55.0065 (/)	Tubo flexível estruturado de PVC, diametro de 800mm, assentado sobre berco flexível, inclusive emendas, aterro e compactacao ate a geratriz superior do tubo, exclusive material de reaterro. Fornecimento e assentamento.	m	1.082,31
DR 05.55.0068 (/)	Tubo flexível estruturado de PVC, diametro de 900mm, assentado sobre berco flexível, inclusive emendas, aterro e compactacao ate a geratriz superior do tubo, exclusive material de reaterro. Fornecimento e assentamento.	m	1.503,98
DR 05.55.0071 (/)	Tubo flexível estruturado de PVC, diametro de 1000mm, assentado sobre berco flexível, inclusive emendas, aterro e compactacao ate a geratriz superior do tubo, exclusive material de reaterro. Fornecimento e assentamento.	m	1.515,70
DR 05.55.0074 (/)	Tubo flexível estruturado de PVC, diametro de 1100mm, assentado sobre berco flexível, inclusive emendas, aterro e compactacao ate a geratriz superior do tubo, exclusive material de reaterro. Fornecimento e assentamento.	m	1.524,94
DR 05.55.0077 (/)	Tubo flexível estruturado de PVC, diametro de 1200mm, assentado sobre berco flexível, inclusive emendas, aterro e compactacao ate a geratriz superior do tubo, exclusive material de reaterro. Fornecimento e assentamento.	m	1.870,53
DR 05.55.0080 (/)	Fornecimento e assentamento de tubo em polietileno de alta densidade (PEAD) DN 400 mm, com aterro e compactacao ate a geratriz superior do tubo, exclusive material do aterro e inclusive pasta lubrificante.	m	197,63
DR 05.55.0085 (/)	Fornecimento e assentamento de tubo em polietileno de alta densidade (PEAD) DN 450 mm, com aterro e compactacao ate a geratriz superior do tubo, exclusive material do aterro e inclusive pasta lubrificante.	m	275,54
DR 05.55.0090 (/)	Fornecimento e assentamento de tubo em polietileno de alta densidade (PEAD) DN 500 mm, com aterro e compactacao ate a geratriz superior do tubo, exclusive material do aterro e inclusive pasta lubrificante.	m	301,72
DR 05.55.0095 (/)	Fornecimento e assentamento de tubo em polietileno de alta densidade (PEAD) DN 600 mm, com aterro e compactacao ate a geratriz superior do tubo, exclusive material do aterro e inclusive pasta lubrificante.	m	433
DR 05.55.0100 (/)	Fornecimento e assentamento de tubo em polietileno de alta densidade (PEAD) DN 750 mm, com aterro e compactacao ate a geratriz superior do tubo, exclusive material do aterro e inclusive pasta lubrificante.	m	691,65
DR 05.55.0105 (/)	Fornecimento e assentamento de tubo em polietileno de alta densidade (PEAD) DN 800 mm, com aterro e compactacao ate a geratriz superior do tubo, exclusive material do aterro e inclusive pasta lubrificante.	m	760,68
DR 05.55.0110 (/)	Fornecimento e assentamento de tubo em polietileno de alta densidade (PEAD) DN 900 mm, com aterro e compactacao ate a geratriz superior do tubo, exclusive material do aterro e inclusive pasta lubrificante.	m	845,53
DR 05.55.0115 (/)	Fornecimento e assentamento de tubo em polietileno de alta densidade (PEAD) DN 1050 mm, com aterro e compactacao ate a geratriz superior do tubo, exclusive material do aterro e inclusive pasta lubrificante.	m	930,1
DR 05.55.0120 (/)	Fornecimento e assentamento de tubo em polietileno de alta densidade (PEAD) DN 1200 mm, com aterro e compactacao ate a geratriz superior do tubo, exclusive material do aterro e inclusive pasta lubrificante.	m	1.487,23
DR 05.55.0130 (/)	Fornecimento e assentamento de tubo em polietileno de alta densidade (PEAD) DN 1500 mm, com aterro e compactacao ate a geratriz superior do tubo, exclusive material do aterro e inclusive pasta lubrificante.	m	1.959,46
DR 09.05.0050 (A)	Tubo de ferro fundido, ductil, classe K-9, PN-10, flange-flange, com diametro nominal de 80mm, compreendendo: carga e descarga, colocacao na vala, montagem e reaterro ate a geratriz superior do tubo e teste hidroestatico, exclusive acessorios da junta. Fornecimento e assentamento.(desonerado)	m	771,56
DR 09.05.0053 (A)	Tubo de ferro fundido, ductil, classe K-9, PN-10, flange - flange, com diametro nominal de 100mm, compreendendo: carga e descarga, colocacao na vala, montagem e reaterro ate a geratriz superior do tubo e teste hidroestatico, exclusive acessorios da junta. Fornecimento e assentamento.(desonerado)	m	853,27
DR 09.05.0056 (A)	Tubo de ferro fundido, ductil, classe K-9, PN-10, flange - flange, com diametro nominal de 150mm, compreendendo: carga e descarga, colocacao na vala, montagem e reaterro ate a geratriz superior do tubo e teste hidroestatico, exclusive acessorios da junta. Fornecimento e assentamento.(desonerado)	m	1.061,43
DR 09.05.0059 (A)	Tubo de ferro fundido, ductil, classe K-9, PN-10, flange - flange, com diametro nominal de 200mm, compreendendo: carga e descarga, colocacao na vala, montagem e reaterro ate a geratriz superior do tubo e teste hidroestatico, exclusive acessorios da junta. Fornecimento e assentamento.(desonerado)	m	1.292,28
DR 09.05.0062 (A)	Tubo de ferro fundido, ductil, classe K-9, PN-10, flange - flange, com diametro nominal de 250mm, compreendendo: carga e descarga, colocacao na vala, montagem e reaterro ate a geratriz superior do tubo e teste hidroestatico, exclusive acessorios da junta. Fornecimento e assentamento.(desonerado)	m	1.601,07
DR 09.05.0065 (A)	Tubo de ferro fundido, ductil, classe K-9, PN-10, flange - flange, com diametro nominal de 300mm, compreendendo: carga e descarga, colocacao na vala, montagem e reaterro ate a geratriz superior do tubo e teste hidroestatico, exclusive acessorios da junta. Fornecimento e assentamento.(desonerado)	m	1.933,45
DR 09.15.0050 (/)	Cap de ferro fundido ductil, pintado interna e externamente com tinta betuminosa, com uma bolsa, inclusive fornecimento do material para junta (anel de borracha), com diametro de 80mm. Fornecimento e assentamento.(desonerado)	un	179,34
DR 09.15.0053 (/)	Cap de ferro fundido ductil, pintado interna e externamente com tinta betuminosa, com uma bolsa, inclusive fornecimento do material para junta (anel de borracha), com diametro de 100mm. Fornecimento e assentamento.(desonerado)	un	227,84
DR 09.15.0056 (/)	Cap de ferro fundido ductil, pintado interna e externamente com tinta betuminosa, com uma bolsa, inclusive fornecimento do material para junta (anel de borracha), com diametro de 150mm. Fornecimento e assentamento.(desonerado)	un	318,97
DR 09.15.0200 (/)	Curva de 90o de ferro fundido ductil, pintada interna e externamente com tinta betuminosa, com 2 flanges, inclusive fornecimento do material para junta (arruela de borracha, parafusos com porca), com diametro de 50mm. Fornecimento e assentamento.(desonerado)	un	332,42
DR 09.15.0203 (/)	Curva de 90o de ferro fundido ductil, pintada interna e externamente com tinta betuminosa, com 2 flanges, inclusive fornecimento do material para junta (arruela de borracha, parafusos com porca), com diametro de 80mm. Fornecimento e assentamento.(desonerado)	un	442,3
DR 09.15.0206 (/)	Curva de 90o de ferro fundido ductil, pintada interna e externamente com tinta betuminosa, com 2 flanges, inclusive fornecimento do material para junta (arruela de borracha, parafusos com porca), com diametro de 100mm. Fornecimento e assentamento.(desonerado)	un	585,53

CATÁLOGO SCO - DEZEMBRO 2024

[illegible]

CATÁLOGO SCO - DEZEMBRO 2024

[illegible]

CATÁLOGO SCO - DEZEMBRO 2024

[illegible]

CATÁLOGO SCO - DEZEMBRO 2024

[illegible]

CATÁLOGO SCO - DEZEMBRO 2024

Item de Serviço	Descrição	Und. de Medida	Custo R\$
DR 09.15.1150 (/)	Toco com aba de vedacao ferro fundido ductil, pintado interna e externamente com tinta betuminosa, com 2 flanges, inclusive fornecimento do material para junta (arruela de borracha, parafusos com porca), comprimento de 0,70m com diametro de 100mm. Fornecimento e assentamento.(desonerado)	un	1.214,09
DR 09.15.1153 (/)	Toco com aba de vedacao ferro fundido ductil, pintado interna e externamente com tinta betuminosa, com 2 flanges, inclusive fornecimento do material para junta (arruela de borracha, parafusos com porca), comprimento de 0,70m com diametro de 150mm. Fornecimento e assentamento.(desonerado)	un	1.687,05
DR 09.15.1160 (/)	Toco com aba de vedacao de ferro fundido ductil, pintado interna e externamente com tinta betuminosa, com 2 flanges, inclusive fornecimento de material para junta (arruela de borracha, parafusos com porca), comprimento de 0,70m com diametro de 200mm. Fornecimento e Assentamento.(desonerado)	un	3.805,33
DR 10.05.0050 (A)	Tubo de ferro fundido, ductil, classe K-9, PN-10, flange-flange, com diametro nominal de 80mm, compreendendo: carga e descarga, colocacao na vala, montagem e reaterro ate a geratriz superior do tubo e teste hidroestatico, exclusive acessorios da junta. Fornecimento e assentamento.	m	774,64
DR 10.05.0053 (A)	Tubo de ferro fundido, ductil, classe K-9, PN-10, flange - flange, com diametro nominal de 100mm, compreendendo: carga e descarga, colocacao na vala, montagem e reaterro ate a geratriz superior do tubo e teste hidroestatico, exclusive acessorios da junta. Fornecimento e assentamento.	m	856,01
DR 10.05.0056 (A)	Tubo de ferro fundido, ductil, classe K-9, PN-10, flange - flange, com diametro nominal de 150mm, compreendendo: carga e descarga, colocacao na vala, montagem e reaterro ate a geratriz superior do tubo e teste hidroestatico, exclusive acessorios da junta. Fornecimento e assentamento.	m	1.064,51
DR 10.05.0059 (A)	Tubo de ferro fundido, ductil, classe K-9, PN-10, flange - flange, com diametro nominal de 200mm, compreendendo: carga e descarga, colocacao na vala, montagem e reaterro ate a geratriz superior do tubo e teste hidroestatico, exclusive acessorios da junta. Fornecimento e assentamento.	m	1.295,68
DR 10.05.0062 (A)	Tubo de ferro fundido, ductil, classe K-9, PN-10, flange - flange, com diametro nominal de 250mm, compreendendo: carga e descarga, colocacao na vala, montagem e reaterro ate a geratriz superior do tubo e teste hidroestatico, exclusive acessorios da junta. Fornecimento e assentamento.	m	1.604,82
DR 10.05.0065 (A)	Tubo de ferro fundido, ductil, classe K-9, PN-10, flange - flange, com diametro nominal de 300mm, compreendendo: carga e descarga, colocacao na vala, montagem e reaterro ate a geratriz superior do tubo e teste hidroestatico, exclusive acessorios da junta. Fornecimento e assentamento.	m	1.937,52
DR 10.15.0050 (/)	Cap de ferro fundido ductil, pintado interna e externamente com tinta betuminosa, com uma bolsa, inclusive fornecimento do material para junta (anel de borracha), com diametro de 80mm. Fornecimento e assentamento.	un	181,33
DR 10.15.0053 (/)	Cap de ferro fundido ductil, pintado interna e externamente com tinta betuminosa, com uma bolsa, inclusive fornecimento do material para junta (anel de borracha), com diametro de 100mm. Fornecimento e assentamento.	un	230,5
DR 10.15.0056 (/)	Cap de ferro fundido ductil, pintado interna e externamente com tinta betuminosa, com uma bolsa, inclusive fornecimento do material para junta (anel de borracha), com diametro de 150mm. Fornecimento e assentamento.	un	322,29
DR 10.15.0200 (/)	Curva de 90o de ferro fundido ductil, pintada interna e externamente com tinta betuminosa, com 2 flanges, inclusive fornecimento do material para junta (arruela de borracha, parafusos com porca), com diametro de 50mm. Fornecimento e assentamento.	un	339,06
DR 10.15.0203 (/)	Curva de 90o de ferro fundido ductil, pintada interna e externamente com tinta betuminosa, com 2 flanges, inclusive fornecimento do material para junta (arruela de borracha, parafusos com porca), com diametro de 80mm. Fornecimento e assentamento.	un	452,14
DR 10.15.0206 (/)	Curva de 90o de ferro fundido ductil, pintada interna e externamente com tinta betuminosa, com 2 flanges, inclusive fornecimento do material para junta (arruela de borracha, parafusos com porca), com diametro de 100mm. Fornecimento e assentamento.	un	598,42
DR 10.15.0209 (/)	Curva de 90o de ferro fundido ductil, pintada interna e externamente com tinta betuminosa, com 2 flanges, inclusive fornecimento do material para junta (arruela de borracha, parafusos com porca), com diametro de 150mm. Fornecimento e assentamento.	un	933,05
DR 10.15.0212 (/)	Curva de 90o de ferro fundido ductil, pintada interna e externamente com tinta betuminosa, com 2 flanges, inclusive fornecimento do material para junta (arruela de borracha, parafusos com porca), com diametro de 200mm. Fornecimento e assentamento.	un	1.234,56
DR 10.15.0215 (/)	Curva de 90o de ferro fundido ductil, pintada interna e externamente com tinta betuminosa, com 2 flanges, inclusive fornecimento do material para junta (arruela de borracha, parafusos com porca), com diametro de 250mm. Fornecimento e assentamento.	un	2.089,28
DR 10.15.0220 (/)	Curva de 90o de ferro fundido ductil, pintada interna e externamente com tinta betuminosa, com 2 flanges, inclusive fornecimento de material para junta (arruela de borracha, parafusos com porca), com diametro de 300mm. Fornecimento e Assentamento.	un	3.331,57
DR 10.15.0253 (/)	Curva de 45o de ferro fundido ductil, pintada interna e externamente com tinta betuminosa, com 2 flanges, inclusive fornecimento do material para junta (arruela de borracha, parafusos com porca), com diametro de 80mm. Fornecimento e assentamento.	un	463,79
DR 10.15.0256 (/)	Curva de 45o de ferro fundido ductil, pintada interna e externamente com tinta betuminosa, com 2 flanges, inclusive fornecimento do material para junta (arruela de borracha, parafusos com porca), com diametro de 100mm. Fornecimento e assentamento.	un	690,97
DR 10.15.0259 (/)	Curva de 45o de ferro fundido ductil, pintada interna e externamente com tinta betuminosa, com 2 flanges, inclusive fornecimento do material para junta (arruela de borracha, parafusos com porca), com diametro de 150mm. Fornecimento e assentamento.	un	952,2
DR 10.15.0262 (/)	Curva de 45o de ferro fundido ductil, pintada interna e externamente com tinta betuminosa, com 2 flanges, inclusive fornecimento do material para junta (arruela de borracha, parafusos com porca), com diametro de 200mm. Fornecimento e assentamento.	un	1.261,76
DR 10.15.0265 (/)	Curva de 45o de ferro fundido ductil, pintada interna e externamente com tinta betuminosa, com 2 flanges, inclusive fornecimento do material para junta (arruela de borracha, parafusos com porca), com diametro de 250mm. Fornecimento e assentamento.	un	3.293,49
DR 10.15.0268 (/)	Curva de 45o de ferro fundido ductil, pintada interna e externamente com tinta betuminosa, com 2 flanges, inclusive fornecimento do material para junta (arruela de borracha, parafusos com porca), com diametro de 300mm. Fornecimento e assentamento.	un	3.290,38
DR 10.15.0280 (/)	Curva de 22o30' de ferro fundido ductil, pintada interna e externamente com tinta betuminosa, com 2 flanges, inclusive fornecimento de material para junta (arruela de borracha, parafusos com porca), com diametro de 80mm. Fornecimento e Assentamento.	un	514,87
DR 10.15.0283 (/)	Curva de 22o30' de ferro fundido ductil, pintada interna e externamente com tinta betuminosa, com 2 flanges, inclusive fornecimento de material para junta (arruela de borracha, parafusos com porca), com diametro de 100mm. Fornecimento e Assentamento.	un	918,13
DR 10.15.0286 (/)	Curva de 22o30' de ferro fundido ductil, pintada interna e externamente com tinta betuminosa, com 2 flanges, inclusive fornecimento de material para junta (arruela de borracha, parafusos com porca), com diametro de 150mm. Fornecimento e Assentamento.	un	1.397,25

CATÁLOGO SCO - DEZEMBRO 2024

[illegible]

CATÁLOGO SCO - DEZEMBRO 2024

[illegible]

CATÁLOGO SCO - DEZEMBRO 2024

[illegible]

CATÁLOGO SCO - DEZEMBRO 2024

Item de Serviço	Descrição	Und. de Medida	Custo R\$
DR 10.15.1059 (/)	Toco de ferro fundido ductil, pintado interna e externamente com tinta betuminosa, com 2 flanges, inclusive fornecimento do material para junta (arruela de borracha, parafusos com porca), comprimento de 0,25m com diametro de 200mm. Fornecimento e assentamento.	un	1.522,59
DR 10.15.1062 (/)	Toco de ferro fundido ductil, pintado interna e externamente com tinta betuminosa, com 2 flanges, inclusive fornecimento do material para junta (arruela de borracha, parafusos com porca), comprimento de 0,25m com diametro de 250mm. Fornecimento e assentamento.	un	2.236,14
DR 10.15.1100 (/)	Toco de ferro fundido ductil, pintado interna e externamente com tinta betuminosa, com 2 flanges, inclusive fornecimento do material para junta (arruela de borracha, parafusos com porca), comprimento de 0,50m com diametro de 50mm. Fornecimento e assentamento.	un	636,11
DR 10.15.1101 (/)	Toco de ferro fundido ductil, pintado interna e externamente com tinta betuminosa, com 2 flanges, inclusive fornecimento de material para junta (arruela de borracha, parafusos com porca), comprimento de 0,50m com diametro de 80mm. Fornecimento e Assentamento.	un	871,17
DR 10.15.1103 (/)	Toco de ferro fundido ductil, pintado interna e externamente com tinta betuminosa, com 2 flanges, inclusive fornecimento do material para junta (arruela de borracha, parafusos com porca), comprimento de 0,50m com diametro de 100mm. Fornecimento e assentamento.	un	923,84
DR 10.15.1106 (/)	Toco de ferro fundido ductil, pintado interna e externamente com tinta betuminosa, com 2 flanges, inclusive fornecimento do material para junta (arruela de borracha, parafusos com porca), comprimento de 0,50m com diametro de 150mm. Fornecimento e assentamento.	un	1.384,35
DR 10.15.1110 (/)	Toco de ferro fundido ductil, pintado interna e externamente com tinta betuminosa, com 2 flanges, inclusive fornecimento de material para junta (arruela de borracha, parafusos com porca), comprimento de 0,50m com diametro de 200mm. Fornecimento e Assentamento.	un	1.703,04
DR 10.15.1145 (/)	Toco com aba de vedacao de ferro fundido ductil, pintado interna e externamente com tinta betuminosa, com 2 flanges, inclusive fornecimento de material para junta (arruela de borracha, parafusos com porca), comprimento de 0,70m com diametro de 80mm. Fornecimento e Assentamento.	un	1.136,23
DR 10.15.1150 (/)	Toco com aba de vedacao ferro fundido ductil, pintado interna e externamente com tinta betuminosa, com 2 flanges, inclusive fornecimento do material para junta (arruela de borracha, parafusos com porca), comprimento de 0,70m com diametro de 100mm. Fornecimento e assentamento.	un	1.226,98
DR 10.15.1153 (/)	Toco com aba de vedacao ferro fundido ductil, pintado interna e externamente com tinta betuminosa, com 2 flanges, inclusive fornecimento do material para junta (arruela de borracha, parafusos com porca), comprimento de 0,70m com diametro de 150mm. Fornecimento e assentamento.	un	1.706,17
DR 10.15.1160 (/)	Toco com aba de vedacao de ferro fundido ductil, pintado interna e externamente com tinta betuminosa, com 2 flanges, inclusive fornecimento de material para junta (arruela de borracha, parafusos com porca), comprimento de 0,70m com diametro de 200mm. Fornecimento e Assentamento.	un	3.824,45
DR 14.10.0025 (/)	Registro de gaveta chato de ferro fundido ductil, pintado interna e externamente com tinta betuminosa, com 2 flanges, inclusive fornecimento de material para junta (arruela de borracha, parafusos com porca), com diametro de 80mm. Fornecimento e Assentamento.(desonerado)	un	1.138,00
DR 14.10.0056 (/)	Registro de gaveta chato de ferro fundido ductil, pintado interna e externamente com tinta betuminosa, com 2 flanges, inclusive fornecimento do material para junta (arruela de borracha, parafusos com porca) com diametro de 100mm. Fornecimento e assentamento.(desonerado)	un	1.278,33
DR 14.10.0059 (/)	Registro de gaveta chato de ferro fundido ductil, pintado interna e externamente com tinta betuminosa, com 2 flanges, inclusive fornecimento do material para junta (arruela de borracha, parafusos com porca) com diametro de 150mm. Fornecimento e assentamento.(desonerado)	un	2.012,82
DR 14.10.0062 (/)	Registro de gaveta chato de ferro fundido ductil, pintado interna e externamente com tinta betuminosa, com 2 flanges, inclusive fornecimento do material para junta (arruela de borracha, parafusos com porca) com diametro de 200mm. Fornecimento e assentamento.(desonerado)	un	3.316,99
DR 14.10.0064 (/)	Registro de gaveta chato de ferro fundido ductil, pintado interna e externamente com tinta betuminosa, com 2 flanges, inclusive fornecimento de material para junta (arruela de borracha, parafusos com porca), com diametro de 250mm. Fornecimento e assentamento.(desonerado)	un	4.696,91
DR 14.10.0068 (/)	Registro de gaveta chato de ferro fundido ductil, pintado interna e externamente com tinta betuminosa, com 2 flanges, inclusive fornecimento do material para junta (arruela de borracha, parafusos com porca) com diametro de 300mm. Fornecimento e assentamento.(desonerado)	un	8.535,19
DR 14.10.0100 (/)	Registro de gaveta oval com "by pass" de ferro fundido ductil classe 1,60MPa pintado interna e externamente com tinta betuminosa, com 2 flanges, inclusive fornecimento do material para junta (arruela de borracha, parafusos com porca) com diametro de 400mm. Fornecimento e assentamento.(desonerado)	un	43.717,21
DR 14.10.0150 (/)	Registro de gaveta chato de ferro fundido ductil, pintado interna e externamente com tinta betuminosa, com 2 bolsas, inclusive anel de borracha para tubos de PVC para agua, com diametro de 100mm. Fornecimento e assentamento.(desonerado)	un	1.325,06
DR 14.15.0050 (/)	Registro de gaveta de ferro fundido com flanges; inclusive fornecimento do material para junta de chumbo e parafusos, com diametro de 50mm. Assentamento, sem fornecimento.(desonerado)	un	97,43
DR 14.15.0053 (/)	Registro de gaveta de ferro fundido com flanges; inclusive fornecimento do material para junta de chumbo e parafusos, com diametro de 75mm. Assentamento, sem fornecimento.(desonerado)	un	138,3
DR 14.15.0056 (/)	Registro de gaveta de ferro fundido com flanges; inclusive fornecimento do material para junta de chumbo e parafusos, com diametro de 100mm. Assentamento, sem fornecimento.(desonerado)	un	199,32
DR 14.15.0065 (/)	Registro de gaveta de ferro fundido com flanges; inclusive fornecimento do material para junta de chumbo e parafusos, com diametro de 300mm. Assentamento, sem fornecimento.(desonerado)	un	429,04
DR 14.20.0050 (/)	Valvula angular de 90o em bronze para hidradante, modelo 207-A ou equivalente com adaptador Storz (cap e tampao) diametro 2 1/2" com rosca interna na entrada com 11 fios e externa na saida com 5 fios, inclusive conexoes e pecas. Fabricacao Niagara ou similar. Fornecimento e assentamento.(desonerado)	un	903,38
DR 14.25.0050 (/)	Valvula borboleta com flanges, de ferro fundido ductil, serie AWWA, classe 1MPa, pintada interna e externamente com tinta Epoxi poliamide, com 2 flanges, inclusive fornecimento do material para junta (arruela de borracha, parafusos com porca), com diametro de 100mm. Fornecimento e assentamento.(desonerado)	un	2.750,29
DR 14.25.0053 (/)	Valvula borboleta com flanges, de ferro fundido ductil, serie AWWA, classe 1MPa, pintada interna e externamente com tinta Epoxi poliamide, com 2 flanges, inclusive fornecimento do material para junta (arruela de borracha, parafusos com porca), com diametro de 150mm. Fornecimento e assentamento.(desonerado)	un	4.552,64
DR 14.25.0056 (/)	Valvula borboleta com flanges, de ferro fundido ductil, serie AWWA, classe 1MPa, pintada interna e externamente com tinta Epoxi poliamide, com 2 flanges, inclusive fornecimento do material para junta (arruela de borracha, parafusos com porca), com diametro de 200mm. Fornecimento e assentamento.(desonerado)	un	6.301,41

CATÁLOGO SCO - DEZEMBRO 2024

Item de Serviço	Descrição	Und. de Medida	Custo R\$
DR 14.25.0059 (/)	Valvula borboleta com flanges, de ferro fundido ductil, serie AWWA, classe 1MPa, pintada interna e externamente com tinta Epoxi poliamida, com 2 flanges, inclusive fornecimento do material para junta (arruela de borracha, parafusos com porca), com diametro de 250mm. Fornecimento e assentamento.(desonerado)	un	7.527,26
DR 14.25.0062 (/)	Valvula borboleta com flanges, de ferro fundido ductil, serie AWWA, classe 1MPa, pintada interna e externamente com tinta Epoxi poliamida, com 2 flanges, inclusive fornecimento do material para junta (arruela de borracha, parafusos com porca), com diametro de 300mm. Fornecimento e assentamento.(desonerado)	un	9.254,18
DR 14.30.0050 (/)	Valvula redutora de pressao com roscas de ferro fundido ductil, classe 1MPa, com diametro de 1". Fornecimento e assentamento.(desonerado)	un	2.754,38
DR 14.30.0056 (/)	Valvula redutora de pressao com roscas de ferro fundido ductil, classe 1MPa, com diametro de 1 1/2". Fornecimento e assentamento.(desonerado)	un	1.415,68
DR 14.30.0059 (/)	Valvula redutora de pressao com roscas de ferro fundido ductil, classe 1MPa, com diametro de 2". Fornecimento e assentamento.(desonerado)	un	2.702,48
DR 14.30.0062 (/)	Valvula redutora de pressao com roscas de ferro fundido ductil, classe 1MPa, com diametro de 3". Fornecimento e assentamento.(desonerado)	un	4.330,53
DR 14.30.0100 (/)	Valvula redutora de pressao d'agua potavel, de 1 1/2", corpo e embolo em bronze ASTM-B62, fabricacao Pronil D'Inox, modelo CL-10, com pressao de entrada ate 10Kgf/cm2, conexoes roqueadas de 1 1/2", pressao de saida ajustavel externamente de 0,5 ate 5Kgf/cm2, com manometro inserido no corpo da valvula, servindo para tubulacoes verticais e horizontais. Fornecimento e assentamento.(desonerado)	un	5.525,15
DR 14.30.0103 (/)	Valvula redutora de pressao d'agua potavel, de 2", corpo e embolo em bronze ASTM-B62, fabricacao Pronil D'Inox, modelo CL-10, com pressao de entrada ate 10Kgf/cm2, conexoes roqueadas de 2", pressao de saida ajustavel externamente de 0,5 ate 5Kgf/cm2, com manometro inserido no corpo da valvula, servindo para tubulacoes verticais e horizontais. Fornecimento e assentamento.(desonerado)	un	5.895,31
DR 14.30.0109 (/)	Valvula redutora de pressao d'agua potavel, de 3", corpo e embolo em bronze ASTM-B62, fabricacao Pronil D'Inox, modelo CL-10, com pressao de entrada ate 10Kgf/cm2, conexoes roqueadas de 3", pressao de saida ajustavel externamente de 0,5 ate 5Kgf/cm2, com manometro inserido no corpo da valvula, servindo para tubulacoes verticais e horizontais. Fornecimento e assentamento.(desonerado)	un	9.608,29
DR 14.45.0050 (/)	Ventosa triplice com flange, de ferro fundido ductil, classe 1MPa, pintada interna e externamente com tinta Epoxi poliamida, inclusive fornecimento do material para junta (arruela de borracha, parafusos com porca), com diametro de 50mm. Fornecimento e assentamento.(desonerado)	un	3.688,33
DR 14.45.0056 (/)	Ventosa triplice com flange, de ferro fundido ductil, classe 1MPa, pintada interna e externamente com tinta Epoxi poliamida, inclusive fornecimento do material para junta (arruela de borracha, parafusos com porca), com diametro de 100mm. Fornecimento e assentamento.(desonerado)	un	5.690,66
DR 14.45.0059 (/)	Ventosa triplice com flange, de ferro fundido ductil, classe 1MPa, pintada interna e externamente com tinta Epoxi poliamida, inclusive fornecimento do material para junta (arruela de borracha, parafusos com porca), com diametro de 150mm. Fornecimento e assentamento.(desonerado)	un	10.600,66
DR 14.45.0062 (/)	Ventosa triplice com flange, de ferro fundido ductil, classe 1MPa, pintada interna e externamente com tinta Epoxi poliamida, inclusive fornecimento do material para junta (arruela de borracha, parafusos com porca), com diametro de 200mm. Fornecimento e assentamento.(desonerado)	un	16.053,15
DR 14.50.0050 (/)	Volante de ferro fundido ductil para registros e valvulas com diametro de 50mm, referencia no 34, Barbara ou similar. Fornecimento e assentamento.(desonerado)	un	23,96
DR 14.50.0053 (/)	Volante de ferro fundido ductil para registros e valvulas com diametro de 75mm, referencia no 35, Barbara ou similar. Fornecimento e assentamento.(desonerado)	un	34,95
DR 14.50.0056 (/)	Volante de ferro fundido ductil para registros e valvulas com diametro de 100mm, referencia no 36, Barbara ou similar. Fornecimento e assentamento.(desonerado)	un	74,44
DR 14.50.0059 (/)	Volante de ferro fundido ductil para registros e valvulas com diametro de 150mm e 200mm referencia no 36, Barbara ou similar. Fornecimento e assentamento.(desonerado)	un	145,79
DR 14.50.0062 (/)	Volante de ferro fundido ductil para registros e valvulas com diametro de 250mm e 300mm referencia no 21, Barbara ou similar. Fornecimento e assentamento.(desonerado)	un	201,92
DR 15.10.0025 (/)	Registro de gaveta chato de ferro fundido ductil, pintado interna e externamente com tinta betuminosa, com 2 flanges, inclusive fornecimento de material para junta (arruela de borracha, parafusos com porca), com diametro de 80mm. Fornecimento e Assentamento.	un	1.151,84
DR 15.10.0056 (/)	Registro de gaveta chato de ferro fundido ductil, pintado interna e externamente com tinta betuminosa, com 2 flanges, inclusive fornecimento do material para junta (arruela de borracha, parafusos com porca) com diametro de 100mm. Fornecimento e assentamento.	un	1.292,17
DR 15.10.0059 (/)	Registro de gaveta chato de ferro fundido ductil, pintado interna e externamente com tinta betuminosa, com 2 flanges, inclusive fornecimento do material para junta (arruela de borracha, parafusos com porca) com diametro de 150mm. Fornecimento e assentamento.	un	2.031,96
DR 15.10.0062 (/)	Registro de gaveta chato de ferro fundido ductil, pintado interna e externamente com tinta betuminosa, com 2 flanges, inclusive fornecimento do material para junta (arruela de borracha, parafusos com porca) com diametro de 200mm. Fornecimento e assentamento.	un	3.340,38
DR 15.10.0064 (/)	Registro de gaveta chato de ferro fundido ductil, pintado interna e externamente com tinta betuminosa, com 2 flanges, inclusive fornecimento de material para junta (arruela de borracha, parafusos com porca), com diametro de 250mm. Fornecimento e Assentamento.	un	4.726,68
DR 15.10.0068 (/)	Registro de gaveta chato de ferro fundido ductil, pintado interna e externamente com tinta betuminosa, com 2 flanges, inclusive fornecimento do material para junta (arruela de borracha, parafusos com porca) com diametro de 300mm. Fornecimento e assentamento.	un	8.564,96
DR 15.10.0100 (/)	Registro de gaveta oval com "by pass" de ferro fundido ductil classe 1,60MPa pintado interna e externamente com tinta betuminosa, com 2 flanges, inclusive fornecimento do material para junta (arruela de borracha, parafusos com porca) com diametro de 400mm. Fornecimento e assentamento.	un	43.753,38
DR 15.10.0150 (/)	Registro de gaveta chato de ferro fundido ductil, pintado interna e externamente com tinta betuminosa, com 2 bolsas, inclusive anel de borracha para tubos de PVC para agua, com diametro de 100mm. Fornecimento e assentamento.	un	1.331,98
DR 15.15.0050 (/)	Registro de gaveta de ferro fundido com flanges; inclusive fornecimento do material para junta de chumbo e parafusos, com diametro de 50mm. Assentamento, sem fornecimento.	un	107,09
DR 15.15.0053 (/)	Registro de gaveta de ferro fundido com flanges; inclusive fornecimento do material para junta de chumbo e parafusos, com diametro de 75mm. Assentamento, sem fornecimento.	un	149,14
DR 15.15.0056 (/)	Registro de gaveta de ferro fundido com flanges; inclusive fornecimento do material para junta de chumbo e parafusos, com diametro de 100mm. Assentamento, sem fornecimento.	un	212,7
DR 15.15.0065 (/)	Registro de gaveta de ferro fundido com flanges; inclusive fornecimento do material para junta de chumbo e parafusos, com diametro de 300mm. Assentamento, sem fornecimento.	un	457,65
DR 15.20.0050 (/)	Valvula angular de 90o em bronze para hidradante, modelo 207-A ou equivalente com adaptador Storz (cap e tampao) diametro 2 1/2" com rosca interna na entrada com 11 fios e externa na saida com 5 fios, inclusive conexoes e pecas. Fabricacao Niagara ou similar. Fornecimento e assentamento.	un	917,22

CATÁLOGO SCO - DEZEMBRO 2024

Item de Serviço	Descrição	Und. de Medida	Custo R\$
DR 15.25.0050 (/)	Valvula borboleta com flanges, de ferro fundido ductil, serie AWWA, classe 1MPa, pintada interna e externamente com tinta Epoxi poliamida, com 2 flanges, inclusive fornecimento do material para junta (arruela de borracha, parafusos com porca), com diametro de 100mm. Fornecimento e assentamento.	un	2.764,13
DR 15.25.0053 (/)	Valvula borboleta com flanges, de ferro fundido ductil, serie AWWA, classe 1MPa, pintada interna e externamente com tinta Epoxi poliamida, com 2 flanges, inclusive fornecimento do material para junta (arruela de borracha, parafusos com porca), com diametro de 150mm. Fornecimento e assentamento.	un	4.571,78
DR 15.25.0056 (/)	Valvula borboleta com flanges, de ferro fundido ductil, serie AWWA, classe 1MPa, pintada interna e externamente com tinta Epoxi poliamida, com 2 flanges, inclusive fornecimento do material para junta (arruela de borracha, parafusos com porca), com diametro de 200mm. Fornecimento e assentamento.	un	6.324,80
DR 15.25.0059 (/)	Valvula borboleta com flanges, de ferro fundido ductil, serie AWWA, classe 1MPa, pintada interna e externamente com tinta Epoxi poliamida, com 2 flanges, inclusive fornecimento do material para junta (arruela de borracha, parafusos com porca), com diametro de 250mm. Fornecimento e assentamento.	un	7.554,39
DR 15.25.0062 (/)	Valvula borboleta com flanges, de ferro fundido ductil, serie AWWA, classe 1MPa, pintada interna e externamente com tinta Epoxi poliamida, com 2 flanges, inclusive fornecimento do material para junta (arruela de borracha, parafusos com porca), com diametro de 300mm. Fornecimento e assentamento.	un	9.283,95
DR 15.30.0050 (/)	Valvula redutora de pressao com roscas de ferro fundido ductil, classe 1MPa, com diametro de 1". Fornecimento e assentamento.	un	2.764,35
DR 15.30.0056 (/)	Valvula redutora de pressao com roscas de ferro fundido ductil, classe 1MPa, com diametro de 1 1/2". Fornecimento e assentamento.	un	1.426,86
DR 15.30.0059 (/)	Valvula redutora de pressao com roscas de ferro fundido ductil, classe 1MPa, com diametro de 2". Fornecimento e assentamento.	un	2.713,66
DR 15.30.0062 (/)	Valvula redutora de pressao com roscas de ferro fundido ductil, classe 1MPa, com diametro de 3". Fornecimento e assentamento.	un	4.344,37
DR 15.30.0100 (/)	Valvula redutora de pressao d'agua potavel, de 1 1/2", corpo e embolo em bronze ASTM-B62, fabricacao Pronil D'Inox, modelo CL-10, com pressao de entrada ate 10Kg/cm2, conexoes roqueadas de 1 1/2", pressao de saida ajustavel externamente de 0,5 ate 5Kg/cm2, com manometro inserido no corpo da valvula, servindo para tubulacoes verticais e horizontais. Fornecimento e assentamento.	un	5.566,45
DR 15.30.0103 (/)	Valvula redutora de pressao d'agua potavel, de 2", corpo e embolo em bronze ASTM-B62, fabricacao Pronil D'Inox, modelo CL-10, com pressao de entrada ate 10Kg/cm2, conexoes roqueadas de 2", pressao de saida ajustavel externamente de 0,5 ate 5Kg/cm2, com manometro inserido no corpo da valvula, servindo para tubulacoes verticais e horizontais. Fornecimento e assentamento.	un	5.939,80
DR 15.30.0109 (/)	Valvula redutora de pressao d'agua potavel, de 3", corpo e embolo em bronze ASTM-B62, fabricacao Pronil D'Inox, modelo CL-10, com pressao de entrada ate 10Kg/cm2, conexoes roqueadas de 3", pressao de saida ajustavel externamente de 0,5 ate 5Kg/cm2, com manometro inserido no corpo da valvula, servindo para tubulacoes verticais e horizontais. Fornecimento e assentamento.	un	9.621,00
DR 15.45.0050 (/)	Ventosa triplíce com flange, de ferro fundido ductil, classe 1MPa, pintada interna e externamente com tinta Epoxi poliamida, inclusive fornecimento do material para junta (arruela de borracha, parafusos com porca), com diametro de 50mm. Fornecimento e assentamento.	un	3.698,30
DR 15.45.0056 (/)	Ventosa triplíce com flange, de ferro fundido ductil, classe 1MPa, pintada interna e externamente com tinta Epoxi poliamida, inclusive fornecimento do material para junta (arruela de borracha, parafusos com porca), com diametro de 100mm. Fornecimento e assentamento.	un	5.700,63
DR 15.45.0059 (/)	Ventosa triplíce com flange, de ferro fundido ductil, classe 1MPa, pintada interna e externamente com tinta Epoxi poliamida, inclusive fornecimento do material para junta (arruela de borracha, parafusos com porca), com diametro de 150mm. Fornecimento e assentamento.	un	10.619,80
DR 15.45.0062 (/)	Ventosa triplíce com flange, de ferro fundido ductil, classe 1MPa, pintada interna e externamente com tinta Epoxi poliamida, inclusive fornecimento do material para junta (arruela de borracha, parafusos com porca), com diametro de 200mm. Fornecimento e assentamento.	un	16.076,54
DR 15.50.0050 (/)	Volante de ferro fundido ductil para registros e valvulas com diametro de 50mm, referencia no 34, Barbara ou similar. Fornecimento e assentamento.	un	24,62
DR 15.50.0053 (/)	Volante de ferro fundido ductil para registros e valvulas com diametro de 75mm, referencia no 35, Barbara ou similar. Fornecimento e assentamento.	un	35,76
DR 15.50.0056 (/)	Volante de ferro fundido ductil para registros e valvulas com diametro de 100mm, referencia no 36, Barbara ou similar. Fornecimento e assentamento.	un	75,37
DR 15.50.0059 (/)	Volante de ferro fundido ductil para registros e valvulas com diametro de 150mm e 200mm referencia no 36, Barbara ou similar. Fornecimento e assentamento.	un	146,85
DR 15.50.0062 (/)	Volante de ferro fundido ductil para registros e valvulas com diametro de 250mm e 300mm referencia no 21, Barbara ou similar. Fornecimento e assentamento.	un	203,11
DR 19.05.0050 (/)	Poco de visita de concreto armado de (1,00x1,00x1,40)m, para coletor de aguas pluviais de 0,40m a 0,50m de diametro, com paredes de 0,15m de espessura e base de 0,20m, sendo o concreto dosado para fck=11MPa e sendo a base revestida com argamassa de cimento e areia no traco 1:4 em volume, degraus de ferro fundido, inclusive fornecimento de todos os materiais, exclusive escavacao e reaterro.(desonerado)	un	3.103,40
DR 19.10.0050 (A)	Poco de visita de blocos de concreto de (20x20x40)cm, com paredes de 0,20m de espessura, medindo internamente (1,20x1,20x1,40)m, utilizando no preenchimento dos vazios dos blocos, concreto para camada preparatoria, revestimento interno das paredes com argamassa de cimento e areia no traco 1:4 em volume, com a base de 0,15m e almofadas em concreto fck=15MPa; tampa de 0,15m de espessura em concreto fck=20MPa, degraus de ferro fundido para utilizacao em coletor de aguas pluviais de 0,40m a 0,70m de diametro, exclusive a escavacao e reaterro.(desonerado)	un	2.889,91
DR 19.10.0053 (A)	Poco de visita de blocos de concreto de (20x20x40)cm, com paredes de 0,20m de espessura, medindo internamente (1,30x1,30x1,40)m, utilizando no preenchimento dos vazios dos blocos, concreto para camada preparatoria, revestimento interno das paredes com argamassa de cimento e areia no traco 1:4 em volume, com a base de 0,15m e almofadas em concreto fck=15MPa; tampa de 0,15m de espessura em concreto fck=20MPa, degraus de ferro fundido para utilizacao em coletor de aguas pluviais de 0,80m de diametro, exclusive a escavacao e reaterro.(desonerado)	un	3.040,20
DR 19.10.0056 (A)	Poco de visita de blocos de concreto de (20x20x40)cm, com paredes de 0,20m de espessura, medindo internamente (1,40x1,40x1,50)m, utilizando no preenchimento dos vazios dos blocos, concreto para camada preparatoria, revestimento interno das paredes com argamassa de cimento e areia no traco 1:4 em volume, com a base de 0,15m e almofadas em concreto fck=15MPa, tampa de 0,15m de espessura em concreto fck=20MPa, degraus de ferro fundido para utilizacao em coletor de aguas pluviais de 0,90m de diametro; exclusive a escavacao e reaterro.(desonerado)	un	3.362,74
DR 19.10.0059 (B)	Poco de visita de blocos de concreto de (20x20x40)cm, com parede de 0,20m de espessura, medindo internamente (1,50x1,50x1,60)m, utilizando no preenchimento dos vazios dos blocos, concreto para camada preparatoria, revestimento interno das paredes com argamassa de cimento e areia no traco 1:4 em volume, com a base de 0,15m e almofadas em concreto fck=15MPa, tampa de 0,15m de espessura em concreto fck=20MPa, degraus de ferro fundido para utilizacao em coletor de aguas pluviais de 1,00m de diametro; exclusive a escavacao e reaterro.(desonerado)	un	3.840,39

CATÁLOGO SCO - DEZEMBRO 2024

Item de Serviço	Descrição	Und. de Medida	Custo R\$
DR 19.10.0065 (A)	Poco de visita de blocos de concreto de (20x20x40)cm, com parede de 0,20m de espessura, medindo internamente (1,70x1,70x1,80)m, utilizando no preenchimento dos vazios dos blocos, concreto para camada preparatoria, revestimento interno das paredes com argamassa de cimento e areia no traco 1:4 em volume, com base de 0,15m e almofadas em concreto fck=15Mpa; tampa de 0,15m de espessura em concreto fck=20Mpa, degraus de ferro fundido para utilizacao em coletor de aguas pluviais de 1,20m de diametro, exclusive a escavacao e reaterro.(desonerado)	un	4.445,77
DR 19.10.0068 (A)	Poco de visita de blocos de concreto de (20x20x40)cm, com parede de 0,20m de espessura, medindo internamente (2,00x2,00x2,10)m, utilizando no preenchimento dos vazios dos blocos, concreto para camada preparatoria, revestimento interno das paredes com argamassa de cimento e areia no traco 1:4 em volume, com base de 0,15m e almofadas em concreto fck=15Mpa; tampa de 0,15m de espessura em concreto fck=20Mpa, degraus de ferro fundido para utilizacao em coletor de aguas pluviais de 1,50m de diametro, exclusive a escavacao e reaterro.(desonerado)	un	5.738,04
DR 19.10.0072 (A)	Poco de visita de blocos de concreto de (20x20x40)cm, com parede de 0,20m de espessura, medindo internamente (2,50x2,50x2,60)m, utilizando no preenchimento dos vazios dos blocos, concreto para camada preparatoria, revestimento interno das paredes com argamassa de cimento e areia no traco 1:4 em volume, com a base de 0,15m e almofadas em concreto fck=15Mpa; tampa de 0,15m de espessura em concreto fck=20Mpa, degraus de ferro fundido para utilizacao em coletor de aguas pluviais de 2,00m de diametro, exclusive a escavacao e reaterro.(desonerado)	un	7.611,73
DR 19.15.0050 (A)	Poco de visita para coletor de esgoto sanitario, em aneis de concreto pre-moldado, diametro 600mm, profundidade util de 0,80m, conforme as especificacoes da CEDAE; exclusive tampao de ferro fundido.(desonerado)	un	421,66
DR 19.15.0053 (A)	Poco de visita para coletor de esgoto sanitario, em aneis de concreto pre-moldado, diametro 600mm, profundidade util de 1,00m, conforme as especificacoes da CEDAE, inclusive o fornecimento de degraus de ferro fundido; exclusive o tampao de ferro fundido.(desonerado)	un	580,54
DR 19.15.0056 (B)	Poco de visita para coletor de esgoto sanitario, em aneis de concreto pre-moldado, diametro 1100mm, com capoeira e chamine de diametro 600mm, profundidade util de 1,05m, conforme as especificacoes da CEDAE, inclusive degraus de ferro fundido; exclusive o tampao de ferro fundido.(desonerado)	un	2.450,56
DR 19.15.0059 (B)	Poco de visita para coletor de esgoto sanitario, em aneis de concreto pre-moldado, diametro 1100mm, com capoeira e chamine de diametro 600mm, profundidade util de 1,20m, conforme as especificacoes da CEDAE, inclusive degraus de ferro fundido; exclusive tampao de ferro fundido.(desonerado)	un	2.865,87
DR 19.15.0062 (B)	Poco de visita para coletor de esgoto sanitario, em aneis de concreto pre-moldado, diametro 1100mm, sem chamine, profundidade util de 1,40m, conforme as especificacoes da CEDAE, inclusive degraus de ferro fundido; exclusive tampao de ferro fundido.(desonerado)	un	3.104,09
DR 19.15.0065 (B)	Poco de visita para coletor de esgoto sanitario, em aneis de concreto pre-moldado, diametro 1100mm, com capoeira e chamine de diametro 600mm, profundidade util de 1,50m, conforme as especificacoes da CEDAE, inclusive degraus de ferro fundido; exclusive tampao de ferro fundido.(desonerado)	un	3.779,62
DR 19.15.0068 (B)	Poco de visita para coletor de esgoto sanitario, em aneis de concreto pre-moldado, diametro 1100mm, com capoeira e chamine de diametro 600mm, profundidade util de 1,60m, conforme as especificacoes da CEDAE, inclusive degraus de ferro fundido; exclusive o tampao de ferro fundido.(desonerado)	un	3.831,88
DR 19.15.0071 (A)	Poco de visita para coletor de esgoto sanitario, em aneis de concreto pre-moldado, diametro 1100mm, sem chamine, profundidade util de 1,70m, conforme as especificacoes da CEDAE, inclusive degraus de ferro fundido; exclusive tampao de ferro fundido.(desonerado)	un	3.839,19
DR 19.15.0074 (B)	Poco de visita para coletor de esgoto sanitario, em aneis de concreto pre-moldado, diametro 1100mm, com capoeira e chamine de diametro 600mm, profundidade util de 2,00m, conforme as especificacoes da CEDAE, inclusive degraus de ferro fundido; exclusive tampao de ferro fundido.(desonerado)	un	4.627,64
DR 19.15.0077 (B)	Poco de visita para coletor de esgoto sanitario, em aneis de concreto pre-moldado, diametro 1100mm, com capoeira e chamine de diametro 600mm, profundidade util de 2,30m, conforme as especificacoes da CEDAE, inclusive degraus de ferro fundido; exclusive tampao de ferro fundido.(desonerado)	un	4.758,56
DR 19.15.0080 (B)	Poco de visita para coletor de esgoto sanitario, em aneis de concreto pre-moldado, diametro 1100mm, com capoeira e chamine de diametro 600mm, profundidade util de 2,60m, conforme as especificacoes da CEDAE, inclusive degraus de ferro fundido; exclusive tampao de ferro fundido.(desonerado)	un	5.554,79
DR 19.15.0083 (B)	Poco de visita para coletor de esgoto sanitario, em aneis de concreto pre-moldado, diametro 1100mm, com capoeira e chamine de diametro 600mm, profundidade util de 3,20m, conforme as especificacoes da CEDAE, inclusive degraus de ferro fundido; exclusive tampao de ferro fundido.(desonerado)	un	6.627,62
DR 19.15.0086 (B)	Poco de visita para coletor de esgoto sanitario, em aneis de concreto pre-moldado, diametro 1100mm, com capoeira e chamine de diametro 600mm, profundidade util de 3,50m, conforme as especificacoes da CEDAE, inclusive degraus de ferro fundido; exclusive tampao de ferro fundido.(desonerado)	un	7.380,36
DR 19.15.0089 (B)	Poco de visita para coletor de esgoto sanitario, em aneis de concreto pre-moldado, diametro 1100mm, com capoeira e chamine de diametro 600mm, profundidade util de 3,80m, conforme as especificacoes da CEDAE, inclusive degraus de ferro fundido; exclusive tampao de ferro fundido.(desonerado)	un	8.084,32
DR 19.15.0092 (B)	Poco de visita para coletor de esgoto sanitario, em aneis de concreto pre-moldado, diametro 1100mm, com capoeira e chamine de diametro 600mm, profundidade util de 4,10m, conforme as especificacoes da CEDAE, inclusive degraus de ferro fundido; exclusive tampao de ferro fundido.(desonerado)	un	8.830,52
DR 19.15.0095 (B)	Poco de visita para coletor de esgoto sanitario, em aneis de concreto pre-moldado, diametro 1100mm, com capoeira e chamine de diametro 600mm, profundidade util de 4,40m, conforme as especificacoes da CEDAE, inclusive degraus de ferro fundido; exclusive tampao de ferro fundido.(desonerado)	un	9.385,95
DR 19.15.0098 (B)	Poco de visita para coletor de esgoto sanitario, em aneis de concreto pre-moldado, diametro 1100mm, com capoeira e chamine de diametro 600mm, profundidade util de 4,70m, conforme as especificacoes da CEDAE, inclusive degraus de ferro fundido; exclusive tampao de ferro fundido.(desonerado)	un	10.114,47
DR 19.15.0101 (B)	Poco de visita para coletor de esgoto sanitario, em aneis de concreto pre-moldado, diametro 1100mm, com capoeira e chamine de diametro 600mm, profundidade util de 5,00m, conforme as especificacoes da CEDAE, inclusive degraus de ferro fundido; exclusive tampao de ferro fundido.(desonerado)	un	10.842,59
DR 19.15.0200 (A)	Fornecimento e assentamento de anel de concreto armado pre-moldado para pocos de visita de esgotos sanitarios, segundo especificacoes da CEDAE, medindo (0,60x0,15x0,05)m, com argamassa de cimento e areia no traco 1:4, inclusive degraus de ferro fundido; exclusive escavacao e reaterro.(desonerado)	un	227,07
DR 19.15.0203 (A)	Fornecimento e assentamento de anel de concreto armado pre-moldado para pocos de visita de esgotos sanitarios, segundo especificacoes da CEDAE, medindo (0,60x0,30x0,05)m, com argamassa de cimento e areia no traco 1:4, inclusive degraus de ferro fundido; exclusive escavacao e reaterro.(desonerado)	un	247,53
DR 19.15.0209 (A)	Fornecimento e assentamento de anel de concreto armado pre-moldado para pocos de visita de esgotos sanitarios, segundo especificacoes da CEDAE, medindo (0,60x0,075x0,05)m, com argamassa de cimento e areia no traco 1:4, inclusive degraus de ferro fundido; exclusive escavacao e reaterro.(desonerado)	un	145,33
DR 19.20.0500 (/)	Poco de visita em concreto armado para profundidades de 3,00 a 5,00m para coletores de esgoto sanitario de diametro de 0,80 a 1,00m, inclusive chamine de acesso de tampao de ferro fundido.(desonerado)	un	11.378,00

CATÁLOGO SCO - DEZEMBRO 2024

Item de Serviço	Descrição	Und. de Medida	Custo R\$
DR 20.05.0050 (/)	Poco de visita de concreto armado de (1,00x1,00x1,40)m, para coletor de aguas pluviais de 0,40m a 0,50m de diametro, com paredes de 0,15m de espessura e base de 0,20m, sendo o concreto dosado para fck=11MPa e sendo a base revestida com argamassa de cimento e areia no traco 1:4 em volume, degraus de ferro fundido, inclusive fornecimento de todos os materiais, exclusive escavacao e reaterro.	un	3.269,47
DR 20.10.0050 (A)	Poco de visita de blocos de concreto de (20x20x40)cm, com paredes de 0,20m de espessura, medindo internamente (1,20x1,20x1,40)m, utilizando no preenchimento dos vazios dos blocos, concreto para camada preparatoria, revestimento interno das paredes com argamassa de cimento e areia no traco 1:4 em volume, com a base de 0,15m e almofadas em concreto fck=15MPa; tampa de 0,15m de espessura em concreto fck=20MPa, degraus de ferro fundido para utilizacao em coletor de aguas pluviais de 0,40m a 0,70m de diametro, exclusive a escavacao e reaterro.	un	3.037,49
DR 20.10.0053 (A)	Poco de visita de blocos de concreto de (20x20x40)cm, com paredes de 0,20m de espessura, medindo internamente (1,30x1,30x1,40)m, utilizando no preenchimento dos vazios dos blocos, concreto para camada preparatoria, revestimento interno das paredes com argamassa de cimento e areia no traco 1:4 em volume, com a base de 0,15m e almofadas em concreto fck=15MPa; tampa de 0,15m de espessura em concreto fck=20MPa, degraus de ferro fundido para utilizacao em coletor de aguas pluviais de 0,80m de diametro, exclusive a escavacao e reaterro.	un	3.196,78
DR 20.10.0056 (A)	Poco de visita de blocos de concreto de (20x20x40)cm, com paredes de 0,20m de espessura, medindo internamente (1,40x1,40x1,50)m, utilizando no preenchimento dos vazios dos blocos, concreto para camada preparatoria, revestimento interno das paredes com argamassa de cimento e areia no traco 1:4 em volume, com a base de 0,15m e almofadas em concreto fck=15MPa, tampa de 0,15m de espessura em concreto fck=20MPa, degraus de ferro fundido para utilizacao em coletor de aguas pluviais de 0,90m de diametro; exclusive a escavacao e reaterro.	un	3.536,02
DR 20.10.0059 (B)	Poco de visita de blocos de concreto de (20x20x40)cm, com parede de 0,20m de espessura, medindo internamente (1,50x1,50x1,60)m, utilizando no preenchimento dos vazios dos blocos, concreto para camada preparatoria, revestimento interno das paredes com argamassa de cimento e areia no traco 1:4 em volume, com a base de 0,15m e almofadas em concreto fck=15MPa, tampa de 0,15m de espessura em concreto fck=20MPa, degraus de ferro fundido para utilizacao em coletor de aguas pluviais de 1,00m de diametro; exclusive a escavacao e reaterro.	un	4.047,58
DR 20.10.0065 (A)	Poco de visita de blocos de concreto de (20x20x40)cm, com parede de 0,20m de espessura, medindo internamente (1,70x1,70x1,80)m, utilizando no preenchimento dos vazios dos blocos, concreto para camada preparatoria, revestimento interno das paredes com argamassa de cimento e areia no traco 1:4 em volume, com base de 0,15m e almofadas em concreto fck=15MPa; tampa de 0,15m de espessura em concreto fck=20MPa, degraus de ferro fundido para utilizacao em coletor de aguas pluviais de 1,20m de diametro, exclusive a escavacao e reaterro.	un	4.676,02
DR 20.10.0068 (A)	Poco de visita de blocos de concreto de (20x20x40)cm, com parede de 0,20m de espessura, medindo internamente (2,00x2,00x2,10)m, utilizando no preenchimento dos vazios dos blocos, concreto para camada preparatoria, revestimento interno das paredes com argamassa de cimento e areia no traco 1:4 em volume, com base de 0,15m e almofadas em concreto fck=15MPa; tampa de 0,15m de espessura em concreto fck=20MPa, degraus de ferro fundido para utilizacao em coletor de aguas pluviais de 1,50m de diametro, exclusive a escavacao e reaterro.	un	6.017,04
DR 20.10.0072 (A)	Poco de visita de blocos de concreto de (20x20x40)cm, com parede de 0,20m de espessura, medindo internamente (2,50x2,50x2,60)m, utilizando no preenchimento dos vazios dos blocos, concreto para camada preparatoria, revestimento interno das paredes com argamassa de cimento e areia no traco 1:4 em volume, com a base de 0,15m e almofadas em concreto fck=15MPa; tampa de 0,15m de espessura em concreto fck=20MPa, degraus de ferro fundido para utilizacao em coletor de aguas pluviais de 2,00m de diametro, exclusive a escavacao e reaterro.	un	7.982,87
DR 20.15.0050 (A)	Poco de visita para coletor de esgoto sanitario, em aneis de concreto pre-moldado, diametro 600mm, profundidade util de 0,80m, conforme as especificacoes da CEDAE; exclusive tampao de ferro fundido.	un	442,36
DR 20.15.0053 (A)	Poco de visita para coletor de esgoto sanitario, em aneis de concreto pre-moldado, diametro 600mm, profundidade util de 1,00m, conforme as especificacoes da CEDAE, inclusive o fornecimento de degraus de ferro fundido; exclusive o tampao de ferro fundido.	un	601,46
DR 20.15.0056 (B)	Poco de visita para coletor de esgoto sanitario, em aneis de concreto pre-moldado, diametro 1100mm, com capoeira e chamine de diametro 600mm, profundidade util de 1,05m, conforme as especificacoes da CEDAE, inclusive degraus de ferro fundido; exclusive o tampao de ferro fundido.	un	2.529,88
DR 20.15.0059 (B)	Poco de visita para coletor de esgoto sanitario, em aneis de concreto pre-moldado, diametro 1100mm, com capoeira e chamine de diametro 600mm, profundidade util de 1,20m, conforme as especificacoes da CEDAE, inclusive degraus de ferro fundido; exclusive tampao de ferro fundido.	un	2.948,92
DR 20.15.0062 (B)	Poco de visita para coletor de esgoto sanitario, em aneis de concreto pre-moldado, diametro 1100mm, sem chamine, profundidade util de 1,40m, conforme as especificacoes da CEDAE, inclusive degraus de ferro fundido; exclusive tampao de ferro fundido.	un	3.167,28
DR 20.15.0065 (B)	Poco de visita para coletor de esgoto sanitario, em aneis de concreto pre-moldado, diametro 1100mm, com capoeira e chamine de diametro 600mm, profundidade util de 1,50m, conforme as especificacoes da CEDAE, inclusive degraus de ferro fundido; exclusive tampao de ferro fundido.	un	3.871,94
DR 20.15.0068 (B)	Poco de visita para coletor de esgoto sanitario, em aneis de concreto pre-moldado, diametro 1100mm, com capoeira e chamine de diametro 600mm, profundidade util de 1,60m, conforme as especificacoes da CEDAE, inclusive degraus de ferro fundido; exclusive o tampao de ferro fundido.	un	3.924,27
DR 20.15.0071 (A)	Poco de visita para coletor de esgoto sanitario, em aneis de concreto pre-moldado, diametro 1100mm, sem chamine, profundidade util de 1,70m, conforme as especificacoes da CEDAE, inclusive degraus de ferro fundido; exclusive tampao de ferro fundido.	un	3.909,35
DR 20.15.0074 (B)	Poco de visita para coletor de esgoto sanitario, em aneis de concreto pre-moldado, diametro 1100mm, com capoeira e chamine de diametro 600mm, profundidade util de 2,00m, conforme as especificacoes da CEDAE, inclusive degraus de ferro fundido; exclusive tampao de ferro fundido.	un	4.727,38
DR 20.15.0077 (B)	Poco de visita para coletor de esgoto sanitario, em aneis de concreto pre-moldado, diametro 1100mm, com capoeira e chamine de diametro 600mm, profundidade util de 2,30m, conforme as especificacoes da CEDAE, inclusive degraus de ferro fundido; exclusive tampao de ferro fundido.	un	4.861,98
DR 20.15.0080 (B)	Poco de visita para coletor de esgoto sanitario, em aneis de concreto pre-moldado, diametro 1100mm, com capoeira e chamine de diametro 600mm, profundidade util de 2,60m, conforme as especificacoes da CEDAE, inclusive degraus de ferro fundido; exclusive tampao de ferro fundido.	un	5.665,59
DR 20.15.0083 (B)	Poco de visita para coletor de esgoto sanitario, em aneis de concreto pre-moldado, diametro 1100mm, com capoeira e chamine de diametro 600mm, profundidade util de 3,20m, conforme as especificacoes da CEDAE, inclusive degraus de ferro fundido; exclusive tampao de ferro fundido.	un	6.752,52
DR 20.15.0086 (B)	Poco de visita para coletor de esgoto sanitario, em aneis de concreto pre-moldado, diametro 1100mm, com capoeira e chamine de diametro 600mm, profundidade util de 3,50m, conforme as especificacoes da CEDAE, inclusive degraus de ferro fundido; exclusive tampao de ferro fundido.	un	7.516,45

CATÁLOGO SCO - DEZEMBRO 2024

Item de Serviço	Descrição	Und. de Medida	Custo R\$
DR 20.15.0089 (B)	Poco de visita para coletor de esgoto sanitario, em aneis de concreto pre-moldado, diametro 1100mm, com capoeira e chamine de diametro 600mm, profundidade util de 3,80m, conforme as especificacoes da CEDAE, inclusive degraus de ferro fundido; exclusive tampao de ferro fundido.	un	8.223,70
DR 20.15.0092 (B)	Poco de visita para coletor de esgoto sanitario, em aneis de concreto pre-moldado, diametro 1100mm, com capoeira e chamine de diametro 600mm, profundidade util de 4,10m, conforme as especificacoes da CEDAE, inclusive degraus de ferro fundido; exclusive tampao de ferro fundido.	un	8.977,16
DR 20.15.0095 (B)	Poco de visita para coletor de esgoto sanitario, em aneis de concreto pre-moldado, diametro 1100mm, com capoeira e chamine de diametro 600mm, profundidade util de 4,40m, conforme as especificacoes da CEDAE, inclusive degraus de ferro fundido; exclusive tampao de ferro fundido.	un	9.539,81
DR 20.15.0098 (B)	Poco de visita para coletor de esgoto sanitario, em aneis de concreto pre-moldado, diametro 1100mm, com capoeira e chamine de diametro 600mm, profundidade util de 4,70m, conforme as especificacoes da CEDAE, inclusive degraus de ferro fundido; exclusive tampao de ferro fundido.	un	10.275,60
DR 20.15.0101 (B)	Poco de visita para coletor de esgoto sanitario, em aneis de concreto pre-moldado, diametro 1100mm, com capoeira e chamine de diametro 600mm, profundidade util de 5,00m, conforme as especificacoes da CEDAE, inclusive degraus de ferro fundido; exclusive tampao de ferro fundido.	un	11.010,95
DR 20.15.0200 (A)	Fornecimento e assentamento de anel de concreto armado pre-moldado para pocos de visita de esgotos sanitarios, segundo especificacoes da CEDAE, medindo (0,60x0,15x0,05)m, com argamassa de cimento e areia no traco 1:4, inclusive degraus de ferro fundido; exclusive escavacao e reaterro.	un	230,6
DR 20.15.0203 (A)	Fornecimento e assentamento de anel de concreto armado pre-moldado para pocos de visita de esgotos sanitarios, segundo especificacoes da CEDAE, medindo (0,60x0,30x0,05)m, com argamassa de cimento e areia no traco 1:4, inclusive degraus de ferro fundido; exclusive escavacao e reaterro.	un	251,23
DR 20.15.0209 (A)	Fornecimento e assentamento de anel de concreto armado pre-moldado para pocos de visita de esgotos sanitarios, segundo especificacoes da CEDAE, medindo (0,60x0,075x0,05)m, com argamassa de cimento e areia no traco 1:4, inclusive degraus de ferro fundido; exclusive escavacao e reaterro.	un	148,77
DR 20.20.0500 (/)	Poco de visita em concreto armado para profundidades de 3,00 a 5,00m para coletores de esgoto sanitario de diametro de 0,80 a 1,00m, inclusive chamine de acesso de tampao de ferro fundido.	un	12.012,65
DR 29.05.0050 (/)	Caixa de passagem de alvenaria de tijolo macico (5,5x9,5x19,5)cm, em paredes de meia vez (0,10m), de (0,40x0,40x0,60)m, sem tampa em concreto armado, utilizando argamassa de cimento e areia no traco 1:4 em volume, com fundo em concreto simples provido de calha interna, sendo as paredes revestidas internamente com a mesma argamassa, exclusive escavacao e reaterro.(desonerado)	un	313,32
DR 29.05.0100 (/)	Caixa de passagem de alvenaria de bloco de concreto prensado (15x20x40)cm, com vazios preenchidos de concreto simples para camadas preparatorias (180kg de cimento/m3), em paredes de meia vez (0,15m), de (0,60x0,60x0,80)m, sem tampa utilizando argamassa de cimento e areia no traco 1:4 em volume, com fundo em concreto simples provido de calha interna, sendo as paredes revestidas internamente com a mesma argamassa, exclusive escavacao e reaterro.(desonerado)	un	562,48
DR 29.10.0050 (/)	Caixa para registro, de alvenaria de tijolo macico (7x10x20)cm, em paredes de meia vez (0,10m), de (0,28x0,28x0,50)m, com tampa de concreto com 0,10m de espessura minima, utilizando argamassa de cimento e areia no traco 1:4.(desonerado)	un	285,78
DR 29.10.0053 (/)	Caixa para registro, de alvenaria de tijolo macico (7x10x20)cm, em paredes de meia vez (0,10m), de (0,30x0,30x0,50)m, com tampa de concreto com 0,10m de espessura minima, utilizando argamassa de cimento e areia no traco 1:4 em volume, sendo as paredes revestidas internamente com a mesma argamassa, para tubulacao de ferro fundido de 0,10m de diametro, exclusive escavacao e reaterro.(desonerado)	un	301,45
DR 29.10.0056 (/)	Caixa para registro, de alvenaria de tijolo macico (7x10x20)cm, em paredes de meia vez (0,10m), de (0,50x0,50x0,70)m, com tampa de concreto com 0,10m de espessura minima, utilizando argamassa de cimento e areia no traco 1:4 em volume, sendo as paredes revestidas internamente com a mesma argamassa, para tubulacao de ferro fundido de 0,30m de diametro, exclusive escavacao e reaterro.(desonerado)	un	632,1
DR 29.10.0059 (/)	Caixa para registro, de alvenaria de tijolo macico (7x10x20)cm, em paredes de meia vez (0,10m), de (0,40x0,40x0,50)m, com tampa de concreto com 0,10m de espessura minima, utilizando argamassa de cimento e areia no traco 1:4 em volume, sendo as paredes revestidas internamente com a mesma argamassa, para tubulacao de ferro fundido de 0,20m de diametro, exclusive escavacao e reaterro.(desonerado)	un	377,29
DR 29.10.0100 (A)	Caixa de concreto pre-moldado, medindo (30x30x30) cm com tampao para registro de incendio de (30x30)cm. Fornecimento (desonerado)	un	207,99
DR 29.15.0050 (A)	Caixa de ralo, de alvenaria de tijolo macico (7x10x20)cm em paredes de uma vez (0,20m), de (0,40x1,00x1,00)m, utilizando argamassa de cimento e areia no traco 1:4 em volume, sendo as paredes revestidas internamente com a mesma argamassa, com base de 0,20m de concreto dosado para fck=11MPa, exclusive escavacao e reaterro.(desonerado)	un	1.836,05
DR 29.15.0053 (A)	Caixa de ralo, de alvenaria de tijolo macico (7x10x20)cm, em paredes de uma vez (0,20m), de (0,90x1,20x1,50) (medidas externas), utilizando argamassa de cimento e areia no traco 1:4 em volume, sendo as paredes revestidas internamente com a mesma argamassa, com base de concreto simples (fck=11MPa), grelha de ferro fundido de 135Kg, exclusive escavacao e reaterro.(desonerado)	un	1.851,94
DR 29.15.0100 (A)	Caixa de ralo, de blocos de concreto prensado (15x20x40)cm, com vazios preenchidos de concreto simples para camadas preparatorias (180Kg de cimento/m3), em paredes de 1/2 vez (0,15m), de (0,30x0,90x0,90)m, para aguas pluviais, utilizando argamassa de cimento e areia no traco 1:4 em volume, sendo as paredes revestidas internamente com a mesma argamassa, com base de concreto simples (fck=11MPa), grelha de ferro fundido de 135Kg, exclusive escavacao e reaterro.(desonerado)	un	944,72
DR 29.15.0103 (A)	Caixa de ralo, de blocos de concreto prensado (15x20x40)cm, com vazios preenchidos de concreto simples para camadas preparatorias (180kg de cimento/m3), em paredes de meia vez (0,15m), de (0,30x0,90x0,90)m, para aguas pluviais, utilizando argamassa de cimento e areia no traco 1:4 em volume, sendo as paredes revestidas internamente com a mesma argamassa, com base de concreto simples (fck=11MPa), grelha de ferro fundido de 135Kg e Boca de Lobo de ferro fundido de 80Kg, exclusive escavacao e reaterro.(desonerado)	un	1.594,72
DR 29.15.0200 (A)	Caixa de ralo em concreto pre-moldado, com parede de 0,06m, nas dimensoes internas de (0,30x0,90x0,90)m, para aguas pluviais, com base em concreto simples (fck=11 Mpa), preenchimento da periferia da grelha em concreto simples (fck=15 Mpa), rejunte da bolsa do tubo e do pescoco da caixa pre-moldada em argamassa de cimento e areia no traco 1:4, em volume, grelha de ferro fundido de 135Kg, exclusive escavacao e reaterro.(desonerado)	un	1.569,09
DR 29.20.0050 (A)	Caixa de inspecao para coletor de esgoto sanitario em aneis de concreto pre-moldado de 0,70m de profundidade, conforme especificacoes da CEDAE, inclusive fornecimento de tampao completo de ferro fundido de 0,60m de diametro, degraus de ferro fundido, rejuntamento dos aneis e revestimento liso de calha interna com argamassa de cimento e areia no traco 1:4 em volume, sendo a base e a banquetta executados com concreto fck=11MPa, exclusive escavacao e reaterro.(desonerado)	un	776,14
DR 29.20.0053 (A)	Caixa de inspecao para coletor de esgoto sanitario em aneis de concreto pre-moldado de 0,75m de profundidade, conforme especificacoes da CEDAE, inclusive fornecimento de tampao completo de ferro fundido de 0,60m de diametro, degraus de ferro fundido, rejuntamento dos aneis e revestimento liso de calha interna com argamassa de cimento e areia no traco 1:4 em volume, sendo a base e a banquetta executados com concreto fck=11MPa, exclusive escavacao e reaterro.(desonerado)	un	778,08

CATÁLOGO SCO - DEZEMBRO 2024

Item de Serviço	Descrição	Und. de Medida	Custo R\$
DR 29.20.0056 (A)	Caixa de inspecao para coletor de esgoto sanitario em aneis de concreto pre-moldado de 1,00m de profundidade, conforme especificacoes da CEDAE, inclusive fornecimento de tampao completo de ferro fundido de 0,60m de diametro, degraus de ferro fundido, rejuntamento dos aneis e revestimento liso de calha interna com argamassa de cimento e areia no traco 1:4 em volume, sendo a base e a banqueta executados com concreto fck=11MPa, exclusive escavacao e reaterro.(desonerado)	un	822,82
DR 30.05.0050 (/)	Caixa de passagem de alvenaria de tijolo macico (5,5x9,5x19,5)cm, em paredes de meia vez (0,10m), de (0,40x0,40x0,60)m, sem tampa em concreto armado, utilizando argamassa de cimento e areia no traco 1:4 em volume, com fundo em concreto simples provido de calha interna, sendo as paredes revestidas internamente com a mesma argamassa, exclusive escavacao e reaterro.	un	336,57
DR 30.05.0100 (/)	Caixa de passagem de alvenaria de bloco de concreto prensado (15x20x40)cm, com vazios preenchidos de concreto simples para camadas preparatorias (180kg de cimento/m3), em paredes de meia vez (0,15m), de (0,60x0,60x0,80)m, sem tampa utilizando argamassa de cimento e areia no traco 1:4 em volume, com fundo em concreto simples provido de calha interna, sendo as paredes revestidas internamente com a mesma argamassa, exclusive escavacao e reaterro.	un	601,95
DR 30.10.0050 (/)	Caixa para registro, de alvenaria de tijolo macico (7x10x20)cm, em paredes de meia vez (0,10m), de (0,28x0,28x0,50)m, com tampa de concreto com 0,10m de espessura minima, utilizando argamassa de cimento e areia, no traco 1:4.	un	315,22
DR 30.10.0053 (/)	Caixa para registro, de alvenaria de tijolo macico (7x10x20)cm, em paredes de meia vez (0,10m), de (0,30x0,30x0,50)m, com tampa de concreto com 0,10m de espessura minima, utilizando argamassa de cimento e areia no traco 1:4 em volume, sendo as paredes revestidas internamente com a mesma argamassa, para tubulacao de ferro fundido de 0,10m de diametro, exclusive escavacao e reaterro.	un	332,48
DR 30.10.0056 (/)	Caixa para registro, de alvenaria de tijolo macico (7x10x20)cm, em paredes de meia vez (0,10m), de (0,40x0,40x0,50)m, com tampa de concreto com 0,10m de espessura minima, utilizando argamassa de cimento e areia no traco 1:4 em volume, sendo as paredes revestidas internamente com a mesma argamassa, para tubulacao de ferro fundido de 0,30m de diametro, exclusive escavacao e reaterro.	un	697,18
DR 30.10.0059 (/)	Caixa para registro, de alvenaria de tijolo macico (7x10x20)cm, em paredes de meia vez (0,10m), de (0,40x0,40x0,50)m, com tampa de concreto com 0,10m de espessura minima, utilizando argamassa de cimento e areia no traco 1:4 em volume, sendo as paredes revestidas internamente com a mesma argamassa, para tubulacao de ferro fundido de 0,20m de diametro, exclusive escavacao e reaterro.	un	416,07
DR 30.10.0100 (A)	Caixa de concreto pre-moldado, medindo (30x30x30)cm com tampao para registro de incendio de (30x30)cm. Fornecimento.	un	207,99
DR 30.15.0050 (A)	Caixa de ralo, de alvenaria de tijolo macico (7x10x20)cm em paredes de uma vez (0,20m), de (0,40x1,00x0,90)m, utilizando argamassa de cimento e areia no traco 1:4 em volume, sendo as paredes revestidas internamente com a mesma argamassa, com base de 0,20m de concreto dosado para fck=11MPa, exclusive escavacao e reaterro.	un	2.064,83
DR 30.15.0053 (A)	Caixa de ralo, de alvenaria de tijolo macico (7x10x20)cm, em paredes de uma vez (0,20m), de (0,90x1,20x1,50) (medidas externas), utilizando argamassa de cimento e areia no traco 1:4 em volume, sendo as paredes revestidas internamente com a mesma argamassa, com base de concreto simples (fck=11MPa), grelha de ferro fundido de 135Kg, exclusive escavacao e reaterro.	un	1.962,03
DR 30.15.0100 (A)	Caixa de ralo, de blocos de concreto prensado (15x20x40)cm, com vazios preenchidos de concreto simples para camadas preparatorias (180Kg de cimento/m3), em paredes de 1/2 vez (0,15m), de (0,30x1,00x0,90)m, para aguas pluviais, utilizando argamassa de cimento e areia no traco 1:4 em volume, sendo as paredes revestidas internamente com a mesma argamassa, com base de concreto simples (fck=11MPa), grelha de ferro fundido de 135Kg, exclusive escavacao e reaterro.	un	991,07
DR 30.15.0103 (A)	Caixa de ralo, de blocos de concreto prensado (15x20x40)cm, com vazios preenchidos de concreto simples para camadas preparatorias (180kg de cimento/m3), em paredes de meia vez (0,15m), de (0,30x0,90x0,90)m, para aguas pluviais, utilizando argamassa de cimento e areia no traco 1:4 em volume, sendo as paredes revestidas internamente com a mesma argamassa, com base de concreto simples (fck=11MPa), grelha de ferro fundido de 135Kg e Boca de Lobo de ferro fundido de 80Kg, exclusive escavacao e reaterro.	un	1.641,07
DR 30.15.0200 (A)	Caixa de ralo em concreto pre-moldado, com parede de 0,06m, nas dimensoes internas de (0,30x0,90x0,90)m, para aguas pluviais, com base em concreto simples (fck=11 Mpa), preenchimento da periferia da grelha em concreto simples (fck=15 Mpa), rejunte da bolsa do tubo e do pescoco da caixa pre-moldada em argamassa de cimento e areia no traco 1:4, em volume, grelha de ferro fundido de 135Kg, exclusive escavacao e reaterro.	un	1.589,47
DR 30.20.0050 (A)	Caixa de inspecao para coletor de esgoto sanitario em aneis de concreto pre-moldado de 0,70m de profundidade, conforme especificacoes da CEDAE, inclusive fornecimento de tampao completo de ferro fundido de 0,60m de diametro, degraus de ferro fundido, rejuntamento dos aneis e revestimento liso de calha interna com argamassa de cimento e areia no traco 1:4 em volume, sendo a base e a banqueta executados com concreto fck=11MPa, exclusive escavacao e reaterro.	un	783,73
DR 30.20.0053 (A)	Caixa de inspecao para coletor de esgoto sanitario em aneis de concreto pre-moldado de 0,75m de profundidade, conforme especificacoes da CEDAE, inclusive fornecimento de tampao completo de ferro fundido de 0,60m de diametro, degraus de ferro fundido, rejuntamento dos aneis e revestimento liso de calha interna com argamassa de cimento e areia no traco 1:4 em volume, sendo a base e a banqueta executados com concreto fck=11MPa, exclusive escavacao e reaterro.	un	786,51
DR 30.20.0056 (A)	Caixa de inspecao para coletor de esgoto sanitario em aneis de concreto pre-moldado de 1,00m de profundidade, conforme especificacoes da CEDAE, inclusive fornecimento de tampao completo de ferro fundido de 0,60m de diametro, degraus de ferro fundido, rejuntamento dos aneis e revestimento liso de calha interna com argamassa de cimento e areia no traco 1:4 em volume, sendo a base e a banqueta executados com concreto fck=11MPa, exclusive escavacao e reaterro.	un	836,29
DR 34.05.0050 (/)	Tampao de ferro fundido articulado, de 30cm de diametro, padrao RIOLUZ/CET-RIO, assentado com argamassa de cimento e areia no traco 1:4 em volume. Fornecimento e assentamento.(desonerado)	un	154,3
DR 34.05.0053 (/)	Tampao de ferro fundido, articulado, de 0,60m de diametro, padrao RIOLUZ, tipo leve, assentado com argamassa de cimento e areia no traco 1:4 em volume. Fornecimento e assentamento.(desonerado)	un	617,64
DR 34.05.0056 (/)	Tampao de ferro fundido, articulado, de 0,60m de diametro, padrao RIOLUZ, tipo pesado, assentado com argamassa de cimento e areia no traco 1:4 em volume. Fornecimento e assentamento.(desonerado)	un	806,19
DR 34.05.0100 (/)	Tampao de ferro fundido completo, para caixa de inspecao ou semelhante, com 25Kg, assentado com argamassa de cimento e areia no traco 1:4 em volume. Fornecimento e assentamento.(desonerado)	un	280,53
DR 34.05.0150 (/)	Tampao de ferro fundido completo, de 0,40m a 0,60m de diametro, com 125Kg, para caixa de registro, assentamento com argamassa de cimento e areia no traco 1:3 em volume. Fornecimento e assentamento.(desonerado)	un	556,54
DR 34.05.0200 (/)	Tampao de ferro fundido completo, tipo medio, com 125Kg, para poco de visita de esgoto sanitario, assentado com argamassa de cimento e areia no traco 1:4 em volume. Fornecimento e assentamento.(desonerado)	un	573,45

CATÁLOGO SCO - DEZEMBRO 2024

Item de Serviço	Descrição	Und. de Medida	Custo R\$
DR 34.05.0225 (/)	Tampao de ferro fundido ductil (ou nodular ou com grafita esferoidal), abertura livre de 600mm, articulado com bloqueio anti-retorno a 90o, com junta de apoio da tampa em polietileno, classe D400, para uso em vias de circulacao de veiculos e estacionamentos para todo tipo de veiculos, carga de controle de 400Kg, altura do telar de 100mm, peso aproximado de 60Kg, com dispositivo anti-furto, pintado com tinta hidrossolúvel na cor preta, completo. As pecas devem ter identificacao em local visível mesmo apos assentamento: O nome ou marca do fabricante, a classe, o numero da norma tecnica, a utilizacao, e a identificacao do orgao da PCRJ responsavel.(desonerado)	un	466,65
DR 34.05.0250 (/)	Tampao de ferro fundido completo, articulado, pesado, de 0,60m de diametro, tipo avenida, assentado com argamassa de cimento e areia no traco 1:4 em volume. Fornecimento e assentamento.(desonerado)	un	536,84
DR 34.05.0253 (/)	Tampao de ferro fundido completo, de 0,60m de diametro, com 175Kg, para chaminés de caixa de areia ou pouco de visita, assentamento com argamassa de cimento e areia no traco 1:4 em volume. Fornecimento e assentamento.(desonerado)	un	608,95
DR 34.05.0300 (B)	Tampao de ferro fundido completo, de 3 secões, medindo (1,50x0,90)m, com 690Kg, assentamento com argamassa de cimento e areia no traco 1:4 em volume, fixado com concreto simples, dosado para um fck=13,5MPa. Fornecimento e assentamento.(desonerado)	un	4.657,08
DR 34.10.0050 (/)	Grelha de ferro fundido completa, de (30x90)cm, com 135Kg, para caixa de ralo, assentada com argamassa de cimento e areia no traco 1:4. Fornecimento e assentamento.(desonerado)	un	460,64
DR 34.10.0100 (/)	Grelha de ferro fundido completa, de (30x90)cm, com 135Kg, para caixa de ralo, articulada, assentada com argamassa de cimento e areia no traco 1:4, padrao Prefeitura-RJ. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	un	460,64
DR 34.10.0150 (/)	Grelha de ferro fundido, para canaleta, com 0,15m de largura. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	m	115,64
DR 34.10.0153 (/)	Grelha de ferro fundido, para canaleta, com 0,30m de largura. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	m	309,6
DR 34.10.0156 (/)	Grelha de ferro fundido, para canaleta, com 0,40m de largura. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	m	293,94
DR 34.10.0200 (/)	Grelha de ferro fundido completa, articulada, 30Kg, para drenagem de viaduto, com (17x20)cm, com saida para tubo de ferro fundido de diametro de 10mm. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	un	339,29
DR 34.10.0300 (/)	Grelha articulada de (30x30x1,5)cm, pesando 13Kg em ferro fundido, inclusive caixilho de (34x34x3,5)cm, assentado com argamassa de cimento e areia no traco 1:4. Fornecimento e assentamento.(desonerado)	un	275,52
DR 34.15.0050 (/)	Caixa de rua completa de ferro fundido, para protecao de registro, com peso total de 59Kg, padrao CEDAE, assentada com argamassa de cimento e areia no traco 1:4 em volume. Fornecimento e assentamento.(desonerado)	un	414,26
DR 34.20.0050 (/)	Caixa de passeio de ferro fundido, para protecao de registro, com peso total de 28Kg, padrao CEDAE, assentada com argamassa de cimento e areia no traco 1:4 em volume. Fornecimento e assentamento.(desonerado)	un	334,02
DR 35.05.0050 (/)	Tampao de ferro fundido articulado, de 30cm de diametro, padrao RIOLUZ/CET-RIO, assentado com argamassa de cimento e areia no traco 1:4 em volume. Fornecimento e assentamento.	un	158,19
DR 35.05.0053 (/)	Tampao de ferro fundido, articulado, de 0,60m de diametro, padrao RIOLUZ, tipo leve, assentado com argamassa de cimento e areia no traco 1:4 em volume. Fornecimento e assentamento.	un	628,39
DR 35.05.0056 (/)	Tampao de ferro fundido, articulado, de 0,60m de diametro, padrao RIOLUZ, tipo pesado, assentado com argamassa de cimento e areia no traco 1:4 em volume. Fornecimento e assentamento.	un	819,6
DR 35.05.0100 (/)	Tampao de ferro fundido completo, para caixa de inspecao ou semelhante, com 25Kg, assentado com argamassa de cimento e areia no traco 1:4 em volume. Fornecimento e assentamento.	un	287,26
DR 35.05.0150 (/)	Tampao de ferro fundido completo, de 0,40m a 0,60m de diametro, com 125Kg, para caixa de registro, assentamento com argamassa de cimento e areia no traco 1:3 em volume. Fornecimento e assentamento.	un	567,29
DR 35.05.0200 (/)	Tampao de ferro fundido completo, tipo medio, com 125Kg, para pouco de visita de esgoto sanitario, assentado com argamassa de cimento e areia no traco 1:4 em volume. Fornecimento e assentamento.	un	586,89
DR 35.05.0225 (/)	Tampao de ferro fundido ductil (ou nodular ou com grafita esferoidal), abertura livre de 600mm, articulado com bloqueio anti-retorno a 90o, com junta de apoio da tampa em polietileno, classe D400, para uso em vias de circulacao de veiculos e estacionamentos para todo tipo de veiculos, carga de controle de 400Kg, altura do telar de 100mm, peso aproximado de 60Kg, com dispositivo anti-furto, pintado com tinta hidrossolúvel na cor preta, completo. As pecas devem ter identificacao em local visível mesmo apos assentamento: O nome ou marca do fabricante, a classe, o numero da norma tecnica, a utilizacao, e a identificacao do orgao da PCRJ responsavel.	un	466,65
DR 35.05.0250 (/)	Tampao de ferro fundido completo, articulado, pesado, de 0,60m de diametro, tipo avenida, assentado com argamassa de cimento e areia no traco 1:4 em volume. Fornecimento e assentamento.	un	547,59
DR 35.05.0253 (/)	Tampao de ferro fundido completo, de 0,60m de diametro, com 175Kg, para chaminés de caixa de areia ou pouco de visita, assentamento com argamassa de cimento e areia no traco 1:4 em volume. Fornecimento e assentamento.	un	622,39
DR 35.05.0300 (B)	Tampao de ferro fundido completo, de 3 secões, medindo (1,50x0,90)m, com 690Kg, assentamento com argamassa de cimento e areia no traco 1:4 em volume, fixado com concreto simples, dosado para um fck=13,5MPa. Fornecimento e assentamento.	un	4.687,55
DR 35.10.0050 (/)	Grelha de ferro fundido completa, de (30x90)cm, com 135Kg, para caixa de ralo, assentada com argamassa de cimento e areia no traco 1:4. Fornecimento e assentamento.	un	478,15
DR 35.10.0100 (/)	Grelha de ferro fundido completa, de (30x90)cm, com 135Kg, para caixa de ralo, articulada, assentada com argamassa de cimento e areia no traco 1:4, padrao Prefeitura-RJ. Fornecimento e colocacao.	un	478,15
DR 35.10.0150 (/)	Grelha de ferro fundido, para canaleta, com 0,15m de largura. Fornecimento e colocacao.	m	116,07
DR 35.10.0153 (/)	Grelha de ferro fundido, para canaleta, com 0,30m de largura. Fornecimento e colocacao.	m	310,03
DR 35.10.0156 (/)	Grelha de ferro fundido, para canaleta, com 0,40m de largura. Fornecimento e colocacao.	m	294,37
DR 35.10.0200 (/)	Grelha de ferro fundido completa, articulada, 30Kg, para drenagem de viaduto, com (17x20)cm, com saida para tubo de ferro fundido de diametro de 10mm. Fornecimento e colocacao.	un	348,7
DR 35.10.0300 (/)	Grelha articulada de (30x30x1,5)cm, pesando 13Kg em ferro fundido, inclusive caixilho de (34x34x3,5)cm, assentado com argamassa de cimento e areia no traco 1:4. Fornecimento e assentamento.	un	282,25
DR 35.15.0050 (/)	Caixa de rua completa de ferro fundido, para protecao de registro, com peso total de 59Kg, padrao CEDAE, assentada com argamassa de cimento e areia no traco 1:4 em volume. Fornecimento e assentamento.	un	424,39
DR 35.20.0050 (/)	Caixa de passeio de ferro fundido, para protecao de registro, com peso total de 28Kg, padrao CEDAE, assentada com argamassa de cimento e areia no traco 1:4 em volume. Fornecimento e assentamento.	un	344,14
DR 39.05.0050 (A)	Tampao de concreto armado 15MPa, com 4cm de espessura, diametro de 0,60m, moldado no local, aco CA-60, 4,2mm.(desonerado)	un	43,63
DR 39.10.0050 (/)	Anel de concreto armado, pre-moldado, para caixa de inspecao, com diametro de (60x30x5)cm. Fornecimento.(desonerado)	un	51

CATÁLOGO SCO - DEZEMBRO 2024

Item de Serviço	Descrição	Und. de Medida	Custo R\$
DR 39.10.0100 (/)	Anel de concreto armado, pre-moldado, para poco de visita de esgoto sanitario com diametro nominal de (110x30x8)cm. Fornecimento.(desonerado)	un	509,51
DR 39.10.0150 (/)	Anel de concreto armado, pre-moldado, com diametro de (120x50x5)cm. Fornecimento.(desonerado)	un	760,23
DR 39.10.0200 (/)	Anel de concreto pre-moldado de (150x40x5)cm. Fornecimento.(desonerado)	un	170
DR 39.15.0050 (A)	Grelha e caixilho de concreto armado, sendo as dimensoes externas da grelha de (0,30x0,90)m e do caixilho de (1,00x0,40)m, para caixa de ralo, utilizando argamassa de cimento e areia no traco 1:4. Fornecimento e assentamento.(desonerado)	un	394,1
DR 39.15.0100 (A)	Grelha e caixilho de concreto armado, sendo as dimensoes externas da grelha de (0,40x0,90)m e do caixilho de (1,10x0,54)m. Fornecimento e assentamento.(desonerado)	un	526,92
DR 39.15.0200 (/)	Grelha e caixilho de concreto armado, sendo as dimensoes externas da grelha de (0,89 x 0,29 x 0,10)m e do caixilho de (0,96 x 0,36 x 0,15)m, para caixa de ralo, de concreto C50 (Fck>= 50 Mpa), com adicao de silica ativa, com peso de 90 Kg e resistencia a uma carga de 14.500 Kgf aplicada no seu centro. Fornecimento e assentamento.(desonerado)	un	1.903,93
DR 40.05.0050 (A)	Tampao de concreto armado 15MPa, com 4cm de espessura, diametro de 0,60m, moldado no local, aco CA-60, 4,2mm.	un	48,15
DR 40.10.0050 (/)	Anel de concreto armado, pre-moldado, para caixa de inspecao, com diametro de (60x30x5)cm. Fornecimento.	un	51
DR 40.10.0100 (/)	Anel de concreto armado, pre-moldado, para poco de visita de esgoto sanitario com diametro nominal de (110x30x8)cm. Fornecimento.	un	509,51
DR 40.10.0150 (/)	Anel de concreto armado, pre-moldado, com diametro de (120x50x5)cm. Fornecimento.	un	760,23
DR 40.10.0200 (/)	Anel de concreto pre-moldado de (150x40x5)cm. Fornecimento.	un	170
DR 40.15.0050 (A)	Grelha e caixilho de concreto armado, sendo as dimensoes externas da grelha de (0,30x0,90)m e do caixilho de (1,00x0,40)m, para caixa de ralo, utilizando argamassa de cimento e areia no traco 1:4. Fornecimento e assentamento.	un	433,4
DR 40.15.0100 (A)	Grelha e caixilho de concreto armado, sendo as dimensoes externas da grelha de (0,40x0,90)m e do caixilho de (1,10x0,54)m. Fornecimento e assentamento.	un	579,7
DR 40.15.0200 (/)	Grelha e caixilho de concreto armado, sendo as dimensoes externas da grelha de (0,89 x 0,29 x 0,10)m e do caixilho de (0,96 x 0,36 x 0,15)m, para caixa de ralo, de concreto C50 (Fck>= 50 Mpa), com adicao de silica ativa, com peso de 90 Kg e resistencia a uma carga de 14.500 Kgf aplicada no seu centro. Fornecimento e assentamento.	un	1.923,32
DR 44.05.0050 (/)	Tampao misto (ferro fundido e concreto), pesado, de 0,60m de diametro, peso total de 106Kg, conforme projeto CEDAE, assentado com argamassa de cimento e areia no traco 1:4 em volume. Fornecimento e assentamento.(desonerado)	un	622,75
DR 44.05.0100 (/)	Tampao misto (ferro fundido e concreto), leve, de 0,60m de diametro, conforme projeto CEDAE, assentado com argamassa de cimento e areia no traco 1:4 em volume. Fornecimento e assentamento.(desonerado)	un	333,64
DR 45.05.0050 (/)	Tampao misto (ferro fundido e concreto), pesado, de 0,60m de diametro, peso total de 106Kg, conforme projeto CEDAE, assentado com argamassa de cimento e areia no traco 1:4 em volume. Fornecimento e assentamento.	un	636,19
DR 45.05.0100 (/)	Tampao misto (ferro fundido e concreto), leve, de 0,60m de diametro, conforme projeto CEDAE, assentado com argamassa de cimento e areia no traco 1:4 em volume. Fornecimento e assentamento.	un	343,73
DR 49.05.0050 (/)	Conjunto de calha modular com grelha, para trafego leve. Fornecimento e assentamento.(desonerado)	m	447,96
DR 49.05.0100 (/)	Conjunto de calha modular com grelha, para trafego pesado. Fornecimento e assentamento.(desonerado)	m	447,96
DR 49.10.0050 (/)	Grelha completa de (30 x 90)cm, para uma resistencia de 250 kN, de fibra plastica (plastico 100% reciclado ou poliuretano) para caixa de ralo, a ser utilizada em vias secundarias assentada com argamassa de cimento e areia, no traco 1:4, em volume. Fornecimento e assentamento.(desonerado)	un	732,14
DR 49.10.0500 (/)	Tampao completo, articulado de 60 cm de diametro, para uma resistencia de 250 kN, de fibra plastica (plastico 100% reciclado ou poliuretano) para poco de visita, a ser utilizada em vias secundarias assentada com argamassa de cimento e areia, no traco 1:4, em volume. Fornecimento e assentamento.(desonerado)	un	778,72
DR 50.05.0050 (/)	Conjunto de calha modular com grelha, para trafego leve. Fornecimento e assentamento.	m	449,75
DR 50.05.0100 (/)	Conjunto de calha modular com grelha, para trafego pesado. Fornecimento e assentamento.	m	449,75
DR 50.10.0050 (/)	Grelha completa de (30 x 90)cm, para uma resistencia de 250 kN, de fibra plastica (plastico 100% reciclado ou poliuretano) para caixa de ralo, a ser utilizada em vias secundarias assentada com argamassa de cimento e areia, no traco 1:4, em volume. Fornecimento e assentamento.	un	740,34
DR 50.10.0500 (/)	Tampao completo, articulado de 60 cm de diametro, para uma resistencia de 250 kN, de fibra plastica (plastico 100% reciclado ou poliuretano) para poco de visita, a ser utilizada em vias secundarias assentada com argamassa de cimento e areia, no traco 1:4, em volume. Fornecimento e assentamento.	un	786,8
DR 54.05.0050 (/)	Camada horizontal de brita, inclusive fornecimento e espalhamento.(desonerado)	m3	208,15
DR 54.05.0053 (/)	Camada vertical drenante feita com pedra britada, inclusive fornecimento do material.(desonerado)	m3	205,37
DR 54.05.0056 (/)	Camada vertical drenante feita com areia, inclusive fornecimento do material.(desonerado)	m3	145,12
DR 54.05.0101 (/)	Canaleta para drenagem, com secao de (0,30x0,30)m, em blocos de concreto prensado de (10x20x40)cm, utilizando no preenchimento dos vazios dos blocos concreto para camada preparatoria, assentes e revestidos internamente com argamassa de cimento e areia, no traco 1:3, sendo o fundo em concreto armado, inclusive escavacao em material de 1a categoria, reaterro e fornecimento de todos os materiais, exclusive carga, descarga e transporte.(desonerado)	m	316,89
DR 54.05.0104 (/)	Canaleta para drenagem, com secao de (0,40x0,40)m, em blocos de concreto prensado de (10x20x40)cm, utilizando no preenchimento dos vazios dos blocos concreto para camada preparatoria, assentes e revestidos internamente com argamassa de cimento e areia, no traco 1:3, sendo o fundo em concreto armado, inclusive escavacao em material de 1a categoria, reaterro e fornecimento de todos os materiais, exclusive carga, descarga e transporte.(desonerado)	m	396,24
DR 54.05.0107 (/)	Canaleta para drenagem, com secao de (0,50x0,50)m, em blocos de concreto prensado de (10x20x40)cm, utilizando no preenchimento dos vazios dos blocos concreto para camada preparatoria, assentes e revestidos internamente com argamassa de cimento e areia, no traco 1:3, sendo o fundo em concreto armado, inclusive escavacao em material de 1a categoria, reaterro e fornecimento de todos os materiais, exclusive carga, descarga e transporte.(desonerado)	m	476,01
DR 54.05.0110 (/)	Canaleta para drenagem, com secao de (0,60x0,60)m, em blocos de concreto prensado de (10x20x40)cm, utilizando no preenchimento dos vazios dos blocos concreto para camada preparatoria, assentes e revestidos internamente com argamassa de cimento e areia, no traco 1:3, sendo o fundo em concreto armado, inclusive escavacao em material de 1a categoria, reaterro e fornecimento de todos os materiais, exclusive carga, descarga e transporte.(desonerado)	m	560,55
DR 54.05.0200 (A)	Dreno ou Barbaca em tubo de PVC rigido, diametro de 2", inclusive fornecimento do tubo e material drenante.(desonerado)	m	85,4
DR 54.05.0203 (/)	Dreno em tubo de PVC rigido, diametro de 3", para viadutos, inclusive fornecimento do tubo, exclusive perfuracao e colagem.(desonerado)	m	28,7
DR 54.05.0206 (/)	Dreno em tubo de PVC rigido, diametro de 4", para viadutos, inclusive fornecimento do tubo, exclusive perfuracao e colagem.(desonerado)	m	35,12
DR 54.05.0209 (A)	Dreno ou Barbaca em tubo de PVC rigido, diametro de 4", inclusive fornecimento do tubo e material drenante.(desonerado)	m	176,67

CATÁLOGO SCO - DEZEMBRO 2024

Item de Serviço	Descrição	Und. de Medida	Custo R\$
DR 54.05.0250 (/)	Dreno profundo em tubo plastico perfurado, 2 1/2" de diametro, inclusive tela de nylon e fornecimento dos materiais; exclusive perfuracao do terreno.(desonerado)	m	25,79
DR 54.05.0300 (/)	Dreno de tubos de concreto, sem armadura, de 0,30m de diametro, perfurado ou nao, assentados em drenos de pedra britada, inclusive reaterro e exclusive escavacao.(desonerado)	m	126,15
DR 54.05.0350 (/)	Dreno vertical no paramento interno de muros de arrimo, executado em prismas de (0,25x0,25)m de secao, cheios de brita no 3, admitindo as Barbacas espacadas de 1,50m verticalmente e 2m horizontalmente, medindo-se o servico pela area do muro.(desonerado)	m2	11,8
DR 54.05.0400 (/)	Valeta drenante de 0,5m de largura e 0,7m de profundidade, preenchida ate 0,3m com pedra britada, incluindo reaterro.(desonerado)	m	97,92
DR 54.05.0450 (A)	Embasamento de tubulacao, feito com po-de-pedra.(desonerado)	m3	216,14
DR 54.05.0500 (/)	Enrocamento com pedra-de-mao jogada, inclusive fornecimento desta.(desonerado)	m3	169,6
DR 54.05.0503 (/)	Enrocamento com pedra-de-mao arrumada, inclusive fornecimento desta.(desonerado)	m3	202,62
DR 54.05.0506 (B)	Enrocamento com pedra ate 1000Kg, inclusive fornecimento, carga, descarga e colocacao com equipamentos pesados, exclusive transporte.(desonerado)	m3	269,49
DR 54.05.0509 (B)	Enrocamento com pedra ate 1000Kg a 3000Kg, inclusive fornecimento, carga, descarga e colocacao com equipamentos pesados, exclusive transporte.(desonerado)	m3	283,88
DR 54.05.0512 (B)	Enrocamento com pedra ate 4000Kg a 7000Kg, inclusive fornecimento, carga, descarga e colocacao com equipamentos pesados, exclusive transporte.(desonerado)	m3	267,71
DR 54.10.0100 (A)	Bueiro circular, em chapa galvanizada com revestimento Epoxi, espessura de 2mm, diametro de 1,90m, recobrimento minimo de 0,40m e maximo de 7,90m.(desonerado)	m	5.621,84
DR 54.10.0150 (A)	Bueiro circular, em chapa galvanizada com revestimento Epoxi, espessura de 2mm, diametro de 2,10m, recobrimento minimo de 0,50m e maximo de 7,10m.(desonerado)	m	6.170,52
DR 54.10.0200 (A)	Bueiro circular, em chapa galvanizada com revestimento Epoxi, espessura de 2,7mm, diametro de 3,80m, recobrimento minimo de 0,60m e maximo de 10,50m.(desonerado)	m	18.069,21
DR 54.10.0250 (/)	Fornecimento de chapas, parafusos, porcas, e ferramentas necessarias a montagem de bueiro simples, multi-plate circular, com 3,05m de diametro, sendo a chapa, revestida com Epoxi, com 2,65mm de espessura, Armo ou similar.(desonerado)	m	14.753,44
DR 55.05.0050 (/)	Camada horizontal de brita, inclusive fornecimento e espalhamento.	m3	214,82
DR 55.05.0053 (/)	Camada vertical drenante feita com pedra britada, inclusive fornecimento do material.	m3	212,04
DR 55.05.0056 (/)	Camada vertical drenante feita com areia, inclusive fornecimento do material.	m3	151,79
DR 55.05.0101 (/)	Canaleta para drenagem, com secao de (0,30x0,30)m, em blocos de concreto prensado de (10x20x40)cm, utilizando no preenchimento dos vazios dos blocos concreto para camada preparatoria, assentes e revestidos internamente com argamassa de cimento e areia, no traco 1:3, sendo o fundo em concreto armado, inclusive escavacao em material de 1a categoria, reaterro e fornecimento de todos os materiais, exclusive carga, descarga e transporte.	m	346,43
DR 55.05.0104 (/)	Canaleta para drenagem, com secao de (0,40x0,40)m, em blocos de concreto prensado de (10x20x40)cm, utilizando no preenchimento dos vazios dos blocos concreto para camada preparatoria, assentes e revestidos internamente com argamassa de cimento e areia, no traco 1:3, sendo o fundo em concreto armado, inclusive escavacao em material de 1a categoria, reaterro e fornecimento de todos os materiais, exclusive carga, descarga e transporte.	m	433,52
DR 55.05.0107 (/)	Canaleta para drenagem, com secao de (0,50x0,50)m, em blocos de concreto prensado de (10x20x40)cm, utilizando no preenchimento dos vazios dos blocos concreto para camada preparatoria, assentes e revestidos internamente com argamassa de cimento e areia, no traco 1:3, sendo o fundo em concreto armado, inclusive escavacao em material de 1a categoria, reaterro e fornecimento de todos os materiais, exclusive carga, descarga e transporte.	m	521,26
DR 55.05.0110 (/)	Canaleta para drenagem, com secao de (0,60x0,60)m, em blocos de concreto prensado de (10x20x40)cm, utilizando no preenchimento dos vazios dos blocos concreto para camada preparatoria, assentes e revestidos internamente com argamassa de cimento e areia, no traco 1:3, sendo o fundo em concreto armado, inclusive escavacao em material de 1a categoria, reaterro e fornecimento de todos os materiais, exclusive carga, descarga e transporte.	m	614,01
DR 55.05.0200 (A)	Dreno ou Barbaca em tubo de PVC rigido, diametro de 2", inclusive fornecimento do tubo e material drenante.	m	88,72
DR 55.05.0203 (/)	Dreno em tubo de PVC rigido, diametro de 3", para viadutos, inclusive fornecimento do tubo, exclusive perfuracao e colagem.	m	29,77
DR 55.05.0206 (/)	Dreno em tubo de PVC rigido, diametro de 4", para viadutos, inclusive fornecimento do tubo, exclusive perfuracao e colagem.	m	36,19
DR 55.05.0209 (A)	Dreno ou Barbaca em tubo de PVC rigido, diametro de 4", inclusive fornecimento do tubo e material drenante.	m	179,99
DR 55.05.0250 (/)	Dreno profundo em tubo plastico perfurado, 2 1/2" de diametro, inclusive tela de nylon e fornecimento dos materiais; exclusive perfuracao do terreno.	m	28,55
DR 55.05.0300 (/)	Dreno de tubos de concreto, sem armadura, de 0,30m de diametro, perfurado ou nao, assentados em drenos de pedra britada, inclusive reaterro e exclusive escavacao.	m	133,32
DR 55.05.0350 (/)	Dreno vertical no paramento interno de muros de arrimo, executado em prismas de (0,25x0,25)m de secao, cheios de brita no 3, admitindo as Barbacas espacadas de 1,50m verticalmente e 2m horizontalmente, medindo-se o servico pela area do muro.	m2	13,13
DR 55.05.0400 (/)	Valeta drenante de 0,5m de largura e 0,7m de profundidade, preenchida ate 0,3m com pedra britada, incluindo reaterro.	m	105,93
DR 55.05.0450 (A)	Embasamento de tubulacao, feito com po-de-pedra.	m3	224,15
DR 55.05.0500 (/)	Enrocamento com pedra-de-mao jogada, inclusive fornecimento desta.	m3	174,94
DR 55.05.0503 (/)	Enrocamento com pedra-de-mao arrumada, inclusive fornecimento desta.	m3	213,29
DR 55.05.0506 (B)	Enrocamento com pedra ate 1000Kg, inclusive fornecimento, carga, descarga e colocacao com equipamentos pesados, exclusive transporte.	m3	276,5
DR 55.05.0509 (B)	Enrocamento com pedra ate 1000Kg a 3000Kg, inclusive fornecimento, carga, descarga e colocacao com equipamentos pesados, exclusive transporte.	m3	293,21
DR 55.05.0512 (B)	Enrocamento com pedra ate 4000Kg a 7000Kg, inclusive fornecimento, carga, descarga e colocacao com equipamentos pesados, exclusive transporte.	m3	274,34
DR 55.10.0100 (A)	Bueiro circular, em chapa galvanizada com revestimento Epoxi, espessura de 2mm, diametro de 1,90m, recobrimento minimo de 0,40m e maximo de 7,90m.	m	5.631,82
DR 55.10.0150 (A)	Bueiro circular, em chapa galvanizada com revestimento Epoxi, espessura de 2mm, diametro de 2,10m, recobrimento minimo de 0,50m e maximo de 7,10m.	m	6.181,49
DR 55.10.0200 (A)	Bueiro circular, em chapa galvanizada com revestimento Epoxi, espessura de 2,7mm, diametro de 3,80m, recobrimento minimo de 0,60m e maximo de 10,50m.	m	18.115,24
DR 55.10.0250 (/)	Fornecimento de chapas, parafusos, porcas, e ferramentas necessarias a montagem de bueiro simples, multi-plate circular, com 3,05m de diametro, sendo a chapa, revestida com Epoxi, com 2,65mm de espessura, Armo ou similar.	m	14.753,44
DR 59.05.0050 (/)	Gabiao caixa, malha hexagonal de (8x10)cm, fio com 2,4mm de diametro, revestido de PVC rigido, inclusive materiais e montagem; exclusive fornecimento de pedra de mao.(desonerado)	m3	550,79
DR 59.05.0053 (/)	Gabiao caixa, malha hexagonal de (8x10)cm, fio com 2,4mm de diametro, revestido de PVC rigido, inclusive materias e montagem.(desonerado)	m3	699,78
DR 59.05.0100 (/)	Gabiao caixa, malha haxagonal de (8x10)cm, fio com 2,7mm de diametro, de aco galvanizado, inclusive materiais e montagem; exclusive fornecimento de pedra de mao.(desonerado)	m3	485,33
DR 59.05.0103 (/)	Gabiao caixa, em malha de (8x10)cm, com fio 2,7mm de diametro, em aco galvanizado. Fornecimento e colocacao de todos os materiais.(desonerado)	m3	650,81
DR 59.05.0106 (/)	Gabiao caixa, malha haxagonal de (8x10)cm, fio com 2,7mm de diametro, de aco galvanizado, inclusive materiais e montagem.(desonerado)	m3	634,32

CATÁLOGO SCO - DEZEMBRO 2024

Item de Serviço	Descrição	Und. de Medida	Custo R\$
DR 59.10.0050 (A)	Gabiao manta com espessura de 0,30m, malha de 6x8, fio de 2mm, revestido de PVC, inclusive o fornecimento de todos os materiais e colocacao.(desonerado)	m2	351,08
DR 60.05.0050 (/)	Gabiao caixa, malha hexagonal de (8x10)cm, fio com 2,4mm de diametro, revestido de PVC rigido, inclusive materiais e montagem; exclusive fornecimento de pedra de mao.	m3	557,04
DR 60.05.0053 (/)	Gabiao caixa, malha hexagonal de (8x10)cm, fio com 2,4mm de diametro, revestido de PVC rigido, inclusive materias e montagem.	m3	706,03
DR 60.05.0100 (/)	Gabiao caixa, malha hexagonal de (8x10)cm, fio com 2,7mm de diametro, de aco galvanizado, inclusive materiais e montagem; exclusive fornecimento de pedra de mao.	m3	491,58
DR 60.05.0103 (/)	Gabiao caixa, em malha de (8x10)cm, com fio 2,7mm de diametro, em aco galvanizado. Fornecimento e colocacao de todos os materiais.	m3	658,81
DR 60.05.0106 (/)	Gabiao caixa, malha hexagonal de (8x10)cm, fio com 2,7mm de diametro, de aco galvanizado, inclusive materiais e montagem.	m3	640,57
DR 60.10.0050 (A)	Gabiao manta com espessura de 0,30m, malha de 6x8, fio de 2mm, revestido de PVC, inclusive o fornecimento de todos os materiais e colocacao.	m2	362,63
DR 64.05.0050 (/)	Colchao drenante com camada de 30cm de pedra britada no 3 e filtro de transicao de manta Bidim, tipo OP-30 ou similar.(desonerado)	m2	59,95
DR 64.05.0100 (/)	Manta Bidim ou similar tipo OP-30 em drenos subterraneos, gabioes, filtros de transicao, drenos profundos ou valetas. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	m2	7,04
DR 64.05.0103 (/)	Manta Bidim ou similar tipo OP-40 em drenos subterraneos, gabioes, filtros de transicao, drenos profundos ou valetas. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	m2	15,35
DR 64.05.0106 (/)	Manta Bidim ou similar tipo OP-60 em drenos subterraneos, gabioes, filtros de transicao, drenos profundos ou valetas. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	m2	21,52
DR 64.05.0150 (/)	Manta de Geogrelha flexivel, em fios multifilamentos de poliester de alta tenacidade, revestidos de PVC, em forma de grelha com abertura de malha de (20x20)mm, do tipo 20/13-20, Fortrac ou similar. Fornecimento.(desonerado)	m2	24,83
DR 64.05.0153 (/)	Manta de Geogrelha flexivel, em fios multifilamentos de poliester de alta tenacidade, revestidos de PVC, em forma de grelha com abertura de malha de (20x20)mm, do tipo 35/20-20, Fortrac ou similar. Fornecimento.(desonerado)	m2	33,2
DR 64.05.0156 (/)	Manta de Geogrelha flexivel, em fios multifilamentos de poliester de alta tenacidade, revestidos de PVC, em forma de grelha com abertura de malha de (20x20)mm, do tipo 55/30-20, Fortrac ou similar. Fornecimento.(desonerado)	m2	45,27
DR 64.05.0159 (/)	Manta de Geogrelha flexivel, em fios multifilamentos de poliester de alta tenacidade, revestidos de PVC, em forma de grelha com abertura de malha de (20x20)mm, do tipo 80/30-20, Fortrac ou similar. Fornecimento.(desonerado)	m2	54,02
DR 64.05.0250 (/)	Sistema de Confinamento Celular de polietileno texturizado, medindo (2,4x6)m, tipo GW 8204, GEOWEB ou similar. Fornecimento.(desonerado)	m2	59,54
DR 64.05.0253 (/)	Sistema de Confinamento Celular de polietileno texturizado, medindo (2,4x12)m, tipo GW 8404, GEOWEB ou similar. Fornecimento.(desonerado)	m2	21,73
DR 65.05.0050 (/)	Colchao drenante com camada de 30cm de pedra britada no 3 e filtro de transicao de manta Bidim, tipo OP-30 ou similar.	m2	60,35
DR 65.05.0100 (/)	Manta Bidim ou similar tipo OP-30 em drenos subterraneos, gabioes, filtros de transicao, drenos profundos ou valetas. Fornecimento e colocacao.	m2	7,23
DR 65.05.0103 (/)	Manta Bidim ou similar tipo OP-40 em drenos subterraneos, gabioes, filtros de transicao, drenos profundos ou valetas. Fornecimento e colocacao.	m2	15,62
DR 65.05.0106 (/)	Manta Bidim ou similar tipo OP-60 em drenos subterraneos, gabioes, filtros de transicao, drenos profundos ou valetas. Fornecimento e colocacao.	m2	21,79
DR 65.05.0150 (/)	Manta de Geogrelha flexivel, em fios multifilamentos de poliester de alta tenacidade, revestidos de PVC, em forma de grelha com abertura de malha de (20x20)mm, do tipo 20/13-20, Fortrac ou similar. Fornecimento.	m2	24,83
DR 65.05.0153 (/)	Manta de Geogrelha flexivel, em fios multifilamentos de poliester de alta tenacidade, revestidos de PVC, em forma de grelha com abertura de malha de (20x20)mm, do tipo 35/20-20, Fortrac ou similar. Fornecimento.	m2	33,2
DR 65.05.0156 (/)	Manta de Geogrelha flexivel, em fios multifilamentos de poliester de alta tenacidade, revestidos de PVC, em forma de grelha com abertura de malha de (20x20)mm, do tipo 55/30-20, Fortrac ou similar. Fornecimento.	m2	45,27
DR 65.05.0159 (/)	Manta de Geogrelha flexivel, em fios multifilamentos de poliester de alta tenacidade, revestidos de PVC, em forma de grelha com abertura de malha de (20x20)mm, do tipo 80/30-20, Fortrac ou similar. Fornecimento.	m2	54,02
DR 65.05.0250 (/)	Sistema de Confinamento Celular de polietileno texturizado, medindo (2,4x6)m, tipo GW 8204, GEOWEB ou similar. Fornecimento.	m2	59,54
DR 65.05.0253 (/)	Sistema de Confinamento Celular de polietileno texturizado, medindo (2,4x12)m, tipo GW 8404, GEOWEB ou similar. Fornecimento.	m2	21,73
DR 69.05.0050 (A)	Revestimento de canal, utilizando Sistema de Confinamento Celular, GEOWEB ou similar, tipo GWLC 8404 (celula larga), sendo as celulas preenchidas com concreto fck=11MPa, inclusive o fornecimento de todos os materiais e Geotextil Bidim OP-30, exclusive preparo de terreno.(desonerado)	m2	94,97
DR 70.05.0050 (A)	Revestimento de canal, utilizando Sistema de Confinamento Celular, GEOWEB ou similar, tipo GWLC 8404 (celula larga), sendo as celulas preenchidas com concreto fck=11MPa, inclusive o fornecimento de todos os materiais e Geotextil Bidim OP-30, exclusive preparo de terreno.	m2	98,98
DR 74.05.0050 (/)	Levantamento, limpeza e reassentamento de tubos de concreto para galerias de aguas pluviais, com diametro de 0,40m.(desonerado)	m	94,75
DR 74.05.0053 (/)	Levantamento, limpeza e reassentamento de tubos de concreto para galerias de aguas pluviais, com diametro de 0,50m.(desonerado)	m	123,89
DR 74.05.0056 (/)	Levantamento, limpeza e reassentamento de tubos de concreto para galerias de aguas pluviais, com diametro de 0,60m.(desonerado)	m	146,11
DR 74.05.0059 (/)	Levantamento, limpeza e reassentamento de tubos de concreto para galerias de aguas pluviais, com diametro de 0,70m.(desonerado)	m	171,94
DR 74.05.0062 (/)	Levantamento, limpeza e reassentamento de tubos de concreto para galerias de aguas pluviais, com diametro de 0,80m.(desonerado)	m	197,3
DR 74.05.0065 (/)	Levantamento, limpeza e reassentamento de tubos de concreto para galerias de aguas pluviais, com diametro de 0,90m.(desonerado)	m	260,36
DR 74.05.0068 (/)	Levantamento, limpeza e reassentamento de tubos de concreto para galerias de aguas pluviais, com diametro de 1,00m.(desonerado)	m	330,47
DR 74.05.0071 (/)	Levantamento, limpeza e reassentamento de tubos de concreto para galerias de aguas pluviais, com diametro de 1,10m.(desonerado)	m	394,64
DR 74.05.0074 (/)	Levantamento, limpeza e reassentamento de tubos de concreto para galerias de aguas pluviais, com diametro de 1,20m.(desonerado)	m	428,79
DR 74.05.0077 (/)	Levantamento, limpeza e reassentamento de tubos de concreto para galerias de aguas pluviais, com diametro de 1,50m.(desonerado)	m	510,2
DR 74.05.0080 (/)	Levantamento, limpeza e reassentamento de tubos de concreto para galerias de aguas pluviais, com diametro de 2,00m.(desonerado)	m	697
DR 75.05.0050 (/)	Levantamento, limpeza e reassentamento de tubos de concreto para galerias de aguas pluviais, com diametro de 0,40m.	m	108,28
DR 75.05.0053 (/)	Levantamento, limpeza e reassentamento de tubos de concreto para galerias de aguas pluviais, com diametro de 0,50m.	m	141,02
DR 75.05.0056 (/)	Levantamento, limpeza e reassentamento de tubos de concreto para galerias de aguas pluviais, com diametro de 0,60m.	m	166,25
DR 75.05.0059 (/)	Levantamento, limpeza e reassentamento de tubos de concreto para galerias de aguas pluviais, com diametro de 0,70m.	m	195,31
DR 75.05.0062 (/)	Levantamento, limpeza e reassentamento de tubos de concreto para galerias de aguas pluviais, com diametro de 0,80m.	m	223,85
DR 75.05.0065 (/)	Levantamento, limpeza e reassentamento de tubos de concreto para galerias de aguas pluviais, com diametro de 0,90m.	m	295,86

CATÁLOGO SCO - DEZEMBRO 2024

Item de Serviço	Descrição	Und. de Medida	Custo R\$
DR 75.05.0068 (/)	Levantamento, limpeza e reassentamento de tubos de concreto para galerias de águas pluviais, com diâmetro de 1,00m.	m	369,68
DR 75.05.0071 (/)	Levantamento, limpeza e reassentamento de tubos de concreto para galerias de águas pluviais, com diâmetro de 1,10m.	m	439,63
DR 75.05.0074 (/)	Levantamento, limpeza e reassentamento de tubos de concreto para galerias de águas pluviais, com diâmetro de 1,20m.	m	479,17
DR 75.05.0077 (/)	Levantamento, limpeza e reassentamento de tubos de concreto para galerias de águas pluviais, com diâmetro de 1,50m.	m	573,25
DR 75.05.0080 (/)	Levantamento, limpeza e reassentamento de tubos de concreto para galerias de águas pluviais, com diâmetro de 2,00m.	m	789,28
EQ 04.05.0050 (C)	Caminhão basculante, capacidade de 5m³, com motorista, material de operação e material de manutenção, com as seguintes especificações mínimas: motor diesel de 162CV. Custo horário produtivo.(desonerado)	h	149,56
EQ 04.05.0053 (B)	Caminhão basculante, capacidade de 5m³, com motorista e material de operação, com as seguintes especificações mínimas: motor diesel de 162CV. Custo horário improdutivo (motor funcionando).(desonerado)	h	82,43
EQ 04.05.0056 (A)	Caminhão basculante, capacidade de 5m³, com motorista, com as seguintes especificações mínimas: motor diesel de 162CV. Custo horário improdutivo (motor desligado).(desonerado)	h	29,87
EQ 04.05.0062 (C)	Caminhão basculante, capacidade de 5m³, com motorista, material de operação, material de manutenção e licenciamento, com as seguintes especificações mínimas: motor diesel de 208CV. Custo mensal.(desonerado)	un.mes	13.542,81
EQ 04.05.0080 (/)	Caminhão basculante, capacidade de 5m³, com motorista, material de operação, material de manutenção e licenciamento, adesivos na carroceria, sinalizador giratório sobre a cabine, cabine estendida para transporte de funcionários e com as seguintes especificações mínimas: motor diesel de 208 CV. Custo horário produtivo.(desonerado)	h	153,34
EQ 04.05.0083 (/)	Caminhão basculante, capacidade de 5m³, com motorista, material de operação, material de manutenção e licenciamento, adesivos na carroceria, sinalizador giratório sobre a cabine, cabine estendida para transporte de funcionários e com as seguintes especificações mínimas: motor diesel de 208 CV. Custo horário improdutivo.(desonerado)	h	32
EQ 04.05.0100 (B)	Caminhão basculante, com capacidade de 7m³, com motorista, material de operação e material de manutenção, com as seguintes especificações mínimas: motor diesel de 208CV. Custo horário produtivo.(desonerado)	h	175,02
EQ 04.05.0103 (A)	Caminhão basculante, com capacidade de 7m³, com motorista e material de operação, com as seguintes especificações mínimas: motor diesel de 208CV. Custo horário improdutivo (motor funcionando).(desonerado)	h	95,16
EQ 04.05.0106 (/)	Caminhão basculante, com capacidade de 7m³, com motorista, com as seguintes especificações mínimas: motor diesel de 208CV. Custo horário improdutivo (motor desligado).(desonerado)	h	33,84
EQ 04.05.0112 (B)	Caminhão basculante, capacidade de 7m³, com motorista, material de operação, material de manutenção e licenciamento, com as seguintes especificações mínimas: motor diesel de 208CV. Custo mensal.(desonerado)	un.mes	17.306,98
EQ 04.05.0150 (A)	Caminhão basculante, com capacidade de 8m³ a 10m³, com motorista, material de operação e material de manutenção, com as seguintes especificações mínimas: motor diesel de 210CV. Custo horário produtivo.(desonerado)	h	174,28
EQ 04.05.0153 (/)	Caminhão basculante, com capacidade de 8m³ a 10m³, com motorista e material de operação, com as seguintes especificações mínimas: motor diesel de 210CV. Custo horário improdutivo (motor funcionando).(desonerado)	h	94,79
EQ 04.05.0156 (/)	Caminhão basculante, com capacidade de 8m³ a 10m³, com motorista, com as seguintes especificações mínimas: motor diesel de 210CV. Custo horário improdutivo (motor desligado).(desonerado)	h	33,47
EQ 04.05.0200 (A)	Caminhão basculante, com capacidade de 10m³ a 12m³, com motorista, material de operação e material de manutenção, com as seguintes especificações mínimas: motor diesel de 220CV. Custo horário produtivo.(desonerado)	h	230,16
EQ 04.05.0203 (/)	Caminhão basculante, com capacidade de 10m³ a 12m³, com motorista, material de operação, com as seguintes especificações mínimas: motor diesel de 220CV. Custo horário improdutivo (motor funcionando).(desonerado)	h	122,73
EQ 04.05.0206 (/)	Caminhão basculante, com capacidade de 10m³ a 12m³, com motorista, com as seguintes especificações mínimas: motor diesel de 220CV. Custo horário improdutivo (motor desligado).(desonerado)	h	58,49
EQ 04.05.0250 (B)	Caminhão baú para transporte de espécies vegetais, com capacidade de 3,5t, com motorista, material de operação, material de manutenção e licenciamento, com as seguintes especificações mínimas: motor diesel de 141CV, revestimento interno em placa de eucatex, isolamento do teto em isopor e estrutura de aço interna para adaptação de prateleiras. Custo mensal.(desonerado)	un.mes	8.129,49
EQ 04.05.0300 (A)	Caminhão com Carroceria Fixa, capacidade de 3,5t, com motorista, material de operação e material de manutenção, com as seguintes especificações mínimas: motor diesel de 85CV. Custo horário produtivo.(desonerado)	h	123,16
EQ 04.05.0303 (/)	Caminhão com Carroceria Fixa, capacidade de 3,5t, com motorista e material de operação, com as seguintes especificações mínimas: motor diesel de 85CV. Custo horário improdutivo (motor funcionando).(desonerado)	h	59,08
EQ 04.05.0306 (/)	Caminhão com Carroceria Fixa, capacidade de 3,5t, com motorista, com as seguintes especificações mínimas: motor diesel de 85CV. Custo horário improdutivo (motor desligado).(desonerado)	h	24,05
EQ 04.05.0312 (B)	Caminhão Carroceria fixa, capacidade de 3,5t, com motorista, material de operação, material de manutenção e licenciamento, com as seguintes especificações mínimas: motor diesel de 85CV. Custo mensal.(desonerado)	un.mes	10.161,28
EQ 04.05.0350 (A)	Caminhão Carroceria fixa, capacidade de 3,5t, equipado com plataforma elevatória pantográfica hidráulica, com motorista operador e um ajudante, material de operação e material de manutenção, com as seguintes especificações mínimas: motor diesel de 85CV, plataforma com elevação de até 8,5m. Custo horário produtivo.(desonerado)	h	177,74
EQ 04.05.0353 (/)	Caminhão Carroceria fixa, capacidade de 3,5t, equipado com plataforma elevatória pantográfica hidráulica, com motorista operador e um ajudante, material de operação, com as seguintes especificações mínimas: motor diesel de 85CV, plataforma com elevação de até 8,5m. Custo horário improdutivo (motor funcionando).(desonerado)	h	120,66
EQ 04.05.0356 (/)	Caminhão Carroceria fixa, capacidade de 3,5t, equipado com plataforma elevatória pantográfica hidráulica, com motorista operador e um ajudante, com as seguintes especificações mínimas: motor diesel de 85CV, plataforma com elevação de até 8,5m. Custo horário improdutivo (motor desligado).(desonerado)	h	68,1
EQ 04.05.0360 (/)	Caminhão com carroceria fixa, capacidade de 3,5 t, com motorista, material de operação, material de manutenção e licenciamento, adesivos na carroceria, sinalizador giratório sobre a cabine, cabine estendida para transporte de funcionários e com as seguintes especificações mínimas: motor diesel de 162 CV. Custo horário produtivo.(desonerado)	h	130,08
EQ 04.05.0363 (/)	Caminhão com carroceria fixa, capacidade de 3,5 t, com motorista, material de operação, material de manutenção e licenciamento, adesivos na carroceria, sinalizador giratório sobre a cabine, cabine estendida para transporte de funcionários e com as seguintes especificações mínimas: motor diesel de 162 CV. Custo horário improdutivo.(desonerado)	h	29,13

CATÁLOGO SCO - DEZEMBRO 2024

Item de Serviço	Descrição	Und. de Medida	Custo R\$
EQ 04.05.0370 (/)	Caminhao com Carroceria fixa, capacidade de 4 T, com motorista, material de operacao e material de manutencao, com as seguintes especificacoes minimas: dianteira com bau de aluminio medindo (5,00 x 2,300 x 2,236)m, destinada ao transporte de 16 pessoas sentadas em bancos ao longo de toda largura, de madeira, tipo bau, estofados e com cinto de seguranca e traseira aberta para transporte de ferramentas e materiais, cabine para motorista e 2 passageiros, equipado com direcao hidraulica, motor diesel de 150 CV. Custo mensal.(desonerado)	un.mes	12.792,60
EQ 04.05.0400 (C)	Caminhao com Carroceria Fixa, capacidade de 7,5t, com motorista, material de operacao e material de manutencao, com as seguintes especificacoes minimas: motor diesel de 162CV. Custo horario produtivo.(desonerado)	h	176,66
EQ 04.05.0403 (A)	Caminhao com Carroceria Fixa, capacidade de 7,5t, com motorista e material de operacao, com as seguintes especificacoes minimas: motor diesel de 162CV. Custo horario improdutivo (motor funcionando).(desonerado)	h	80,63
EQ 04.05.0406 (A)	Caminhao com Carroceria Fixa, capacidade de 7,5t, com motorista, com as seguintes especificacoes minimas: motor diesel de 162CV. Custo horario improdutivo (motor desligado).(desonerado)	h	26,24
EQ 04.05.0415 (C)	Caminhao com Carroceria Fixa, capacidade de 7,5t, equipado com guindaste hidraulico com capacidade de 3,5t, com motorista operador e um ajudante, material de operacao e material de manutencao, com as seguintes especificacoes minimas: motor diesel de 162CV, Guindaste Hidraulico provido de lanca de ate 5,90m de extensao e malhal. Custo horario produtivo.(desonerado)	h	216,89
EQ 04.05.0418 (A)	Caminhao com Carroceria Fixa, capacidade de 7,5t, equipado com guindaste hidraulico com capacidade de 3,5t, com motorista operador e um ajudante, material de operacao, com as seguintes especificacoes minimas: motor diesel de 162CV, guindaste hidraulico provido de lanca de ate 5,90m de extensao e malhal. Custo horario improdutivo (motor funcionando).(desonerado)	h	114,94
EQ 04.05.0421 (A)	Caminhao com Carroceria Fixa, capacidade de 7,5t, equipado com guindaste hidraulico com capacidade de 3,5t, com motorista operador e um ajudante, com as seguintes especificacoes minimas: motor diesel de 162CV, guindaste hidraulico provido de lanca de ate 5,90m de extensao e malhal. Custo horario improdutivo (motor desligado).(desonerado)	h	60,55
EQ 04.05.0450 (C)	Caminhao Carroceria fixa, capacidade de 7,5t, cesto duplo, com motorista operador, material de operacao e material de manutencao, com as seguintes especificacoes minimas: motor diesel de 162CV, guindaste hidraulico acoplado de 15,5tf/m de momento de carga util, lanca com cesto duplo com alcance de 16m de altura, sinalizador visual rotativo amarelo ou ambar. Custo horario produtivo.(desonerado)	h	215,38
EQ 04.05.0453 (A)	Caminhao Carroceria fixa, capacidade de 7,5t, cesto duplo, com motorista operador, material de operacao, com as seguintes especificacoes minimas: motor diesel de 162CV, guindaste hidraulico acoplado de 15,5tf/m de momento de carga util, lanca com cesto duplo com alcance de 16m de altura, sinalizador visual rotativo amarelo ou ambar. Custo horario improdutivo (motor funcionando).(desonerado)	h	120,68
EQ 04.05.0456 (A)	Caminhao Carroceria fixa, capacidade de 7,5t, cesto duplo, com motorista operador, com as seguintes especificacoes minimas: motor diesel de 162CV, guindaste hidraulico acoplado de 15,5tf/m de momento de carga util, lanca com cesto duplo com alcance de 16m de altura, sinalizador visual rotativo amarelo ou ambar. Custo horario improdutivo (motor desligado).(desonerado)	h	52,64
EQ 04.05.0500 (A)	Caminhao plataforma, capacidade de 3,5t, com motorista operador, com as seguintes especificacoes minimas: motor diesel de 85CV, elevacao de 8,5m. Custo horario improdutivo (motor desligado).(desonerado)	h	66,2
EQ 04.05.0509 (B)	Caminhao com plataforma elevatoria pantografica hidraulica, com elevacao ate 8,5m, com motorista operador e um ajudante, com as seguintes especificacoes minimas: motor diesel de 85CV. Custo mensal.(desonerado)	un.mes	17.778,67
EQ 04.05.0512 (/)	Plataforma pantografica, elevacao ate 8,5m, exclusive operador. Custo horario produtivo.(desonerado)	h	42,15
EQ 04.05.0600 (B)	Caminhao tanque, com capacidade de 6000 litros, com motorista, material de operacao e material de manutencao, com as seguintes especificacoes minimas: motor diesel de 162CV, pipa com motobomba e barra de irrigacao. Custo horario produtivo.(desonerado)	h	183,39
EQ 04.05.0603 (A)	Caminhao tanque, com capacidade de 6000 litros, com motorista e material de operacao, com as seguintes especificacoes minimas: motor diesel de 162CV, pipa com motobomba e barra de irrigacao. Custo horario improdutivo (motor funcionando).(desonerado)	h	83,53
EQ 04.05.0606 (A)	Caminhao tanque, com capacidade de 6000 litros, com motorista, com as seguintes especificacoes minimas: motor diesel de 162CV, pipa com motobomba e barra de irrigacao. Custo horario improdutivo (motor desligado).(desonerado)	h	29,14
EQ 04.05.0615 (B)	Caminhao tanque, capacidade de 10.000l, com motorista, material de operacao e material de manutencao, com as seguintes especificacoes minimas: motor diesel de 142CV, bomba d'agua e mangote com 50m de extensao. Custo horario produtivo.(desonerado)	h	195,49
EQ 04.05.0618 (A)	Caminhao tanque, capacidade de 10.000l, com motorista e material de operacao, com as seguintes especificacoes minimas: motor diesel de 142CV, bomba d'agua e mangote com 50m de extensao. Custo horario improdutivo (motor funcionando).(desonerado)	h	88,35
EQ 04.05.0621 (A)	Caminhao tanque, capacidade de 10.000l, com motorista, com as seguintes especificacoes minimas: motor diesel de 142CV, bomba d'agua e mangote com 50m de extensao. Custo horario improdutivo (motor desligado).(desonerado)	h	29,84
EQ 04.05.0650 (A)	Elevador para transporte de concreto, exclusive operador, com as seguintes especificacoes minimas: guincho com motor trifasico de 10HP, chave de reversao manual, motofreio e dispositivo de anti queda livre, 16m de torre desmontavel estaiada, cacamba automatica com capacidade de 550l, funil para descarga, silo de espera de 1000l. Custo horario produtivo.(desonerado)	h	13,88
EQ 04.05.0653 (A)	Elevador para transporte de concreto, exclusive operador, com as seguintes especificacoes minimas: guincho com motor trifasico de 10HP, chave de reversao manual, motofreio e dispositivo de anti queda livre, 16m de torre desmontavel estaiada, cacamba automatica com capacidade de 550l, funil para descarga, silo de espera de 1000l. Custo horario improdutivo.(desonerado)	h	3,86
EQ 04.05.0700 (A)	Guindaste sobre rodas, capacidade de 10t, com operador e um auxiliar, material de operacao e material de manutencao com as seguintes especificacoes minimas: motor diesel de 124CV, lanca telescopica retraida com 7,0m e extendida com 11,0m, raio de giro de 5,60m, acionamento hidraulico. Custo horario produtivo.(desonerado)	h	221,39
EQ 04.05.0703 (/)	Guindaste sobre rodas, capacidade de 10t, com operador e um auxiliar, material de operacao, com as seguintes especificacoes minimas: motor diesel de 124CV, lanca telescopica retraida com 7,0m e extendida com 11,0m, raio de giro de 5,60m, acionamento hidraulico. Custo horario improdutivo (motor funcionando).(desonerado)	h	116,46
EQ 04.05.0706 (/)	Guindaste sobre rodas, capacidade de 10t, com operador e um auxiliar, com as seguintes especificacoes minimas: motor diesel de 124CV, lanca telescopica retraida com 7,0m e extendida com 11,0m, raio de giro de 5,60m, acionamento hidraulico. Custo horario improdutivo (motor desligado).(desonerado)	h	66,6
EQ 04.05.0715 (A)	Guindaste sobre rodas, capacidade de 15t, com operador e um auxiliar, material de operacao e material de manutencao com as seguintes especificacoes minimas: motor diesel de 121CV, lanca telescopica retraida com 7,60m e extendida com 18,30m, raio de giro de 4,65m, acionamento hidraulico. Custo horario produtivo.(desonerado)	h	415,18
EQ 04.05.0718 (/)	Guindaste sobre rodas, capacidade de 15t, com operador e um auxiliar, material de operacao, com as seguintes especificacoes minimas: motor diesel de 121CV, lanca telescopica retraida com 7,60m e extendida com 18,30m, raio de giro de 4,65m, acionamento hidraulico. Custo horario improdutivo (motor funcionando).(desonerado)	h	214,93

CATÁLOGO SCO - DEZEMBRO 2024

Item de Serviço	Descrição	Und. de Medida	Custo R\$
EQ 04.05.0721 (/)	Guindaste sobre rodas, capacidade de 15t, com operador e um auxiliar, com as seguintes especificações mínimas: motor diesel de 121CV, lança telescópica retraída com 7,60m e estendida com 18,30m, raio de giro de 4,65m, acionamento hidráulico. Custo horário improdutivo (motor desligado).(desonerado)	h	165,07
EQ 04.05.0730 (A)	Guindaste sobre rodas, inclusive este, capacidade de 30t, com operador, operador auxiliar e um ajudante, material de operação e material de manutenção com as seguintes especificações mínimas: motor diesel de 220CV, lança telescópica retraída com 10,50m e estendida com 31,50m, ângulo máximo de lança de 82o, acionamento hidráulico. Custo horário produtivo.(desonerado)	h	705,56
EQ 04.05.0733 (/)	Guindaste sobre rodas, inclusive este, capacidade de 30t, com operador e operador auxiliar, material de operação, com as seguintes especificações mínimas: motor diesel de 220CV, lança telescópica retraída com 10,50m e estendida com 31,50m, ângulo máximo de lança de 82o, acionamento hidráulico. Custo horário improdutivo (motor funcionando).(desonerado)	h	293,09
EQ 04.05.0736 (/)	Guindaste sobre rodas, inclusive este, capacidade de 30t, com operador e operador auxiliar, com as seguintes especificações mínimas: motor diesel de 220CV, lança telescópica retraída com 10,50m e estendida com 31,50m, ângulo máximo de lança de 82o, acionamento hidráulico. Custo horário improdutivo (motor desligado).(desonerado)	h	243,23
EQ 04.05.0750 (/)	Guindauto sobre chassis, capacidade de 3,5t, exclusive operador, inclusive 2 ajudantes, com material de operação e de manutenção, com as seguintes especificações mínimas: Lança com alcance de até 5,9m, ângulo de giro de 180o. Custo horário produtivo.(desonerado)	h	51,27
EQ 04.05.0756 (/)	Guindauto sobre chassis, capacidade de 3,5t, exclusive operador, inclusive 2 ajudantes, com as seguintes especificações mínimas: Lança com alcance de até 5,9m, ângulo de giro de 180o. Custo horário improdutivo (motor desligado).(desonerado)	h	44,97
EQ 04.05.0800 (A)	Guincho para transporte vertical de cargas, exclusive o operador, a torre e o respectivo estaiamento, com as seguintes especificações mínimas: motor elétrico trifásico de 10HP, chave de reversão manual, motofreio e dispositivo de ante queda livre. Custo horário produtivo.(desonerado)	h	21,1
EQ 04.05.0806 (/)	Guincho para transporte vertical de cargas, exclusive o operador, a torre e o respectivo estaiamento, com as seguintes especificações mínimas: motor elétrico trifásico de 10HP, chave de reversão manual, motofreio e dispositivo de ante queda livre. Custo horário improdutivo.(desonerado)	h	6,83
EQ 04.05.0850 (/)	Portico móvel metálico, com talha manual de 10t, vão de 5m, curso de 30m em trilhos, exclusive operador. Custo horário produtivo.(desonerado)	h	134,57
EQ 04.05.0853 (/)	Portico móvel metálico, com talha manual de 10t, vão de 5m, curso de 30m em trilhos, exclusive operador. Custo horário improdutivo.(desonerado)	h	80,6
EQ 04.10.0020 (/)	Caminhão carroceria fixa, capacidade de 3,50 t, equipado com cesto aéreo, isolado para 69 Kv, altura de operação de 9,00m, giro de 360o, alcance lateral operacional mínimo de 5m, dotado de sistema de segurança e emergência acoplado a carroceria do caminhão, com motorista operador, materiais de operação e manutenção, sinalizador visual rotativo amarelo ou ambar. Custo horário produtivo. (Desonerado)	h	143,78
EQ 04.10.0023 (/)	Caminhão carroceria fixa, capacidade de 3,50 t, equipado com cesto aéreo, isolado para 69 Kv, altura de operação de 9,00m, giro de 360o, alcance lateral operacional mínimo de 5m, dotado de sistema de segurança e emergência acoplado a carroceria do caminhão, com motorista operador, materiais de operação e manutenção, sinalizador visual rotativo amarelo ou ambar. Custo horário improdutivo (motor funcionando). (Desonerado)	h	84,79
EQ 04.10.0026 (/)	Caminhão carroceria fixa, capacidade de 3,50 t, equipado com cesto aéreo, isolado para 69 Kv, altura de operação de 9,00m, giro de 360o, alcance lateral operacional mínimo de 5m, dotado de sistema de segurança e emergência acoplado a carroceria do caminhão com motorista operador, materiais de operação e manutenção, sinalizador visual rotativo amarelo ou ambar. Custo horário improdutivo. (motor desligado). (Desonerado)	h	40,99
EQ 04.10.0035 (/)	Caminhão carroceria fixa, capacidade de 7,50 t, com motor diesel de 162 cv, equipado com Plataforma aérea dupla ou cesto duplo, isolados para 69 Kv, altura de operação de 23,50m, giro de 360o, alcance lateral operacional mínimo de 11m, dotado de sistema de segurança e emergência acoplado a carroceria do caminhão, com motorista operador, materiais de operação e manutenção, sinalizador visual rotativo amarelo ou ambar. Custo horário produtivo. (Desonerado)	h	356,31
EQ 04.10.0038 (/)	Caminhão carroceria fixa, capacidade de 7,50 t, com motor diesel de 162 cv, equipado com Plataforma aérea dupla ou cesto duplo, isolados para 69 Kv, altura de operação de 23,50m, giro de 360o, alcance lateral operacional mínimo de 11m, dotado de sistema de segurança e emergência acoplado a carroceria do caminhão, com motorista operador, materiais de operação e manutenção, sinalizador visual rotativo amarelo ou ambar. Custo horário improdutivo (motor funcionando). (Desonerado)	h	191,4
EQ 04.10.0041 (/)	Caminhão carroceria fixa, capacidade de 7,50 t, com motor diesel de 162 cv, equipado com Plataforma aérea dupla ou cesto duplo, isolados para 69 Kv, altura de operação de 23,50m, giro de 360o, alcance lateral operacional mínimo de 11m, dotado de sistema de segurança e emergência acoplado a carroceria do caminhão, com motorista operador, materiais de operação e manutenção, sinalizador visual rotativo amarelo ou ambar. Custo horário improdutivo (motor desligado). (Desonerado)	h	96,21
EQ 04.10.0050 (A)	Caminhão com carroceria fixa, capacidade de 7,5t, equipado com guindaste hidráulico com capacidade de 3,5t, com motorista operador, material de operação e material de manutenção, com as seguintes especificações mínimas: motor diesel de 162CV, guindaste hidráulico com lança de extensão e malha. Custo horário diurno (entre 05:00h e 22:00h).(desonerado)	h	184,82
EQ 04.10.0053 (A)	Caminhão com carroceria fixa, capacidade de 7,5t, equipado com guindaste hidráulico com capacidade de 3,5t, com motorista operador, material de operação e material de manutenção, com as seguintes especificações mínimas: motor diesel de 162CV, guindaste hidráulico com lança de extensão e malha. Custo horário noturno (entre 22:00h e 05:00h).(desonerado)	h	188,59
EQ 04.10.0300 (/)	Cavalo mecânico, com semi-reboque extensível até 22m, com motorista, material de operação e material de manutenção, com as seguintes especificações mínimas: motor diesel de 330Cv. Custo horário diurno (entre 05:00hs e 22:00h).(desonerado)	h	378,23
EQ 04.15.0500 (/)	Reboque leve, tipo plataforma inclinável, com lança traseira (asa delta) para apoio as operações de fiscalização de trânsito (uso exclusivo SMTR / CET-RIO), com material de operação e material de manutenção, licenciamento, seguro e adesivos na carroceria, sinalizador giratório, rádio AM/FM digital, rádio transmissor/receptor e caixa de ferramentas e acessórios. Quilometragem média de 4.500 km/mes, sem motorista. Custo mensal.(desonerado)	un.mes	19.038,91
EQ 05.05.0050 (C)	Caminhão basculante, capacidade de 5m3, com motorista, material de operação e material de manutenção, com as seguintes especificações mínimas: motor diesel de 162CV. Custo horário produtivo.	h	152,03
EQ 05.05.0053 (B)	Caminhão basculante, capacidade de 5m3, com motorista e material de operação, com as seguintes especificações mínimas: motor diesel de 162CV. Custo horário improdutivo (motor funcionando).	h	84,9
EQ 05.05.0056 (A)	Caminhão basculante, capacidade de 5m3, com motorista, com as seguintes especificações mínimas: motor diesel de 162CV. Custo horário improdutivo (motor desligado).	h	32,34
EQ 05.05.0062 (C)	Caminhão basculante, capacidade de 5m3, com motorista, material de operação, material de manutenção e licenciamento, com as seguintes especificações mínimas: motor diesel de 208CV. Custo mensal.	un.mes	13.977,53
EQ 05.05.0080 (/)	Caminhão basculante, capacidade de 5m3, com motorista, material de operação, material de manutenção e licenciamento, adesivos na carroceria, sinalizador giratório sobre a cabine, cabine estendida para transporte de funcionários e com as seguintes especificações mínimas: motor diesel de 208 CV. Custo horário produtivo.	h	155,88

CATÁLOGO SCO - DEZEMBRO 2024

Item de Serviço	Descrição	Und. de Medida	Custo R\$
EQ 05.05.0083 (/)	Caminhao basculante, capacidade de 5m3, com motorista, material de operacao, material de manutencao e licenciamento, adesivos na carroceria, sinalizador giratorio sobre a cabine, cabine extendida para transporte de funcionarios e com as seguintes especificacoes minimas: motor diesel de 208 CV. Custo horario improdutivo.	h	34,54
EQ 05.05.0100 (B)	Caminhao basculante, com capacidade de 7m3, com motorista, material de operacao e material de manutencao, com as seguintes especificacoes minimas: motor diesel de 208CV. Custo horario produtivo.	h	177,49
EQ 05.05.0103 (A)	Caminhao basculante, com capacidade de 7m3, com motorista e material de operacao, com as seguintes especificacoes minimas: motor diesel de 208CV. Custo horario improdutivo (motor funcionando).	h	97,63
EQ 05.05.0106 (/)	Caminhao basculante, com capacidade de 7m3, com motorista, com as seguintes especificacoes minimas: motor diesel de 208CV. Custo horario improdutivo (motor desligado).	h	36,31
EQ 05.05.0112 (B)	Caminhao basculante, capacidade de 7m3, com motorista, material de operacao, material de manutencao e licenciamento, com as seguintes especificacoes minimas: motor diesel de 208CV. Custo mensal.	un.mes	17.741,70
EQ 05.05.0150 (A)	Caminhao basculante, com capacidade de 8m3 a 10m3, com motorista, material de operacao e material de manutencao, com as seguintes especificacoes minimas: motor diesel de 210CV. Custo horario produtivo.	h	176,75
EQ 05.05.0153 (/)	Caminhao basculante, com capacidade de 8m3 a 10m3, com motorista e material de operacao, com as seguintes especificacoes minimas: motor diesel de 210CV. Custo horario improdutivo (motor funcionando).	h	97,26
EQ 05.05.0156 (/)	Caminhao basculante, com capacidade de 8m3 a 10m3, com motorista, com as seguintes especificacoes minimas: motor diesel de 210CV. Custo horario improdutivo (motor desligado).	h	35,94
EQ 05.05.0200 (A)	Caminhao basculante, com capacidade de 10m3 a 12m3, com motorista, material de operacao e material de manutencao, com as seguintes especificacoes minimas: motor diesel de 220CV. Custo horario produtivo.	h	232,63
EQ 05.05.0203 (/)	Caminhao basculante, com capacidade de 10m3 a 12m3, com motorista, material de operacao, com as seguintes especificacoes minimas: motor diesel de 220CV. Custo horario improdutivo (motor funcionando).	h	125,2
EQ 05.05.0206 (/)	Caminhao basculante, com capacidade de 10m3 a 12m3, com motorista, com as seguintes especificacoes minimas: motor diesel de 220CV. Custo horario improdutivo (motor desligado).	h	60,96
EQ 05.05.0250 (B)	Caminhao bau para transporte de especies vegetais, com capacidade de 3,5t, com motorista, material de operacao, material de manutencao e licenciamento, com as seguintes especificacoes minimas: motor diesel de 141CV, revestimento interno em placa de eucatex, isolamento do teto em isopor e estrutura de aco interna para adaptacao de prateleiras. Custo mensal.	un.mes	8.564,21
EQ 05.05.0300 (A)	Caminhao com Carroceria Fixa, capacidade de 3,5t, com motorista, material de operacao e material de manutencao, com as seguintes especificacoes minimas: motor diesel de 85CV. Custo horario produtivo.	h	125,63
EQ 05.05.0303 (/)	Caminhao com Carroceria Fixa, capacidade de 3,5t, com motorista e material de operacao, com as seguintes especificacoes minimas: motor diesel de 85CV. Custo horario improdutivo (motor funcionando).	h	61,55
EQ 05.05.0306 (/)	Caminhao com Carroceria Fixa, capacidade de 3,5t, com motorista, com as seguintes especificacoes minimas: motor diesel de 85CV. Custo horario improdutivo (motor desligado).	h	26,52
EQ 05.05.0312 (B)	Caminhao Carroceria fixa, capacidade de 3,5t, com motorista, material de operacao, material de manutencao e licenciamento, com as seguintes especificacoes minimas: motor diesel de 85CV. Custo mensal.	un.mes	10.596,00
EQ 05.05.0350 (A)	Caminhao Carroceria fixa, capacidade de 3,5t, equipado com plataforma elevatoria pantografica hidraulica, com motorista operador e um ajudante, material de operacao e material de manutencao, com as seguintes especificacoes minimas: motor diesel de 85CV, plataforma com elevacao de ate 8,5m. Custo horario produtivo.	h	184,55
EQ 05.05.0353 (/)	Caminhao Carroceria fixa, capacidade de 3,5t, equipado com plataforma elevatoria pantografica hidraulica, com motorista operador e um ajudante, material de operacao, com as seguintes especificacoes minimas: motor diesel de 85CV, plataforma com elevacao de ate 8,5m. Custo horario improdutivo (motor funcionando).	h	127,47
EQ 05.05.0356 (/)	Caminhao Carroceria fixa, capacidade de 3,5t, equipado com plataforma elevatoria pantografica hidraulica, com motorista operador e um ajudante, com as seguintes especificacoes minimas: motor diesel de 85CV, plataforma com elevacao de ate 8,5m. Custo horario improdutivo (motor desligado).	h	74,91
EQ 05.05.0360 (/)	Caminhao com carroceria fixa, capacidade de 3,5 t, com motorista, material de operacao, material de manutencao e licenciamento, adesivos na carroceria, sinalizador giratorio sobre a cabine, cabine extendida para transporte de funcionarios e com as seguintes especificacoes minimas: motor diesel de 162 CV. Custo horario produtivo.	h	132,62
EQ 05.05.0363 (/)	Caminhao com carroceria fixa, capacidade de 3,5 t, com motorista, material de operacao, material de manutencao e licenciamento, adesivos na carroceria, sinalizador giratorio sobre a cabine, cabine extendida para transporte de funcionarios e com as seguintes especificacoes minimas: motor diesel de 162 CV. Custo horario improdutivo.	h	31,67
EQ 05.05.0370 (/)	Caminhao com Carroceria fixa, capacidade de 4 T, com motorista, material de operacao e material de manutencao, com as seguintes especificacoes minimas: dianteira com bau de aluminio medindo (5,00 x 2,300 x 2,236)m, destinada ao transporte de 16 pessoas sentadas em bancos ao longo de toda largura, de madeira, tipo bau, estofados e com cinto de seguranca e traseira aberta para transporte de ferramentas e materiais, cabine para motorista e 2 passageiros, equipado com direcao hidraulica, motor diesel de 150 CV. Custo mensal.	un.mes	13.227,32
EQ 05.05.0400 (C)	Caminhao com Carroceria Fixa, capacidade de 7,5t, com motorista, material de operacao e material de manutencao, com as seguintes especificacoes minimas: motor diesel de 162CV. Custo horario produtivo.	h	179,13
EQ 05.05.0403 (A)	Caminhao com Carroceria Fixa, capacidade de 7,5t, com motorista e material de operacao, com as seguintes especificacoes minimas: motor diesel de 162CV. Custo horario improdutivo (motor funcionando).	h	83,1
EQ 05.05.0406 (A)	Caminhao com Carroceria Fixa, capacidade de 7,5t, com motorista, com as seguintes especificacoes minimas: motor diesel de 162CV. Custo horario improdutivo (motor desligado).	h	28,71
EQ 05.05.0415 (C)	Caminhao com Carroceria Fixa, capacidade de 7,5t, equipado com guindaste hidraulico com capacidade de 3,5t, com motorista operador e um ajudante, material de operacao e material de manutencao, com as seguintes especificacoes minimas: motor diesel de 162CV, Guindaste Hidraulico provido de lanca de ate 5,90m de extensao e malhal. Custo horario produtivo.	h	223,7
EQ 05.05.0418 (A)	Caminhao com Carroceria Fixa, capacidade de 7,5t, equipado com guindaste hidraulico com capacidade de 3,5t, com motorista operador e um ajudante, material de operacao, com as seguintes especificacoes minimas: motor diesel de 162CV, guindaste hidraulico provido de lanca de ate 5,90m de extensao e malhal. Custo horario improdutivo (motor funcionando).	h	121,75
EQ 05.05.0421 (A)	Caminhao com Carroceria Fixa, capacidade de 7,5t, equipado com guindaste hidraulico com capacidade de 3,5t, com motorista operador e um ajudante, com as seguintes especificacoes minimas: motor diesel de 162CV, guindaste hidraulico provido de lanca de ate 5,90m de extensao e malhal. Custo horario improdutivo (motor desligado).	h	67,36
EQ 05.05.0450 (C)	Caminhao Carroceria fixa, capacidade de 7,5t, cesto duplo, com motorista operador, material de operacao e material de manutencao, com as seguintes especificacoes minimas: motor diesel de 162CV, guindaste hidraulico acoplado de 15,5tf/m de momento de carga util, lanca com cesto duplo com alcance de 16m de altura, sinalizador visual rotativo amarelo ou ambar. Custo horario produtivo.	h	219,52

CATÁLOGO SCO - DEZEMBRO 2024

Item de Serviço	Descrição	Und. de Medida	Custo R\$
EQ 05.05.0453 (A)	Caminhao Carroceria fixa, capacidade de 7,5t, cesto duplo, com motorista operador, material de operacao, com as seguintes especificacoes minimas: motor diesel de 162CV, guindaste hidraulico acoplado de 15,5tf/m de momento de carga util, lanca com cesto duplo com alcance de 16m de altura, sinalizador visual rotativo amarelo ou ambar. Custo horario improdutivo (motor funcionando).	h	124,82
EQ 05.05.0456 (A)	Caminhao Carroceria fixa, capacidade de 7,5t, cesto duplo, com motorista operador, com as seguintes especificacoes minimas: motor diesel de 162CV, guindaste hidraulico acoplado de 15,5tf/m de momento de carga util, lanca com cesto duplo com alcance de 16m de altura, sinalizador visual rotativo amarelo ou ambar. Custo horario improdutivo (motor desligado).	h	56,78
EQ 05.05.0500 (A)	Caminhao plataforma, capacidade de 3,5t, com motorista operador, com as seguintes especificacoes minimas: motor diesel de 85CV, elevacao de 8,5m. Custo horario improdutivo (motor desligado).	h	68,67
EQ 05.05.0509 (B)	Caminhao com plataforma elevatoria pantografica hidraulica, com elevacao ate 8,5m, com motorista operador e um ajudante, com as seguintes especificacoes minimas: motor diesel de 85CV. Custo mensal.	un.mes	18.976,93
EQ 05.05.0512 (/)	Plataforma pantografica, elevacao ate 8,5m, exclusive operador. Custo horario produtivo.	h	42,15
EQ 05.05.0600 (B)	Caminhao tanque, com capacidade de 6000 litros, com motorista, material de operacao e material de manutencao, com as seguintes especificacoes minimas: motor diesel de 162CV, pipa com motobomba e barra de irrigacao. Custo horario produtivo.	h	185,86
EQ 05.05.0603 (A)	Caminhao tanque, com capacidade de 6000 litros, com motorista e material de operacao, com as seguintes especificacoes minimas: motor diesel de 162CV, pipa com motobomba e barra de irrigacao. Custo horario improdutivo (motor funcionando).	h	86
EQ 05.05.0606 (A)	Caminhao tanque, com capacidade de 6000 litros, com motorista, com as seguintes especificacoes minimas: motor diesel de 162CV, pipa com motobomba e barra de irrigacao. Custo horario improdutivo (motor desligado).	h	31,61
EQ 05.05.0615 (B)	Caminhao tanque, capacidade de 10.000l, com motorista, material de operacao e material de manutencao, com as seguintes especificacoes minimas: motor diesel de 142CV, bomba d'agua e mangote com 50m de extensao. Custo horario produtivo.	h	197,96
EQ 05.05.0618 (A)	Caminhao tanque, capacidade de 10.000l, com motorista e material de operacao, com as seguintes especificacoes minimas: motor diesel de 142CV, bomba d'agua e mangote com 50m de extensao. Custo horario improdutivo (motor funcionando).	h	90,82
EQ 05.05.0621 (A)	Caminhao tanque, capacidade de 10.000l, com motorista, com as seguintes especificacoes minimas: motor diesel de 142CV, bomba d'agua e mangote com 50m de extensao. Custo horario improdutivo (motor desligado).	h	32,31
EQ 05.05.0650 (A)	Elevador para transporte de concreto, exclusive operador, com as seguintes especificacoes minimas: guincho com motor trifasico de 10HP, chave de reversao manual, motofreio e dispositivo de anti queda livre, 16m de torre desmontavel estaiada, cacamba automatica com capacidade de 550l, funil para descarga, silo de espera de 1000l. Custo horario produtivo.	h	13,88
EQ 05.05.0653 (A)	Elevador para transporte de concreto, exclusive operador, com as seguintes especificacoes minimas: guincho com motor trifasico de 10HP, chave de reversao manual, motofreio e dispositivo de anti queda livre, 16m de torre desmontavel estaiada, cacamba automatica com capacidade de 550l, funil para descarga, silo de espera de 1000l. Custo horario improdutivo.	h	3,86
EQ 05.05.0700 (A)	Guindaste sobre rodas, capacidade de 10t, com operador e um auxiliar, material de operacao e material de manutencao com as seguintes especificacoes minimas: motor diesel de 124CV, lanca telescopica retraida com 7,0m e estendida com 11,0m, raio de giro de 5,60m, acionamento hidraulico. Custo horario produtivo.	h	228,2
EQ 05.05.0703 (/)	Guindaste sobre rodas, capacidade de 10t, com operador e um auxiliar, material de operacao, com as seguintes especificacoes minimas: motor diesel de 124CV, lanca telescopica retraida com 7,0m e estendida com 11,0m, raio de giro de 5,60m, acionamento hidraulico. Custo horario improdutivo (motor funcionando).	h	123,27
EQ 05.05.0706 (/)	Guindaste sobre rodas, capacidade de 10t, com operador e um auxiliar, com as seguintes especificacoes minimas: motor diesel de 124CV, lanca telescopica retraida com 7,0m e estendida com 11,0m, raio de giro de 5,60m, acionamento hidraulico. Custo horario improdutivo (motor desligado)	h	73,41
EQ 05.05.0715 (A)	Guindaste sobre rodas, capacidade de 15t, com operador e um auxiliar, material de operacao e material de manutencao com as seguintes especificacoes minimas: motor diesel de 121CV, lanca telescopica retraida com 7,60m e estendida com 18,30m, raio de giro de 4,65m, acionamento hidraulico. Custo horario produtivo.	h	421,99
EQ 05.05.0718 (/)	Guindaste sobre rodas, capacidade de 15t, com operador e um auxiliar, material de operacao, com as seguintes especificacoes minimas: motor diesel de 121CV, lanca telescopica retraida com 7,60m e estendida com 18,30m, raio de giro de 4,65m, acionamento hidraulico. Custo horario improdutivo (motor funcionando).	h	221,74
EQ 05.05.0721 (/)	Guindaste sobre rodas, capacidade de 15t, com operador e um auxiliar, com as seguintes especificacoes minimas: motor diesel de 121CV, lanca telescopica retraida com 7,60m e estendida com 18,30m, raio de giro de 4,65m, acionamento hidraulico. Custo horario improdutivo (motor desligado).	h	171,88
EQ 05.05.0730 (A)	Guindaste sobre rodas, inclusive este, capacidade de 30t, com operador, operador auxiliar e um ajudante, material de operacao e material de manutencao com as seguintes especificacoes minimas: motor diesel de 220CV, lanca telescopica retraida com 10,50m e estendida com 31,50m, angulo maximo de lanca de 82o, acionamento hidraulico. Custo horario produtivo.	h	716,63
EQ 05.05.0733 (/)	Guindaste sobre rodas, inclusive este, capacidade de 30t, com operador e operador auxiliar, material de operacao, com as seguintes especificacoes minimas: motor diesel de 220CV, lanca telescopica retraida com 10,50m e estendida com 31,50m, angulo maximo de lanca de 82o, acionamento hidraulico. Custo horario improdutivo (motor funcionando).	h	304,16
EQ 05.05.0736 (/)	Guindaste sobre rodas, inclusive este, capacidade de 30t, com operador e operador auxiliar, com as seguintes especificacoes minimas: motor diesel de 220CV, lanca telescopica retraida com 10,50m e estendida com 31,50m, angulo maximo de lanca de 82o, acionamento hidraulico. Custo horario improdutivo (motor desligado).	h	254,3
EQ 05.05.0750 (/)	Guindauto sobre chassis, capacidade de 3,5t, exclusive operador, inclusive 2 ajudantes, com material de operacao e de manutencao, com as seguintes especificacoes minimas: Lanca com alcance de ate 5,9m, angulo de giro de 180o. Custo horario produtivo.	h	56,61
EQ 05.05.0756 (/)	Guindauto sobre chassis, capacidade de 3,5t, exclusive operador, inclusive 2 ajudantes, com as seguintes especificacoes minimas: Lanca com alcance de ate 5,9m, angulo de giro de 180o. Custo horario improdutivo (motor desligado).	h	50,31
EQ 05.05.0800 (A)	Guincho para transporte vertical de cargas, exclusive o operador, a torre e o respectivo estaiamento, com as seguintes especificacoes minimas: motor eletrico trifasico de 10HP, chave de reversao manual, motofreio e dispositivo de ante queda livre. Custo horario produtivo.	h	21,1
EQ 05.05.0806 (/)	Guincho para transporte vertical de cargas, exclusive o operador, a torre e o respectivo estaiamento, com as seguintes especificacoes minimas: motor eletrico trifasico de 10HP, chave de reversao manual, motofreio e dispositivo de ante queda livre. Custo horario improdutivo.	h	6,83
EQ 05.05.0850 (/)	Portico movel metalico, com talha manual de 10t, vao de 5m, curso de 30m em trilhos, exclusive operador. Custo horario produtivo.	h	134,57
EQ 05.05.0853 (/)	Portico movel metalico, com talha manual de 10t, vao de 5m, curso de 30m em trilhos, exclusive operador. Custo horario improdutivo.	h	80,6

CATÁLOGO SCO - DEZEMBRO 2024

Item de Serviço	Descrição	Und. de Medida	Custo R\$
EQ 05.10.0020 (/)	Caminhao carroceria fixa, capacidade de 3,50 t, equipado com cesto aereo, isolado para 69 Kv, altura de operacao de 9,00m, giro de 360o, alcance lateral operacional minimo de 5m, dotado de sistema de segurancia e emergencia acoplado a carroceria do caminhao, com motorista operador, materiais de operacao e manutencao, sinalizador visual rotativo amarelo ou ambar. Custo horario produtivo.	h	147,92
EQ 05.10.0023 (/)	Caminhao carroceria fixa, capacidade de 3,50 t, equipado com cesto aereo, isolado para 69 Kv, altura de operacao de 9,00m, giro de 360o, alcance lateral operacional minimo de 5m, dotado de sistema de segurancia e emergencia acoplado a carroceria do caminhao, com motorista operador, materiais de operacao e manutencao, sinalizador visual rotativo amarelo ou ambar. Custo horario improdutivo	h	88,93
EQ 05.10.0026 (/)	Caminhao carroceria fixa, capacidade de 3,50 t, equipado com cesto aereo, isolado para 69 Kv, altura de operacao de 9,00m, giro de 360o, alcance lateral operacional minimo de 5m, dotado de sistema de segurancia e emergencia acoplado a carroceria do caminhao com motorista operador, materiais de operacao e manutencao, sinalizador visual rotativo amarelo ou ambar. Custo horario improdutivo. (motor desligado)	h	39,43
EQ 05.10.0035 (/)	Caminhao carroceria fixa, capacidade de 7,50 t, com motor diesel de 162 cv, equipado com Plataforma aerea dupla ou cesto duplo, isolados para 69 Kv, altura de operacao de 23,50m, giro de 360o, alcance lateral operacional minimo de 11m, dotado de sistema de segurancia e emergencia acoplado a carroceria do caminhao, com motorista operador, materiais de operacao e manutencao, sinalizador visual rotativo amarelo ou ambar. Custo horario produtivo	h	361,03
EQ 05.10.0038 (/)	Caminhao carroceria fixa, capacidade de 7,50 t, com motor diesel de 162 cv, equipado com Plataforma aerea dupla ou cesto duplo, isolados para 69 Kv, altura de operacao de 23,50m, giro de 360o, alcance lateral operacional minimo de 11m, dotado de sistema de segurancia e emergencia acoplado a carroceria do caminhao, com motorista operador, materiais de operacao e manutencao, sinalizador visual rotativo amarelo ou ambar. Custo horario improdutivo (motor funcionando)	h	195,54
EQ 05.10.0041 (/)	Caminhao carroceria fixa, capacidade de 7,50 t, com motor diesel de 162 cv, equipado com Plataforma aerea dupla ou cesto duplo, isolados para 69 Kv, altura de operacao de 23,50m, giro de 360o, alcance lateral operacional minimo de 11m, dotado de sistema de segurancia e emergencia acoplado a carroceria do caminhao, com motorista operador, materiais de operacao e manutencao, sinalizador visual rotativo amarelo ou ambar. Custo horario improdutivo (motor desligado)	h	100,35
EQ 05.10.0050 (A)	Caminhao com carroceria fixa, capacidade de 7,5t, equipado com guindaste hidraulico com capacidade de 3,5t, com motorista operador, material de operacao e material de manutencao, com as seguintes especificacoes minimas: motor diesel de 162CV, guindaste hidraulico com lanca de extensao e malhal. Custo horario diurno (entre 05:00h e 22:00h).	h	187,87
EQ 05.10.0053 (A)	Caminhao com carroceria fixa, capacidade de 7,5t, equipado com guindaste hidraulico com capacidade de 3,5t, com motorista operador, material de operacao e material de manutencao, com as seguintes especificacoes minimas: motor diesel de 162CV, guindaste hidraulico com lanca de extensao e malhal. Custo horario noturno (entre 22:00h e 05:00h).	h	192,24
EQ 05.10.0300 (/)	Cavalo mecanico, com semi-reboque extensivel ate 22m, com motorista, material de operacao e material de manutencao, com as seguintes especificacoes minimas: motor diesel de 330Cv. Custo horario diurno (entre 05:00hs e 22:00h).	h	380,7
EQ 05.15.0500 (/)	Reboque leve, tipo plataforma inclinavel, com lanca traseira (asa delta) para apoio as operacoes de fiscalizacao de transito (uso exclusivo SMTR / CET-RIO), com material de operacao e material de manutencao, licenciamento, seguro e adesivos na carroceria, sinalizador giratorio, radio AM/FM digital, radio transmissor/receptor e caixa de ferramentas e acessorios. Quilometragem media de 4.500 km/mes, sem motorista. Custo mensal.	un.mes	19.038,91
EQ 09.05.0200 (A)	Perfuratriz pneumatica manual, com 24Kg de peso, exclusive operador, broca e mangueira, com as seguintes especificacoes minimas: utilizacao vertical, consumo de ar de 58 l/s, frequencia de impactos 34 imp/s, comprimento de 64cm, diametro do pistao de 65mm. Custo horario produtivo.(desonerado)	h	1,48
EQ 09.05.0206 (/)	Perfuratriz pneumatica manual, com 24Kg de peso, exclusive operador, broca e mangueira, com as seguintes especificacoes minimas: utilizacao vertical, consumo de ar de 58 l/s, frequencia de impactos 34 imp/s, comprimento de 64cm, diametro do pistao de 65mm. Custo horario improdutivo.(desonerado)	h	0,99
EQ 10.05.0200 (A)	Perfuratriz pneumatica manual, com 24Kg de peso, exclusive operador, broca e mangueira, com as seguintes especificacoes minimas: Utilizacao vertical, consumo de ar de 58 l/s, frequencia de impactos 34 imp/s, comprimento de 64cm, diametro do pistao de 65mm. Custo horario produtivo.	h	1,48
EQ 10.05.0206 (/)	Perfuratriz pneumatica manual, com 24Kg de peso, exclusive operador, broca e mangueira, com as seguintes especificacoes minimas: Utilizacao vertical, consumo de ar de 58 l/s, frequencia de impactos 34 imp/s, comprimento de 64cm, diametro do pistao de 65mm. Custo horario improdutivo.	h	0,99
EQ 14.05.0212 (A)	Escavadeira hidraulica, sobre esteiras, com operador, material de operacao e material de manutencao, com as seguintes especificacoes minimas: motor de 130HP, peso de operacao de 19,70t, cacamba com capacidade de 1,00m3, alcance maximo de 9,85m e profundidade maxima de escavacao de 6,60m. Custo horario produtivo.(desonerado)	h	255,12
EQ 14.05.0215 (/)	Escavadeira hidraulica, sobre esteiras, com operador e material de operacao, com as seguintes especificacoes minimas: motor de 130HP, peso de operacao de 19,70t, cacamba com capacidade de 1,00m3, alcance maximo de 9,85m e profundidade maxima de escavacao de 6,60m. Custo horario improdutivo (motor funcionando).(desonerado)	h	127,51
EQ 14.05.0218 (/)	Escavadeira hidraulica, sobre esteiras, com operador, com as seguintes especificacoes minimas: motor de 130HP, peso de operacao de 19,70t, cacamba com capacidade de 1,00m3, alcance maximo de 9,85m e profundidade maxima de escavacao de 6,60m. Custo horario improdutivo (motor desligado).(desonerado)	h	76
EQ 14.05.0270 (/)	Fresadora/recicladora acoplavel a pa-carregadeira, exclusive esta, com as seguintes especificacoes minimas: motor de 123 CV, largura de corte de 1000 mm e profundidade de corte de 200 mm como recicladora e 80 mm como fresadora. Custo horario corrido.(desonerado)	h	132,25
EQ 14.05.0300 (B)	Fresadora a frio, com operador, material de operacao e material de manutencao, com as seguintes especificacoes minimas: motor de 211CV, largura de corte de 1000mm e profundidade de corte 300mm. Custo horario produtivo.(desonerado)	h	1.195,28
EQ 14.05.0303 (B)	Fresadora a frio, com operador e material de operacao, com as seguintes especificacoes minimas: motor de 211CV, largura de corte de 1000mm e profundidade de corte 300mm. Custo horario improdutivo (motor funcionando).(desonerado)	h	282,44
EQ 14.05.0306 (B)	Fresadora a frio, com operador, com as seguintes especificacoes minimas: motor de 211CV, largura de corte de 1000mm e profundidade de corte 300mm. Custo horario improdutivo (motor desligado).(desonerado)	h	223,99
EQ 14.05.0350 (/)	Grade de disco, peso de 13t, exclusive operador, com material de manutencao, com as seguintes especificacoes minimas: armadura leve, composta de 20 discos, largura de corte de 2,30m, acionamento mecanico. Custo horario produtivo.(desonerado)	h	8,67
EQ 14.05.0356 (/)	Grade de disco, peso de 13t, exclusive operador, com as seguintes especificacoes minimas: armadura leve, composta de 20 discos, largura de corte de 2,30m, acionamento mecanico. Custo horario improdutivo.(desonerado)	h	4,48
EQ 14.05.0380 (/)	Minicarregadeira, com operador, material de operacao e material de manutencao, e as seguintes especificacoes minimas: motor diesel de 50CV, peso de operacao de 2,5t, capacidade de operacao de 680Kg, forca de desagregacao de 1.400Kgf, altura de descarga de 2,3m. Custo horario produtivo.(desonerado)	h	126,67
EQ 14.05.0386 (/)	Minicarregadeira, com operador e as seguintes especificacoes minimas: motor diesel de 50CV, peso de operacao de 2,5t, capacidade de operacao de 680Kg, forca de desagregacao de 1.400Kgf, altura de descarga de 2,3m. Custo horario improdutivo (motor desligado).(desonerado)	h	45,15

CATÁLOGO SCO - DEZEMBRO 2024

Item de Serviço	Descrição	Und. de Medida	Custo R\$
EQ 14.05.0400 (A)	Motoniveladora, com operador, material de operacao e material de manutencao, com as seguintes especificacoes minimas: motor de 140HP, peso de operacao de 12400Kg, lamina de 3600mm de largura com deslocamento lateral de 600mm, alcance maximo fora dos pneus de 1700mm e profundidade de corte de 700mm; cabine com para brisa dianteiro, retrovisores externos e interno e luzes de sinalizacao conforme normas do CONTRAN. Custo horario produtivo.(desonerado)	h	315,42
EQ 14.05.0403 (/)	Motoniveladora, com operador e material de operacao, com as seguintes especificacoes minimas: motor de 140HP, peso de operacao de 12400Kg, lamina de 3600mm de largura com deslocamento lateral de 600mm, alcance maximo fora dos pneus de 1700mm e profundidade de corte de 700mm; cabine com para brisa dianteiro, retrovisores externos e interno e luzes de sinalizacao conforme normas do CONTRAN. Custo horario improdutivo (motor funcionando).(desonerado)	h	157,66
EQ 14.05.0406 (/)	Motoniveladora, com operador, com as seguintes especificacoes minimas: motor de 140HP, peso de operacao de 12400Kg, lamina de 3600mm de largura com deslocamento lateral de 600mm, alcance maximo fora dos pneus de 1700mm e profundidade de corte de 700mm; cabine com para brisa dianteiro, retrovisores externos e interno e luzes de sinalizacao conforme normas do CONTRAN. Custo horario improdutivo (motor desligado).(desonerado)	h	106,15
EQ 14.05.0450 (A)	Pa-Carregadeira (Carregador Frontal), articulada, sobre rodas, com operador, material de operacao e material de manutencao, com as seguintes especificacoes minimas: motor de 118HP, carregadeira com sistema de travamento de seguranca, capacidade coroada de 1,50m3, forca de desagregacao de 8900Kg, altura maxima de descarga a 45o de 2540mm; cabine com para brisa dianteiro, retrovisores externos e interno e luzes de sinalizacao conforme normas do CONTRAN. Custo horario produtivo.(desonerado)	h	249,49
EQ 14.05.0453 (/)	Pa-Carregadeira (Carregador Frontal), articulada, sobre rodas, com operador e material de operacao, com as seguintes especificacoes minimas: motor de 118HP, carregadeira com sistema de travamento de seguranca, capacidade coroada de 1,50m3, forca de desagregacao de 8900Kg, altura maxima de descarga a 45o de 2540mm; cabine com para brisa dianteiro, retrovisores externos e interno e luzes de sinalizacao conforme normas do CONTRAN. Custo horario improdutivo (motor funcionando).(desonerado)	h	108,8
EQ 14.05.0456 (/)	Pa-Carregadeira (Carregador Frontal), articulada, sobre rodas, com operador, com as seguintes especificacoes minimas: motor de 118HP, carregadeira com sistema de travamento de seguranca, capacidade coroada de 1,50m3, forca de desagregacao de 8900Kg, altura maxima de descarga a 45o de 2540mm; cabine com para brisa dianteiro, retrovisores externos e interno e luzes de sinalizacao conforme normas do CONTRAN. Custo horario improdutivo (motor desligado).(desonerado)	h	76,25
EQ 14.05.0461 (A)	Pa-Carregadeira (Carregador frontal) sobre rodas, capacidade rasa de 2,66m3, com operador, material de operacao e material de manutencao, com as seguintes especificacoes minimas: motor diesel de 183,7CV. Custo horario produtivo.(desonerado)	h	456,37
EQ 14.05.0464 (/)	Pa-Carregadeira (Carregador frontal) sobre rodas, capacidade rasa de 2,66m3, com operador, material de operacao, com as seguintes especificacoes minimas: motor diesel de 183,7CV. Custo horario improdutivo (motor funcionando).(desonerado)	h	222,09
EQ 14.05.0467 (/)	Pa-Carregadeira (Carregador frontal) sobre rodas, capacidade rasa de 2,66m3, com operador, com as seguintes especificacoes minimas: motor diesel de 183,7CV. Custo horario improdutivo (motor desligado).(desonerado)	h	146,4
EQ 14.05.0500 (A)	Retro-Escavadeira/carregadeira, com operador, material de operacao e material de manutencao, com as seguintes especificacoes minimas: motor de 70HP, carregadeira com sistema de travamento de seguranca, capacidade coroada de 0,76m3, forca de desagregacao de 3600Kg, capacidade de carga de 2400Kg na elevacao maxima, profundidade de escavacao de 100mm; escavadeira com capacidade coroada de 0,23m3, com 4 dentes, arco de giro de 180o, forca de escavacao, profundidade de escavacao maxima de 4000mm, altura de carga minima de 3000mm; cabine com para brisa dianteiro, retrovisores externos e interno e luzes de sinalizacao conforme normas do CONTRAN. Custo horario produtivo.(desonerado)	h	164,63
EQ 14.05.0503 (/)	Retro-Escavadeira/carregadeira, com operador e material de operacao, com as seguintes especificacoes minimas: motor de 70HP, carregadeira com sistema de travamento de seguranca, capacidade coroada de 0,76m3, forca de desagregacao de 3600Kg, capacidade de carga de 2400Kg na elevacao maxima, profundidade de escavacao de 100mm; escavadeira com capacidade coroada de 0,23m3, com 4 dentes, arco de giro de 180o, forca de escavacao, profundidade de escavacao maxima de 4000mm, altura de carga minima de 3000mm; cabine com para brisa dianteiro, retrovisores externos e interno e luzes de sinalizacao conforme normas do CONTRAN. Custo horario improdutivo (motor funcionando).(desonerado)	h	87
EQ 14.05.0506 (/)	Retro-Escavadeira/carregadeira, com operador, com as seguintes especificacoes minimas: motor de 70HP, carregadeira com sistema de travamento de seguranca, capacidade coroada de 0,76m3, forca de desagregacao de 3600Kg, capacidade de carga de 2400Kg na elevacao maxima, profundidade de escavacao de 100mm; escavadeira com capacidade coroada de 0,23m3, com 4 dentes, arco de giro de 180o, forca de escavacao, profundidade de escavacao maxima de 4000mm, altura de carga minima de 3000mm; cabine com para brisa dianteiro, retrovisores externos e interno e luzes de sinalizacao conforme normas do CONTRAN. Custo horario improdutivo (motor desligado).(desonerado)	h	54,45
EQ 14.05.0562 (A)	Rompedor hidraulico adaptavel a Retro-escavadeira, com material de operacao (inclusive ponteiro), material de manutencao, com as seguintes especificacoes minimas: peso operacional de 435kg, frequencia de impactos de 400 a 1000 bpm e diametro do ponteiro de 84mm. Custo horario produtivo.(desonerado)	h	33,04
EQ 14.05.0574 (A)	Rompedor hidraulico adaptavel a Escavadeira Hidraulica, com material de operacao (inclusive ponteiro), material de manutencao, com as seguintes especificacoes minimas: peso operacional de 1700kg, frequencia de impactos de 320 a 600 bpm e diametro do ponteiro de 130mm. Custo horario produtivo.(desonerado)	h	63,88
EQ 14.05.0580 (/)	Tesoura hidraulica (pulverizador) com peso operacional de 1500Kg, adaptavel a escavadeira hidraulica. Custo horario corrido.(desonerado)	h	69,46
EQ 14.05.0600 (A)	Trator de esteiras, com operador, material de operacao e material de manutencao, com as seguintes especificacoes minimas: motor diesel de 80HP, peso operacional de 8t, capacidade da lamina de 1,8m3, profundidade de escavacao com o riper de 0,35m. Custo horario produtivo.(desonerado)	h	248,62
EQ 14.05.0604 (/)	Trator de esteiras, com operador e material de operacao, com as seguintes especificacoes minimas: motor diesel de 80HP, peso operacional de 8t, capacidade da lamina de 1,8m3, profundidade de escavacao com o riper de 0,35m. Custo horario improdutivo (motor funcionando).(desonerado)	h	127,69
EQ 14.05.0607 (/)	Trator de esteiras, com operador, com as seguintes especificacoes minimas: motor diesel de 80HP, peso operacional de 8t, capacidade da lamina de 1,8m3, profundidade de escavacao com o riper de 0,35m. Custo horario improdutivo (motor desligado).(desonerado)	h	89,85
EQ 14.05.0612 (A)	Trator de esteiras, com operador, material de operacao e material de manutencao, com as seguintes especificacoes minimas: motor diesel de 110HP, peso operacional de 11t, capacidade da lamina de 3,2m3, profundidade de escavacao com o riper de 0,50m. Custo horario produtivo.(desonerado)	h	434,01
EQ 14.05.0615 (/)	Trator de esteiras, com operador e material de operacao, com as seguintes especificacoes minimas: motor diesel de 110HP, peso operacional de 11t, capacidade da lamina de 3,2m3, profundidade de escavacao com o riper de 0,50m. Custo horario improdutivo (motor funcionando).(desonerado)	h	213,53
EQ 14.05.0618 (/)	Trator de esteiras, com operador, com as seguintes especificacoes minimas: motor diesel de 110HP, peso operacional de 11t, capacidade da lamina de 3,2m3, profundidade de escavacao com o riper de 0,50m. Custo horario improdutivo (motor desligado).(desonerado)	h	148,36

CATÁLOGO SCO - DEZEMBRO 2024

Item de Serviço	Descrição	Und. de Medida	Custo R\$
EQ 14.05.0650 (A)	Trator de pneus, com operador, material de operacao e material de manutencao, com as seguintes especificacoes minimas: motor diesel de 75HP, tracao 4x2, raio de giro 3.200mm e peso operacional de 3,7t. Custo horario produtivo.(desonerado)	h	106,05
EQ 14.05.0653 (/)	Trator de pneus, com operador, material de operacao, com as seguintes especificacoes minimas: motor diesel de 75HP, tracao 4x2, raio de giro 3.200mm e peso operacional de 3,7t. Custo horario improdutivo (motor funcionando).(desonerado)	h	59,15
EQ 14.05.0656 (/)	Trator de pneus, com operador, com as seguintes especificacoes minimas: motor diesel de 75HP, tracao 4x2, raio de giro 3.200mm e peso operacional de 3,7t. Custo horario improdutivo (motor desligado).(desonerado)	h	32,37
EQ 15.05.0212 (A)	Escavadeira hidraulica, sobre esteiras, com operador, material de operacao e material de manutencao, com as seguintes especificacoes minimas: motor de 130HP, peso de operacao de 19,70t, cacamba com capacidade de 1,00m3, alcance maximo de 9,85m e profundidade maxima de escavacao de 6,60m. Custo horario produtivo.	h	259,26
EQ 15.05.0215 (/)	Escavadeira hidraulica, sobre esteiras, com operador e material de operacao, com as seguintes especificacoes minimas: motor de 130HP, peso de operacao de 19,70t, cacamba com capacidade de 1,00m3, alcance maximo de 9,85m e profundidade maxima de escavacao de 6,60m. Custo horario improdutivo (motor funcionando).	h	131,65
EQ 15.05.0218 (/)	Escavadeira hidraulica, sobre esteiras, com operador, com as seguintes especificacoes minimas: motor de 130HP, peso de operacao de 19,70t, cacamba com capacidade de 1,00m3, alcance maximo de 9,85m e profundidade maxima de escavacao de 6,60m. Custo horario improdutivo (motor desligado).	h	80,14
EQ 15.05.0270 (/)	Fresadora/recicladora acoplavel a pa-carregadeira, exclusive esta, com as seguintes especificacoes minimas: motor de 123 CV, largura de corte de 1000 mm e profundidade de corte de 200 mm como recicladora e 80 mm como fresadora. Custo horario corrido.	h	134,92
EQ 15.05.0300 (B)	Fresadora a frio, com operador, material de operacao e material de manutencao, com as seguintes especificacoes minimas: motor de 211CV, largura de corte de 1000mm e profundidade de corte 300mm. Custo horario produtivo.	h	1.199,42
EQ 15.05.0303 (B)	Fresadora a frio, com operador e material de operacao, com as seguintes especificacoes minimas: motor de 211CV, largura de corte de 1000mm e profundidade de corte 300mm. Custo horario improdutivo (motor funcionando).	h	289,25
EQ 15.05.0306 (B)	Fresadora a frio, com operador, com as seguintes especificacoes minimas: motor de 211CV, largura de corte de 1000mm e profundidade de corte 300mm. Custo horario improdutivo (motor desligado).	h	230,8
EQ 15.05.0350 (/)	Grade de disco, peso de 13t, exclusive operador, com material de manutencao, com as seguintes especificacoes minimas: armadura leve, composta de 20 discos, largura de corte de 2,30m, acionamento mecanico. Custo horario produtivo.	h	8,67
EQ 15.05.0356 (/)	Grade de disco, peso de 13t, exclusive operador, com as seguintes especificacoes minimas: armadura leve, composta de 20 discos, largura de corte de 2,30m, acionamento mecanico. Custo horario improdutivo.	h	4,48
EQ 15.05.0380 (/)	Minicarregadeira, com operador, material de operacao e material de manutencao, e as seguintes especificacoes minimas: motor diesel de 50CV, peso de operacao de 2,5t, capacidade de operacao de 680Kg, forca de desagregacao de 1.400Kgf, altura de descarga de 2,3m. Custo horario produtivo.	h	130,81
EQ 15.05.0386 (/)	Minicarregadeira, com operador e as seguintes especificacoes minimas: motor diesel de 50CV, peso de operacao de 2,5t, capacidade de operacao de 680Kg, forca de desagregacao de 1.400Kgf, altura de descarga de 2,3m. Custo horario improdutivo (motor desligado).	h	49,29
EQ 15.05.0400 (A)	Motoniveladora, com operador, material de operacao e material de manutencao, com as seguintes especificacoes minimas: motor de 140HP, peso de operacao de 12400Kg, lamina de 3600mm de largura com deslocamento lateral de 600mm, alcance maximo fora dos pneus de 1700mm e profundidade de corte de 700mm; cabine com para brisa dianteiro, retrovisores externos e interno e luzes de sinalizacao conforme normas do CONTRAN. Custo horario produtivo.	h	319,56
EQ 15.05.0403 (/)	Motoniveladora, com operador e material de operacao, com as seguintes especificacoes minimas: motor de 140HP, peso de operacao de 12400Kg, lamina de 3600mm de largura com deslocamento lateral de 600mm, alcance maximo fora dos pneus de 1700mm e profundidade de corte de 700mm; cabine com para brisa dianteiro, retrovisores externos e interno e luzes de sinalizacao conforme normas do CONTRAN. Custo horario improdutivo (motor funcionando).	h	161,8
EQ 15.05.0406 (/)	Motoniveladora, com operador, com as seguintes especificacoes minimas: motor de 140HP, peso de operacao de 12400Kg, lamina de 3600mm de largura com deslocamento lateral de 600mm, alcance maximo fora dos pneus de 1700mm e profundidade de corte de 700mm; cabine com para brisa dianteiro, retrovisores externos e interno e luzes de sinalizacao conforme normas do CONTRAN. Custo horario improdutivo (motor desligado).	h	110,29
EQ 15.05.0450 (A)	Pa-Carregadeira (Carregador Frontal), articulada, sobre rodas, com operador, material de operacao e material de manutencao, com as seguintes especificacoes minimas: motor de 118HP, carregadeira com sistema de travamento de segurancia, capacidade coroadada de 1,50m3, forca de desagregacao de 8900Kgf, altura maxima de descarga a 45o de 2540mm; cabine com para brisa dianteiro, retrovisores externos e interno e luzes de sinalizacao conforme normas do CONTRAN. Custo horario produtivo.	h	253,63
EQ 15.05.0453 (/)	Pa-Carregadeira (Carregador Frontal), articulada, sobre rodas, com operador e material de operacao, com as seguintes especificacoes minimas: motor de 118HP, carregadeira com sistema de travamento de segurancia, capacidade coroadada de 1,50m3, forca de desagregacao de 8900Kgf, altura maxima de descarga a 45o de 2540mm; cabine com para brisa dianteiro, retrovisores externos e interno e luzes de sinalizacao conforme normas do CONTRAN. Custo horario improdutivo (motor funcionando).	h	112,94
EQ 15.05.0456 (/)	Pa-Carregadeira (Carregador Frontal), articulada, sobre rodas, com operador, com as seguintes especificacoes minimas: motor de 118HP, carregadeira com sistema de travamento de segurancia, capacidade coroadada de 1,50m3, forca de desagregacao de 8900Kgf, altura maxima de descarga a 45o de 2540mm; cabine com para brisa dianteiro, retrovisores externos e interno e luzes de sinalizacao conforme normas do CONTRAN. Custo horario improdutivo (motor desligado).	h	80,39
EQ 15.05.0461 (A)	Pa-Carregadeira (Carregador frontal) sobre rodas, capacidade rasa de 2,66m3, com operador, material de operacao e material de manutencao, com as seguintes especificacoes minimas: motor diesel de 183,7CV. Custo horario produtivo.	h	460,51
EQ 15.05.0464 (/)	Pa-Carregadeira (Carregador frontal) sobre rodas, capacidade rasa de 2,66m3, com operador, material de operacao, com as seguintes especificacoes minimas: motor diesel de 183,7CV. Custo horario improdutivo (motor funcionando).	h	226,23
EQ 15.05.0467 (/)	Pa-Carregadeira (Carregador frontal) sobre rodas, capacidade rasa de 2,66m3, com operador, com as seguintes especificacoes minimas: motor diesel de 183,7CV. Custo horario improdutivo (motor desligado).	h	150,54
EQ 15.05.0500 (A)	Retro-Escavadeira/carregadeira, com operador, material de operacao e material de manutencao, com as seguintes especificacoes minimas: motor de 70HP, carregadeira com sistema de travamento de segurancia, capacidade coroadada de 0,76m3, forca de desagregacao de 3600Kgf, capacidade de carga de 2400Kg na elevacao maxima, profundidade de escavacao de 100mm; escavadeira com capacidade coroadada de 0,23m3, com 4 dentes, arco de giro de 180o, forca de escavacao, profundidade de escavacao maxima de 4000mm, altura de carga minima de 3000mm; cabine com para brisa dianteiro, retrovisores externos e interno e luzes de sinalizacao conforme normas do CONTRAN. Custo horario produtivo.	h	168,77

CATÁLOGO SCO - DEZEMBRO 2024

Item de Serviço	Descrição	Und. de Medida	Custo R\$
EQ 15.05.0503 (/)	Retro-Escavadeira/carregadeira, com operador e material de operacao, com as seguintes especificacoes minimas: motor de 70HP, carregadeira com sistema de travamento de seguranca, capacidade coroad de 0,76m3, forca de desagregacao de 3600Kgf, capacidade de carga de 2400Kg na elevacao maxima, profundidade de escavacao de 100mm; escavadeira com capacidade coroad de 0,23m3, com 4 dentes, arco de giro de 180o, forca de escavacao, profundidade de escavacao maxima de 4000mm, altura de carga minima de 3000mm; cabine com para brisa dianteiro, retrovisores externos e interno e luzes de sinalizacao conforme normas do CONTRAN. Custo horario improdutivo (motor funcionando).	h	91,14
EQ 15.05.0506 (/)	Retro-Escavadeira/carregadeira, com operador, com as seguintes especificacoes minimas: motor de 70HP, carregadeira com sistema de travamento de seguranca, capacidade coroad de 0,76m3, forca de desagregacao de 3600Kgf, capacidade de carga de 2400Kg na elevacao maxima, profundidade de escavacao de 100mm; escavadeira com capacidade coroad de 0,23m3, com 4 dentes, arco de giro de 180o, forca de escavacao, profundidade de escavacao maxima de 4000mm, altura de carga minima de 3000mm; cabine com para brisa dianteiro, retrovisores externos e interno e luzes de sinalizacao conforme normas do CONTRAN. Custo horario improdutivo (motor desligado).	h	58,59
EQ 15.05.0562 (A)	Rompedor hidraulico adaptavel a Retro-escavadeira, com material de operacao (inclusive ponteiro), material de manutencao, com as seguintes especificacoes minimas: peso operacional de 435kg, frequencia de impactos de 400 a 1000 bpm e diametro do ponteiro de 84mm. Custo horario produtivo.	h	33,04
EQ 15.05.0574 (A)	Rompedor hidraulico adaptavel a Escavadeira Hidraulica, com material de operacao (inclusive ponteiro), material de manutencao, com as seguintes especificacoes minimas: peso operacional de 1700kg, frequencia de impactos de 320 a 600 bpm e diametro do ponteiro de 130mm. Custo horario produtivo.	h	63,88
EQ 15.05.0580 (/)	Tesoura hidraulica (pulverizador) com peso operacional de 1500Kg, adaptavel a escavadeira hidraulica. Custo horario corrido.	h	69,46
EQ 15.05.0600 (A)	Trator de esteiras, com operador, material de operacao e material de manutencao, com as seguintes especificacoes minimas: motor diesel de 80HP, peso operacional de 8t, capacidade da lamina de 1,8m3, profundidade de escavacao com o riper de 0,35m. Custo horario produtivo.	h	252,76
EQ 15.05.0604 (/)	Trator de esteiras, com operador e material de operacao, com as seguintes especificacoes minimas: motor diesel de 80HP, peso operacional de 8t, capacidade da lamina de 1,8m3, profundidade de escavacao com o riper de 0,35m. Custo horario improdutivo (motor funcionando).	h	131,83
EQ 15.05.0607 (/)	Trator de esteiras, com operador, com as seguintes especificacoes minimas: motor diesel de 80HP, peso operacional de 8t, capacidade da lamina de 1,8m3, profundidade de escavacao com o riper de 0,35m. Custo horario improdutivo (motor desligado).	h	93,99
EQ 15.05.0612 (A)	Trator de esteiras, com operador, material de operacao e material de manutencao, com as seguintes especificacoes minimas: motor diesel de 110HP, peso operacional de 11t, capacidade da lamina de 3,2m3, profundidade de escavacao com o riper de 0,50m. Custo horario produtivo.	h	438,15
EQ 15.05.0615 (/)	Trator de esteiras, com operador e material de operacao, com as seguintes especificacoes minimas: motor diesel de 110HP, peso operacional de 11t, capacidade da lamina de 3,2m3, profundidade de escavacao com o riper de 0,50m. Custo horario improdutivo (motor funcionando).	h	217,67
EQ 15.05.0618 (/)	Trator de esteiras, com operador, com as seguintes especificacoes minimas: motor diesel de 110HP, peso operacional de 11t, capacidade da lamina de 3,2m3, profundidade de escavacao com o riper de 0,50m. Custo horario improdutivo (motor desligado).	h	152,5
EQ 15.05.0650 (A)	Trator de pneus, com operador, material de operacao e material de manutencao, com as seguintes especificacoes minimas: motor diesel de 75HP, tracao 4x2, raio de giro 3.200mm e peso operacional de 3,7t. Custo horario produtivo.	h	110,19
EQ 15.05.0653 (/)	Trator de pneus, com operador, material de operacao, com as seguintes especificacoes minimas: motor diesel de 75HP, tracao 4x2, raio de giro 3.200mm e peso operacional de 3,7t. Custo horario improdutivo (motor funcionando).	h	63,29
EQ 15.05.0656 (/)	Trator de pneus, com operador, com as seguintes especificacoes minimas: motor diesel de 75HP, tracao 4x2, raio de giro 3.200mm e peso operacional de 3,7t. Custo horario improdutivo (motor desligado).	h	36,51
EQ 19.05.0150 (A)	Conjunto de Britagem, capacidade de 30m3/h de brita, com operador, energia de operacao por grupo gerador, com as seguintes especificacoes minimas: britador, rebritador, silos, gerador, estrutura de suporte tranportavel e desmontavel. Custo horario produtivo.(desonerado)	h	868,47
EQ 19.05.0200 (B)	Compactador de pneus, com sete pneus, com operador, material de operacao e material de manutencao, com as seguintes especificacoes minimas: motor diesel de 100CV, peso de 7.500Kg sem lastro a 21.000Kg com lastro total, largura de compactacao de 1.800mm, com superposicao de pneus de 40mm, pressao nos pneus regulavel de 8,5Kg/cm2 a 2,5Kg/cm2, pneus 11,00 x 20 - 18 lonas, com raspadores e sistema de aspersao d'agua. Custo horario produtivo.(desonerado)	h	227,13
EQ 19.05.0203 (A)	Compactador de pneus, com sete pneus, com operador, material de operacao, com as seguintes especificacoes minimas: motor diesel de 100CV, peso de 7.500Kg sem lastro a 21.000Kg com lastro total, largura de compactacao de 1.800mm, com superposicao de pneus de 40mm, pressao nos pneus regulavel de 8,5Kg/cm2 a 2,5Kg/cm2, pneus 11,00 x 20 - 18 lonas, com raspadores e sistema de aspersao d'agua. Custo horario improdutivo (motor funcionando).(desonerado)	h	114,72
EQ 19.05.0206 (A)	Compactador de pneus, com sete pneus, com operador, com as seguintes especificacoes minimas: motor diesel de 100CV, peso de 7.500Kg sem lastro a 21.000Kg com lastro total, largura de compactacao de 1.800mm, com superposicao de pneus de 40mm, pressao nos pneus regulavel de 8,5Kg/cm2 a 2,5Kg/cm2, pneus 11,00 x 20 - 18 lonas, com raspadores e sistema de aspersao d'agua. Custo horario improdutivo (motor desligado)(desonerado)	h	68,05
EQ 19.05.0209 (/)	Compactador de sete pneus com operador, material de manutencao e operacao, raspadores e sistema de aspersao de agua, seguro, adesivos na carroceria, sinalizador giratorio, radio transmissor/receptor ou sistema de rastreamento GPS, com as seguintes especificacoes minimas: motor diesel de 100 cv, peso de 7,5 t sem lastro a 21t com lastro total, largura de compactacao de 1,8 m, com superposicao de pneus de 0,04 m, pressao dos pneus regulavel entre 2,5 e 8,5 Kg/cm2. Custo mensal. (Desonerado).	un.mes	42.083,42
EQ 19.05.0215 (A)	Compactador Vibratorio, com tambor Pe-de-Carneiro, auto-propulsor, com operador, material de operacao e material de manutencao, com as seguintes especificacoes minimas: motor diesel de 76HP, largura de 1,85m, com 6t a 7t. Custo horario produtivo.(desonerado)	h	121,78
EQ 19.05.0218 (/)	Compactador Vibratorio, com tambor Pe-de-Carneiro, auto-propulsor, com operador e material de operacao, com as seguintes especificacoes minimas: motor diesel de 76HP, largura de 1,85m, com 6t a 7t. Custo horario improdutivo (motor funcionando).(desonerado)	h	65,89
EQ 19.05.0221 (/)	Compactador Vibratorio, com tambor Pe-de-Carneiro, auto-propulsor, com operador, com as seguintes especificacoes minimas: motor diesel de 76HP, largura de 1,85m, com 6t a 7t. Custo horario improdutivo (motor desligado).(desonerado)	h	34,57
EQ 19.05.0250 (C)	Distribuidor de Asfalto montado sobre caminhao com motor a diesel de 150CV, com motorista e operador e as seguintes especificacoes minimas: atuacao sob pressao, motor a gasolina equipado com radiador industrial, com grade protetora, governador automatico, motor de arranque, alternador, filtro de ar, bateria, chave de ignicao e partida, manometro para oleo, termometro e amperimetro dotado de bomba para sistema de circulacao e distribuicao com descarga maxima de 1.135l/min a 550RPM, capacidade efetiva do tanque de 5000l, barra de distribuicao com registros embutidos, haste de distribuicao manual provida de registro proprio e alimentada por mangueira de aco, flexivel, diametro de 1", com 4,5m de comprimento. Custo horario produtivo.(desonerado)	h	286,63

CATÁLOGO SCO - DEZEMBRO 2024

Item de Serviço	Descrição	Und. de Medida	Custo R\$
EQ 19.05.0256 (B)	Distribuidor de Asfalto montado sobre caminhao com motor a diesel de 150CV, com motorista e operador e as seguintes especificacoes minimas: atuacao sob pressao, motor a gasolina equipado com radiador industrial, com grade protetora, governador automatico, motor de arranque, alternador, filtro de ar, bateria, chave de ignicao e partida, manometro para oleo, termometro e amperimetro dotado de bomba para sistema de circulacao e distribuicao com descarga maxima de 1.135l/min a 550RPM, capacidade efetiva do tanque de 5000l, barra de distribuicao com registros embutidos, haste de distribuicao manual provida de registro proprio e alimentada por mangueira de aco, flexivel, diametro de 1", com 4,5m de comprimento. Custo horario improdutivo (motor desligado).(desonerado)	h	61,26
EQ 19.05.0260 (/)	Distribuidor de Asfalto montado sobre caminhao com motor a diesel de 150 cv com motorista e operador, material de manutencao e operacao, seguro, adesivos na carroceria, sinalizador giratorio, radio transmissor/receptor ou sistema de rastreamento GPS, com as seguintes especificacoes minimas: atuacao sob pressao, motor a gasolina equipado com radiador industrial, com grade protetora, motor de arranque, alternador, filtro de ar, bateria, chave de ignicao e partida, manometro para oleo, termometro e amperimetro, dotado de bomba para sistema de circulacao e distribuicao com descarga maxima de 1.135 l/min a 550 rpm, capacidade efetiva do tanque de 5.000 l, barra de distribuicao com registros embutidos, haste de distribuicao manual provida de registro proprio e alimentado por mangueira de aco, flexivel, diametro de 1", com 4,5 m de comprimento. Custo mensal. (Desonerado).	un.mes	53.180,17
EQ 19.05.0300 (A)	Espalhador de agregados, rebocavel, capacidade rasa de 1,3m3, sem operador, com material de manutencao, com as seguintes especificacoes minimas: largura maxima de distribuicao de 3,66m, comprimento de 4,10m, largura de 1,30m, altura de 1,00m, peso de 860kg, quatro rodas com pneus de 6x9 (10 lonas), diametro do rolo de 12,7cm (5"). Custo horario produtivo.(desonerado)	h	5,59
EQ 19.05.0306 (/)	Espalhador de agregados, rebocavel, capacidade rasa de 1,3m3, sem operador, com as seguintes especificacoes minimas: largura maxima de distribuicao de 3,66m, comprimento de 4,10m, largura de 1,30m, altura de 1,00m, peso de 860kg, quatro rodas com pneus de 6x9 (10 lonas), diametro do rolo de 12,7cm (5"). Custo horario improdutivo (motor funcionando).(desonerado)	h	4,2
EQ 19.05.0350 (A)	Instalacao de aquecimento e armazenamento de asfalto, compreendendo 2 tanques de 30.000l (cada),com operador, material de operacao e material de manutencao com as seguintes especificacoes minimas: intercambiador, aquecedor, acumulador de asfalto, retificador, tanque de oleo leve para 20.000l, sistema de tubulacao de asfalto e oleo termico, aquecedor acumulador APF/BPF, 20.000l, unidade de aquecimento e bombeamento APF/BPF, sistema de tubulacao APF/BPF. Custo horario produtivo.(desonerado)	h	516,82
EQ 19.05.0356 (A)	Instalacao de aquecimento e armazenamento de asfalto, compreendendo 2 tanques de 30.000l (cada), com operador com as seguintes especificacoes minimas: intercambiador, aquecedor, acumulador de asfalto, retificador, tanque de oleo leve para 20.000l, sistema de tubulacao de asfalto e oleo termico, aquecedor acumulador APF/BPF, 20.000l, unidade de aquecimento e bombeamento APF/BPF, sistema de tubulacao APF/BPF. Custo horario improdutivo.(desonerado)	h	331,32
EQ 19.05.0400 (B)	Maquina de abertura de juntas em concreto, com operador, material de operacao e material de manutencao com as seguintes especificacoes minimas: motor a gasolina de 8,25CV, com 3600rpm, partida manual, chassiss reforcado, guarda protetora para acomodar serras de ate 14", serra para concreto especialmente desenvolvida para abertuar de juntas de dilatacao. Custo horario produtivo.(desonerado)	h	42,8
EQ 19.05.0403 (A)	Maquina de abertura de juntas em concreto, com operador e material de operacao com as seguintes especificacoes minimas: motor a gasolina de 8,25CV, com 3600rpm, partida manual, chassiss reforcado, guarda protetora para acomodar serras de ate 14", serra para concreto especialmente desenvolvida para abertura de junta de dilatacao. Custo horario improdutivo (motor funcionando).(desonerado)	h	32
EQ 19.05.0406 (A)	Maquina de abertura de juntas em concreto, com operador com as seguintes especificacoes minimas: motor a gasolina de 8,25CV, com 3600rpm, partida manual, chassiss reforcado, guarda protetora para acomodar serras de ate 14", serra para concreto especialmente desenvolvida para abertura de junta de dilatacao. Custo horario improdutivo (motor desligado).(desonerado)	h	25,94
EQ 19.05.0450 (B)	Rolo Compactador Tandem Vibratorio auto-propelido, capacidade de 4t para reparo de pavimentacao, com operador, material de operacao e material de manutencao, com as seguintes especificacoes minimas: motor diesel de 13CV e respectiva carreta transportadora. Custo horario produtivo.(desonerado)	h	56,88
EQ 19.05.0453 (A)	Rolo Compactador Tandem Vibratorio auto-propelido, capacidade de 4t para reparo de pavimentacao, com operador, material de operacao, com as seguintes especificacoes minimas: motor diesel de 13CV e respectiva carreta transportadora. Custo horario improdutivo (motor funcionando).(desonerado)	h	45,15
EQ 19.05.0456 (A)	Rolo Compactador Tandem Vibratorio auto-propelido, capacidade de 4t para reparo de pavimentacao, com operador, com as seguintes especificacoes minimas: motor diesel de 13CV e respectiva carreta transportadora. Custo horario improdutivo (motor desligado).(desonerado)	h	37,78
EQ 19.05.0459 (/)	Rolo compactador tandem vibratorio auto-propelido, com operador, material de operacao e manutencao, seguro e adesivos na carroceria, sinalizador giratorio, radio transmissor/receptor ou sistema de rastreamento, com carreta transportadora e com as seguintes especificacoes tecnicas minimas: peso operacional de 4 t, motor diesel de 13 cv, Custo mensal. (Desonerado).	un.mes	10.587,30
EQ 19.05.0462 (A)	Rolo Compactador Tandem, com operador, material de operacao e material de manutencao, com as seguintes especificacoes minimas: motor diesel de 58,5CV, de 5t a 10t. Custo horario produtivo.(desonerado)	h	100,9
EQ 19.05.0465 (/)	Rolo Compactador Tandem, com operador e material de operacao, com as seguintes especificacoes minimas: motor diesel de 58,5CV, de 5t a 10t. Custo horario improdutivo (motor funcionando).(desonerado)	h	57,25
EQ 19.05.0468 (/)	Rolo Compactador Tandem, com operador, com as seguintes especificacoes minimas: motor diesel de 58,5CV, de 5t a 10t. Custo horario improdutivo (motor desligado).(desonerado)	h	33,14
EQ 19.05.0472 (/)	Rolo compactador tandem vibratorio e oscilatorio auto propelido, com operador, material de operacao e manutencao e com as seguintes especificacoes minimas: peso operacional de 10 t, motor diesel de 115 cv, largura de trabalho de 1.600 mm, tracao em ambos os tambores, frequencia de vibracao de 40 Hz, amplitude nominal de vobracao de 0,35 mm, frequencia de oscilacao de 30 Hz e amplitude tangencial de oscilacao de 1,3 mm. Custo horario produtivo.(desonerado)	h	131,17
EQ 19.05.0475 (/)	Rolo compactador tandem vibratorio e oscilatorio auto propelido, com operador, material de operacao e manutencao e com as seguintes especificacoes minimas: peso operacional de 10 t, motor diesel de 115 cv, largura de trabalho de 1.600 mm, tracao em ambos os tambores, frequencia de vibracao de 40 Hz, amplitude nominal de vobracao de 0,35 mm, frequencia de oscilacao de 30 Hz e amplitude tangencial de oscilacao de 1,3 mm. Custo horario improdutivo (motor funcionando).(desonerado)	h	74,23
EQ 19.05.0478 (/)	Rolo compactador tandem vibratorio e oscilatorio auto propelido, com operador, material de operacao e manutencao e com as seguintes especificacoes minimas: peso operacional de 10 t, motor diesel de 115 cv, largura de trabalho de 1.600 mm, tracao em ambos os tambores, frequencia de vibracao de 40 Hz, amplitude nominal de vobracao de 0,35 mm, frequencia de oscilacao de 30 Hz e amplitude tangencial de oscilacao de 1,3 mm. Custo horario improdutivo (motor parado).(desonerado)	h	57,53

CATÁLOGO SCO - DEZEMBRO 2024

Item de Serviço	Descrição	Und. de Medida	Custo R\$
EQ 19.05.0480 (/)	Rolo compactador tandem vibratorio e oscilatorio, com operador, material de operacao e manutencao, seguro e adesivos na carroceria, sinalizador giratorio, radio transmissor/receptor ou sistema de rastreamento e com as seguintes especificacoes tecnicas minimas: peso operacional de 10 t, motor diesel de 115 cv, largura de trabalho de 1.600 mm, tracao em ambos os tambores, frequencia de vibracao de 40 Hz, amplitude nominal de vibracao de 0,35 mm, frequencia de oscilacao de 30 Hz e amplitude tangencial de oscilacao de 1,3 mm. Custo mensal. (Desonerado).	un.mes	24.327,99
EQ 19.05.0500 (A)	Rolo Compactador Pe-de-Carneiro, rebocavel duplo, com peso liquido 2,1t sem lastro e com lastro de areia, maximo de 6t, sem operador, com material de manutencao, com as seguintes especificacoes minimas: dois tambores de 1,22m de comprimento, com patas, rebocavel. Custo horario produtivo.(desonerado)	h	7,75
EQ 19.05.0506 (A)	Rolo Compactador Pe-de-Carneiro, rebocavel duplo, com peso liquido 2,1t sem lastro e com lastro de areia, maximo de 6t, sem operador, com as seguintes especificacoes minimas: dois tambores de 1,22m de comprimento, com patas, rebocavel. Custo horario improdutivo.(desonerado)	h	4,93
EQ 19.05.0550 (B)	Rolo Vibratorio Liso de 7t, auto-propulsor para pavimentacao, com operador, material de operacao e material de manutencao, com as seguintes especificacoes minimas: motor diesel de 76,5HP, largura total de 2,015m. Custo horario produtivo.(desonerado)	h	133,42
EQ 19.05.0553 (A)	Rolo Vibratorio Liso de 7t, auto-propulsor para pavimentacao, com operador e material de operacao, com as seguintes especificacoes minimas: motor diesel de 76,5HP, largura total de 2,015m. Custo horario improdutivo (motor funcionando).(desonerado)	h	71,65
EQ 19.05.0556 (A)	Rolo Vibratorio Liso de 7t, auto-propulsor para pavimentacao, com operador, com as seguintes especificacoes minimas: motor diesel de 76,5HP, largura total de 2,015m. Custo horario improdutivo (motor desligado).(desonerado)	h	40,13
EQ 19.05.0600 (B)	Rolo Compactador Tandem Vibratorio, auto-propelido, para reparo de pavimentacao, com operador, material de operacao e material de manutencao, com as seguintes especificacoes minimas: motor diesel de 28HP. Custo horario produtivo.(desonerado)	h	74,51
EQ 19.05.0603 (A)	Rolo Compactador Tandem Vibratorio, auto-propelido, para reparo de pavimentacao, com operador e material de operacao, com as seguintes especificacoes minimas: motor diesel de 28HP. Custo horario improdutivo (motor funcionando).(desonerado)	h	47,2
EQ 19.05.0606 (A)	Rolo Compactador Tandem Vibratorio, auto-propelido, para reparo de pavimentacao, com operador, com as seguintes especificacoes minimas: motor diesel de 28HP. Custo horario improdutivo (motor desligado).(desonerado)	h	35,66
EQ 19.05.0700 (A)	Soquete Vibratorio de 78Kg, sem operador, com material de operacao e material de manutencao, com as seguintes especificacoes minimas: motor a gasolina de 2,5CV. Custo horario produtivo.(desonerado)	h	6,61
EQ 19.05.0706 (/)	Soquete Vibratorio de 78Kg, sem operador, com as seguintes especificacoes minimas: motor a gasolina de 2,5CV. Custo horario improdutivo(desonerado)	h	2,18
EQ 19.05.0750 (A)	Usina para producao de mistura asfaltica a frio (PMF) com capacidade para 40t/h, de funcionamento volumetrico, com tanque para emulsao asfaltica com capacidade de 30000l, com operador, encarregado geral e 5 serventes, material de operacao e material de manutencao, com as seguintes especificacoes minimas: 2 dosadores com capacidade minima de 3,5m3 cada, correias dosadoras e comportas de dosagem individuais, misturador tipo pug-mill, sistema de injecao ligante, estocagem para 30t de ligante, sistema de controle automatico. Incluindo todos os componentes tais como: tubulacoes, valvulas, cabos, conexoes, compressores, mangueiras e sistema de ar comprimido. Custo horario produtivo.(desonerado)	h	288,76
EQ 19.05.0756 (A)	Usina para producao de mistura asfaltica a frio (PMF) com capacidade para 40t/h, de funcionamento volumetrico, com tanque para emulsao asfaltica com capacidade de 30000l, com operador, encarregado geral e 5 serventes, material de operacao e material de manutencao, com as seguintes especificacoes minimas: 2 dosadores com capacidade minima de 3,5m3 cada, correias dosadoras e comportas de dosagem individuais, misturador tipo pug-mill, sistema de injecao ligante, estocagem para 30t de ligante, sistema de controle automatico. Incluindo todos os componentes tais como: tubulacoes, valvulas, cabos, conexoes, compressores, mangueiras e sistema de ar comprimido. Custo horario improdutivo. (desonerado)	h	212,64
EQ 19.05.0762 (B)	Usina para mistura betuminosa alta classe, a quente, com capacidade de 120t/h, com operador e 7 serventes, com as seguintes especificacoes minimas: 3 dosadores com capacidade de 7m3 cada, correias dosadoras e comportas de dosagem individuais, tambor secador tipo contrafluxo, peneira classificadora, 3 silos quentes com pesagem individual, dosador de ligante, misturador tipo pug-mill, filtro de mangas, estocagem para 60t de ligante, sistema de aquecimento adequado a capacidade da usina, cabine de comando estanque com ar condicionado, sistema de controle automatico e programavel. Custo horario produtivo. (desonerado)	h	5.174,17
EQ 19.05.0775 (A)	Usina para mistura betuminosa alta classe, a quente, com capacidade de 120t/h, com operador e 7 serventes, com as seguintes especificacoes minimas: 3 dosadores com capacidade de 7m3 cada, correias dosadoras e comportas de dosagem individuais, tambor secador tipo contrafluxo, peneira classificadora, 3 silos quentes com pesagem individual, dosador de ligante, misturador tipo pug-mill, filtro de mangas, estocagem para 60t de ligante, sistema de aquecimento adequado a capacidade da usina, cabine de comando estanque com ar condicionado, sistema de controle automatico e programavel. Custo horario improdutivo. (desonerado)	h	619,6
EQ 19.05.0800 (A)	Vassoura Mecanica, sem operador, com material de manutencao, com as seguintes especificacoes minimas: largura de trabalho de 2,44m, rebocavel. Custo horario produtivo.(desonerado)	h	12,58
EQ 19.05.0806 (/)	Vassoura Mecanica, sem operador, com as seguintes especificacoes minimas: largura de trabalho de 2,44m, rebocavel. Custo horario improdutivo.(desonerado)	h	5,03
EQ 19.05.0850 (A)	Vibro-acabadora sobre esteiras, para asfalto, capacidade de producao de 400t/h, com operador e um servente, material de operacao e material de manutencao, com as seguintes especificacoes minimas: motor diesel de 98CV (96,04HP), largura de pavimentacao variando de 3,05m a 4,75m. Custo horario produtivo.(desonerado)	h	392,62
EQ 19.05.0853 (/)	Vibro-acabadora sobre esteiras, para asfalto, capacidade de producao de 400t/h, com operador e um servente, material de operacao com as seguintes especificacoes minimas: motor diesel de 98CV (96,04HP), largura de pavimentacao variando de 3,05m a 4,75m. Custo horario improdutivo (motor funcionando).(desonerado)	h	182,34
EQ 19.05.0856 (/)	Vibro-acabadora sobre esteiras, para asfalto, capacidade de producao de 400t/h, com operador e um servente, com as seguintes especificacoes minimas: motor diesel de 98CV (96,04HP), largura de pavimentacao variando de 3,05m a 4,75m. Custo horario improdutivo (motor desligado).(desonerado)	h	141,96
EQ 19.05.0862 (A)	Vibro-acabadora para asfalto, capacidade do silo de 10,5t, com operador e um servente, material de operacao e material de manutencao, com as seguintes especificacoes minimas: motor diesel de 98CV (96,04HP), largura de pavimentacao 4,55m. Custo horario produtivo.(desonerado)	h	249,78
EQ 19.05.0865 (/)	Vibro-acabadora para asfalto, capacidade do silo de 10,5t, com operador e um servente, material de operacao, com as seguintes especificacoes minimas: motor diesel de 98CV (96,04HP), largura de pavimentacao 4,55m. Custo horario improdutivo (motor funcionando).(desonerado)	h	125,21
EQ 19.05.0868 (/)	Vibro-acabadora para asfalto, capacidade do silo de 10,5t, com operador e um servente, com as seguintes especificacoes minimas: motor diesel de 98CV (96,04HP), largura de pavimentacao 4,55m. Custo horario improdutivo (motor desligado).(desonerado)	h	84,42
EQ 19.05.0870 (/)	Vibroacabadora para asfalto com operadores, material de manutencao e operacao, kit de nivelamento eletronico, seguro e adesivos na carroceria, sinalizador giratorio, radio transmissor/receptor ou sistema de rastreamento, com as seguintes especificacoes minimas: capacidade de producao de 400 t/h, capacidade do silo de 10,5 t, motor diesel de 98 cv, largura de pavimentacao variando de 3 a 4,75 m. Custo mensal. (Desonerado).	un.mes	44.507,00
EQ 19.05.0871 (/)	Kit do Sistema de nivelamento eletronico para Vibro-acabadoras. Custo horario.(desonerado)	h	1,98

CATÁLOGO SCO - DEZEMBRO 2024

Item de Serviço	Descrição	Und. de Medida	Custo R\$
EQ 19.05.0900 (/)	Kit Compacto "Tapa buracos", montado sobre caminhão com motor a diesel de 208 Cv, com motorista, equipado com silo termico com capacidade de 5m3 de massa asfáltica; sistema de descarga de massa asfáltica por eixo sem fim e bica direcional posicionável para ambos os lados do caminhão; tanque de emulsão de 250 l com aquecimento e caneta manual para pintura e impressão; máquina polícor; rompedor hidráulico e caixa de resíduo de entulho; caneta sopradora de ar comprimido e placa compactada vibratória de 80 Kg. Custo horário produtivo.(desonerado)	h	344,25
EQ 19.05.0903 (/)	Kit Compacto "Tapa buracos", montado sobre caminhão com motor a diesel de 208 Cv, com motorista, equipado com silo termico com capacidade de 5m3 de massa asfáltica; sistema de descarga de massa asfáltica por eixo sem fim e bica direcional posicionável para ambos os lados do caminhão; tanque de emulsão de 250 l com aquecimento e caneta manual para pintura e impressão; máquina polícor; rompedor hidráulico e caixa de resíduo de entulho; caneta sopradora de ar comprimido e placa compactada vibratória de 80 Kg. Custo horário improdutivo.(desonerado)	h	93,88
EQ 20.05.0150 (A)	Conjunto de Britagem, capacidade de 30m3/h de brita, com operador, energia de operação por grupo gerador, com as seguintes especificações mínimas: britador, rebritador, silos, gerador, estrutura de suporte transportável e desmontável. Custo horário produtivo.	h	872,61
EQ 20.05.0200 (B)	Compactador de pneus, com sete pneus, com operador, material de operação e material de manutenção, com as seguintes especificações mínimas: motor diesel de 100CV, peso de 7.500Kg sem lastro a 21.000Kg com lastro total, largura de compactação de 1.800mm, com superposição de pneus de 40mm, pressão nos pneus regulável de 8,5Kg/cm2 a 2,5Kg/cm2, pneus 11,00 x 20 - 18 lonas, com raspadores e sistema de aspersão d'água. Custo horário produtivo.	h	231,27
EQ 20.05.0203 (A)	Compactador de pneus, com sete pneus, com operador, material de operação, com as seguintes especificações mínimas: motor diesel de 100CV, peso de 7.500Kg sem lastro a 21.000Kg com lastro total, largura de compactação de 1.800mm, com superposição de pneus de 40mm, pressão nos pneus regulável de 8,5Kg/cm2 a 2,5Kg/cm2, pneus 11,00 x 20 - 18 lonas, com raspadores e sistema de aspersão d'água. Custo horário improdutivo (motor funcionando).	h	118,86
EQ 20.05.0206 (A)	Compactador de pneus, com sete pneus, com operador, com as seguintes especificações mínimas: motor diesel de 100CV, peso de 7.500Kg sem lastro a 21.000Kg com lastro total, largura de compactação de 1.800mm, com superposição de pneus de 40mm, pressão nos pneus regulável de 8,5Kg/cm2 a 2,5Kg/cm2, pneus 11,00 x 20 - 18 lonas, com raspadores e sistema de aspersão d'água. Custo horário improdutivo (motor desligado)	h	72,19
EQ 20.05.0209 (/)	Compactador de sete pneus com operador, material de manutenção e operação, raspadores e sistema de aspersão de água, seguro, adesivos na carroceria, sinalizador giratório, rádio transmissor/receptor ou sistema de rastreamento GPS, com as seguintes especificações mínimas: motor diesel de 100 cv, peso de 7,5 t sem lastro a 21t com lastro total, largura de compactação de 1,8 m, com superposição de pneus de 0,04 m, pressão dos pneus regulável entre 2,5 e 8,5 Kg/cm2. Custo mensal.	un.mes	42.849,43
EQ 20.05.0215 (A)	Compactador Vibratório, com tambor Pe-de-Carneiro, auto-propulsor, com operador, material de operação e material de manutenção, com as seguintes especificações mínimas: motor diesel de 76HP, largura de 1,85m, com 6t a 7t. Custo horário produtivo.	h	125,92
EQ 20.05.0218 (/)	Compactador Vibratório, com tambor Pe-de-Carneiro, auto-propulsor, com operador e material de operação, com as seguintes especificações mínimas: motor diesel de 76HP, largura de 1,85m, com 6t a 7t. Custo horário improdutivo (motor funcionando).	h	70,03
EQ 20.05.0221 (/)	Compactador Vibratório, com tambor Pe-de-Carneiro, auto-propulsor, com operador, com as seguintes especificações mínimas: motor diesel de 76HP, largura de 1,85m, com 6t a 7t. Custo horário improdutivo (motor desligado).	h	38,71
EQ 20.05.0250 (C)	Distribuidor de Asfalto montado sobre caminhão com motor a diesel de 150CV, com motorista e operador e as seguintes especificações mínimas: atuação sob pressão, motor a gasolina equipado com radiador industrial, com grade protetora, governador automático, motor de arranque, alternador, filtro de ar, bateria, chave de ignição e partida, manômetro para óleo, termômetro e amperímetro dotado de bomba para sistema de circulação e distribuição com descarga máxima de 1.135l/min a 550RPM, capacidade efetiva do tanque de 5000l, barra de distribuição com registros embutidos, haste de distribuição manual provida de registro próprio e alimentada por mangueira de aço, flexível, diâmetro de 1", com 4,5m de comprimento. Custo horário produtivo.	h	293,31
EQ 20.05.0256 (B)	Distribuidor de Asfalto montado sobre caminhão com motor a diesel de 150CV, com motorista e operador e as seguintes especificações mínimas: atuação sob pressão, motor a gasolina equipado com radiador industrial, com grade protetora, governador automático, motor de arranque, alternador, filtro de ar, bateria, chave de ignição e partida, manômetro para óleo, termômetro e amperímetro dotado de bomba para sistema de circulação e distribuição com descarga máxima de 1.135l/min a 550RPM, capacidade efetiva do tanque de 5000l, barra de distribuição com registros embutidos, haste de distribuição manual provida de registro próprio e alimentada por mangueira de aço, flexível, diâmetro de 1", com 4,5m de comprimento. Custo horário improdutivo (motor desligado).	h	67,94
EQ 20.05.0260 (/)	Distribuidor de Asfalto montado sobre caminhão com motor a diesel de 150 cv com motorista e operador, material de manutenção e operação, seguro, adesivos na carroceria, sinalizador giratório, rádio transmissor/receptor ou sistema de rastreamento GPS, com as seguintes especificações mínimas: atuação sob pressão, motor a gasolina equipado com radiador industrial, com grade protetora, motor de arranque, alternador, filtro de ar, bateria, chave de ignição e partida, manômetro para óleo, termômetro e amperímetro, dotado de bomba para sistema de circulação e distribuição com descarga máxima de 1.135 l/min a 550 rpm, capacidade efetiva do tanque de 5.000 l, barra de distribuição com registros embutidos, haste de distribuição manual provida de registro próprio e alimentada por mangueira de aço, flexível, diâmetro de 1", com 4,5 m de comprimento. Custo mensal.	un.mes	54.416,84
EQ 20.05.0300 (A)	Espalhador de agregados, rebocável, capacidade rasa de 1,3m3, sem operador, com material de manutenção, com as seguintes especificações mínimas: largura máxima de distribuição de 3,66m, comprimento de 4,10m, largura de 1,30m, altura de 1,00m, peso de 860kg, quatro rodas com pneus de 6x9 (10 lonas), diâmetro do rolo de 12,7cm (5"). Custo horário produtivo.	h	5,59
EQ 20.05.0306 (/)	Espalhador de agregados, rebocável, capacidade rasa de 1,3m3, sem operador, com as seguintes especificações mínimas: largura máxima de distribuição de 3,66m, comprimento de 4,10m, largura de 1,30m, altura de 1,00m, peso de 860kg, quatro rodas com pneus de 6x9 (10 lonas), diâmetro do rolo de 12,7cm (5"). Custo horário improdutivo (motor funcionando).	h	4,2
EQ 20.05.0350 (A)	Instalação de aquecimento e armazenamento de asfalto, compreendendo 2 tanques de 30.000l (cada), com operador, material de operação e material de manutenção com as seguintes especificações mínimas: intercambiador, aquecedor, acumulador de asfalto, retificador, tanque de óleo leve para 20.000l, sistema de tubulação de asfalto e óleo térmico, aquecedor acumulador APF/BPF, 20.000l, unidade de aquecimento e bombeamento APF/BPF, sistema de tubulação APF/BPF. Custo horário produtivo.	h	520,96
EQ 20.05.0356 (A)	Instalação de aquecimento e armazenamento de asfalto, compreendendo 2 tanques de 30.000l (cada), com operador com as seguintes especificações mínimas: intercambiador, aquecedor, acumulador de asfalto, retificador, tanque de óleo leve para 20.000l, sistema de tubulação de asfalto e óleo térmico, aquecedor acumulador APF/BPF, 20.000l, unidade de aquecimento e bombeamento APF/BPF, sistema de tubulação APF/BPF. Custo horário improdutivo.	h	335,46

CATÁLOGO SCO - DEZEMBRO 2024

Item de Serviço	Descrição	Und. de Medida	Custo R\$
EQ 20.05.0400 (B)	Maquina de abertura de juntas em concreto, com operador, material de operacao e material de manutencao com as seguintes especificacoes minimas: motor a gasolina de 8,25CV, com 3600rpm, partida manual, chassiss reforçado, guarda protetora para acomodar serras de ate 14", serra para concreto especialmente desenvolvida para abertuar de juntas de dilatacao. Custo horario produtivo.	h	46,94
EQ 20.05.0403 (A)	Maquina de abertura de juntas em concreto, com operador e material de operacao com as seguintes especificacoes minimas: motor a gasolina de 8,25CV, com 3600rpm, partida manual, chassiss reforçado, guarda protetora para acomodar serras de ate 14", serra para concreto especialmente desenvolvida para abertura de junta de dilatacao. Custo horario improdutivo (motor funcionando).	h	36,14
EQ 20.05.0406 (A)	Maquina de abertura de juntas em concreto, com operador com as seguintes especificacoes minimas: motor a gasolina de 8,25CV, com 3600rpm, partida manual, chassiss reforçado, guarda protetora para acomodar serras de ate 14", serra para concreto especialmente desenvolvida para abertura de junta de dilatacao. Custo horario improdutivo (motor desligado).	h	30,08
EQ 20.05.0450 (B)	Rolo Compactador Tandem Vibratorio auto-propelido, capacidade de 4t para reparo de pavimentacao, com operador, material de operacao e material de manutencao, com as seguintes especificacoes minimas: motor diesel de 13CV e respectiva carreta transportadora. Custo horario produtivo.	h	61,02
EQ 20.05.0453 (A)	Rolo Compactador Tandem Vibratorio auto-propelido, capacidade de 4t para reparo de pavimentacao, com operador, material de operacao, com as seguintes especificacoes minimas: motor diesel de 13CV e respectiva carreta transportadora. Custo horario improdutivo (motor funcionando).	h	49,29
EQ 20.05.0456 (A)	Rolo Compactador Tandem Vibratorio auto-propelido, capacidade de 4t para reparo de pavimentacao, com operador, com as seguintes especificacoes minimas: motor diesel de 13CV e respectiva carreta transportadora. Custo horario improdutivo (motor desligado).	h	41,92
EQ 20.05.0459 (/)	Rolo compactador tandem vibratorio auto-propelido, com operador, material de operacao e manutencao, seguro e adesivos na carroceria, sinalizador giratorio, radio transmissor/receptor ou sistema de rastreamento, com carreta transportadora e com as seguites especificacoes tecnicas minimas: peso operacional de 4 t, motor diesel de 13 cv, Custo mensal.	un.mes	11.353,31
EQ 20.05.0462 (A)	Rolo Compactador Tandem, com operador, material de operacao e material de manutencao, com as seguintes especificacoes minimas: motor diesel de 58,5CV, de 5t a 10t. Custo horario produtivo.	h	105,04
EQ 20.05.0465 (/)	Rolo Compactador Tandem, com operador e material de operacao, com as seguintes especificacoes minimas: motor diesel de 58,5CV, de 5t a 10t. Custo horario improdutivo (motor funcionando).	h	61,39
EQ 20.05.0468 (/)	Rolo Compactador Tandem, com operador, com as seguintes especificacoes minimas: motor diesel de 58,5CV, de 5t a 10t. Custo horario improdutivo (motor desligado).	h	37,28
EQ 20.05.0472 (/)	Rolo compactador tandem vibratorio e oscilatorio auto propelido, com operador, material de operacao e manutencao e com as seguintes especificacoes minimas: peso operacional de 10 t, motor diesel de 115 cv, largura de trabalho de 1.600 mm, tracao em ambos os tambores, frequencia de vibracao de 40 Hz, amplitude nominal de vobracao de 0,35 mm, frequencia de oscilacao de 30 Hz e amplitude tangencial de oscilacao de 1,3 mm. Custo horario produtivo.	h	135,31
EQ 20.05.0475 (/)	Rolo compactador tandem vibratorio e oscilatorio auto propelido, com operador, material de operacao e manutencao e com as seguintes especificacoes minimas: peso operacional de 10 t, motor diesel de 115 cv, largura de trabalho de 1.600 mm, tracao em ambos os tambores, frequencia de vibracao de 40 Hz, amplitude nominal de vobracao de 0,35 mm, frequencia de oscilacao de 30 Hz e amplitude tangencial de oscilacao de 1,3 mm. Custo horario improdutivo (motor funcionando).	h	78,37
EQ 20.05.0478 (/)	Rolo compactador tandem vibratorio e oscilatorio auto propelido, com operador, material de operacao e manutencao e com as seguintes especificacoes minimas: peso operacional de 10 t, motor diesel de 115 cv, largura de trabalho de 1.600 mm, tracao em ambos os tambores, frequencia de vibracao de 40 Hz, amplitude nominal de vobracao de 0,35 mm, frequencia de oscilacao de 30 Hz e amplitude tangencial de oscilacao de 1,3 mm. Custo horario improdutivo (motor parado).	h	61,67
EQ 20.05.0480 (/)	Rolo compactador tandem vibratorio e oscilatorio, com operador, material de operacao e manutencao, seguro e adesivos na carroceria, sinalizador giratorio, radio transmissor/receptor ou sistema de rastreamento e com as seguintes especificacoes tecnicas minimas: peso operacional de 10 t, motor diesel de 115 cv, largura de trabalho de 1.600 mm, tracao em ambos os tambores, frequencia de vibracao de 40 Hz, amplitude nominal de vibracao de 0,35 mm, frequencia de oscilacao de 30 Hz e amplitude tangencial de oscilacao de 1,3 mm. Custo mensal.	un.mes	25.094,00
EQ 20.05.0500 (A)	Rolo Compactador Pe-de-Carneiro, rebocavel duplo, com peso liquido 2,1t sem lastro e com lastro de areia, maximo de 6t, sem operador, com material de manutencao, com as seguintes especificacoes minimas: dois tambores de 1,22m de comprimento, com patas, rebocavel. Custo horario produtivo.	h	7,75
EQ 20.05.0506 (A)	Rolo Compactador Pe-de-Carneiro, rebocavel duplo, com peso liquido 2,1t sem lastro e com lastro de areia, maximo de 6t, sem operador, com as seguintes especificacoes minimas: dois tambores de 1,22m de comprimento, com patas, rebocavel. Custo horario improdutivo.	h	4,93
EQ 20.05.0550 (B)	Rolo Vibratorio Liso de 7t, auto-propulsor para pavimentacao, com operador, material de operacao e material de manutencao, com as seguintes especificacoes minimas: motor diesel de 76,5HP, largura total de 2,015m. Custo horario produtivo.	h	137,56
EQ 20.05.0553 (A)	Rolo Vibratorio Liso de 7t, auto-propulsor para pavimentacao, com operador e material de operacao, com as seguintes especificacoes minimas: motor diesel de 76,5HP, largura total de 2,015m. Custo horario improdutivo (motor funcionando).	h	75,79
EQ 20.05.0556 (A)	Rolo Vibratorio Liso de 7t, auto-propulsor para pavimentacao, com operador, com as seguintes especificacoes minimas: motor diesel de 76,5HP, largura total de 2,015m. Custo horario improdutivo (motor desligado).	h	44,27
EQ 20.05.0600 (B)	Rolo Compactador Tandem Vibratorio, auto-propelido, para reparo de pavimentacao, com operador, material de operacao e material de manutencao, com as seguintes especificacoes minimas: motor diesel de 28HP. Custo horario produtivo.	h	78,65
EQ 20.05.0603 (A)	Rolo Compactador Tandem Vibratorio, auto-propelido, para reparo de pavimentacao, com operador e material de operacao, com as seguintes especificacoes minimas: motor diesel de 28HP. Custo horario improdutivo (motor funcionando).	h	51,34
EQ 20.05.0606 (A)	Rolo Compactador Tandem Vibratorio, auto-propelido, para reparo de pavimentacao, com operador, com as seguintes especificacoes minimas: motor diesel de 28HP. Custo horario improdutivo (motor desligado).	h	39,8
EQ 20.05.0700 (A)	Soquete Vibratorio de 78Kg, sem operador, com material de operacao e material de manutencao, com as seguintes especificacoes minimas: motor a gasolina de 2,5CV. Custo horario produtivo.	h	6,61
EQ 20.05.0706 (/)	Soquete Vibratorio de 78Kg, sem operador, com as seguintes especificacoes minimas: motor a gasolina de 2,5CV. Custo horario improdutivo	h	2,18
EQ 20.05.0750 (A)	Usina para producao de mistura asfaltica a frio (PMF) com capacidade para 40t/h, de funcionamento volumetrico, com tanque para emulsao asfaltica com capacidade de 30000l, com operador, encarregado geral e 5 serventes, material de operacao e material de manutencao, com as seguintes especificacoes minimas: 2 dosadores com capacidade minima de 3,5m3 cada, correias dosadoras e comportas de dosagem individuais, misturador tipo pug-mill, sistema de injecao ligante, estocagem para 30t de ligante, sistema de controle automatico. Incluindo todos os componentes tais como: tubulacoes, valvulas, cabos, conexoes, compressores, mangueiras e sistema de ar comprimido. Custo horario produtivo.	h	318,15

CATÁLOGO SCO - DEZEMBRO 2024

Item de Serviço	Descrição	Und. de Medida	Custo R\$
EQ 20.05.0756 (A)	Usina para producao de mistura asfaltica a frio (PMF) com capacidade para 40t/h, de funcionamento volumetrico, com tanque para emulsao asfaltica com capacidade de 30000l, com operador, encarregado geral e 5 serventes, material de operacao e material de manutencao, com as seguintes especificacoes minimas: 2 dosadores com capacidade minima de 3,5m3 cada, correias dosadoras e comportas de dosagem individuais, misturador tipo pug-mill, sistema de injecao ligante, estocagem para 30t de ligante, sistema de controle automatico. Incluindo todos os componentes tais como: tubulacoes, valvulas, cabos, conexoes, compressores, mangueiras e sistema de ar comprimido. Custo horario improdutivo.	h	242,03
EQ 20.05.0762 (B)	Usina para mistura betuminosa alta classe, a quente, com capacidade de 120t/h, com operador e 7 serventes, com as seguintes especificacoes minimas: 3 dosadores com capacidade de 7m3 cada, correias dosadoras e comportas de dosagem individuais, tambor secador tipo contrafluxo, peneira classificadora, 3 silos quentes com pesagem individual, dosador de ligante, misturador tipo pug-mill, filtro de mangas, estocagem para 60t de ligante, sistema de aquecimento adequado a capacidade da usina, cabine de comando estanque com ar condicionado, sistema de controle automatico e programavel. Custo horario produtivo.	h	5.197,04
EQ 20.05.0775 (A)	Usina para mistura betuminosa alta classe, a quente, com capacidade de 120t/h, com operador e 7 serventes, com as seguintes especificacoes minimas: 3 dosadores com capacidade de 7m3 cada, correias dosadoras e comportas de dosagem individuais, tambor secador tipo contrafluxo, peneira classificadora, 3 silos quentes com pesagem individual, dosador de ligante, misturador tipo pug-mill, filtro de mangas, estocagem para 60t de ligante, sistema de aquecimento adequado a capacidade da usina, cabine de comando estanque com ar condicionado, sistema de controle automatico e programavel. Custo horario improdutivo.	h	642,42
EQ 20.05.0800 (A)	Vassoura Mecanica, sem operador, com material de manutencao, com as seguintes especificacoes minimas: largura de trabalho de 2,44m, rebocavel. Custo horario produtivo.	h	12,58
EQ 20.05.0806 (/)	Vassoura Mecanica, sem operador, com as seguintes especificacoes minimas: largura de trabalho de 2,44m, rebocavel. Custo horario improdutivo.	h	5,03
EQ 20.05.0850 (A)	Vibro-acabadora sobre esteiras, para asfalto, capacidade de producao de 400t/h, com operador e um servente, material de operacao e material de manutencao, com as seguintes especificacoes minimas: motor diesel de 98CV (96,04HP), largura de pavimentacao variando de 3,05m a 4,75m. Custo horario produtivo.	h	399,43
EQ 20.05.0853 (/)	Vibro-acabadora sobre esteiras, para asfalto, capacidade de producao de 400t/h, com operador e um servente, material de operacao com as seguintes especificacoes minimas: motor diesel de 98CV (96,04HP), largura de pavimentacao variando de 3,05m a 4,75m. Custo horario improdutivo (motor funcionando).	h	189,15
EQ 20.05.0856 (/)	Vibro-acabadora sobre esteiras, para asfalto, capacidade de producao de 400t/h, com operador e um servente, com as seguintes especificacoes minimas: motor diesel de 98CV (96,04HP), largura de pavimentacao variando de 3,05m a 4,75m. Custo horario improdutivo (motor desligado).	h	148,77
EQ 20.05.0862 (A)	Vibro-acabadora para asfalto, capacidade do silo de 10,5t, com operador e um servente, material de operacao e material de manutencao, com as seguintes especificacoes minimas: motor diesel de 98CV (96,04HP), largura de pavimentacao 4,55m. Custo horario produtivo.	h	256,59
EQ 20.05.0865 (/)	Vibro-acabadora para asfalto, capacidade do silo de 10,5t, com operador e um servente, material de operacao, com as seguintes especificacoes minimas: motor diesel de 98CV (96,04HP), largura de pavimentacao 4,55m. Custo horario improdutivo (motor funcionando).	h	132,02
EQ 20.05.0868 (/)	Vibro-acabadora para asfalto, capacidade do silo de 10,5t, com operador e um servente, com as seguintes especificacoes minimas: motor diesel de 98CV (96,04HP), largura de pavimentacao 4,55m. Custo horario improdutivo (motor desligado).	h	91,23
EQ 20.05.0870 (/)	Vibroacabadora para asfalto com operadores, material de manutencao e operacao, kit de nivelamento eletronico, seguro e adesivos na carroceria, sinalizador giratorio, radio transmissor/receptor ou sistema de rastreamento, com as seguintes especificacoes minimas: capacidade de producao de 400 t/h, capacidade do silo de 10,5 t, motor diesel de 98 cv, largura de pavimentacao variando de 3 a 4,75 m. Custo mensal.	un.mes	46.039,02
EQ 20.05.0871 (/)	Kit do Sistema de nivelamento eletronico para Vibro-acabadoras. Custo horario.	h	1,98
EQ 20.05.0900 (/)	Kit Compacto "Tapa buracos", montado sobre caminhao com motor a diesel de 208 Cv, com motorista, equipado com silo termico com capacidade de 5m3 de massa asfaltica; sistema de descarga de massa asfaltica por eixo sem fim e bica direcional posicionavel para ambos os lados do caminhao; tanque de emulsao de 250 l com aquecimento e caneta manual para pintura e imprimacao; maquina policorte; rompedor hidraulico e caixa de residuo de entulho; caneta sopradora de ar comprimido e placa compactada vibratoria de 80 Kg. Custo horario produtivo.	h	351,04
EQ 20.05.0903 (/)	Kit Compacto "Tapa buracos", montado sobre caminhao com motor a diesel de 208 Cv, com motorista equipado com silo termico com capacidade de 5m3 de massa asfaltica; sistema de descarga de massa asfaltica por eixo sem fim e bica direcional posicionavel para ambos os lados do caminhao; tanque de emulsao de 250 l com aquecimento e caneta manual para pintura e imprimacao; maquina policorte; rompedor hidraulico e caixa de residuo de entulho; caneta sopradora de ar comprimido e placa compactada vibratoria de 80 Kg. Custo horario improdutivo.	h	100,67
EQ 24.05.0050 (A)	Bate Estacas sobre rolos, de queda simples com martelo de ate 0,75t, com operador, encarregado geral de cravacao e um servente, com material de operacao e material de manutencao. Custo horario produtivo.(desonerado)	h	164,9
EQ 24.05.0053 (/)	Bate Estacas sobre rolos, de queda simples com martelo de ate 0,75t, com operador, encarregado geral de cravacao e um servente, com material de operacao. Custo horario improdutivo (motor funcionando).(desonerado)	h	138,99
EQ 24.05.0056 (/)	Bate Estacas sobre rolos, de queda simples com martelo de ate 0,75t, com operador, encarregado geral de cravacao e um servente. Custo horario improdutivo (motor desligado).(desonerado)	h	121,75
EQ 24.05.0100 (A)	Bate Estacas sobre rolos, de queda simples com martelo de 1,5t a 2,2t, com operador, encarregado geral de cravacao e um servente, com material de operacao e material de manutencao. Custo horario produtivo.(desonerado)	h	176,87
EQ 24.05.0103 (/)	Bate Estacas sobre rolos, de queda simples com martelo de 1,5t a 2,2t, com operador, encarregado geral de cravacao e um servente, com material de operacao. Custo horario improdutivo (motor funcionando).(desonerado)	h	144,64
EQ 24.05.0106 (/)	Bate Estacas sobre rolos, de queda simples com martelo de 1,5t a 2,2t, com operador, encarregado geral de cravacao e um servente. Custo horario improdutivo (motor desligado).(desonerado)	h	123,2
EQ 24.05.0150 (A)	Bate Estacas sobre rolos, de queda simples com martelo de 2,5t a 3,0t, com operador, encarregado geral de cravacao e um servente, com material de operacao e material de manutencao. Custo horario produtivo.(desonerado)	h	188,89
EQ 24.05.0153 (/)	Bate Estacas sobre rolos, de queda simples com martelo de 2,5t a 3,0t, com operador, encarregado geral de cravacao e um servente, com material de operacao. Custo horario improdutivo (motor funcionando).(desonerado)	h	150,35
EQ 24.05.0156 (/)	Bate Estacas sobre rolos, de queda simples com martelo de 2,5t a 3,0t, com operador, encarregado geral de cravacao e um servente. Custo horario improdutivo (motor desligado).(desonerado)	h	124,7
EQ 24.05.0200 (A)	Bate Estacas tipo Franki ou similar para estacas de ate 600mm de diametro, com operador, encarregado geral de cravacao e um servente, com material de operacao e material de manutencao, com as seguintes especificacoes minimas: pilao de ate 4,2t, martelo retangular de 2,5t, torre trelica de 17m de altura. Custo horario produtivo.(desonerado)	h	222,42

CATÁLOGO SCO - DEZEMBRO 2024

Item de Serviço	Descrição	Und. de Medida	Custo R\$
EQ 24.05.0203 (A)	Bate Estacas tipo Franki ou similar para estacas de ate 600mm de diametro, com operador, encarregado geral de cravacao e um servente, com material de operacao, com as seguintes especificacoes minimas: pilao de ate 4,2t, martelo retangular de 2,5t, torre trelica de 17m de altura. Custo horario improdutivo (motor funcionando).(desonerado)	h	177,36
EQ 24.05.0206 (/)	Bate Estacas tipo Franki ou similar para estacas de ate 600mm de diametro, com operador, encarregado geral de cravacao e um servente, com as seguintes especificacoes minimas: pilao de ate 4,2t, martelo retangular de 2,5t, torre trelica de 17m de altura. Custo horario improdutivo (motor desligado).(desonerado)	h	147,51
EQ 24.05.0250 (A)	Bate Estacas tipo Franki ou similar para estacas de ate 700mm de diametro, com operador, encarregado geral de cravacao e um servente, com material de operacao e material de manutencao, com as seguintes especificacoes minimas: pilao de ate 4,2t, martelo retangular de 3,5t, torre trelica de 35m de altura. Custo horario produtivo.(desonerado)	h	250,19
EQ 24.05.0253 (/)	Bate Estacas tipo Franki ou similar para estacas de ate 700mm de diametro, com operador, encarregado geral de cravacao e um servente, com material de operacao, com as seguintes especificacoes minimas: pilao de ate 4,2t, martelo retangular de 3,5t, torre trelica de 35m de altura. Custo horario improdutivo (motor funcionando).(desonerado)	h	198,69
EQ 24.05.0256 (/)	Bate Estacas tipo Franki ou similar para estacas de ate 700mm de diametro, com operador, encarregado geral de cravacao e um servente, com as seguintes especificacoes minimas: pilao de ate 4,2t, martelo retangular de 3,5t, torre trelica de 35m de altura. Custo horario improdutivo (motor desligado).(desonerado)	h	164,63
EQ 24.05.0300 (A)	Campanula para Tubulao Pneumatico, capacidade de icamento de ate 800Kg, sem operador, com as seguintes especificacoes minimas: pressao de servico de ate 2,5Kg/cm2, inclusive guincho eletrico de icamento. Custo horario produtivo.(desonerado)	h	33,22
EQ 24.05.0303 (A)	Campanula para Tubulao Pneumatico, capacidade de icamento de ate 800Kg, sem operador, com as seguintes especificacoes minimas: pressao de servico de ate 2,5Kg/cm2, inclusive guincho eletrico de icamento. Custo horario improdutivo.(desonerado)	h	25,02
EQ 25.05.0050 (A)	Bate Estacas sobre rolos, de queda simples com martelo de ate 0,75t, com operador, encarregado geral de cravacao e um servente, com material de operacao e material de manutencao. Custo horario produtivo.	h	183,63
EQ 25.05.0053 (/)	Bate Estacas sobre rolos, de queda simples com martelo de ate 0,75t, com operador, encarregado geral de cravacao e um servente, com material de operacao. Custo horario improdutivo (motor funcionando).	h	157,72
EQ 25.05.0056 (/)	Bate Estacas sobre rolos, de queda simples com martelo de ate 0,75t, com operador, encarregado geral de cravacao e um servente. Custo horario improdutivo (motor desligado).	h	140,48
EQ 25.05.0100 (A)	Bate Estacas sobre rolos, de queda simples com martelo de 1,5t a 2,2t, com operador, encarregado geral de cravacao e um servente, com material de operacao e material de manutencao. Custo horario produtivo.	h	195,6
EQ 25.05.0103 (/)	Bate Estacas sobre rolos, de queda simples com martelo de 1,5t a 2,2t, com operador, encarregado geral de cravacao e um servente, com material de operacao. Custo horario improdutivo (motor funcionando).	h	163,37
EQ 25.05.0106 (/)	Bate Estacas sobre rolos, de queda simples com martelo de 1,5t a 2,2t, com operador, encarregado geral de cravacao e um servente. Custo horario improdutivo (motor desligado).	h	141,93
EQ 25.05.0150 (A)	Bate Estacas sobre rolos, de queda simples com martelo de 2,5t a 3,0t, com operador, encarregado geral de cravacao e um servente, com material de operacao e material de manutencao. Custo horario produtivo.	h	207,62
EQ 25.05.0153 (/)	Bate Estacas sobre rolos, de queda simples com martelo de 2,5t a 3,0t, com operador, encarregado geral de cravacao e um servente, com material de operacao. Custo horario improdutivo (motor funcionando).	h	169,08
EQ 25.05.0156 (/)	Bate Estacas sobre rolos, de queda simples com martelo de 2,5t a 3,0t, com operador, encarregado geral de cravacao e um servente. Custo horario improdutivo (motor desligado).	h	143,43
EQ 25.05.0200 (A)	Bate Estacas tipo Franki ou similar para estacas de ate 600mm de diametro, com operador, encarregado geral de cravacao e um servente, com material de operacao e material de manutencao, com as seguintes especificacoes minimas: pilao de ate 4,2t, martelo retangular de 2,5t, torre trelica de 17m de altura. Custo horario produtivo.	h	241,15
EQ 25.05.0203 (A)	Bate Estacas tipo Franki ou similar para estacas de ate 600mm de diametro, com operador, encarregado geral de cravacao e um servente, com material de operacao, com as seguintes especificacoes minimas: pilao de ate 4,2t, martelo retangular de 2,5t, torre trelica de 17m de altura. Custo horario improdutivo (motor funcionando).	h	196,09
EQ 25.05.0206 (/)	Bate Estacas tipo Franki ou similar para estacas de ate 600mm de diametro, com operador, encarregado geral de cravacao e um servente, com as seguintes especificacoes minimas: pilao de ate 4,2t, martelo retangular de 2,5t, torre trelica de 17m de altura. Custo horario improdutivo (motor desligado).	h	166,24
EQ 25.05.0250 (A)	Bate Estacas tipo Franki ou similar para estacas de ate 700mm de diametro, com operador, encarregado geral de cravacao e um servente, com material de operacao e material de manutencao, com as seguintes especificacoes minimas: pilao de ate 4,2t, martelo retangular de 3,5t, torre trelica de 35m de altura. Custo horario produtivo.	h	268,92
EQ 25.05.0253 (/)	Bate Estacas tipo Franki ou similar para estacas de ate 700mm de diametro, com operador, encarregado geral de cravacao e um servente, com material de operacao, com as seguintes especificacoes minimas: pilao de ate 4,2t, martelo retangular de 3,5t, torre trelica de 35m de altura. Custo horario improdutivo (motor funcionando).	h	217,42
EQ 25.05.0256 (/)	Bate Estacas tipo Franki ou similar para estacas de ate 700mm de diametro, com operador, encarregado geral de cravacao e um servente, com as seguintes especificacoes minimas: pilao de ate 4,2t, martelo retangular de 3,5t, torre trelica de 35m de altura. Custo horario improdutivo (motor desligado).	h	183,36
EQ 25.05.0300 (A)	Campanula para Tubulao Pneumatico, capacidade de icamento de ate 800Kg, sem operador, com as seguintes especificacoes minimas: pressao de servico de ate 2,5Kg/cm2, inclusive guincho eletrico de icamento. Custo horario produtivo.	h	33,22
EQ 25.05.0303 (A)	Campanula para Tubulao Pneumatico, capacidade de icamento de ate 800Kg, sem operador, com as seguintes especificacoes minimas: pressao de servico de ate 2,5Kg/cm2, inclusive guincho eletrico de icamento. Custo horario improdutivo.	h	25,02
EQ 29.05.0100 (A)	Betoneira com capacidade de 320l de mistura seca, sem operador, com material de operacao, energia eletrica e material de manutencao, com as seguintes especificacoes minimas: motor eletrico trifasico de 2CV, carregamento mecanico e tambor reversivel. Custo horario produtivo.(desonerado)	h	4,47
EQ 29.05.0106 (/)	Betoneira com capacidade de 320l de mistura seca, sem operador, com as seguintes especificacoes minimas: motor eletrico trifasico de 2CV, carregamento mecanico e tambor reversivel. Custo horario improdutivo.(desonerado)	h	0,56
EQ 29.05.0150 (A)	Betoneira com capacidade de 320l de mistura seca, sem operador, com material de operacao e material de manutencao, com as seguintes especificacoes minimas: motor a gasolina, carregamento mecanico e tambor reversivel. Custo horario produtivo. (Obs.: Utilizacao somente onde nao houver disponibilidade de energia eletrica no local da obra)(desonerado)	h	8,39
EQ 29.05.0156 (/)	Betoneira com capacidade de 320l de mistura seca, sem operador, com as seguintes especificacoes minimas: motor a gasolina, carregamento mecanico e tambor reversivel. Custo horario improdutivo. (Obs.: Utilizacao somente onde nao houver disponibilidade de energia eletrica no local da obra)(desonerado)	h	0,86

CATÁLOGO SCO - DEZEMBRO 2024

Item de Serviço	Descrição	Und. de Medida	Custo R\$
EQ 29.05.0200 (/)	Betoneira com capacidade de 580l, carregador e motor elétrico WEG 7,5CV, 4 polos, 220/380V, sem caixa d'água, Menegotti ou similar, sem operador. Aluguel produtivo.(desonerado)	h	17,13
EQ 29.05.0206 (/)	Betoneira com capacidade de 580l, carregador e motor elétrico WEG 7,5CV, 4 polos, 220/380V, sem caixa d'água, Menegotti ou similar, sem operador. Aluguel improdutivo motor parado.(desonerado)	h	6,07
EQ 29.05.0225 (/)	Bomba de argamassa, com unidade misturadora e bombeadora, com capacidade de 60l/min, com motor elétrico, exclusive operador. Custo horário produtivo. (Desonerado)	h	48,17
EQ 29.05.0230 (/)	Bomba de argamassa, com unidade misturadora e bombeadora, com capacidade de 60l/min, com motor elétrico, exclusive operador. Custo horário improdutivo. (Desonerado)	h	30,5
EQ 29.05.0300 (A)	Conjunto para projeção de concreto. Custo horário produtivo.(desonerado)	h	109,65
EQ 29.05.0303 (/)	Conjunto para projeção de concreto. Custo horário improdutivo.(desonerado)	h	33,15
EQ 29.05.0550 (A)	Vibrador de Imersão com tubo de 48mmx480mm, sem operador, com material de operação, energia elétrica e material de manutenção, com as seguintes especificações mínimas: motor elétrico trifásico de 2CV e mangote de 5m de comprimento. Custo horário produtivo.(desonerado)	h	2,19
EQ 29.05.0556 (/)	Vibrador de Imersão com tubo de 48mmx480mm, sem operador, com as seguintes especificações mínimas: motor elétrico trifásico de 2CV e mangote de 5m de comprimento. Custo horário improdutivo.(desonerado)	h	0,47
EQ 30.05.0100 (A)	Betoneira com capacidade de 320l de mistura seca, sem operador, com material de operação, energia elétrica e material de manutenção, com as seguintes especificações mínimas: motor elétrico trifásico de 2CV, carregamento mecânico e tambor reversível. Custo horário produtivo.	h	4,47
EQ 30.05.0106 (/)	Betoneira com capacidade de 320l de mistura seca, sem operador, com as seguintes especificações mínimas: motor elétrico trifásico de 2CV, carregamento mecânico e tambor reversível. Custo horário improdutivo.	h	0,56
EQ 30.05.0150 (A)	Betoneira com capacidade de 320l de mistura seca, sem operador, com material de operação e material de manutenção, com as seguintes especificações mínimas: motor a gasolina, carregamento mecânico e tambor reversível. Custo horário produtivo. (Obs.: Utilização somente onde não houver disponibilidade de energia elétrica no local da obra)	h	8,39
EQ 30.05.0156 (/)	Betoneira com capacidade de 320l de mistura seca, sem operador, com as seguintes especificações mínimas: motor a gasolina, carregamento mecânico e tambor reversível. Custo horário improdutivo. (Obs.: Utilização somente onde não houver disponibilidade de energia elétrica no local da obra)	h	0,86
EQ 30.05.0200 (/)	Betoneira com capacidade de 580l, carregador e motor elétrico WEG 7,5CV, 4 polos, 220/380V, sem caixa d'água, Menegotti ou similar, sem operador. Aluguel produtivo.	h	17,13
EQ 30.05.0206 (/)	Betoneira com capacidade de 580l, carregador e motor elétrico WEG 7,5CV, 4 polos, 220/380V, sem caixa d'água, Menegotti ou similar, sem operador. Aluguel improdutivo motor parado.	h	6,07
EQ 30.05.0225 (/)	Bomba de argamassa, com unidade misturadora e bombeadora, com capacidade de 60l/min, com motor elétrico, exclusive operador. Custo horário produtivo.	h	48,17
EQ 30.05.0230 (/)	Bomba de argamassa, com unidade misturadora e bombeadora, com capacidade de 60l/min, com motor elétrico, exclusive operador. Custo horário improdutivo.	h	30,5
EQ 30.05.0300 (A)	Conjunto para projeção de concreto. Custo horário produtivo.	h	109,65
EQ 30.05.0303 (/)	Conjunto para projeção de concreto. Custo horário improdutivo.	h	33,15
EQ 30.05.0550 (A)	Vibrador de Imersão com tubo de 48mmx480mm, sem operador, com material de operação, energia elétrica e material de manutenção, com as seguintes especificações mínimas: motor elétrico trifásico de 2CV e mangote de 5m de comprimento. Custo horário produtivo.	h	2,19
EQ 30.05.0556 (/)	Vibrador de Imersão com tubo de 48mmx480mm, sem operador, com as seguintes especificações mínimas: motor elétrico trifásico de 2CV e mangote de 5m de comprimento. Custo horário improdutivo.	h	0,47
EQ 34.05.0050 (/)	Rotativa para execução de pocos profundos, sobre caminhão de 12t, com chefe de turma técnico em sondagem e 03 sondadores operadores, material de operação e material de manutenção, com as seguintes especificações mínimas: motor diesel de 162CV, compressor de ar rotativo de 270HP, descarga livre de 747Pcm e pressão de 150psi. Custo horário produtivo.(desonerado)	h	795,79
EQ 34.05.0053 (/)	Rotativa para execução de pocos profundos, sobre caminhão de 12t, com chefe de turma técnico em sondagem e 03 sondadores operadores, material de manutenção, com as seguintes especificações mínimas: motor diesel de 162CV, compressor de ar rotativo de 270HP, descarga livre de 747Pcm e pressão de 150psi. Custo horário improdutivo (motor funcionando).(desonerado)	h	497,22
EQ 34.05.0056 (/)	Rotativa para execução de pocos profundos, sobre caminhão de 12t, com chefe de turma técnico em sondagem e 03 sondadores operadores, com as seguintes especificações mínimas: motor diesel de 162CV, compressor de ar rotativo de 270HP, descarga livre de 747Pcm e pressão de 150psi. Custo horário improdutivo (motor desligado).(desonerado)	h	447,81
EQ 34.10.0050 (/)	Bomba Hidráulica Submersível, monofásica, com motor elétrico com potência de 1CV - 220V/380V, marca ABS modelo UNI 500 ou similar, exclusive acessórios. Fornecimento e colocação.(desonerado)	un	5.121,05
EQ 34.10.0100 (/)	Bomba Hidráulica Submersível, trifásica, com motor elétrico com potência de 2CV - 220V/380V, marca ABS modelo UNI 600T ou similar, exclusive acessórios. Fornecimento e colocação.(desonerado)	un	7.091,05
EQ 34.10.0150 (/)	Bomba Hidráulica Submersível, trifásica, com motor elétrico com potência de 3,5CV - 220V/380V, modelo AFP-100 ou similar, exclusive acessórios. Fornecimento e colocação.(desonerado)	un	7.520,24
EQ 34.10.0200 (A)	Bomba centrífuga submersível elétrica, para drenagem de água limpa ou com impurezas e partículas abrasivas ou de uso a seco, sem operador, com material de operação, energia elétrica e material de manutenção, com as seguintes especificações mínimas: motor elétrico de 6CV a 3450RPM, mangueira de recalque, cabos de alimentação e comandos elétricos. Custo horário produtivo.(desonerado)	h	9,64
EQ 34.10.0203 (/)	Bomba centrífuga submersível elétrica, para drenagem de água limpa ou com impurezas e partículas abrasivas ou de uso a seco, sem operador, com as seguintes especificações mínimas: motor elétrico de 6CV a 3450RPM, mangueira de recalque, cabos de alimentação e comandos elétricos. Custo horário improdutivo.(desonerado)	h	2,98
EQ 34.10.0250 (/)	Bomba Hidráulica Submersível, trifásica, com motor elétrico com potência de 8CV - 220V/380V, modelo JUMBO S1ND ou similar, exclusive acessórios. Fornecimento e instalação hidráulica e elétrica.(desonerado)	un	22.731,05
EQ 34.10.0253 (/)	Bomba hidráulica submersível, trifásica, motor elétrico com potência de 3,8CV, 220/380V, para tubulação de 3", modelo Jumbo 24ND da ABS ou similar. Fornecimento.(desonerado)	un	30.031,00
EQ 34.10.0256 (/)	Bomba hidráulica submersível, trifásica, motor elétrico com potência de 2CV, 220/380V, para tubulação de 2", modelo Jumbo 14D da ABS ou similar. Fornecimento.(desonerado)	un	5.344,53
EQ 34.10.0259 (/)	Bomba hidráulica submersível, trifásica, motor elétrico com potência de 1,5CV, 220/380V, para tubulação de 2", modelo Jumbo 12D da ABS ou similar. Fornecimento.(desonerado)	un	23.100,00
EQ 34.10.0262 (/)	Bomba hidráulica submersível, trifásica, motor elétrico com potência de 15CV, 220/380V, para tubulação de 6", modelo Jumbo 84LD da ABS ou similar. Fornecimento.(desonerado)	un	32.033,57
EQ 34.10.0263 (/)	Bomba hidráulica submersível, trifásica, motor elétrico com potência de 15CV, 220/380V, para tubulação de 6", modelo Jumbo 84LD da ABS ou similar. Custo horário improdutivo. (Desonerado)	h	5,34

CATÁLOGO SCO - DEZEMBRO 2024

Item de Serviço	Descrição	Und. de Medida	Custo R\$
EQ 34.10.0264 (/)	Bomba hidraulica submersivel, trifasica, motor eletrico com potencia de 15CV, 220/380V, para tubulacao de 6", modelo Jumbo 84LD da ABS ou similar. Custo horario produtivo. (desonerado)	h	23,22
EQ 34.10.0265 (/)	Bomba hidraulica submersivel, trifasica, motor eletrico com potencia de 15CV, 220/380V, para tubulacao de 4", modelo Jumbo 84ND da ABS ou similar. Fornecimento.(desonerado)	un	29.841,56
EQ 34.10.0268 (/)	Bomba hidraulica submersivel, trifasica, motor eletrico com potencia de 9CV, 220/380V, para tubulacao de 4", modelo Jumbo 54HD da ABS ou similar. Fornecimento.(desonerado)	un	44.068,00
EQ 34.10.0271 (/)	Bomba hidraulica submersivel, trifasica, motor eletrico com potencia de 6CV, 220/380V, para tubulacao de 3", modelo Jumbo 30MD da ABS ou similar. Fornecimento.(desonerado)	un	7.955,00
EQ 34.10.0274 (/)	Bomba hidraulica submersivel, trifasica, motor eletrico com potencia de 6CV, 220/380V, para tubulacao de 2", modelo Jumbo 30HD da ABS ou similar. Fornecimento.(desonerado)	un	37.637,00
EQ 34.10.0300 (A)	Bomba hidraulica centrifuga submersa, com motor eletrico de 10CV, exclusive acessorios. Fornecimento e instalacao hidraulica e eletrica.(desonerado)	un	7.372,48
EQ 34.10.0325 (/)	Bomba hidraulica submersivel trifasica, para aguas residuais, motor 3,0KW a 3430 rpm, grau de protecao F, isolamento IP-68, versao CP, com 10m de cabo trifasico, conexao de descarga de 3", suporte de tubos guia de 2", dois lances de tubo guia de aco galvanizado com 6m cada, corrente de aco galvanizada de 3/16" com 6m, jogo de chumbadores de aco inox, modelo CP 3085, tipo HT, Flygt ou similar. Fornecimento.(desonerado)	un	24.761,85
EQ 34.10.0350 (A)	Bomba submersivel para esgoto sanitario, curva 483, 7,5KW-1745RPM, 220/380 ou 440V, trifasico, descarga de 100m, modelo CP 3127, tipo Flygt ou similar. Fornecimento, instalacao hidraulica e eletrica.(desonerado)	un	71.477,49
EQ 34.10.0400 (/)	Bomba Hidraulica Centrifuga Submersivel, de 30CV, saida de 4" ou 6", modelo Jumbo 201, fabricacao ABS ou similar. Fornecimento.(desonerado)	un	104.037,50
EQ 34.10.0450 (/)	Moto-bomba sobre rodas, com bomba centrifuga auto-escorvante de rotor aberto de 4CV, para drenagem de agua limpa ou com impurezas e particulas abrasivas, sem operador, com material de operacao e material de manutencao, com as seguintes especificacoes minimas: motor a gasolina de 4CV, succao de 2" e recalque de 1 1/2", com respectivas mangueiras e acessorios. Custo horario produtivo.(desonerado)	h	4,38
EQ 34.10.0453 (/)	Moto-bomba sobre rodas, com bomba centrifuga auto-escorvante de rotor aberto de 4CV, para drenagem de agua limpa ou com impurezas e particulas abrasivas, sem operador, com as seguintes especificacoes minimas: motor a gasolina de 4CV, succao de 2" e recalque de 1 1/2", com respectivas mangueiras e acessorios. Custo horario improdutivo.(desonerado)	h	0,62
EQ 34.10.0500 (A)	Moto-bomba sobre rodas, com bomba centrifuga auto-escorvante de rotor aberto de 5,3HP, para drenagem de agua limpa ou com impurezas e particulas abrasivas, sem operador, com material de operacao e material de manutencao, com as seguintes especificacoes minimas: motor a gasolina de 5,3HP, succao de 3" e recalque de 3", com respectivas mangueiras e acessorios. Custo horario produtivo.(desonerado)	h	22,31
EQ 34.10.0503 (/)	Moto-bomba sobre rodas, com bomba centrifuga auto-escorvante de rotor aberto de 5,3HP, para drenagem de agua limpa ou com impurezas e particulas abrasivas, sem operador, com material de operacao, com as seguintes especificacoes minimas: motor a gasolina de 5,3HP, succao de 3" e recalque de 3", com respectivas mangueiras e acessorios. Custo horario improdutivo.(desonerado)	h	12,42
EQ 34.10.0551 (/)	Moto Bomba Susuki ou similar, com bomba centrifuga auto-escorvante de rotor aberto, bocais de succao de 3", motor a gasolina de 5,3HP, inclusive mangueiras de succao e recalque, sem operador. Fornecimento.(desonerado)	un	3.330,00
EQ 34.10.0600 (A)	Recuperacao de bomba hidraulica, centrifuga, trifasica, com motor eletrico de 3/4CV - 220V/380V, compreendendo a troca de selo, gaxetas, buchas, mancal, rolamentos e a pintura externa.(desonerado)	un	739
EQ 34.10.0650 (A)	Recuperacao de bomba hidraulica, centrifuga submersivel, monofasica, com motor eletrico de 1CV - 220V/380V, tipo ABS ou similar, compreendendo a troca de selo, gaxetas, buchas, mancal, rolamentos e a pintura externa.(desonerado)	un	2.500,00
EQ 34.10.0670 (/)	Recuperacao de bomba hidraulica centrifuga, trifasica, motor eletrico de 1CV, modelo 250RS, Dancor ou similar, compreendendo a troca de selo, gaxetas, buchas, mancal, rolamentos e pintura externa.(desonerado)	un	955,92
EQ 34.10.0685 (/)	Recuperacao de bomba hidraulica centrifuga, com motor eletrico, potencia de 2CV, 220V, compreendendo a troca de selo, gaxetas, buchas, mancal, rolamentos e a pintura externa.(desonerado)	un	1.182,05
EQ 34.10.0700 (A)	Recuperacao de bomba hidraulica, submersivel, trifasica, com motor eletrico de 2CV - 220V/380V, tipo ABS ou similar, compreendendo a troca de selo, gaxetas, buchas, mancal, rolamentos e a pintura externa.(desonerado)	un	3.485,00
EQ 34.10.0750 (A)	Recuperacao de bomba hidraulica, centrifuga submersivel, tipo "sapo", trifasica, com motor eletrico de 2CV - 220V, compreendendo a troca de selo, gaxetas, buchas, mancal, rolamentos e a pintura externa.(desonerado)	un	1.725,93
EQ 34.10.0800 (A)	Recuperacao de bomba hidraulica, vazao de 42m3/h, centrifuga submersivel, refrigerada a agua, trifasica com motor eletrico de 2,4CV - 220V/380V, compreendendo a troca de selo, gaxetas, buchas, mancal, rolamentos e a pintura externa.(desonerado)	un	2.279,70
EQ 34.10.0850 (A)	Recuperacao de bomba hidraulica, centrifuga submersivel, trifasica com motor eletrico de 3,5CV - 220V/380V, compreendendo a troca de selo, gaxetas, buchas, mancal, rolamentos e a pintura externa, tipo AFP-100 ou similar.(desonerado)	un	3.699,60
EQ 34.10.0870 (/)	Recuperacao de bomba hidraulica centrifuga, submersivel, trifasica, motor eletrico de 3,8CV modelo Jumbo 24ND, ABS ou similar, compreendendo a troca de selo, gaxetas, buchas, mancal, rolamentos e pintura externa.(desonerado)	un	15.015,50
EQ 34.10.0880 (/)	Recuperacao de bomba hidraulica centrifuga, trifasica, motor eletrico de 5CV, serie CAM, modelo 618TJM, Dancor ou similar, compreendendo a troca de selo, gaxetas, buchas, mancal, rolamentos e pintura externa.(desonerado)	un	1.082,51
EQ 34.10.0900 (A)	Recuperacao de bomba hidraulica, centrifuga submersivel, trifasica com motor eletrico de 8CV - 220V/380V, tipo JUMBO S1ND ou similar, compreendendo a troca de selo, gaxetas, buchas, mancal, rolamentos e a pintura externa.(desonerado)	un	11.305,00
EQ 34.10.0930 (/)	Recuperacao de bomba hidraulica centrifuga, submersivel, trifasica, motor eletrico de 9CV modelo Jumbo 54HD, ABS ou similar, compreendendo a troca de selo, gaxetas, buchas, mancal, rolamentos e pintura externa.(desonerado)	un	22.034,00
EQ 34.10.0950 (A)	Recuperacao de bomba hidraulica, centrifuga submersivel, trifasica com motor eletrico de 4,2CV - 220V/380V, tipo SPV 30/2 ou similar, compreendendo a troca de selo, gaxetas, buchas, mancal, rolamentos e a pintura externa.(desonerado)	un	6.125,00
EQ 34.10.1000 (A)	Recuperacao de bomba hidraulica, centrifuga submersivel, trifasica com motor eletrico de 6,3CV - 220V/380V, compreendendo a troca de selo, gaxetas, buchas, mancal, rolamentos e a pintura externa, tipo SPV 40/C ou similar.(desonerado)	un	8.375,00
EQ 34.10.1050 (/)	Recuperacao de Bomba Hidraulica Centrifuga Submersivel, de 30CV, saida de 4" ou 6", modelo Jumbo 201, fabricacao ABS ou similar.(desonerado)	un	52.018,75
EQ 34.15.0200 (/)	Bomba Hidraulica Centrifuga trifasica, com motor eletrico de 3/4CV - 220V/380V, marca Worthington modelo D-520 ou similar, exclusive acessorios. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	un	1.599,05
EQ 34.15.0250 (A)	Bomba Hidraulica Centrifuga, com motor eletrico, potencia de 1CV, succao de 1", elevacao de 1", vazao de 5m3/h, altura manometrica maxima de 35MCA, trifasica, modelo 250RS da Dancor ou similar, exclusive acessorios. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	un	2.153,93
EQ 34.15.0253 (/)	Bomba Hidraulica centrifuga, trifasica, motor eletrico 220/380V, com potencia de 5CV, com succao de 2" e elevacao de 1 1/2", serie CAM, modelo 618TJM, Dancor ou similar. Fornecimento.(desonerado)	un	2.165,01

CATÁLOGO SCO - DEZEMBRO 2024

Item de Serviço	Descrição	Und. de Medida	Custo R\$
EQ 34.15.0350 (A)	Bomba Hidraulica Centrífuga, com motor elétrico, potencia de 2CV; exclusive acessórios. Fornecimento e colocação.(desonerado)	un	2.643,84
EQ 34.15.0370 (/)	Bomba hidraulica centrifuga, trifasica, motor elétrico de 3CV, tipo Mark Peerless DB7-C ou similar, exclusive acessórios. Fornecimento e colocação.(desonerado)	un	2.138,05
EQ 34.15.0470 (/)	Bomba hidraulica centrifuga, trifasica, motor elétrico de 7,5CV, modelo DS9, WEG ou similar, exclusive acessórios. Fornecimento e colocação.(desonerado)	un	7.693,30
EQ 34.15.0500 (/)	Bomba Hidraulica Centrífuga, com motor elétrico, potencia de 10CV; exclusive acessórios. Fornecimento e colocação.(desonerado)	un	7.432,43
EQ 34.15.0600 (/)	Bomba Hidraulica Centrífuga trifasica, com motor elétrico de 15CV - 220V/380V, marca Worthington modelo D-1020 ou similar, exclusive acessórios. Fornecimento e colocação.(desonerado)	un	8.653,69
EQ 34.15.0700 (/)	Bomba Hidraulica Centrífuga, trifasica, com motor elétrico com potencia de 25CV - 220V/380V, succao de 2", elevacao de 1 1/2", vazao de 40m3/h, altura de recalque de 90m, marca Alleri ou similar, exclusive acessórios. Fornecimento e colocação.(desonerado)	un	17.127,48
EQ 34.15.0800 (/)	Bomba de eixo vertical, 1HP, 380V, diametro de 2" do tubo de elevacao, AMT=5m, vazao de 26m3/h, modelo 1063 da Dancor, ou similar. Fornecimento e colocação.(desonerado)	un	6.181,30
EQ 34.15.1000 (A)	Recuperacao de bomba hidraulica, centrifuga, trifasica, com motor elétrico de 0,5CV, vazao de 9m3/h, compreendendo a troca de selo, gaxetas, buchas, mancal, rolamentos e a pintura externa, tipo Mark Peerless XD2-003 ou similar.(desonerado)	un	583,5
EQ 34.15.1200 (A)	Recuperacao de bomba hidraulica, centrifuga, trifasica, com motor elétrico de 3CV, tipo Mark Peerless DBC 710 ou similar, compreendendo a troca de selo, gaxetas, buchas, mancal, rolamentos e a pintura externa.(desonerado)	un	1.008,50
EQ 34.15.1250 (A)	Recuperacao de bomba hidraulica, centrifuga, trifasica, com motor elétrico de 7,5CV - 220/380V, tipo Mark Peerless DS9-009 ou similar, compreendendo a troca de selo, gaxetas, buchas, mancal, rolamentos e a pintura externa.(desonerado)	un	3.786,13
EQ 34.15.1400 (A)	Recuperacao de bomba hidraulica, centrifuga, trifasica, com motor elétrico de 10CV - 220/380V, compreendendo a troca de selo, gaxetas, buchas, mancal, rolamentos e a pintura externa.(desonerado)	un	3.625,72
EQ 34.15.1700 (A)	Recuperacao de bomba hidraulica, centrifuga, trifasica, com motor elétrico de 15CV - 220/380V, tipo Worthington D-1020 ou similar, compreendendo a troca de selo, gaxetas, buchas, mancal, rolamentos e a pintura externa.(desonerado)	un	4.260,28
EQ 34.15.1800 (A)	Recuperacao de bomba hidraulica, centrifuga, trifasica, com motor elétrico de 25CV - 220/380V, succao com diametro de 2", recalque com diametro de 1 1/2", compreendendo a troca de selo, gaxetas, buchas, mancal, rolamentos e a pintura externa, tipo Alleri ou similar.(desonerado)	un	8.488,08
EQ 35.05.0050 (/)	Rotativa para execucao de pocos profundos, sobre caminhao de 12t, com chefe de turma tecnico em sondagem e 03 sondadores operadores, material de operacao e material de manutencao, com as seguintes especificacoes minimas: motor diesel de 162CV, compressor de ar rotativo de 270HP, descraga livre de 747Pcm e pressao de 150psi. Custo horario produtivo.	h	811,32
EQ 35.05.0053 (/)	Rotativa para execucao de pocos profundos, sobre caminhao de 12t, com chefe de turma tecnico em sondagem e 03 sondadores operadores, material de manutencao, com as seguintes especificacoes minimas: motor diesel de 162CV, compressor de ar rotativo de 270HP, descraga livre de 747Pcm e pressao de 150psi. Custo horario improdutivo (motor funcionando).	h	512,75
EQ 35.05.0056 (/)	Rotativa para execucao de pocos profundos, sobre caminhao de 12t, com chefe de turma tecnico em sondagem e 03 sondadores operadores, com as seguintes especificacoes minimas: motor diesel de 162CV, compressor de ar rotativo de 270HP, descraga livre de 747Pcm e pressao de 150psi. Custo horario improdutivo (motor desligado).	h	463,34
EQ 35.10.0050 (/)	Bomba Hidraulica Submersivel, monofasica, com motor elétrico com potencia de 1CV - 220V/380V, marca ABS modelo UNI 500 ou similar, exclusive acessórios. Fornecimento e colocação.	un	5.140,60
EQ 35.10.0100 (/)	Bomba Hidraulica Submersivel, trifasica, com motor elétrico com potencia de 2CV - 220V/380V, marca ABS modelo UNI 600T ou similar, exclusive acessórios. Fornecimento e colocação.	un	7.110,60
EQ 35.10.0150 (/)	Bomba Hidraulica Submersivel, trifasica, com motor elétrico com potencia de 3,5CV - 220V/380V, modelo AFP-100 ou similar, exclusive acessórios. Fornecimento e colocação.	un	7.539,79
EQ 35.10.0200 (A)	Bomba centrifuga submersivel eletrica, para drenagem de agua limpa ou com impurezas e particulas abrasivas ou de uso a seco, sem operador, com material de operacao, energia eletrica e material de manutencao, com as seguintes especificacoes minimas: motor elétrico de 6CV a 3450RPM, mangueira de recalque, cabos de alimentacao e comandos eletricos. Custo horario produtivo.	h	9,64
EQ 35.10.0203 (/)	Bomba centrifuga submersivel eletrica, para drenagem de agua limpa ou com impurezas e particulas abrasivas ou de uso a seco, sem operador, com as seguintes especificacoes minimas: motor elétrico de 6CV a 3450RPM, mangueira de recalque, cabos de alimentacao e comandos eletricos. Custo horario improdutivo.	h	2,98
EQ 35.10.0250 (/)	Bomba Hidraulica Submersivel, trifasica, com motor elétrico com potencia de 8CV - 220V/380V, modelo JUMBO S1ND ou similar, exclusive acessórios. Fornecimento e instalacao hidraulica e eletrica.	un	22.750,60
EQ 35.10.0253 (/)	Bomba hidraulica submersivel, trifasica, motor elétrico com potencia de 3,8CV, 220/380V, para tubulacao de 3", modelo Jumbo 24ND da ABS ou similar. Fornecimento.	un	30.031,00
EQ 35.10.0256 (/)	Bomba hidraulica submersivel, trifasica, motor elétrico com potencia de 2CV, 220/380V, para tubulacao de 2", modelo Jumbo 14D da ABS ou similar. Fornecimento.	un	5.344,53
EQ 35.10.0259 (/)	Bomba hidraulica submersivel, trifasica, motor elétrico com potencia de 1,5CV, 220/380V, para tubulacao de 2", modelo Jumbo 12D da ABS ou similar. Fornecimento.	un	23.100,00
EQ 35.10.0262 (/)	Bomba hidraulica submersivel, trifasica, motor elétrico com potencia de 15CV, 220/380V, para tubulacao de 6", modelo Jumbo 84LD da ABS ou similar. Fornecimento.	un	32.033,57
EQ 35.10.0263 (/)	Bomba hidraulica submersivel, trifasica, motor elétrico com potencia de 15CV, 220/380V, para tubulacao de 6", modelo Jumbo 84LD da ABS ou similar. Custo horario improdutivo.	h	5,34
EQ 35.10.0264 (/)	Bomba hidraulica submersivel, trifasica, motor elétrico com potencia de 15CV, 220/380V, para tubulacao de 6", modelo Jumbo 84LD da ABS ou similar. Custo horario produtivo.	h	23,22
EQ 35.10.0265 (/)	Bomba hidraulica submersivel, trifasica, motor elétrico com potencia de 15CV, 220/380V, para tubulacao de 4", modelo Jumbo 84ND da ABS ou similar. Fornecimento.	un	29.841,56
EQ 35.10.0268 (/)	Bomba hidraulica submersivel, trifasica, motor elétrico com potencia de 9CV, 220/380V, para tubulacao de 4", modelo Jumbo 54HD da ABS ou similar. Fornecimento.	un	44.068,00
EQ 35.10.0271 (/)	Bomba hidraulica submersivel, trifasica, motor elétrico com potencia de 6CV, 220/380V, para tubulacao de 3", modelo Jumbo 30MD da ABS ou similar. Fornecimento.	un	7.955,00
EQ 35.10.0274 (/)	Bomba hidraulica submersivel, trifasica, motor elétrico com potencia de 6CV, 220/380V, para tubulacao de 2", modelo Jumbo 30HD da ABS ou similar. Fornecimento.	un	37.637,00
EQ 35.10.0300 (A)	Bomba hidraulica centrifuga submersa, com motor elétrico de 10CV, exclusive acessórios. Fornecimento e instalacao hidraulica e eletrica.	un	7.392,03
EQ 35.10.0325 (/)	Bomba hidraulica submersivel trifasica, para aguas residuais, motor 3,0KW a 3430 rpm, grau de protecao F, isolamento IP-68, versao CP, com 10m de cabo trifasico, conexao de descarga de 3", suporte de tubos guia de 2", dois lances de tubo guia de aco galvanizado com 6m cada, corrente de aco galvanizada de 3/16" com 6m, jogo de chumbadores de aco inox, modelo CP 3085, tipo HT, Flygt ou similar. Fornecimento.	un	24.761,85
EQ 35.10.0350 (A)	Bomba submersivel para esgoto sanitario, curva 483, 7,5KW-1745RPM, 220/380 ou 440V, trifasico, descarga de 100m, modelo CP 3127, tipo Flygt ou similar. Fornecimento, instalacao hidraulica e eletrica.	un	71.499,00
EQ 35.10.0400 (/)	Bomba Hidraulica Centrífuga Submersivel, de 30CV, saida de 4" ou 6", modelo Jumbo 201, fabricacao ABS ou similar. Fornecimento.	un	104.037,50

CATÁLOGO SCO - DEZEMBRO 2024

Item de Serviço	Descrição	Und. de Medida	Custo R\$
EQ 35.10.0450 (/)	Moto-bomba sobre rodas, com bomba centrífuga auto-escorvante de rotor aberto de 4CV, para drenagem de água limpa ou com impurezas e partículas abrasivas, sem operador, com material de operação e material de manutenção, com as seguintes especificações mínimas: motor a gasolina de 4CV, sucção de 2" e recalque de 1 1/2", com respectivas mangueiras e acessórios. Custo horário produtivo.	h	4,38
EQ 35.10.0453 (/)	Moto-bomba sobre rodas, com bomba centrífuga auto-escorvante de rotor aberto de 4CV, para drenagem de água limpa ou com impurezas e partículas abrasivas, sem operador, com as seguintes especificações mínimas: motor a gasolina de 4CV, sucção de 2" e recalque de 1 1/2", com respectivas mangueiras e acessórios. Custo horário improdutivo.	h	0,62
EQ 35.10.0500 (A)	Moto-bomba sobre rodas, com bomba centrífuga auto-escorvante de rotor aberto de 5,3HP, para drenagem de água limpa ou com impurezas e partículas abrasivas, sem operador, com material de operação e material de manutenção, com as seguintes especificações mínimas: motor a gasolina de 5,3HP, sucção de 3" e recalque de 3", com respectivas mangueiras e acessórios. Custo horário produtivo.	h	22,31
EQ 35.10.0503 (/)	Moto-bomba sobre rodas, com bomba centrífuga auto-escorvante de rotor aberto de 5,3HP, para drenagem de água limpa ou com impurezas e partículas abrasivas, sem operador, com material de operação, com as seguintes especificações mínimas: motor a gasolina de 5,3HP, sucção de 3" e recalque de 3", com respectivas mangueiras e acessórios. Custo horário improdutivo.	h	12,42
EQ 35.10.0551 (/)	Moto Bomba Suzuki ou similar, com bomba centrífuga auto-escorvante de rotor aberto, bocais de sucção de 3", motor a gasolina de 5,3HP, inclusive mangueiras de sucção e recalque, sem operador. Fornecimento.	un	3.330,00
EQ 35.10.0600 (A)	Recuperação de bomba hidráulica, centrífuga, trifásica, com motor elétrico de 3/4CV - 220V/380V, compreendendo a troca de selo, gaxetas, buchas, mancal, rolamentos e a pintura externa.	un	739
EQ 35.10.0650 (A)	Recuperação de bomba hidráulica, centrífuga submersível, monofásica, com motor elétrico de 1CV - 220V/380V, tipo ABS ou similar, compreendendo a troca de selo, gaxetas, buchas, mancal, rolamentos e a pintura externa.	un	2.500,00
EQ 35.10.0670 (/)	Recuperação de bomba hidráulica centrífuga, trifásica, motor elétrico de 1CV, modelo 250RS, Dancor ou similar, compreendendo a troca de selo, gaxetas, buchas, mancal, rolamentos e pintura externa.	un	955,92
EQ 35.10.0685 (/)	Recuperação de bomba hidráulica centrífuga, com motor elétrico, potência de 2CV, 220V, compreendendo a troca de selo, gaxetas, buchas, mancal, rolamentos e a pintura externa.	un	1.182,05
EQ 35.10.0700 (A)	Recuperação de bomba hidráulica, submersível, trifásica, com motor elétrico de 2CV - 220V/380V, tipo ABS ou similar, compreendendo a troca de selo, gaxetas, buchas, mancal, rolamentos e a pintura externa.	un	3.485,00
EQ 35.10.0750 (A)	Recuperação de bomba hidráulica, centrífuga submersível, tipo "sapo", trifásica, com motor elétrico de 2CV - 220V, compreendendo a troca de selo, gaxetas, buchas, mancal, rolamentos e a pintura externa.	un	1.725,93
EQ 35.10.0800 (A)	Recuperação de bomba hidráulica, vazão de 42m³/h, centrífuga submersível, refrigerada a água, trifásica com motor elétrico de 2,4CV - 220V/380V, compreendendo a troca de selo, gaxetas, buchas, mancal, rolamentos e a pintura externa.	un	2.279,70
EQ 35.10.0850 (A)	Recuperação de bomba hidráulica, centrífuga submersível, trifásica com motor elétrico de 3,5CV - 220V/380V, compreendendo a troca de selo, gaxetas, buchas, mancal, rolamentos e a pintura externa, tipo AFP-100 ou similar.	un	3.699,60
EQ 35.10.0870 (/)	Recuperação de bomba hidráulica centrífuga, submersível, trifásica, motor elétrico de 3,8CV modelo Jumbo 24ND, ABS ou similar, compreendendo a troca de selo, gaxetas, buchas, mancal, rolamentos e pintura externa.	un	15.015,50
EQ 35.10.0880 (/)	Recuperação de bomba hidráulica centrífuga, trifásica, motor elétrico de 5CV, série CAM, modelo 618TJM, Dancor ou similar, compreendendo a troca de selo, gaxetas, buchas, mancal, rolamentos e pintura externa.	un	1.082,51
EQ 35.10.0900 (A)	Recuperação de bomba hidráulica, centrífuga submersível, trifásica com motor elétrico de 8CV - 220V/380V, tipo JUMBO S1ND ou similar, compreendendo a troca de selo, gaxetas, buchas, mancal, rolamentos e a pintura externa.	un	11.305,00
EQ 35.10.0930 (/)	Recuperação de bomba hidráulica centrífuga, submersível, trifásica, motor elétrico de 9CV modelo Jumbo 54HD, ABS ou similar, compreendendo a troca de selo, gaxetas, buchas, mancal, rolamentos e pintura externa.	un	22.034,00
EQ 35.10.0950 (A)	Recuperação de bomba hidráulica, centrífuga submersível, trifásica com motor elétrico de 4,2CV - 220V/380V, tipo SPV 30/2 ou similar, compreendendo a troca de selo, gaxetas, buchas, mancal, rolamentos e a pintura externa.	un	6.125,00
EQ 35.10.1000 (A)	Recuperação de bomba hidráulica, centrífuga submersível, trifásica com motor elétrico de 6,3CV - 220V/380V, compreendendo a troca de selo, gaxetas, buchas, mancal, rolamentos e a pintura externa, tipo SPV 40/C ou similar.	un	8.375,00
EQ 35.10.1050 (/)	Recuperação de Bomba Hidráulica Centrífuga Submersível, de 30CV, saída de 4" ou 6", modelo Jumbo 201, fabricação ABS ou similar.	un	52.018,75
EQ 35.15.0200 (/)	Bomba Hidráulica Centrífuga trifásica, com motor elétrico de 3/4CV - 220V/380V, marca Worthington modelo D-520 ou similar, exclusive acessórios. Fornecimento e colocação.	un	1.618,60
EQ 35.15.0250 (A)	Bomba Hidráulica Centrífuga, com motor elétrico, potência de 1CV, sucção de 1", elevação de 1", vazão de 5m³/h, altura manométrica máxima de 35MCA, trifásica, modelo 250RS da Dancor ou similar, exclusive acessórios. Fornecimento e colocação.	un	2.185,71
EQ 35.15.0253 (/)	Bomba Hidráulica centrífuga, trifásica, motor elétrico 220/380V, com potência de 5CV, com sucção de 2" e elevação de 1 1/2", série CAM, modelo 618TJM, Dancor ou similar. Fornecimento.	un	2.165,01
EQ 35.15.0350 (A)	Bomba Hidráulica Centrífuga, com motor elétrico, potência de 2CV; exclusive acessórios. Fornecimento e colocação.	un	2.679,30
EQ 35.15.0370 (/)	Bomba hidráulica centrífuga, trifásica, motor elétrico de 3CV, tipo Mark Peerless DB7-C ou similar, exclusive acessórios. Fornecimento e colocação.	un	2.157,60
EQ 35.15.0470 (/)	Bomba hidráulica centrífuga, trifásica, motor elétrico de 7,5CV, modelo DS9, WEG ou similar, exclusive acessórios. Fornecimento e colocação.	un	7.712,85
EQ 35.15.0500 (/)	Bomba Hidráulica Centrífuga, com motor elétrico, potência de 10CV; exclusive acessórios. Fornecimento e colocação.	un	7.452,52
EQ 35.15.0600 (/)	Bomba Hidráulica Centrífuga trifásica, com motor elétrico de 15CV - 220V/380V, marca Worthington modelo D-1020 ou similar, exclusive acessórios. Fornecimento e colocação.	un	8.675,20
EQ 35.15.0700 (/)	Bomba Hidráulica Centrífuga, trifásica, com motor elétrico com potência de 25CV - 220V/380V, sucção de 2", elevação de 1 1/2", vazão de 40m³/h, altura de recalque de 90m, marca Alleri ou similar, exclusive acessórios. Fornecimento e colocação.	un	17.151,92
EQ 35.15.0800 (/)	Bomba de eixo vertical, 1HP, 380V, diâmetro de 2" do tubo de elevação, AMT=5m, vazão de 26m³/h, modelo 1063 da Dancor, ou similar. Fornecimento e colocação.	un	6.191,34
EQ 35.15.1000 (A)	Recuperação de bomba hidráulica, centrífuga, trifásica, com motor elétrico de 0,5CV, vazão de 9m³/h, compreendendo a troca de selo, gaxetas, buchas, mancal, rolamentos e a pintura externa, tipo Mark Peerless XD2-003 ou similar.	un	583,5
EQ 35.15.1200 (A)	Recuperação de bomba hidráulica, centrífuga, trifásica, com motor elétrico de 3CV, tipo Mark Peerless DBC 710 ou similar, compreendendo a troca de selo, gaxetas, buchas, mancal, rolamentos e a pintura externa.	un	1.008,50
EQ 35.15.1250 (A)	Recuperação de bomba hidráulica, centrífuga, trifásica, com motor elétrico de 7,5CV - 220/380V, tipo Mark Peerless DS9-009 ou similar, compreendendo a troca de selo, gaxetas, buchas, mancal, rolamentos e a pintura externa.	un	3.786,13
EQ 35.15.1400 (A)	Recuperação de bomba hidráulica, centrífuga, trifásica, com motor elétrico de 10CV - 220/380V, compreendendo a troca de selo, gaxetas, buchas, mancal, rolamentos e a pintura externa.	un	3.625,72
EQ 35.15.1700 (A)	Recuperação de bomba hidráulica, centrífuga, trifásica, com motor elétrico de 15CV - 220/380V, tipo Worthington D-1020 ou similar, compreendendo a troca de selo, gaxetas, buchas, mancal, rolamentos e a pintura externa.	un	4.260,28

CATÁLOGO SCO - DEZEMBRO 2024

Item de Serviço	Descrição	Und. de Medida	Custo R\$
EQ 35.15.1800 (A)	Recuperacao de bomba hidraulica, centrifuga, trifasica, com motor eletrico de 25CV - 220/380V, succao com diametro de 2", recalque com diametro de 1 1/2", compreendendo a troca de selo, gaxetas, buchas, mancal, rolamentos e a pintura externa, tipo Alleri ou similar.	un	8.488,08
EQ 39.05.0150 (B)	Equipamento de jato d'agua de alta pressao (Sewer-Jet ou similar), com motorista, operador, ajudante, material de operacao e material de manutencao, inclusive o fornecimento de agua, com as seguintes especificacoes minimas: sistema de bombeamento de alta pressao, vazao de 260 lpm, unidade motora, tanque reservatorio de 6000l, mangueira de 1"com acessorios e opcionais. Custo horario corrido.(desonerado)	h	343,41
EQ 39.05.0250 (A)	Equipamento para desobstrucao de galerias (Bucket - Machine), sem operador, com material de operacao e material de manutencao, com as seguintes especificacoes minimas: motor diesel de 12CV, avanço mecanico, jogo completo de acessorios e rebocavel. Custo horario produtivo.(desonerado)	h	62,23
EQ 39.05.0253 (/)	Equipamento para desobstrucao de galerias (Bucket - Machine), sem operador, com material de operacao, com as seguintes especificacoes minimas: motor diesel de 12CV, avanço mecanico, jogo completo de acessorios e rebocavel. Custo horario improdutivo (motor funcionando).(desonerado)	h	32,13
EQ 39.05.0256 (/)	Equipamento para desobstrucao de galerias (Bucket - Machine), sem operador, com as seguintes especificacoes minimas: motor diesel de 12CV, avanço mecanico, jogo completo de acessorios e rebocavel. Custo horario improdutivo (motor desligado).(desonerado)	h	27,19
EQ 39.05.0300 (/)	Escavadeira sobre esteiras, com Clam - Shell, capacidade de 0,78m3, com operador, com material de operacao e material de manutencao. Custo horario corrido.(desonerado)	h	445,6
EQ 39.05.0350 (/)	Escavadeira sobre esteiras, com Drag - Line, capacidade de 0,78m3, com operador, com material de operacao e material de manutencao. Custo horario corrido.(desonerado)	h	451,38
EQ 40.05.0150 (B)	Equipamento de jato d'agua de alta pressao (Sewer-Jet ou similar), com motorista, operador, ajudante, material de operacao e material de manutencao, inclusive o fornecimento de agua, com as seguintes especificacoes minimas: sistema de bombeamento de alta pressao, vazao de 260 lpm, unidade motora, tanque reservatorio de 6000l, mangueira de 1"com acessorios e opcionais. Custo horario corrido.	h	352,87
EQ 40.05.0250 (A)	Equipamento para desobstrucao de galerias (Bucket - Machine), sem operador, com material de operacao e material de manutencao, com as seguintes especificacoes minimas: motor diesel de 12CV, avanço mecanico, jogo completo de acessorios e rebocavel. Custo horario produtivo.	h	62,23
EQ 40.05.0253 (/)	Equipamento para desobstrucao de galerias (Bucket - Machine), sem operador, com material de operacao, com as seguintes especificacoes minimas: motor diesel de 12CV, avanço mecanico, jogo completo de acessorios e rebocavel. Custo horario improdutivo (motor funcionando).	h	32,13
EQ 40.05.0256 (/)	Equipamento para desobstrucao de galerias (Bucket - Machine), sem operador, com as seguintes especificacoes minimas: motor diesel de 12CV, avanço mecanico, jogo completo de acessorios e rebocavel. Custo horario improdutivo (motor desligado).	h	27,19
EQ 40.05.0300 (/)	Escavadeira sobre esteiras, com Clam - Shell, capacidade de 0,78m3, com operador, com material de operacao e material de manutencao. Custo horario corrido.	h	445,6
EQ 40.05.0350 (/)	Escavadeira sobre esteiras, com Drag - Line, capacidade de 0,78m3, com operador, com material de operacao e material de manutencao. Custo horario corrido.	h	451,38
EQ 44.05.0050 (/)	Broca de metal duro para perfuratriz pneumatica, com comprimento de 0,80m, serie 12 (800x40)mm, haste de 7/8". Custo horario produtivo.(desonerado)	h	35,88
EQ 44.05.0053 (/)	Broca de metal duro para perfuratriz pneumatica, com comprimento de 1,60m, serie 12 (1600x39)mm, haste de 7/8". Custo horario produtivo.(desonerado)	h	37,92
EQ 44.05.0056 (/)	Broca de metal duro para perfuratriz pneumatica, com comprimento de 2,40m, serie 12 (2400x38)mm, haste de 7/8". Custo horario produtivo.(desonerado)	h	27,97
EQ 44.05.0059 (/)	Mangueira para compressor de ar, duas lonas, diametro de 3/4". Custo horario corrido por decametro.(desonerado)	h.dam	0,2
EQ 44.05.0100 (B)	Compressor de ar, portatil e rebocavel, sem operador, com material de operacao e material de manutencao, com as seguintes especificacoes minimas: motor diesel de 40CV, pressao de trabalho de 102PSI, descarga livre de 170PCM. Custo horario produtivo.(desonerado)	h	94,34
EQ 44.05.0103 (/)	Compressor de ar, portatil e rebocavel, sem operador, com material de operacao, com as seguintes especificacoes minimas: motor diesel de 40CV, pressao de trabalho de 102PSI, descarga livre de 170PCM. Custo horario improdutivo (motor funcionando).(desonerado)	h	39,24
EQ 44.05.0106 (/)	Compressor de ar, portatil e rebocavel, sem operador, com as seguintes especificacoes minimas: motor diesel de 40CV, pressao de trabalho de 102PSI, descarga livre de 170PCM. Custo horario improdutivo (motor desligado).(desonerado)	h	7,51
EQ 44.05.0150 (B)	Compressor de ar, portatil e rebocavel, sem operador, com material de operacao e material de manutencao, com as seguintes especificacoes minimas: motor diesel de 77CV, pressao de trabalho de 102PSI, descarga livre de 250PCM. Custo horario produtivo.(desonerado)	h	112,38
EQ 44.05.0156 (/)	Compressor de ar, portatil e rebocavel, sem operador, com material de operacao, com as seguintes especificacoes minimas: motor diesel de 77CV, pressao de trabalho de 102PSI, descarga livre de 250PCM. Custo horario improdutivo (motor funcionando).(desonerado)	h	48,26
EQ 44.05.0159 (/)	Compressor de ar, portatil e rebocavel, sem operador, com as seguintes especificacoes minimas: motor diesel de 77CV, pressao de trabalho de 102PSI, descarga livre de 250PCM. Custo horario improdutivo (motor desligado).(desonerado)	h	16,53
EQ 44.05.0162 (/)	Compressor de ar, portatil e rebocavel, sem operador, com material de operacao e material de manutencao, com as seguintes especificacoes minimas: motor diesel de 77CV, pressao de trabalho de 102PSI, descarga livre de 335PCM. Custo horario produtivo.(desonerado)	h	196,23
EQ 44.05.0165 (/)	Compressor de ar, portatil e rebocabel, sem operador, com material de operacao e material de manutencao, com as seguintes especificacoes minimas: motor diesel de 77CV, pressao de trabalho de 102PSI, descarga livre de 335PCM. Custo horario improdutivo (motor funcionando).	h	57,57
EQ 44.05.0168 (/)	Compressor de ar, portatil e rebocabel, sem operador, com material de operacao e material de manutencao, com as seguintes especificacoes minimas: motor diesel de 77CV, pressao de trabalho de 102PSI, descarga livre de 335PCM. Custo horario improdutivo (motor desligado).	h	43,99
EQ 44.05.0200 (/)	Compressor de ar, estacionario, sem operador, com material de operacao e material de manutencao, com as seguintes especificacoes minimas: motor diesel de 125HP, pressao de trabalho de 100PSI, descarga livre de 631PCM. Custo horario produtivo.(desonerado)	h	238,57
EQ 44.05.0203 (/)	Compressor de ar, estacionario, sem operador, com material de operacao, com as seguintes especificacoes minimas: motor diesel de 125HP, pressao de trabalho de 100PSI, descarga livre de 631PCM. Custo horario improdutivo (motor funcionando).(desonerado)	h	46,46
EQ 44.05.0206 (A)	Compressor de ar, estacionario, sem operador, com as seguintes especificacoes minimas: motor diesel de 125HP, pressao de trabalho de 100PSI, descarga livre de 631PCM. Custo horario improdutivo (motor desligado).	h	26,2
EQ 44.05.0600 (A)	Rompedor Pneumatico, peso de 32,6Kg, com material de manutencao, exclusive o operador, ponteiro e mangueira, com as seguintes especificacoes minimas: consumo de ar de 38,8l/s, frequencia de impactos 1110 impactos/min. Custo horario produtivo.(desonerado)	h	1,74

CATÁLOGO SCO - DEZEMBRO 2024

Item de Serviço	Descrição	Und. de Medida	Custo R\$
EQ 44.05.0606 (/)	Rompedor Pneumatico, peso de 32,6Kg, exclusive o operador, ponteiro e mangueira, com as seguintes especificacoes minimas: consumo de ar de 38,8l/s, frequencia de impactos 1110 impactos/min. Custo horario improdutivo (motor desligado).(desonerado)	h	1,16
EQ 44.10.0050 (A)	Grupo gerador transportavel, com potencia de 2500W, sem operador, com material de operacao e material de manutencao, com as seguintes especificacoes minimas: motor a gasolina de 5,5CV, 110V / 240V de corrente alternada ou 12V / 8,3A de corrente continua. Custo horario produtivo.(desonerado)	h	8,02
EQ 44.10.0056 (/)	Grupo gerador transportavel, com potencia de 2500W, sem operador, com as seguintes especificacoes minimas: motor a gasolina de 5,5CV, 110V / 240V de corrente alternada ou 12V / 8,3A de corrente continua. Custo horario improdutivo.(desonerado)	h	0,37
EQ 44.10.0100 (A)	Grupo gerador transportavel sobre rodas, com potencia de 80/84Kva, sem operador, com material de operacao e material de manutencao, com as seguintes especificacoes minimas: motor diesel de 85CV a 1800RPM e partida automatica. Custo horario produtivo.(desonerado)	h	98,55
EQ 44.10.0103 (/)	Grupo gerador transportavel sobre rodas, com potencia de 80/84Kva, sem operador, com material de operacao, com as seguintes especificacoes minimas: motor diesel de 85CV a 1800RPM e partida automatica. Custo horario improdutivo (motor funcionando).(desonerado)	h	41,03
EQ 44.10.0106 (/)	Grupo gerador transportavel sobre rodas, com potencia de 80/84Kva, sem operador, com as seguintes especificacoes minimas: motor diesel de 85CV a 1800RPM e partida automatica. Custo horario improdutivo (motor desligado).(desonerado)	h	6
EQ 44.10.0150 (A)	Grupo gerador estacionario, com potencia de 139/150Kva, sem operador, com material de operacao e material de manutencao, com as seguintes especificacoes minimas: motor diesel de 180CV a 1800RPM e partida automatica. Custo horario produtivo.(desonerado)	h	194,39
EQ 44.10.0156 (/)	Grupo gerador estacionario, com potencia de 139/150Kva, sem operador, com as seguintes especificacoes minimas: motor diesel de 180CV a 1800RPM e partida automatica. Custo horario improdutivo.(desonerado)	h	4,89
EQ 44.15.0100 (/)	Retificador de solda, eletrico, de 430A. Custo horario corrido.(desonerado)	h	24,4
EQ 45.05.0050 (/)	Broca de metal duro para perfuratriz pneumatica, com comprimento de 0,80m, serie 12 (800x40)mm, haste de 7/8". Custo horario produtivo.	h	35,88
EQ 45.05.0053 (/)	Broca de metal duro para perfuratriz pneumatica, com comprimento de 1,60m, serie 12 (1600x39)mm, haste de 7/8". Custo horario produtivo.	h	37,92
EQ 45.05.0056 (/)	Broca de metal duro para perfuratriz pneumatica, com comprimento de 2,40m, serie 12 (2400x38)mm, haste de 7/8". Custo horario produtivo.	h	27,97
EQ 45.05.0059 (/)	Mangueira para compressor de ar, duas lonas, diametro de 3/4". Custo horario corrido por decametro.	h.dam	0,2
EQ 45.05.0100 (B)	Compressor de ar, portatil e rebocavel, sem operador, com material de operacao e material de manutencao, com as seguintes especificacoes minimas: motor diesel de 40CV, pressao de trabalho de 102PSI, descarga livre de 170PCM. Custo horario produtivo.	h	94,34
EQ 45.05.0103 (/)	Compressor de ar, portatil e rebocavel, sem operador, com material de operacao, com as seguintes especificacoes minimas: motor diesel de 40CV, pressao de trabalho de 102PSI, descarga livre de 170PCM. Custo horario improdutivo (motor funcionando).	h	39,24
EQ 45.05.0106 (/)	Compressor de ar, portatil e rebocavel, sem operador, com as seguintes especificacoes minimas: motor diesel de 40CV, pressao de trabalho de 102PSI, descarga livre de 170PCM. Custo horario improdutivo (motor desligado).	h	7,51
EQ 45.05.0150 (B)	Compressor de ar, portatil e rebocavel, sem operador, com material de operacao e material de manutencao, com as seguintes especificacoes minimas: motor diesel de 77CV, pressao de trabalho de 102PSI, descarga livre de 250PCM. Custo horario produtivo.	h	112,38
EQ 45.05.0156 (/)	Compressor de ar, portatil e rebocavel, sem operador, com material de operacao, com as seguintes especificacoes minimas: motor diesel de 77CV, pressao de trabalho de 102PSI, descarga livre de 250PCM. Custo horario improdutivo (motor funcionando).	h	48,26
EQ 45.05.0159 (/)	Compressor de ar, portatil e rebocavel, sem operador, com as seguintes especificacoes minimas: motor diesel de 77CV, pressao de trabalho de 102PSI, descarga livre de 250PCM. Custo horario improdutivo (motor desligado).	h	16,53
EQ 45.05.0162 (/)	Compressor de ar, portatil e rebocavel, sem operador, com material de operacao e material de manutencao, com as seguintes especificacoes minimas: motor diesel de 77CV, pressao de trabalho de 102PSI, descarga livre de 335PCM. Custo horario produtivo.	h	196,23
EQ 45.05.0165 (/)	Compressor de ar, portatil e rebocabel, sem operador, com material de operacao e material de manutencao, com as seguintes especificacoes minimas: motor diesel de 77CV, pressao de trabalho de 102PSI, descarga livre de 335PCM. Custo horario improdutivo (motor funcionando).	h	57,57
EQ 45.05.0168 (/)	Compressor de ar, portatil e rebocabel, sem operador, com material de operacao e material de manutencao, com as seguintes especificacoes minimas: motor diesel de 77CV, pressao de trabalho de 102PSI, descarga livre de 335PCM. Custo horario improdutivo (motor desligado).	h	43,99
EQ 45.05.0200 (/)	Compressor de ar, estacionario, sem operador, com material de operacao e material de manutencao, com as seguintes especificacoes minimas: motor diesel de 125HP, pressao de trabalho de 100PSI, descarga livre de 631PCM. Custo horario produtivo.	h	238,57
EQ 45.05.0203 (/)	Compressor de ar, estacionario, sem operador, com material de operacao, com as seguintes especificacoes minimas: motor diesel de 125HP, pressao de trabalho de 100PSI, descarga livre de 631PCM. Custo horario improdutivo (motor funcionando).	h	46,46
EQ 45.05.0206 (A)	Compressor de ar, estacionario, sem operador, com as seguintes especificacoes minimas: motor diesel de 125HP, pressao de trabalho de 100PSI, descarga livre de 631PCM. Custo horario improdutivo (motor desligado).	h	26,2
EQ 45.05.0600 (A)	Rompedor Pneumatico, peso de 32,6Kg, com material de manutencao, exclusive o operador, ponteiro e mangueira, com as seguintes especificacoes minimas: consumo de ar de 38,8l/s, frequencia de impactos 1110 impactos/min. Custo horario produtivo.	h	1,74
EQ 45.05.0606 (/)	Rompedor Pneumatico, peso de 32,6Kg, exclusive o operador, ponteiro e mangueira, com as seguintes especificacoes minimas: consumo de ar de 38,8l/s, frequencia de impactos 1110 impactos/min. Custo horario improdutivo (motor desligado).	h	1,16
EQ 45.10.0050 (A)	Grupo gerador transportavel, com potencia de 2500W, sem operador, com material de operacao e material de manutencao, com as seguintes especificacoes minimas: motor a gasolina de 5,5CV, 110V / 240V de corrente alternada ou 12V / 8,3A de corrente continua. Custo horario produtivo.	h	8,02
EQ 45.10.0056 (/)	Grupo gerador transportavel, com potencia de 2500W, sem operador, com as seguintes especificacoes minimas: motor a gasolina de 5,5CV, 110V / 240V de corrente alternada ou 12V / 8,3A de corrente continua. Custo horario improdutivo.	h	0,37
EQ 45.10.0100 (A)	Grupo gerador transportavel sobre rodas, com potencia de 80/84Kva, sem operador, com material de operacao e material de manutencao, com as seguintes especificacoes minimas: motor diesel de 85CV a 1800RPM e partida automatica. Custo horario produtivo.	h	98,55
EQ 45.10.0103 (/)	Grupo gerador transportavel sobre rodas, com potencia de 80/84Kva, sem operador, com material de operacao, com as seguintes especificacoes minimas: motor diesel de 85CV a 1800RPM e partida automatica. Custo horario improdutivo (motor funcionando).	h	41,03
EQ 45.10.0106 (/)	Grupo gerador transportavel sobre rodas, com potencia de 80/84Kva, sem operador, com as seguintes especificacoes minimas: motor diesel de 85CV a 1800RPM e partida automatica. Custo horario improdutivo (motor desligado).	h	6
EQ 45.10.0150 (A)	Grupo gerador estacionario, com potencia de 139/150Kva, sem operador, com material de operacao e material de manutencao, com as seguintes especificacoes minimas: motor diesel de 180CV a 1800RPM e partida automatica. Custo horario produtivo.	h	194,39

CATÁLOGO SCO - DEZEMBRO 2024

Item de Serviço	Descrição	Und. de Medida	Custo R\$
EQ 45.10.0156 (/)	Grupo gerador estacionario, com potencia de 139/150Kva, sem operador, com as seguintes especificacoes minimas: motor diesel de 180CV a 1800RPM e partida automatica. Custo horario improdutivo.	h	4,89
EQ 45.15.0100 (/)	Retificador de solda, eletrico, de 430A. Custo horario corrido.	h	24,4
EQ 49.05.0050 (/)	Maquina demarcadora de faixas, a frio, sem operador. Custo horario produtivo.(desonerado)	h	144,71
EQ 49.05.0100 (/)	Maquina demarcadora de faixas, com fusor aplicador e fusor derretedor, sem operador. Custo horario produtivo.(desonerado)	h	396,49
EQ 49.05.0150 (/)	Maquina demarcadora de faixas, montada sobre caminhao, com fusor aplicador de massa termoplastica por extrusao, sem operador. Custo horariol produtivo.(desonerado)	h	236,88
EQ 50.05.0050 (/)	Maquina demarcadora de faixas, a frio, sem operador. Custo horario produtivo.	h	148,85
EQ 50.05.0100 (/)	Maquina demarcadora de faixas, com fusor aplicador e fusor derretedor, sem operador. Custo horario produtivo.	h	398,96
EQ 50.05.0150 (/)	Maquina demarcadora de faixas, montada sobre caminhao, com fusor aplicador de massa termoplastica por extrusao, sem operador. Custo horariol produtivo.	h	239,35
EQ 59.05.0050 (/)	Talha Guincho manual de 10Kg, sem operador, com as seguintes especificacoes minimas: capacidade de icamento de 1500Kg e de tracao de 1800Kg, cabo de aco com curso ilimitado, alavanca, gancho e carretel. Custo horario corrido.(desonerado)	h	0,25
EQ 59.10.0100 (A)	Serra circular de 5CV, montada em bancada, sem operador e sem a lamina, com as seguintes especificacoes minimas: motor eletrico de 5CV, 220/380V, 60Hz, IP 54, Isolamento "B", regulagem de corte horizontal e vertical, coifa de protecao regulavel, chave liga/desliga. Custo horario produtivo.(desonerado)	h	4,69
EQ 59.10.0103 (/)	Serra circular de 5CV, montada em bancada, sem operador e sem a lamina, com as seguintes especificacoes minimas: motor eletrico de 5CV, 220/380V, 60Hz, IP 54, Isolamento "B", regulagem de corte horizontal e vertical, coifa de protecao regulavel, chave liga/desliga. Custo horario improdutivo (motor funcionando).(desonerado)	h	1,77
EQ 59.10.0106 (/)	Serra circular de 5CV, montada em bancada, sem operador e sem a lamina, com as seguintes especificacoes minimas: motor eletrico de 5CV, 220/380V, 60Hz, IP 54, Isolamento "B", regulagem de corte horizontal e vertical, coifa de protecao regulavel, chave liga/desliga. Custo horario improdutivo (motor desligado).(desonerado)	h	0,29
EQ 59.10.0200 (A)	Serra de alta potencia (moto serra), sem operador, com as seguintes especificacoes minimas: motor a gasolina com potencia de 43Kw, sabre de 63cm. Custo horario produtivo.(desonerado)	h	3,9
EQ 59.10.0206 (/)	Serra de alta potencia (moto serra), sem operador, com as seguintes especificacoes minimas: motor a gasolina com potencia de 43Kw, sabre de 63cm. Custo horario improdutivo.(desonerado)	h	1,24
EQ 59.99.0100 (/)	Corrente galvanizada com diametro do arame de 3/16", inclusive acessorios, destinada a sustentacao de bombas submersiveis ate 60Kq. Fornecimento.(desonerado)	m	21,48
EQ 59.99.0200 (/)	Equipamento com circuito fechado de televisao, para inspecao em galerias de aguas pluviais e de esgoto sanitario, com caminhoneta para 09 passageiros com motorista, material de operacao e material de manutencao, sem operador. Custo horario produtivo.(desonerado)	h	141,04
EQ 59.99.0300 (A)	Rocadeira costal motorizada, sem operador, com as seguintes especificacoes minimas: motor a gasolina de dois tempos, potencia de 1,7Kw. Custo horario produtivo.(desonerado)	h	2,09
EQ 59.99.0306 (/)	Rocadeira costal motorizada, sem operador, com as seguintes especificacoes minimas: motor a gasolina de dois tempos, potencia de 1,7Kw. Custo horario improdutivo (motor desligado).(desonerado)	h	0,71
EQ 59.99.0400 (/)	Estacao total eletronica TOPCON, GTS236W ou similar, com bateria, tripe, prisma, acessorios e software de coleta de dados.(desonerado)	h	9,56
EQ 59.99.0450 (/)	Receptor GPS TOPCON, Hiper L1 + L2 ou similar, coletor de dados, tripe, acessorios e licenca software.(desonerado)	h	28,2
EQ 59.99.0500 (/)	Teodolito eletronic, com tripe, bateria, recarregador e demais acessorios, sem equipe de topografia. Custo horario produtivo.(desonerado)	h	0,54
EQ 60.05.0050 (/)	Talha Guincho manual de 10Kg, sem operador, com as seguintes especificacoes minimas: capacidade de icamento de 1500Kg e de tracao de 1800Kg, cabo de aco com curso ilimitado, alavanca, gancho e carretel. Custo horario corrido.	h	0,25
EQ 60.10.0100 (A)	Serra circular de 5CV, montada em bancada, sem operador e sem a lamina, com as seguintes especificacoes minimas: motor eletrico de 5CV, 220/380V, 60Hz, IP 54, Isolamento "B", regulagem de corte horizontal e vertical, coifa de protecao regulavel, chave liga/desliga. Custo horario produtivo.	h	4,69
EQ 60.10.0103 (/)	Serra circular de 5CV, montada em bancada, sem operador e sem a lamina, com as seguintes especificacoes minimas: motor eletrico de 5CV, 220/380V, 60Hz, IP 54, Isolamento "B", regulagem de corte horizontal e vertical, coifa de protecao regulavel, chave liga/desliga. Custo horario improdutivo (motor funcionando).	h	1,77
EQ 60.10.0106 (/)	Serra circular de 5CV, montada em bancada, sem operador e sem a lamina, com as seguintes especificacoes minimas: motor eletrico de 5CV, 220/380V, 60Hz, IP 54, Isolamento "B", regulagem de corte horizontal e vertical, coifa de protecao regulavel, chave liga/desliga. Custo horario improdutivo (motor desligado).	h	0,29
EQ 60.10.0200 (A)	Serra de alta potencia (moto serra), sem operador, com as seguintes especificacoes minimas: motor a gasolina com potencia de 43Kw, sabre de 63cm. Custo horario produtivo.	h	3,9
EQ 60.10.0206 (/)	Serra de alta potencia (moto serra), sem operador, com as seguintes especificacoes minimas: motor a gasolina com potencia de 43Kw, sabre de 63cm. Custo horario improdutivo.	h	1,24
EQ 60.99.0100 (/)	Corrente galvanizada com diametro do arame de 3/16", inclusive acessorios, destinada a sustentacao de bombas submersiveis ate 60Kq. Fornecimento.	m	21,48
EQ 60.99.0200 (/)	Equipamento com circuito fechado de televisao, para inspecao em galerias de aguas pluviais e de esgoto sanitario, com caminhoneta para 09 passageiros com motorista, material de operacao e material de manutencao, sem operador. Custo horario produtivo.	h	162,21
EQ 60.99.0300 (A)	Rocadeira costal motorizada, sem operador, com as seguintes especificacoes minimas: motor a gasolina de dois tempos, potencia de 1,7Kw. Custo horario produtivo.	h	2,09
EQ 60.99.0306 (/)	Rocadeira costal motorizada, sem operador, com as seguintes especificacoes minimas: motor a gasolina de dois tempos, potencia de 1,7Kw. Custo horario improdutivo (motor desligado).	h	0,71
EQ 60.99.0400 (/)	Estacao total eletronica TOPCON, GTS236W ou similar, com bateria, tripe, prisma, acessorios e software de coleta de dados.	h	9,56
EQ 60.99.0450 (/)	Receptor GPS TOPCON, Hiper L1 + L2 ou similar, coletor de dados, tripe, acessorios e licenca software.	h	28,2
EQ 60.99.0500 (/)	Teodolito eletronic, com tripe, bateria, recarregador e demais acessorios, sem equipe de topografia. Custo horario produtivo.	h	0,54
ES 04.05.0050 (/)	Porta de enrolar em chapa raiaida no 24, completa, com guias eixos e molas, com fechadura no centro e cadeado de piso, inclusive este. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	m2	652
ES 04.05.0100 (A)	Porta de ferro em barra chata de 1 1/4" medindo: (0,40x0,90)m. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	148,73
ES 04.05.0103 (/)	Porta de ferro em barras horizontais de (1 1/4"x1/4"), a cada 10cm, contorno do mesmo material, revestida com chapa de ferro galvanizado no 16, guarnicao em cantoneira de (1 1/2"x1/8"), com fecho para cadeado de 30mm, exclusive este. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	m2	656,25
ES 04.05.0106 (/)	Porta de ferro, com largura 1m, em barra de (1 1/4"x5/16"), cantoneira (1 1/2"x1/8"), 3 dobradicass (4"x3"), referencia 1244G e (3"x2 1/2"), Page ou similar. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	m2	1.408,48

CATÁLOGO SCO - DEZEMBRO 2024

Item de Serviço	Descrição	Und. de Medida	Custo R\$
ES 04.05.0200 (/)	Porta tipo grade de ferro com 2 folhas de abrir, grade de (10x10)cm, confeccionada em barra de (1/2"x1/4"), tubular de (70x30)cm, com pintura eletrostática na cor azul, altura de 2,14m e largura de 2,40m. Fornecimento e instalação.(desonerado)	un	8.505,00
ES 04.05.0203 (/)	Porta tipo grade de ferro com 2 folhas de abrir, grade de (10x10)cm, confeccionada em barra de (1/2"x1/4"), tubular de (70x30)cm, vidro plano transparente de 5mm e pintura eletrostática na cor azul, altura de 2,14m e largura de 2,40m. Fornecimento e instalação.(desonerado)	un	7.263,32
ES 04.05.0250 (/)	Portinhola para alcapao, cisterna ou caixa d'água elevada em chapa de ferro galvanizada no 16, medindo: (0,80x0,80)m, com guarnicao e alca para fechamento a cadeado, exclusive este. Fornecimento e instalação.(desonerado)	m2	1.697,93
ES 04.10.0050 (/)	Porta corta-fogo de (90x210)cm com 4,5cm de espessura, revestida de chapa de aço, tendo marcos do mesmo material e 3 pares de dobradiças com mola, fabricação Brasmet ou similar. Fornecimento e instalação.(desonerado)	un	1.294,56
ES 04.15.0050 (/)	Portao de chapa de ferro galvanizado, com espessura de 0,5mm, com altura entre 2m e 3m e área total de 6m2 a 9m2, exclusive fechadura.(desonerado)	m2	1.166,70
ES 04.15.0053 (/)	Portao de chapa de ferro galvanizado de no 16, com 2,5 a 3m de altura e área total de 6 a 9m2, em 2 folhas, sobre estrutura de marcos perfilados, com 5 pares de dobradiça extra fortes em cada folha, exclusive fechadura. Fornecimento.(desonerado)	m2	2.247,90
ES 04.15.0100 (B)	Portao de 1 folha de (1,00x2,00)m, em tela de arame galvanizado n.o 12, malha losango de 5cm, fixada em tubo de ferro galvanizado com diametro interno de 2" por barra de (1"x1/8"), formando quadros de (1,00x1,00)m, montantes em ferro galvanizado com diametro interno de 2", chumbados em blocos de concreto, inclusive escavação, reaterro, carga, descarga, transporte e pintura dos tubos com 2 demãos de acabamento. Fornecimento e instalação.(desonerado)	m2	837,93
ES 04.15.0125 (/)	Portao de ferro, de 1 ou 2 folhas com altura de 1 a 1,50m e largura de 1 a 3m. Formado por barras verticais de (1 1/4"x1/4") espacadas de 12,5cm, contorno e marcos em barras de (1 1/4"x3/8"), tendo ao centro uma faixa de ferro galvanizado no 16 de 20cm de altura, com fecho para instalação de cadeado, exclusive este. Fornecimento.(desonerado)	m2	2.247,90
ES 04.15.0150 (A)	Portao de ferro, em 2 folhas, medindo: (1,58x3,00)m cada, com um montante de cada lado em tubo de ferro galvanizado de 3" e altura de 3m, sendo cada folha formada por 4 tubos de ferro galvanizado de 1 1/4" na vertical, reforçado na parte superior e na inferior por 2 barras chatas de (2"x3/8") na horizontal e 1 barra chata de (1"x1/8") inclinada, com fechadura de sobrepor de ferro cromado com cilindro, no alinhamento dos tubos ferro galvanizado ferro liso de 1/4" com 10cm de altura, barras verticais, em aço com diametro de 3/4", espacamento entre eixos de 0,12m, inclusive pintura. Fornecimento e instalação.(desonerado)	un	6.838,22
ES 04.15.0153 (/)	Portao de ferro, em 2 folhas, medindo: (2,10x1,60)m cada uma, em barras verticais em aço redondo de 1/2", espacados de 15cm, contorno em barra chata de (2"x5/8"), inclusive ferragens e pintura. Fornecimento e instalação.(desonerado)	un	2.839,80
ES 04.15.0156 (/)	Portao de ferro, em 2 folhas, medindo: (2,27x2,20)m, barras verticais, em aço com diametro de 3/4", espacamento entre eixos de 0,12m, contorno em barras de aço com diametro de (2"x1/2"), inclusive ferragens. Fornecimento e instalação, inclusive pintura.(desonerado)	un	2.498,85
ES 04.15.0159 (/)	Portao de ferro, medindo: (2x2,90)m, sendo 1m fixo e 1m movel, em barras verticais de ferro com diametro de 3/4", com espacamento entre eixos de 0,12m, contorno em barras de (2"x1/2"), inclusive ferragens. Fornecimento e instalação, inclusive pintura.(desonerado)	un	6.111,27
ES 04.15.0162 (/)	Portao de ferro, em 2 folhas, medindo: (2,27x3,00)m, barras verticais em aço com diametro de 3/4", espacamento entre eixos de 0,12m, contorno em barra chata de aço de (2"x12"), inclusive ferragens. Fornecimento e instalação, inclusive pintura.(desonerado)	un	2.949,86
ES 04.15.0165 (A)	Portao em 2 folhas, medindo: (3,00x1,20)m, constituindo-se de 2 quadros com 2 travamentos horizontais em tubo de ferro galvanizado de 4", fixados em montantes do mesmo material, conforme projeto RIOZOO. Fornecimento e instalação.(desonerado)	un	3.990,12
ES 04.15.0171 (A)	Portao de ferro, medindo: (4,00x3,30)m, construídos em tubos de ferro galvanizado com costura de 2 1/2", espacados a cada 13cm (espaco livre), 2 folhas, contendo 2 diagonais de barra chata de (2"x1/4"), fixados em 2 colunas de concreto armado secão de (40x40)cm, apoiados em sapatas (fck=15MPa), terminados na parte superior e inferior por barra chata de (3"x1/4"), exceto pintura. Fornecimento e instalação.(desonerado)	m2	911,3
ES 04.15.0174 (/)	Portao de ferro, em 2 folhas, medindo: (4,30x2,73)m, com 4 barras quadradas horizontais e 1 curva medindo 2,05 e 2 barras verticais nos extremos de cada folha, todas com (1 1/2"x1 1/2"). Entre os montantes extremos de cada folha 11 barras de 3/4" equidistantes. No terço inferior de cada folha barras chatas de (3/4"x1/2") dobradas no formato "S". Sobre cada barra vertical de 3/4" sera colocada uma lanca e sobre o batente central 1 pinha. As barras verticais de 3/4" levam 3 e 4 anuetos alternadamente, inclusive pintura, conforme projeto FPJ. Fornecimento e instalação.(desonerado)	un	10.836,46
ES 04.15.0177 (B)	Portao de ferro, medindo: (5,87x2,08)m, sendo 2 folhas fixas de (1,10x1,98)m cada, formadas por quadro de ferro galvanizado de 2" (2 verticais e 4 horizontais) e 7 barras verticais e 2 inclinadas de (1"x1/4") e 2 folhas de abrir de (1,61x1,98)m cada, formadas por quadro de ferro galvanizado de 2" (2 verticais e 4 horizontais) e 14 barras verticais e 2 inclinadas de (1"x 1/4"), tendo 4 montantes de ferro galvanizado de 3" com enchimento de concreto e chumbados em cinta de concreto, exclusive esta, inclusive fecho e pintura. Fornecimento e instalação.(desonerado)	un	7.785,04
ES 04.15.0200 (/)	Portao de ferro, confeccionado em barra redonda ou perfil de 5/8", pintada com 1 demão de zinco verde, inclusive fechadura e cadeado. Fornecimento e instalação.(desonerado)	m2	1.134,00
ES 04.20.0050 (/)	Basculante de ferro em caixilho de cantoneira de 3/4", basculas de cantoneira de 5/8", alavanca com punho cromado. Fornecimento e instalação.(desonerado)	m2	762
ES 04.20.0103 (/)	Janela basculante em ferro, medindo (100x100)cm, fixação de vidros, exclusive estes, mediante massa. Fornecimento e instalação.(desonerado)	un	1.257,77
ES 04.20.0106 (/)	Janela basculante em ferro, medindo (150x150)cm, fixação de vidros, exclusive estes, mediante massa. Fornecimento e instalação.(desonerado)	un	2.810,59
ES 04.20.0109 (/)	Janela basculante em ferro, medindo (150x200)cm, fixação de vidros, exclusive estes, mediante massa. Fornecimento e instalação.(desonerado)	un	3.750,04
ES 04.20.0500 (/)	Janela basculante em ferro (JF 08) confeccionado em cantoneiras de aço tipo "L" de 3/4" x 3/4" x 1/8", perfil "T" de 3/4" x 1/8", fixado em contramarco metálico tipo "U" de 1" x 3", marco em duplo perfil "U" de 1/2" x 3", batentes em barra chata de 1/2" x 1/8", incluindo alavanca cromada e pintura com primer anticorrosivo, exclusive pintura esmalte e vidros de 6mm - Modelo Marcelo Olmos. Fornecimento e instalação.(desonerado)	m2	800,4
ES 04.25.0050 (A)	Cerca em tubo de ferro galvanizado de 4" em módulos de (3,00x1,20)m, constituindo-se cada módulo por 2 montantes de 1,20m de altura e 2 travamentos horizontais com 3m.(desonerado)	mod	1.260,77
ES 04.25.0100 (A)	Grade de ferro formada por barras de ferros chatos verticais de (1 1/2"x3/8") e barras horizontais de (2"x3/8"), com montantes de (1 1/2"x1 1/2") a cada 2m. Fornecimento e instalação.(desonerado)	m2	883,24
ES 04.25.0150 (/)	Grade de ferro para proteção de janela ou aparelhos de ar condicionado, formado por barras quadradas de 3/8", chumbadas na alvenaria. Fornecimento e instalação.(desonerado)	m2	685,8
ES 04.25.0200 (A)	Grade pantografica de ferro para janelas ou portas, em perfis de 3/4" com altura ate 2,20m correndo sobre canaletas com fecho para instalação de cadeado, inclusive este. Fornecimento e instalação.(desonerado)	m2	911,84

CATÁLOGO SCO - DEZEMBRO 2024

Item de Serviço	Descrição	Und. de Medida	Custo R\$
ES 04.25.0300 (A)	Gradil em aço redondo de 1/2", espacados de 15cm, montantes em aço redondo de 2" e 2 barras chatas de (2"x5/8") horizontais, tendo 2,50m de largura e 1,60m de altura, conforme projeto FPJ, inclusive pintura. Fornecimento e instalação.(desonerado)	mod	1.608,79
ES 04.25.0303 (A)	Gradil em barras de aço com diametro de 3/4", formando modulos de 2m, com 1,80m de altura, conforme projeto FPJ. Fornecimento e instalação.(desonerado)	mod	2.237,88
ES 04.25.0306 (A)	Gradil em barras de aço de 3/4", espacadas de 12cm, montantes em barra quadrada de 2" e 2 barras chatas de (2"x1/2") horizontais, tudo em 2m de largura e 1,35m de altura. Fornecimento e instalação, inclusive pintura.(desonerado)	mod	1.734,75
ES 04.25.0309 (A)	Haste em barra de aço de 3/4", para fixação de gradil em muro. Soldada em gradil e chumbada no muro, inclusive pintura.(desonerado)	un	136,35
ES 04.25.0350 (A)	Gradil de ferro, altura de 0,85m, com montantes a cada 1,30m em barras verticais quadradas de (1"x1"), fixadas em blocos de concreto de (0,20x0,20x0,20)m, soldadas em 2 barras horizontais, superior e inferior, de (1 1/2"x3/8"). Fornecimento e instalação, inclusive pintura.(desonerado)	m	539,68
ES 04.25.0353 (/)	Gradil de ferro, altura de 1,20m, em barras verticais quadradas de 5/8" e espacadas de 12,5cm, centro a centro, soldadas em 2 barras, superior e inferior de postas de (3"x1/2") e (2"x3/8"); 21 de (1/2"x1/2"), soldadas no corrimão e na barra inferior, esta de (2"x1/2"), a 10cm do piso. Fornecimento e instalação.(desonerado)	m	886,53
ES 04.25.0356 (/)	Gradil de ferro, altura de 1,20m, em barras verticais quadradas de 5/8" e espacadas de 12,50cm, soldadas em duas barras, superior e inferior de (1 1/2"x1/4"), montantes a cada 1,50m em barras de (1 1/2"x3/8"). Fornecimento e instalação, inclusive pintura.(desonerado)	m	634,31
ES 04.25.0359 (/)	Gradil em tubo de ferro galvanizado sem costura de 1 1/4", com altura útil de 2m, espacados de 17cm de centro a centro e chumbados em cinta de concreto, exclusive esta, barra chata de (1 1/2"x3/8"), fixada na extremidade superior dos tubos e no alinhamento dos tubos de ferro liso de 3/8", com 10cm de altura, inclusive pintura. Fornecimento e instalação.(desonerado)	m	1.525,78
ES 04.25.0362 (A)	Gradil de ferro, altura de 3,30m, em tubos de ferro galvanizado com costura de 2 1/2", espacados a cada 13cm (espaço livre), fixados em viga de concreto armado seco de 20cm de largura e 60cm de altura, apoiados em sapatas (fck=15MPa), sendo o conjunto terminados na parte superior por barra chata de (3"x1/4") e pontaletes de proteção de ferro com diametro de 1/2", com 10cm de comprimento, espacamento de 19cm, exceto pintura. Fornecimento e instalação.(desonerado)	m2	789,15
ES 04.25.0400 (/)	Gradil de ferro em ferro confeccionado em barra redonda de 5/8", pintada com 1 demão de zinco verde. Fornecimento e instalação.(desonerado)	m2	1.007,10
ES 04.25.0450 (A)	Gradil de ferro em modulos de 1,13m de comprimento com altura de 1m, tendo 9 barras quadradas de 3/8" espacados de 12cm eixo a eixo, montantes em barras chatas de (2"x3/4") e 2 barras horizontais de (3"x3/8") distanciadas de 95cm, chumbados no solo com bloco de concreto, inclusive pintura. Fornecimento e instalação.(desonerado)	mod	521,37
ES 04.25.0453 (A)	Gradil de ferro em modulos de 2,24m de comprimento com altura de 1,20m, tendo 14 ferros redondos de 1/2" espacados de 14cm eixo a eixo, montantes duplos de barras chatas de (1 1/2"x1/2") e 2 barras horizontais de (1 1/2"x3/8") distanciadas de 85cm, chumbados sobre mureta, cordão ou bloco de concreto (exclusive estes), inclusive pintura. Fornecimento e instalação.(desonerado)	mod	1.125,42
ES 04.25.0456 (A)	Gradil de ferro em modulos de 2,80m de largura com altura de 1,50m, 14 barras verticais de 1 1/4" equidistantes, 2 barras chatas horizontais de (2 1/2"x5/8"), estas soldadas no montante (exclusive estes). Em cada barra vertical será colocada 1 ponta de lança e 4 anetos, inclusive pintura. Fornecimento e instalação.(desonerado)	mod	9.568,21
ES 04.25.0459 (A)	Gradil de ferro em modulos de 2,44m de largura com altura de 2,32m, 15 barras verticais de 3/4" equidistantes, um montante de ferro galvanizado de 3" e barras chatas horizontais de (1 1/2"x1/2"). Em cada barra vertical de 3/4" será colocada 1 lança e anetos e sobre o montante uma pinha. Este montante será chumbado em cinta de concreto, exclusive a cinta, inclusive pintura, conforme projeto FPJ. Fornecimento e instalação.(desonerado)	mod	3.434,35
ES 04.25.0462 (A)	Gradil de ferro em modulo de 2,10m de comprimento com altura de 2,60m, barra redonda de 5/8", barra chata de (1 1/2"x1/4"), tubo de ferro galvanizado de 3", conforme projeto FPJ. Fornecimento e instalação, inclusive pintura.(desonerado)	un	1.674,09
ES 04.25.0465 (A)	Gradil de ferro em modulos de 2,44m de largura com altura de 2,72m, 15 barras verticais de 3/4" equidistantes, um montante de ferro galvanizado de 3" e barras chatas horizontais de (1 1/2"x1/2"). Em cada barra vertical de 3/4" será colocada 1 lança e anetos e sobre o montante uma pinha, inclusive pintura. Fornecimento e instalação.(desonerado)	mod	3.740,58
ES 04.25.0500 (/)	Gradil em modulos de (1454x1650)mm, com pintura eletrostatica em poliester nas cores grafite, vermelho, vinho, amarelo, laranja ou prata da Metalgrade ou similar, malha de (60x132)mm, barra portante de (26x2)mm, fio 5, montantes de (2000x75x8)mm, ponta de lança em perfil U de (34x30x3x1640)mm e parafusos. Fornecimento e instalação, exclusive transporte.(desonerado)	mod	1.334,81
ES 04.25.0550 (/)	Gradil tubular (3,35x2,00)m em tela em chapa de metal expandido, malha losangular de (150x56)mm, chapa de ferro galvanizada a fogo de 1/8", emoldurada por tubos de aço galvanizados de 1 1/2", fixado em estruturas de concreto através de 16 parafusos galvanizados. Fornecimento e instalação.(desonerado)	m	712,34
ES 04.25.0603 (/)	Gradil eletrofundido tipo Orsometal ou similar, na malha (65x132)mm e barra portante (25x2)mm, fio 5, montantes (2120x76x8)mm, parafusos, pintura eletrostatica nas cores verde ou cinza; inclusive montagem.(desonerado)	m2	413,56
ES 04.25.0620 (/)	Gradil Multiuso, marca EUROCERK ou similar, executado em painel de aço galvanizado a quente (gramatura mínima 60g/m2), malha retangular de 200 x 50mm, eletrosoldado em fios de aço com bitola de 5mm de espessura, aço treilado, fixado por fixadores de chapa inox, barras e parafusos de alumínio, em poste galvanizado 60 x 40 x 1,95mm, retangular fixo ou triangular articulado, com sistema de encaixe anti-furto, dificultando a desmontagem dos painéis, sem a utilização de parafusos, pintado por dentro e por fora através do processo eletrostatico, com tinta po poliester, espessura mínima de 100 microns (gradil e poste) fixados a cada 2,54m de centro a centro e deverão ser concretados (nao incluso esta concretagem), nas cores verde e branca. Fornecimento e instalação.(desonerado)	m2	1.585,94
ES 04.25.0650 (C)	Gradil Nylofor 3D, da Belgo Mineira ou similar, executado em painel de aço galvanizado, soldado (gramatura mínima 40g/m2), malha retangular de (200x50)mm em fio de aço com bitola de 5mm, fixado por fixadores de poliamida e parafusos em aço inox M6 tipo Allen, em poste de aço galvanizado de (60x40)mm (gramatura mínima de 275g/m2), chumbados em base de concreto (exclusive esta), revestidos em poliester por processo de pintura eletroestatica, espessura mínima de 100 microns (gradil e poste), nas cores verde ou branca. Fornecimento e instalação.(desonerado)	m2	194,96
ES 04.25.0660 (/)	Portão deslizante marca EUROCERK ou similar, composto por quadro, painéis e acessórios. O quadro dos portões são produzidos com tubos de aço galvanizados a quente e pintados pelo processo de pintura eletrostatica, com tinta poliester a po, mínimo de 70 microns + ou - 20 microns. Antes da pintura dos quadros dos portões, nas partes onde há soldas, são passados zinco a frio sobre as soldas. Os painéis são fixados nos quadros por meio de castanhas de aço galvanizado e pintadas pelo processo de pintura eletrostatica, com tinta poliester a po, na mesma cor dos painéis. Os painéis são confeccionados com a arames de aço galvanizado mínimo de 60gZn/m2, mais pintura eletrostatica, com tinta a po, mínimo de 100 microns + ou - microns. Os portões podem ser pivotante ou deslizantes. Fornecimento e instalação.(desonerado)	m2	947,34

CATÁLOGO SCO - DEZEMBRO 2024

Item de Serviço	Descrição	Und. de Medida	Custo R\$
ES 04.25.0670 (/)	Portao pivotante marca EUROCERK ou similar, composto por quadro, paineis e acessórios. O quadro dos portoes sao produzidos com tubos de aço galvanizados a quente e pintados pelo de processo de pintura eletrostatica, com tinta poliester a po, minimo de 70 microns + ou - 20 microns. Antes da pintura dos quadros dos portoes, nas partes onde ha soldas, sao passados zinco a frio sobre as solda. Os paineis sao fixados nos quadros por meio de castanhas de aço galvanizado e pintadas pelo processo de pintura eletrostatica, com tinta poliester a po, na mesma cor dos paineis. Os paineis sao confeccionados com arames de aço galvanizado minimo de 60gZn/m2, mais pintura eletrostatica, com tinta poliester a po, minimo de 100 microns + ou - 20 microns. Os portoes podem ser pivotante ou deslizante. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	m2	844,17
ES 04.25.0700 (/)	Tela para protecao em arame galvanizado no 12, soldada em cantoneira de ferro em "L" de (1 1/2"x1 1/2"x3/16"), fixada em alvenaria. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	m2	360,85
ES 04.25.1500 (/)	Recuperacao de gradil, modulo de (1,00 x 2,60) m, considerando-se a substituicao de partes de tubos de aço galvanizado de 1 1/2", verticais, barras chatas de aço de 2 1/4" x 3/16", horizontais, pontas em aço de 3/8", decapagem e pintura de todo modulo, pintura da mureta de concreto.(desonerado)	un	1.076,79
ES 04.25.1600 (/)	Recuperacao de gradil, modulo de (2,40 x 2,20) m, considerando-se a substituicao de partes das barras redondas de aço de 1 1/4", verticais inferiores, anueto, ponta de lanca e pinha, decapagem e pintura do modulo.(desonerado)	un	2.316,77
ES 04.25.1700 (/)	Recuperacao de gradil, modulo de (2,50 x 1,70) m, considerando-se a substituicao de partes das barras redondas de aço de 5/8", verticais, barras chatas de aço de 1 1/2" x 1/2", horizontais, montantes em tubo de aço galvanizado de 2 1/2", anueto, ponta de lanca e pinha, decapagem e pintura de todo modulo, recomposicao e pintura da mureta de concreto.(desonerado)	un	2.997,56
ES 04.27.0050 (/)	Chapa de aço SAE 1006/10-LF, perfurada, furos redondos de 1,80mm, longitudinalmente, distancia entre furos de 2,55mm (de centro), nas dimensoes de (2000x1000x1,00)mm. Fornecimento.(desonerado)	pc	474,95
ES 04.27.0056 (/)	Chapa de aço SAE 1006/10-LF, perfurada, furos redondos, de 6,35mm longitudinalmente, distancia entre furos de 9,00mm (de centro), nas dimensoes de (2000x1000x1,50)mm. Fornecimento.(desonerado)	pc	534,06
ES 04.30.0050 (/)	Corrimao de tubo de ferro galvanizado com diametro de 1 1/4", preso por chumbadores a cada metro. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	m	136,25
ES 04.30.0100 (/)	Guarda-corpo de ferro, em lances de 3,36m a 3,84m e 1m de altura, com 4 montantes de barras de (2"x3/4"), chumbadas no concreto, corrimao em 2 barras superpostas de (3"x1/2") e (2"x3/8"), 21 barras verticais de (2"x1/2"), soldadas no corrimao e na barra inferior, esta de (2"x1/2"), a 10cm do piso. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	m	705,32
ES 04.30.0140 (/)	Guarda-corpo metalico com 1,00m de altura, em modulos de 1,88m com montantes em chapa de aço USI-SAC 350, chumbado no concreto atraves de chumbadores de aço inoxidavel, interligados por dois tubos horizontais superiores com diametro de 2 1/2" e dois tubos horizontais inferiores com diametro de 1" em aço galvanizado, inclusive pintura. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	m	921,22
ES 04.30.0150 (A)	Guarda-corpo de ferro galvanizado, com modulo de 2,20m de comprimento, com dois tubos de 2" na horizontal, pilaretes de concreto com secao (20x20)cm e 1m de altura, incluindo todos os materiais e pintura a oleo. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	m	386,74
ES 04.30.0153 (A)	Guarda-corpo de ferro galvanizado, com modulo de 2,00m de comprimento, com um tubo de 3" e dois de 1 1/4" na horizontal, pilaretes de concreto com secao quadrada de 20cm e 1,05m de altura, incluindo todos os materiais e pintura a oleo dos tubos. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	m	318,07
ES 04.30.0200 (/)	Guarda-corpo de tubo de ferro galvanizado com dois montantes em tubo de 1", uma travessa superior em tubo de 2" e duas travessas inferiores em tubo de 1", em modulos de 2,20m de comprimento e 1m de altura, inclusive pintura a oleo. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	383,26
ES 04.30.0250 (C)	Guarda-corpo com 1,00m de altura, em tela de arame galvanizado n.o 12, malha losango de 5cm, fixada em tubos de ferro galvanizado com diametro int. de 2 1/2" na horizontal superior e diametro int. de 2" na horizontal inferior e na vertical, espacados de 2,00m, chumbados em blocos de concreto, inclusive escavacao, reaterro, carga, descarga, transporte e pintura dos tubos, com 2 demaos de acabamento. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	m2	389,73
ES 04.30.0300 (A)	Guarda-corpo de tubos de aço galvanizado soldados, formando modulos de 2,20m de comprimento e 1m de altura, com 3 montantes de 2" de diametro chumbados no concreto, travessa superior de 2" e travessa inferior e intermediaria de 1". Fornecimento e instalacao.(desonerado)	m	422,68
ES 04.30.0350 (A)	Guarda-corpo de tubos de aço galvanizado de 2", formando quadrados de 2,20m de comprimento por 1,10m de altura, com montantes soldados em chapa de aço de 15cmx15cmx5/16", fixados no piso ou parede, dotado de tela de arame galvanizado de fio ondulado no 8 e malha quadrada de (20x20)mm fixada em perfis L de (1 1/2"x1 1/2"), com acabamento em barras de aço de (1"x3/16"). Fornecimento e instalacao.(desonerado)	mod	1.891,02
ES 04.30.0450 (B)	Guarda-corpo de 1,50m de comprimento e 1,20m de altura, montantes em tubo de aço galvanizado de 3", perfil retangular galvanizado de (5x3)cm, 2 tubos de aço galvanizado de 1" na horizontal, tela em chapa de metal expandido em ferro com malha losangular, moldura em cantoneiras de abas iguais de (3/4"x1/8"), inclusive pintura de todo o conjunto. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	mod	2.417,87
ES 04.35.0100 (/)	Escada em ferro de 3/4", com 3m de altura, considerando 10 degraus espacadas de 30cm. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	887,49
ES 04.35.0150 (A)	Escada de marinho, com largura de 0,40m, executada em barras de (1 1/2"x1/4"), sendo os degraus em ferro redondo de 5/8". Espacados de 0,30cm. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	m	333,35
ES 04.99.0050 (/)	Barra de ferro vertical de 1 1/4" com 1,50m de altura, fixadas em 2 barras horizontais de (2 1/2"x5/8") (exclusive estas), inclusive 1 ponta de lanca e 4 anuetos. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	636,28
ES 04.99.0100 (A)	Estrutura de fixacao de quadros constituído por barra chata de ferro de (2"x3/8"). Fornecimento e instalacao.(desonerado)	m	35,56
ES 04.99.0150 (A)	Estrutura de sustentacao para gaiolas, em modulo de 1,80m com 2 barras quadradas de 1" em paralelo, com 2 montantes em tubo de ferro galvanizado de 3", sendo 0,50m livre e 0,20m enterrado, conforme projeto RIOZOO. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	mod	523,04
ES 04.99.0153 (A)	Estrutura de sustentacao para gaiolas, em modulo de 1,80m com 2 barras quadradas de 1" em paralelo, com 2 montantes em tubo de ferro galvanizado de 3", sendo 3m livres e 0,50m enterrado, conforme projeto RIOZOO. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	mod	1.399,59
ES 04.99.0200 (A)	Gaiola de (1,50x1,50x2)m montada em estrutura de cantoneira de ferro por (1 1/2"x1 1/2"x3/16"), conforme projeto RIOZOO. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	670,31
ES 04.99.0250 (A)	Gaveta em chapa de aço de 1/2" nas dimensoes de altura de 10cm, largura de 20cm e comprimento de 30cm, conforme projeto RIOZOO. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	421,1
ES 04.99.0300 (/)	Grelha de ferro, fixada pelo interior da edificacao, confeccionada em barra de (1/2"x1/4"), malha de (5x5)cm, com pintura eletrostatica, na cor azul, com altura de 0,70m e largura de 2,40m. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	967,24
ES 04.99.0350 (/)	Pinha de ferro fundido com 35cm de altura, fixada em montante de ferro (exclusive este). Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	294,68
ES 04.99.0400 (/)	Ponta de lanca de ferro fundido com 12cm de altura, fixada em barra redonda de 1 1/4" (exclusive esta). Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	55,85
ES 04.99.0450 (A)	Quadro de (2,05x2,05)m montado em cantoneira de ferro de (1 1/2"x3/16") e tela losangular galvanizada de 1 1/2", fio 8, fixacao em plano horizontal. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	2.070,58

CATÁLOGO SCO - DEZEMBRO 2024

Item de Serviço	Descrição	Und. de Medida	Custo R\$
ES 04.99.0453 (A)	Quadro de (2,05x2,05)m montado em cantoneira de ferro de (1 1/2"x3/16"), e tela losangular galvanizada de 1 1/2" (37,5x37,5)mm, fio 12, fixacao em plano horizontal. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	1.542,22
ES 04.99.0456 (A)	Quadro de (2,05x2,05)m montado em cantoneira de ferro de (1 1/2"x3/16"), barra chata de (1 1/2"x1/4") e tela losangular galvanizada de 1" (25x25)mm, fio 12, fixacao em plano vertical. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	1.439,22
ES 04.99.0500 (/)	Suporte para aparelho de ar condicionado de 1 a 2HP, em cantoneira de ferro de (1/4"x1 1/8"). Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	490,82
ES 04.99.0550 (/)	Tela em chapa de metal expandido, malha losangular de (8"x3"), em chapa de 3/16". Fornecimento e instalacao.(desonerado)	m2	309,45
ES 04.99.0601 (/)	Tela para protecao de janela, varanda e vaos com malha de 5cm x 5cm e fio 2mm, fixada na alvenaria atraves de gancho galvanizado de 8cm. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	m2	45,97
ES 05.05.0050 (/)	Porta de enrolar em chapa raiaada no 24, completa, com guias eixos e molas, com fechadura no centro e cadeado de piso, inclusive este. Fornecimento e instalacao.	m2	652
ES 05.05.0100 (A)	Porta de ferro em barra chata de 1 1/4" medindo: (0,40x0,90)m. Fornecimento e instalacao.	un	155,93
ES 05.05.0103 (/)	Porta de ferro em barras horizontais de (1 1/4"x1/4"), a cada 10cm, contorno do mesmo material, revestida com chapa de ferro galvanizado no 16, guarnicao em cantoneira de (1 1/2"x1/8"), com fecho para cadeado de 30mm, exclusive este. Fornecimento e instalacao.	m2	656,25
ES 05.05.0106 (/)	Porta de ferro, com largura 1m, em barra de (1 1/4"x5/16"), cantoneira (1 1/2"x1/8"), 3 dobradicas (4"x3"), referencia 1244G e (3"x2 1/2"), Page ou similar. Fornecimento e instalacao.	m2	1.546,67
ES 05.05.0200 (/)	Porta tipo grade de ferro com 2 folhas de abrir, grade de (10x10)cm, confeccionada em barra de (1/2"x1/4"), tubular de (70x30)cm, com pintura eletrostatica na cor azul, altura de 2,14m e largura de 2,40m. Fornecimento e instalacao.	un	8.505,00
ES 05.05.0203 (/)	Porta tipo grade de ferro com 2 folhas de abrir, grade de (10x10)cm, confeccionada em barra de (1/2"x1/4"), tubular de (70x30)cm, vidro plano transparente de 5mm e pintura eletrostatica na cor azul, altura de 2,14m e largura de 2,40m. Fornecimento e instalacao.	un	7.263,32
ES 05.05.0250 (/)	Portinhola para alcapao, cisterna ou caixa d'agua elevada em chapa de ferro galvanizada no 16, medindo: (0,80x0,80)m, com guarnicao e alca para fechamento a cadeado, exclusive este. Fornecimento e instalacao.	m2	1.697,93
ES 05.10.0050 (/)	Porta corta-fogo de (90x210)cm com 4,5cm de espessura, revestida de chapa de aço, tendo marcos do mesmo material e 3 pares de dobradicas com mola, fabricacao Brasmet ou similar. Fornecimento e instalacao.	un	1.309,72
ES 05.15.0050 (/)	Portao de chapa de ferro galvanizado, com espessura de 0,5mm, com altura entre 2m e 3m e area total de 6m2 a 9m2, exclusive fechadura.	m2	1.287,61
ES 05.15.0053 (/)	Portao de chapa de ferro galvanizado de no 16, com 2,5 a 3m de altura e area total de 6 a 9m2, em 2 folhas, sobre estrutura de marcos perfilados, com 5 pares de dobradica extra fortes em cada folha, exclusive fechadura. Fornecimento.	m2	2.247,90
ES 05.15.0100 (B)	Portao de 1 folha de (1,00x2,00)m, em tela de arame galvanizado n.o 12, malha losango de 5cm, fixada em tubo de ferro galvanizado com diametro interno de 2" por barra de (1"x1/8"), formando quadros de (1,00x1,00)m, montantes em ferro galvanizado com diametro interno de 2", chumbados em blocos de concreto, inclusive escavacao, reaterro, carga, descarga, transporte e pintura dos tubos com 2 demaos de acabamento. Fornecimento e instalacao.	m2	852,16
ES 05.15.0125 (/)	Portao de ferro, de 1 ou 2 folhas com altura de 1 a 1,50m e largura de 1 a 3m. Formado por barras verticais de (1 1/4"x1/4") espacadas de 12,5cm, contorno e marcos em barras de (1 1/4"x3/8"), tendo ao centro uma faixa de ferro galvanizado no 16 de 20cm de altura, com fecho para instalacao de cadeado, exclusive este. Fornecimento.	m2	2.247,90
ES 05.15.0150 (A)	Portao de ferro, em 2 folhas, medindo: (1,58x3,00)m cada, com um montante de cada lado em tubo de ferro galvanizado de 3" e altura de 3m, sendo cada folha formada por 4 tubos de ferro galvanizado de 1 1/4" na vertical, reforçado na parte superior e na inferior por 2 barras chatas de (2"x3/8") na horizontal e 1 barra chata de (1"x1/8") inclinada, com fechadura de sobrepor de ferro cromado com cilindro, no alinhamento dos tubos ferro galvanizado ferro liso de 1/4" com 10cm de altura, barras verticais, em aço com diametro de 3/4", espacamento entre eixos de 0,12m, inclusive pintura. Fornecimento e instalacao.	un	6.917,92
ES 05.15.0153 (/)	Portao de ferro, em 2 folhas, medindo: (2,10x1,60)m cada uma, em barras verticais em aço redondo de 1/2", espacados de 15cm, contorno em barra chata de (2"x5/8"), inclusive ferragens e pintura. Fornecimento e instalacao.	un	2.964,51
ES 05.15.0156 (/)	Portao de ferro, em 2 folhas, medindo: (2,27x2,20)m, barras verticais, em aço com diametro de 3/4", espacamento entre eixos de 0,12m, contorno em barras de aço com diametro de (2"x1/2"), inclusive ferragens. Fornecimento e instalacao, inclusive pintura.	un	2.600,14
ES 05.15.0159 (/)	Portao de ferro, medindo: (2x2,90)m, sendo 1m fixo e 1m movel, em barras verticais de ferro com diametro de 3/4", com espacamento entre eixos de 0,12m, contorno em barras de (2"x1/2"), inclusive ferragens. Fornecimento e instalacao, inclusive pintura.	un	6.163,55
ES 05.15.0162 (/)	Portao de ferro, em 2 folhas, medindo: (2,27x3,00)m, barras verticais em aço com diametro de 3/4", espacamento entre eixos de 0,12m, contorno em barra chata de aço de (2"x12"), inclusive ferragens. Fornecimento e instalacao, inclusive pintura.	un	3.060,89
ES 05.15.0165 (A)	Portao em 2 folhas, medindo: (3,00x1,20)m, constituindo-se de 2 quadros com 2 travamentos horizontais em tubo de ferro galvanizado de 4", fixados em montantes do mesmo material, conforme projeto RIOZOO. Fornecimento e instalacao.	un	4.182,31
ES 05.15.0171 (A)	Portao de ferro, medindo: (4,00x3,30)m, construidos em tubos de ferro galvanizado com costura de 2 1/2", espacados a cada 13cm (espaco livre), 2 folhas, contendo 2 diagonais de barra chata de (2"x1/4"), fixados em 2 colunas de concreto armado secoao de (40x40)cm, apoiados em sapatas (fck=15MPa), terminados na parte superior e inferior por barra chata de (3"x1/4"), exceto pintura. Fornecimento e instalacao.	m2	931,12
ES 05.15.0174 (/)	Portao de ferro, em 2 folhas, medindo: (4,30x2,73)m, com 4 barras quadradas horizontais e 1 curva medindo 2,05 e 2 barras verticais nos extremos de cada folha, todas com (1 1/2"x1 1/2"). Entre os montantes extremos de cada folha 11 barras de 3/4" equidistantes. No terco inferior de cada folha barras chatas de (3/4"x1/2") dobradas no formato "S". Sobre cada barra vertical de 3/4" sera colocada uma lanca e sobre o batente central 1 pinha. As barras verticais de 3/4" levam 3 e 4 anuetos alternadamente, inclusive pintura, conforme projeto FPJ. Fornecimento e instalacao.	un	11.211,14
ES 05.15.0177 (B)	Portao de ferro, medindo: (5,87x2,08)m, sendo 2 folhas fixas de (1,10x1,98)m cada, formadas por quadro de ferro galvanizado de 2" (2 verticais e 4 horizontais) e 7 barras verticais e 2 inclinadas de (1"x1/4") e 2 folhas de abrir de (1,61x1,98)m cada, formadas por quadro de ferro galvanizado de 2" (2 verticais e 4 horizontais) e 14 barras verticais e 2 inclinadas de (1"x 1/4"), tendo 4 montantes de ferro galvanizado de 3" com enchimento de concreto e chumbados em cinta de concreto, exclusive esta, inclusive fecho e pintura. Fornecimento e instalacao.	un	7.953,80
ES 05.15.0200 (/)	Portao de ferro, confeccionado em barra redonda ou perfil de 5/8", pintada com 1 demao de zarcão verde, inclusive fechadura e cadeado. Fornecimento e instalacao.	m2	1.134,00
ES 05.20.0050 (/)	Basculante de ferro em caixilho de cantoneira de 3/4", basculas de cantoneira de 5/8", alavanca com punho cromado. Fornecimento e instalacao.	m2	762
ES 05.20.0103 (/)	Janela basculante em ferro, medindo (100x100)cm, fixacao de vidros, exclusive estes, mediante massa. Fornecimento e instalacao.	un	1.263,88
ES 05.20.0106 (/)	Janela basculante em ferro, medindo (150x150)cm, fixacao de vidros, exclusive estes, mediante massa. Fornecimento e instalacao.	un	2.822,00
ES 05.20.0109 (/)	Janela basculante em ferro, medindo (150x200)cm, fixacao de vidros, exclusive estes, mediante massa. Fornecimento e instalacao.	un	3.764,59

CATÁLOGO SCO - DEZEMBRO 2024

Item de Serviço	Descrição	Und. de Medida	Custo R\$
ES 05.20.0500 (/)	Janela basculante em ferro (JF 08) confeccionado em cantoneiras de aço tipo "L" de 3/4" x 3/4" x 1/8", perfil "T" de 3/4" x 1/8", fixado em contramarco metálico tipo "U" de 1" x 3", marco em duplo perfil "U" de 1/2" x 3", batentes em barra chata de 1/2" x 1/8", incluindo alavanca cromada e pintura com primer anticorrosivo, exclusive pintura esmalte e vidros de 6mm - Modelo Marcelo Olmos. Fornecimento e instalação.	m2	864,19
ES 05.25.0050 (A)	Cerca em tubo de ferro galvanizado de 4" em módulos de (3,00x1,20)m, constituindo-se cada módulo por 2 montantes de 1,20m de altura e 2 travamentos horizontais com 3m.	mod	1.288,31
ES 05.25.0100 (A)	Grade de ferro formada por barras de ferros chatos verticais de (1 1/2"x3/8") e barras horizontais de (2"x3/8"), com montantes de (1 1/2"x1 1/2") a cada 2m. Fornecimento e instalação.	m2	940,45
ES 05.25.0150 (/)	Grade de ferro para proteção de janela ou aparelhos de ar condicionado, formado por barras quadradas de 3/8", chumbadas na alvenaria. Fornecimento e instalação.	m2	685,8
ES 05.25.0200 (A)	Grade pantográfica de ferro para janelas ou portas, em perfis de 3/4" com altura até 2,20m correndo sobre canaletas com fecho para instalação de cadeado, inclusive este. Fornecimento e instalação.	m2	930,9
ES 05.25.0300 (A)	Gradil em aço redondo de 1/2", espaçados de 15cm, montantes em aço redondo de 2" e 2 barras chatas de (2"x5/8") horizontais, tendo 2,50m de largura e 1,60m de altura, conforme projeto FPJ, inclusive pintura. Fornecimento e instalação.	mod	1.701,51
ES 05.25.0303 (A)	Gradil em barras de aço com diâmetro de 3/4", formando módulos de 2m, com 1,80m de altura, conforme projeto FPJ. Fornecimento e instalação.	mod	2.333,77
ES 05.25.0306 (A)	Gradil em barras de aço de 3/4", espaçadas de 12cm, montantes em barra quadrada de 2" e 2 barras chatas de (2"x1/2") horizontais, tudo em 2m de largura e 1,35m de altura. Fornecimento e instalação, inclusive pintura.	mod	1.827,50
ES 05.25.0309 (A)	Haste em barra de aço de 3/4", para fixação de gradil em muro. Soldada em gradil e chumbada no muro, inclusive pintura.	un	153,44
ES 05.25.0350 (A)	Gradil de ferro, altura de 0,85m, com montantes a cada 1,30m em barras verticais quadradas de (1"x1"), fixadas em blocos de concreto de (0,20x0,20x0,20)m, soldadas em 2 barras horizontais, superior e inferior, de (1 1/2"x3/8"). Fornecimento e instalação, inclusive pintura.	m	592,48
ES 05.25.0353 (/)	Gradil de ferro, altura de 1,20m, em barras verticais quadradas de 5/8" e espaçadas de 12,5cm, centro a centro, soldadas em 2 barras, superior e inferior de postas de (3"x1/2") e (2"x3/8"); 21 de (1/2"x1/2"), soldadas no corrimão e na barra inferior, esta de (2"x1/2"), a 10cm do piso. Fornecimento e instalação.	m	886,53
ES 05.25.0356 (/)	Gradil de ferro, altura de 1,20m, em barras verticais quadradas de 5/8" e espaçadas de 12,50cm, soldadas em duas barras, superior e inferior de (1 1/2"x1/4"), montantes a cada 1,50m em barras de (1 1/2"x3/8"). Fornecimento e instalação, inclusive pintura.	m	680,89
ES 05.25.0359 (/)	Gradil em tubo de ferro galvanizado sem costura de 1 1/4", com altura útil de 2m, espaçados de 17cm de centro a centro e chumbados em cinta de concreto, exclusive esta, barra chata de (1 1/2"x3/8"), fixada na extremidade superior dos tubos e no alinhamento dos tubos de ferro liso de 3/8", com 10cm de altura, inclusive pintura. Fornecimento e instalação.	m	1.570,22
ES 05.25.0362 (A)	Gradil de ferro, altura de 3,30m, em tubos de ferro galvanizado com costura de 2 1/2", espaçados a cada 13cm (espaço livre), fixados em viga de concreto armado seco de 20cm de largura e 60cm de altura, apoiados em sapatas (fck=15MPa), sendo o conjunto terminados na parte superior por barra chata de (3"x1/4") e pontaletes de proteção de ferro com diâmetro de 1/2", com 10cm de comprimento, espaçamento de 19cm, exceto pintura. Fornecimento e instalação.	m2	803,73
ES 05.25.0400 (/)	Gradil de ferro em ferro confeccionado em barra redonda de 5/8", pintada com 1 demão de zarcão verde. Fornecimento e instalação.	m2	1.007,10
ES 05.25.0450 (A)	Gradil de ferro em módulos de 1,13m de comprimento com altura de 1m, tendo 9 barras quadradas de 3/8" espaçados de 12cm eixo a eixo, montantes em barras chatas de (2"x3/4") e 2 barras horizontais de (3"x3/8") distanciadas de 95cm, chumbados no solo com bloco de concreto, inclusive pintura. Fornecimento e instalação.	mod	553,04
ES 05.25.0453 (A)	Gradil de ferro em módulos de 2,24m de comprimento com altura de 1,20m, tendo 14 ferros redondos de 1/2" espaçados de 14cm eixo a eixo, montantes duplos de barras chatas de (1 1/2"x1/2") e 2 barras horizontais de (1 1/2"x3/8") distanciadas de 85cm, chumbados sobre mureta, cordão ou bloco de concreto (exclusive estes), inclusive pintura. Fornecimento e instalação.	mod	1.238,99
ES 05.25.0456 (A)	Gradil de ferro em módulos de 2,80m de largura com altura de 1,50m, 14 barras verticais de 1 1/4" equidistantes, 2 barras chatas horizontais de (2 1/2"x5/8"), estas soldadas no montante (exclusive estes). Em cada barra vertical será colocada 1 ponta de lança e 4 anetos, inclusive pintura. Fornecimento e instalação.	mod	9.675,04
ES 05.25.0459 (A)	Gradil de ferro em módulos de 2,44m de largura com altura de 2,32m, 15 barras verticais de 3/4" equidistantes, um montante de ferro galvanizado de 3" e barras chatas horizontais de (1 1/2"x1/2"). Em cada barra vertical de 3/4" será colocada 1 lança e anetos e sobre o montante uma pinha. Este montante será chumbado em cinta de concreto, exclusive a cinta, inclusive pintura, conforme projeto FPJ. Fornecimento e instalação.	mod	3.555,07
ES 05.25.0462 (A)	Gradil de ferro em módulo de 2,10m de comprimento com altura de 2,60m, barra redonda de 5/8", barra chata de (1 1/2"x1/4"), tubo de ferro galvanizado de 3", conforme projeto FPJ. Fornecimento e instalação, inclusive pintura.	un	1.774,01
ES 05.25.0465 (A)	Gradil de ferro em módulos de 2,44m de largura com altura de 2,72m, 15 barras verticais de 3/4" equidistantes, um montante de ferro galvanizado de 3" e barras chatas horizontais de (1 1/2"x1/2"). Em cada barra vertical de 3/4" será colocada 1 lança e anetos e sobre o montante uma pinha, inclusive pintura. Fornecimento e instalação.	mod	3.866,95
ES 05.25.0500 (/)	Gradil em módulos de (1454x1650)mm, com pintura eletrostática em poliéster nas cores grafite, vermelho, vinho, amarelo, laranja ou prata da Metalgrade ou similar, malha de (60x132)mm, barra portante de (26x2)mm, fio 5, montantes de (2000x75x8)mm, ponta de lança em perfil U de (34x30x3x1640)mm e parafusos. Fornecimento e instalação, exclusive transporte.	mod	1.356,10
ES 05.25.0550 (/)	Gradil tubular (3,35x2,00)m em tela em chapa de metal expandido, malha losangular de (150x56)mm, chapa de ferro galvanizada a fogo de 1/8", emoldurada por tubos de aço galvanizados de 1 1/2", fixado em estruturas de concreto através de 16 parafusos galvanizados. Fornecimento e instalação.	m	726,6
ES 05.25.0603 (/)	Gradil eletrofundido tipo Orsometal ou similar, na malha (65x132)mm e barra portante (25x2)mm, fio 5, montantes (2120x76x8)mm, parafusos, pintura eletrostática nas cores verde ou cinza; inclusive montagem.	m2	434,85
ES 05.25.0620 (/)	Gradil Multiuso, marca EUROCERK ou similar, executado em painel de aço galvanizado a quente (gramatura mínima 60g/m2), malha retangular de 200 x 50mm, eletrosoldado em fios de aço com bitola de 5mm de espessura, aço treilado, fixado por fixadores de chapa inox, barras e parafusos de alumínio, em poste galvanizado 60 x 40 x 1,95mm, retangular fixo ou triangular articulado, com sistema de encaixe anti-furto, dificultando a desmontagem dos painéis, sem a utilização de parafusos, pintado por dentro e por fora através do processo eletrostático, com tinta po poliéster, espessura mínima de 100 microns (gradil e poste) fixados a cada 2,54m de centro a centro e deverão ser concretados (não incluso esta concretagem), nas cores verde e branca. Fornecimento e instalação.	m2	1.591,70
ES 05.25.0650 (C)	Gradil Nylofor 3D, da Belg Mineira ou similar, executado em painel de aço galvanizado, soldado (gramatura mínima 40g/m2), malha retangular de (200x50)mm em fio de aço com bitola de 5mm, fixado por fixadores de poliamida e parafusos em aço inox M6 tipo Allen, em poste de aço galvanizado de (60x40)mm (gramatura mínima de 275g/m2), chumbados em base de concreto (exclusive esta), revestidos em poliéster por processo de pintura eletroestática, espessura mínima de 100 microns (gradil e poste), nas cores verde ou branca. Fornecimento e instalação.	m2	201,31

CATÁLOGO SCO - DEZEMBRO 2024

Item de Serviço	Descrição	Und. de Medida	Custo R\$
ES 05.25.0660 (/)	Portao deslizante marca EUROCERK ou similar, composto por quadro, paineis e acessórios. O quadro dos portoes sao produzindos com tubos de aco galvanizados a quente e pintados pelo processo de pintura eletrostatica, com tinta poliester a po, minimo de 70 microns + ou - 20 microns. Antes da pintura dos quadros dos portoes, nas partes onde ha soldas, sao passados zinco a frio sobre as soldas. Os paineis sao fixados nos quadros por meio de castanhas de aco galvanizado e pintadas pelo processo de pintura eletrostatico, com tinta poliester a po, na mesma cor dos paineis. Os paineis sao confeccionados com a arames de aco galvanizado minimo de 60gZn/m2, mais pintura eletrostatica, com tinta a po, minimo de 100 microns + ou - microns. Os portoes podem ser pivotante ou deslizantes. Fornecimento e instalacao.	m2	952,08
ES 05.25.0670 (/)	Portao pivotante marca EUROCERK ou similar, composto por quadro, paineis e acessórios. O quadro dos portoes sao produzidos com tubos de aco galvanizados a quente e pintados pelo de processo de pintura eletrostatica, com tinta poliester a po, minimo de 70 microns + ou - 20 microns. Antes da pintura dos quadros dos portoes, nas partes onde ha soldas, sao passados zinco a frio sobre as solda. Os paineis sao fixados nos quadros por meio de castanhas de aco galvanizado e pintadas pelo processo de pintura eletrostatico, com tinta poliester a po, na mesma cor dos paineis. Os paineis sao confeccionados com arames de aco galvanizado minimo de 60gZn/m2, mais pintura eletrostatica, com tinta poliester a po, minimo de 100 microns + ou - 20 microns. Os portoes podem ser pivotante ou deslizante. Fornecimento e instalacao.	m2	849,93
ES 05.25.0700 (/)	Tela para protecao em arame galvanizado no 12, soldada em cantoneira de ferro em "L" de (1 1/2"x1 1/2"x3/16"), fixada em alvenaria. Fornecimento e instalacao.	m2	391,19
ES 05.25.1500 (/)	Recuperacao de gradil, modulo de (1,00 x 2,60) m, considerando-se a substituicao de partes de tubos de aco galvanizado de 1 1/2", verticais, barras chatas de aco de 2 1/4" x 3/16", horizontais, pontas em aco de 3/8", decapagem e pintura de todo modulo, pintura da mureta de concreto.	un	1.157,38
ES 05.25.1600 (/)	Recuperacao de gradil, modulo de (2,40 x 2,20) m, considerando-se a substituicao de partes das barras redondas de aco de 1 1/4", verticais inferiores, anueto, ponta de lanca e pinha, decapagem e pintura do modulo.	un	2.425,71
ES 05.25.1700 (/)	Recuperacao de gradil, modulo de (2,50 x 1,70) m, considerando-se a substituicao de partes das barras redondas de aco de 5/8", verticais, barras chatas de aco de 1 1/2" x 1/2", horizontais, montantes em tubo de aco galvanizado de 2 1/2", anueto, ponta de lanca e pinha, decapagem e pintura de todo modulo, recomposicao e pintura da mureta de concreto.	un	3.157,83
ES 05.27.0050 (/)	Chapa de aco SAE 1006/10-LF, perfurada, furos redondos de 1,80mm, longitudinalmente, distancia entre furos de 2,55mm (de centro), nas dimensoes de (2000x1000x1,00)mm. Fornecimento.	pc	474,95
ES 05.27.0056 (/)	Chapa de aco SAE 1006/10-LF, perfurada, furos redondos, de 6,35mm longitudinalmente, distancia entre furos de 9,00mm (de centro), nas dimensoes de (2000x1000x1,50)mm. Fornecimento.	pc	534,06
ES 05.30.0050 (/)	Corrimao de tubo de ferro galvanizado com diametro de 1 1/4", preso por chumbadores a cada metro. Fornecimento e instalacao.	m	149,54
ES 05.30.0100 (/)	Guarda-corpo de ferro, em lances de 3,36m a 3,84m e 1m de altura, com 4 montantes de barras de (2"x3/4"), chumbadas no concreto, corrimao em 2 barras superpostas de (3"x1/2") e (2"x3/8"), 21 barras verticais de (2"x1/2"), soldadas no corrimao e na barra inferior, esta de (2"x1/2"), a 10cm do piso. Fornecimento e instalacao.	m	730,74
ES 05.30.0140 (/)	Guarda-corpo metalico com 1,00m de altura, em modulos de 1,88m com montantes em chapa de aco USI-SAC 350, chumbado no concreto atraves de chumbadores de aco inoxidavel, interligados por dois tubos horizontais superiores com diametro de 2 1/2" e dois tubos horizontais inferiores com diametro de 1" em aco galvanizado, inclusive pintura. Fornecimento e instalacao.	m	966,91
ES 05.30.0150 (A)	Guarda-corpo de ferro galvanizado, com modulo de 2,20m de comprimento, com dois tubos de 2" na horizontal, pilaretes de concreto com secao (20x20)cm e 1m de altura, incluindo todos os materiais e pintura a oleo. Fornecimento e instalacao.	m	403,26
ES 05.30.0153 (A)	Guarda-corpo de ferro galvanizado, com modulo de 2,00m de comprimento, com um tubo de 3" e dois de 1 1/4" na horizontal, pilaretes de concreto com secao quadrada de 20cm e 1,05m de altura, incluindo todos os materiais e pintura a oleo dos tubos. Fornecimento e instalacao.	m	326,68
ES 05.30.0200 (/)	Guarda-corpo de tubo de ferro galvanizado com dois montantes em tubo de 1", uma travessa superior em tubo de 2" e duas travessas inferiores em tubo de 1", em modulos de 2,20m de comprimento e 1m de altura, inclusive pintura a oleo. Fornecimento e instalacao.	un	396,88
ES 05.30.0250 (C)	Guarda-corpo com 1,00m de altura, em tela de arame galvanizado n.o 12, malha losango de 5cm, fixada em tubos de ferro galvanizado com diametro int. de 2 1/2" na horizontal superior e diametro int. de 2" na horizontal inferior e na vertical, espacados de 2,00m, chumbados em blocos de concreto, inclusive escavacao, reaterro, carga, descarga, transporte e pintura dos tubos, com 2 demaos de acabamento. Fornecimento e colocacao.	m2	395,94
ES 05.30.0300 (A)	Guarda-corpo de tubos de aco galvanizado soldados, formando modulos de 2,20m de comprimento e 1m de altura, com 3 montantes de 2" de diametro chumbados no concreto, travessa superior de 2" e travessa inferior e intermediaria de 1". Fornecimento e instalacao.	m	430,47
ES 05.30.0350 (A)	Guarda-corpo de tubos de aco galvanizado de 2", formando quadrados de 2,20m de comprimento por 1,10m de altura, com montantes soldados em chapa de aco de 15cmx15cmx5/16", fixados no piso ou parede, dotado de tela de arame galvanizado de fio ondulado no 8 e malha quadrada de (20x20)mm fixada em perfis L de (1 1/2"x1 1/2"), com acabamento em barras de aco de (1"x3/16"). Fornecimento e instalacao.	mod	1.908,52
ES 05.30.0450 (B)	Guarda-corpo de 1,50m de comprimento e 1,20m de altura, montantes em tubo de aco galvanizado de 3", perfil retangular galvanizado de (5x3)cm, 2 tubos de aco galvanizado de 1" na horizontal, tela em chapa de metal expandido em ferro com malha losangular, moldura em cantoneiras de abas iguais de (3/4"x1/8"), inclusive pintura de todo o conjunto. Fornecimento e instalacao.	mod	2.546,51
ES 05.35.0100 (/)	Escada em ferro de 3/4", com 3m de altura, considerando 10 degraus espacadas de 30cm. Fornecimento e instalacao.	un	962,41
ES 05.35.0150 (A)	Escada de marinho, com largura de 0,40m, executada em barras de (1 1/2"x1/4"), sendo os degraus em ferro redondo de 5/8". Espacados de 0,30cm. Fornecimento e instalacao.	m	339,7
ES 05.99.0050 (/)	Barra de ferro vertical de 1 1/4" com 1,50m de altura, fixadas em 2 barras horizontais de (2 1/2"x5/8") (exclusive estas), inclusive 1 ponta de lanca e 4 anuetos. Fornecimento e instalacao.	un	643,01
ES 05.99.0100 (A)	Estrutura de fixacao de quadros constituído por barra chata de ferro de (2"x3/8"). Fornecimento e instalacao.	m	38,22
ES 05.99.0150 (A)	Estrutura de sustentacao para gaiolas, em modulo de 1,80m com 2 barras quadradas de 1" em paralelo, com 2 montantes em tubo de ferro galvanizado de 3", sendo 0,50m livre e 0,20m enterrado, conforme projeto RIOZOO. Fornecimento e instalacao.	mod	533,1
ES 05.99.0153 (A)	Estrutura de sustentacao para gaiolas, em modulo de 1,80m com 2 barras quadradas de 1" em paralelo, com 2 montantes em tubo de ferro galvanizado de 3", sendo 3m livres e 0,50m enterrado, conforme projeto RIOZOO. Fornecimento e instalacao.	mod	1.413,99
ES 05.99.0200 (A)	Gaiola de (1,50x1,50x2)m montada em estrutura de cantoneira de ferro por (1 1/2"x1 1/2"x3/16"), conforme projeto RIOZOO. Fornecimento e instalacao.	un	700,71
ES 05.99.0250 (A)	Gaveta em chapa de aco de 1/2" nas dimensoes de altura de 10cm, largura de 20cm e comprimento de 30cm, conforme projeto RIOZOO. Fornecimento e instalacao.	un	445,74
ES 05.99.0300 (/)	Grelha de ferro, fixada pelo interior da edificacao, confeccionada em barra de (1/2"x1/4"), malha de (5x5)cm, com pintura eletrostatica, na cor azul, com altura de 0,70m e largura de 2,40m. Fornecimento e instalacao.	un	967,24

CATÁLOGO SCO - DEZEMBRO 2024

Item de Serviço	Descrição	Und. de Medida	Custo R\$
ES 05.99.0350 (/)	Pinha de ferro fundido com 35cm de altura, fixada em montante de ferro (exclusive este). Fornecimento e instalacao.	un	295,62
ES 05.99.0400 (/)	Ponta de lanca de ferro fundido com 12cm de altura, fixada em barra redonda de 1 1/4" (exclusive esta). Fornecimento e instalacao.	un	56,66
ES 05.99.0450 (A)	Quadro de (2,05x2,05)m montado em cantoneira de ferro de (1 1/2"x3/16") e tela losangular galvanizada de 1 1/2", fio 8, fixacao em plano horizontal. Fornecimento e instalacao.	un	2.199,64
ES 05.99.0453 (A)	Quadro de (2,05x2,05)m montado em cantoneira de ferro de (1 1/2"x3/16"), e tela losangular galvanizada de 1 1/2" (37,5x37,5)mm, fio 12, fixacao em plano horizontal. Fornecimento e instalacao.	un	1.671,28
ES 05.99.0456 (A)	Quadro de (2,05x2,05)m montado em cantoneira de ferro de (1 1/2"x3/16"), barra chata de (1 1/2"x1/4") e tela losangular galvanizada de 1" (25x25)mm, fio 12, fixacao em plano vertical. Fornecimento e instalacao.	un	1.555,86
ES 05.99.0500 (/)	Suporte para aparelho de ar condicionado de 1 a 2HP, em cantoneira de ferro de (1/4"x1 1/8"). Fornecimento e instalacao.	un	555,88
ES 05.99.0550 (/)	Tela em chapa de metal expandido, malha losangular de (8"x3"), em chapa de 3/16". Fornecimento e instalacao.	m2	321,19
ES 05.99.0601 (/)	Tela para protecao de janela, varanda e vaos com malha de 5cm x 5cm e fio 2mm, fixada na alvenaria atraves de qancho qalvanizado de 8cm. Fornecimento e colocacao.	m2	46,29
ES 09.05.0050 (/)	Aduela de madeira aparelhada de (13 x 3)cm, com rebaixo. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	m	62,71
ES 09.05.0056 (/)	Aduela de madeira aparelhada de (14 x 3)cm, com rebaixo. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	m	79,31
ES 09.05.0100 (/)	Alizar de madeira aparelhada, de (5 x 2)cm. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	m	12,84
ES 09.05.0150 (/)	Marco de madeira aparelhada de (7 x 3)cm. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	m	49,98
ES 09.10.0050 (A)	Porta em madeira macica aparelhada, folheada nas duas faces com 3cm de espessura. Fornecimento e instalacao, exclusive fornecimento de ferragens, aduelas e alizares.(desonerado)	m2	382,02
ES 09.10.0053 (/)	Porta compensada, de (60x210x3)cm, folheada nas duas faces. Fornecimento e instalacao exclusive fornecimento de ferragens, aduela e alizares.(desonerado)	un	363,49
ES 09.10.0056 (/)	Porta compensada, de (70x210)cm, folheada nas 2 faces. Fornecimento e instalacao exclusive fornecimento de ferragens, aduela e alizares.(desonerado)	un	348,36
ES 09.10.0065 (/)	Porta compensada, de (100x210)cm, folheada nas 2 faces. Fornecimento e instalacao, exclusive fornecimento de ferragens, aduela e alizares.(desonerado)	un	469,31
ES 09.10.0100 (/)	Porta compensada, de (60 x 210 x 3)cm, folheada nas 2 faces, inclusive guarnicao, sendo a aduela de (13 x 3)cm e alizares de (5 x 2)cm. Fornecimento e instalacao, exclusive fornecimento das ferragens.(desonerado)	un	777,42
ES 09.10.0103 (B)	Porta compensada, de (70 x 210 x 3)cm, folheada nas 2 faces, inclusive guarnicao, sendo a aduela de (13 x 3)cm e alizares de (5 x 2)cm. Fornecimento e instalacao, exclusive fornecimento de ferragens.(desonerado)	un	830,36
ES 09.10.0106 (/)	Porta compensada, de (80 x 210 x 3)cm, folheada nas 2 faces, inclusive guarnicao, sendo a aduela de (13 x 3)cm e alizares de (5 x 2)cm. Fornecimento e instalacao, exclusive fornecimento de ferragens.(desonerado)	un	863,64
ES 09.10.0206 (B)	Porta compensada, revestida com formica de espessura de 1mm, de (80 x 210)cm, marco (7 x 3)cm. Fornecimento e instalacao, exclusive fornecimento de ferragens.(desonerado)	un	933,39
ES 09.10.0215 (B)	Porta compensada, revestida com formica de espessura de 1mm, de (120 x 210)cm, marco (7 x 3)cm. Fornecimento e instalacao, exclusive o fornecimento de ferragens.(desonerado)	un	1.405,63
ES 09.10.0253 (/)	Porta lisa de fibra de madeira prensada tipo Duradoor ou similar, de (70x210)cm para acabamento. Fornecimento e instalacao, exclusive fornecimento de ferragens, aduela e alizares.(desonerado)	un	278,05
ES 09.10.0256 (/)	Porta lisa de fibra de madeira prensada tipo Duradoor ou similar, de (80x210)cm, para acabamento. Fornecimento e instalacao, exclusive fornecimento de ferragens, aduela e alizares.(desonerado)	un	303,36
ES 09.10.0312 (/)	Porta compensada, de (120 x 210 x 3)cm, em 2 folhas, inclusive guarnicao, sendo a aduela de (13 x 3)cm, alizares de (5 x 2)cm. Fornecimento e instalacao, exclusive fornecimento de ferragens.(desonerado)	un	1.307,51
ES 09.10.0315 (/)	Porta compensada, de (140 x 210 x 3)cm, em 2 folhas, inclusive guarnicao, sendo a aduela (13 x 3)cm e alizares de (5 x 2)cm. Fornecimento e instalacao, exclusive fornecimento de ferragens.(desonerado)	un	1.202,88
ES 09.10.0359 (/)	Porta de correr compensada, de 2 folhas de (80 x 210 x 3)cm, sem marco, pendurada em roldanas, correndo dentro de trilho de aco, guarda por canaleta embutida no piso, com marco de (7 x 3)cm. Fornecimento e instalacao, exclusive fornecimento de ferragens, marcos e alizares.(desonerado)	un	682,39
ES 09.10.0362 (/)	Porta de correr compensada, de (80 x 210 x 3)cm, pendurada em roldanas, correndo dentro do trilho oco, guiada por canaleta embutida no piso com marco de (7 x 3)cm. Fornecimento e instalacao, exclusive fornecimento de ferragens, do trilho e das roldanas.(desonerado)	un	628,85
ES 09.10.0403 (/)	Porta de servico, de (70x210)cm, com almofada na parte inferior e acima, veneziana e caixilho para vidro com postigo. Fornecimento e instalacao, exclusive fornecimento de ferragens, marcos e alizares.(desonerado)	un	371,36
ES 09.10.0409 (/)	Porta de servico, de (80x210x3)cm, com almofada na parte inferior e acima, veneziana e caixilho para vidro com postigo. Fornecimento e instalacao, exclusive fornecimento de ferragens, marcos e alizares.(desonerado)	un	394,85
ES 09.10.0450 (/)	Portinhola em chapa de madeira compensada, de 20mm, para fechamento de quadros de luz ou armarios, inclusive guarnicao, exclusive ferragens.(desonerado)	m2	411,87
ES 09.15.0403 (/)	Porta mexicana, de (70 x 210 x 3)cm, inclusive guarnicao, sendo a aduela de (13 x 3)cm e alizares de (5 x 2)cm. Fornecimento e instalacao, exclusive fornecimento das ferragens.(desonerado)	un	2.087,08
ES 09.15.0406 (/)	Porta mexicana, de (80 x 210 x 3)cm, inclusive guarnicao, sendo a aduela de (13 x 3)cm e alizares de (5 x 2)cm. Fornecimento e instalacao, exclusive fornecimento das ferragens.(desonerado)	un	1.930,41
ES 09.15.0456 (/)	Porta com painel de veneziana, de (70x210)cm. Fornecimento e instalacao, exclusive fornecimento de ferragens, aduela e alizares.(desonerado)	un	986,31
ES 09.15.0503 (/)	Porta com painel de veneziana, de (70 x 210 x 3)cm, inclusive guarnicao, sendo a aduela de (13 x 3)cm e alizares de (5 x 2)cm. Fornecimento e instalacao, exclusive fornecimento de ferragens.(desonerado)	un	1.389,84
ES 09.15.0553 (/)	Porta com painel de veneziana, de (70 x 210 x 3)cm, inclusive guarnicao, sendo a aduela de (14 x 3)cm e alizares de (5 x 2)cm. Fornecimento e instalacao, exclusive fornecimento de ferragens.(desonerado)	un	1.468,31
ES 09.15.0656 (A)	Porta com painel de veneziana, para PC, de (300 x 200 x 3)cm, em 4 folhas guarnicao de marco, de (7 x 3)cm. Fornecimento e instalacao, exclusive fornecimento de ferragens.(desonerado)	un	4.680,53
ES 09.20.0050 (A)	Janela basculante em madeira, medindo: (0,80 x 1,45)m, com 3 folhas, com acabamento para pintura. Exclusive pintura, vidro e ferragem. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	2.753,73
ES 09.20.0100 (/)	Janela de correr em madeira medindo: (110 x 140)cm, com 2 folhas, inclusive guarnicao. Fornecimento e instalacao, exclusive fornecimento de ferragens.(desonerado)	un	1.150,42
ES 09.20.0150 (/)	Janela de correr em madeira, medindo: (150 x 150 x 3,5)cm, com 2 folhas, para vidro, com bandeira em caixilho de vidro, inclusive guarnicao. Fornecimento e instalacao, exclusive fornecimento de ferragens.(desonerado)	un	4.625,20

CATÁLOGO SCO - DEZEMBRO 2024

Item de Serviço	Descrição	Und. de Medida	Custo R\$
ES 09.20.0153 (/)	Janela de correr em madeira, medindo: (150 x 150 x 3,5)cm, com 2 folhas, para vidro, com bandeira em caixilho de vidro, inclusive guarnicao, sendo a aduela de (13 x 3)cm, e alizares de (5 x 2)cm. Fornecimento e colocao, exclusive fornecimento de ferragens.(desonerado)	un	4.622,72
ES 09.20.0156 (/)	Janela de madeira medindo: (300 x 200)cm, tipo caixilho para vidro, bandeira em veneziana, com 2 folhas de correr, inclusive guarnicao, com acabamento para pintura. Exclusive pintura, vidro e ferragem. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	9.350,52
ES 09.20.0203 (/)	Janela de correr em madeira, medindo: (210 x 140)cm, com 4 folhas, inclusive guarnicao. Fornecimento e instalacao, exclusive fornecimento de ferragens.(desonerado)	un	4.783,59
ES 09.20.0250 (/)	Janela guilhotina em madeira, medindo: (150 x 150 x 3)cm, com 2 folhas, inclusive guarnicao com marco duplo, em caixilho para vidro, presos em borboletas. Fornecimento e instalacao, exclusive fornecimento de ferragem.(desonerado)	un	4.317,04
ES 09.20.0253 (A)	Janela guilhotina de madeira macica medindo: (150 x 150 x 3,5)cm, com 2 folhas, em caixilho para vidro, marco duplo, com caixas para contra pesos. Fornecimento e instalacao, exclusive fornecimento de ferragens.(desonerado)	un	4.333,46
ES 09.20.0300 (/)	Janela veneziana em madeira, medindo: (100 x 100 x 3)cm, tipo VVP, vidro e postigo em 2 folhas, inclusive guarnicao com marco de (7 x 3)cm e alizar(5 x 2)cm. Exclusive fornecimento de ferragem. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	1.712,45
ES 09.20.0303 (/)	Janela veneziana em madeira, medindo: (120 x 150 x 3)cm, tipo VVP, vidro e postigo em 2 folhas, inclusive guarnicao com marco de (7 x 3)cm e alizar (5 x 2)cm. Exclusive fornecimento de ferragem. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	1.756,23
ES 09.20.0306 (/)	Janela em veneziana de madeira medindo: (230 x 80)cm, com 2 folhas de correr, inclusive guarnicao, com acabamento para pintura. Exclusive pintura, vidro e ferragem. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	1.834,30
ES 09.25.0050 (/)	Compensado - chapa de madeira compensada, de 6mm de espessura medindo: (2,20 x 1,60)m. Fornecimento.(desonerado)	m2	25,54
ES 09.25.0053 (/)	Compensado - chapa de madeira compensada, de 8mm de espessura, medindo: (2,20 x 1,60)m. Fornecimento.(desonerado)	m2	32,93
ES 09.25.0062 (/)	Compensado - chapa de madeira compensada, de 15mm de espessra, medindo: (2,20 x 1,60)m. Fornecimento.(desonerado)	m2	59,06
ES 09.25.0068 (/)	Compensado - chapa de madeira compensada, de 20mm de espessura, medindo: (2,20 x 1,60m). Fornecimento.(desonerado)	m2	86,51
ES 09.25.0071 (/)	Compensado - chapa de madeira compensada, de 25mm de espessura, medindo: (2,20 x 1,60)m. Fornecimento.(desonerado)	m2	131,82
ES 09.25.0100 (/)	Compensado naval de 10mm (chapa de 2,20x1,10)m. Fornecimento.(desonerado)	m2	42,28
ES 09.25.0106 (/)	Compensado naval de 14mm (chapa de 2,20x1,10)m. Fornecimento.(desonerado)	m2	61,01
ES 09.25.0120 (/)	Madeira de reflorestamento, em tora, ate 6m de comprimento, diametro de 12cm - Fornecimento.(desonerado)	m	9,71
ES 09.25.0125 (/)	Madeira de reflorestamento, em tora, ate 10m de comprimento, com diametro de 15cm - Fornecimento.(desonerado)	m	12,1
ES 09.25.0130 (/)	Madeira de reflorestamento, em tora, auto clavada, ate 10m de comprimento, com diametro de 15cm - Fornecimento.(desonerado)	m	49,94
ES 09.25.0135 (/)	Madeira de reflorestamento, em tora, ate 10m de comprimento, com diametro de 25cm - Fornecimento.(desonerado)	m	36,3
ES 09.25.0150 (/)	Peca em madeira aparelhada, de (5 x 2,5)cm. Fornecimento.(desonerado)	m	7,73
ES 09.25.0200 (/)	Peca (pranchao) em madeira serrada, de (2"x8"). Fornecimento.(desonerado)	m	45,6
ES 09.25.0225 (/)	Peca em madeira aparelhada, de (1,5 x 5)cm. Fornecimento.(desonerado)	m	3,34
ES 09.25.0256 (/)	Peca em madeira serrada, de (7,5cm x 7,5cm / 3" x 3"). Fornecimento.(desonerado)	m	7,5
ES 09.25.0259 (/)	Peca em madeira serrada, de (7,5cm x 11,25cm / 3" x 4 1/2"). Fornecimento.(desonerado)	m	39,9
ES 09.25.0262 (/)	Peca em madeira serrada, secao (7,5cm x 15cm / 3" x 6"). Fornecimento.(desonerado)	m	85,72
ES 09.25.0315 (/)	Peca de madeira serrada, de (7,5 x 15)cm. Fornecimento.(desonerado)	m	47,88
ES 09.30.0050 (A)	Prateleira em chapa compensado de 20mm de espessura, com largura de 40cm, encabecada com sarrafo aparelhado de (2 x 2)cm, sobre cantoneiras de ferro. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	m	113,9
ES 09.30.0056 (A)	Prateleira em compensado, com espessura 2cm, largura 40cm, revestida em formica nas 2 faces e espessura, sobre cantoneira de ferro.(desonerado)	m	269,27
ES 09.30.0100 (A)	Prateleira em chapa de compensado de 20mm de espessura, com largura de 50cm, encabecada com sarrafo aparelhado de (2 x 2)cm, sobre cantoneiras de ferro. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	m	126,04
ES 09.30.0103 (A)	Prateleira em compensado, com espessura 2cm, largura 50cm, revestida em formica nas 2 faces e espessura, sobre cantoneira de chapa de ferro com abas iguais de 1"x1/8".(desonerado)	m	211,99
ES 09.30.0150 (A)	Prateleira em chapa de compensado de 20mm de espessura, com largura de 60cm, encabecada com sarrafo aparelhado de (2 x 2)cm, sobre cantoneiras de ferro. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	m	137,83
ES 09.30.0153 (A)	Prateleira em compensado, com espessura 2cm, largura 60cm, revestida em formica nas 2 faces e espessura, sobre cantoneira de ferro.(desonerado)	m	245,59
ES 09.30.0156 (A)	Prateleira em compensado, com espessura 2cm, largura 60cm, revestida em formica nas 2 faces e espessura, sobre cantoneira de chapa de ferro com abas iguais de 1"x1/8".(desonerado)	m	241,54
ES 09.35.0060 (/)	Quadro de aula padrao Riourbe medindo: (6,00x1,20)m em 03 quadros, executado em madeira compensada de 10 mm, medindo o quadro central (3,00x1,20)m revestido em laminado com 1mm de espessura brancoline para giz liquido referencia F-608 da Formica ou similar, e quadros nas duas laterais medindo aproximadamente (1,50x1,20)m revestido em laminado de 1 mm de espessura lousaline referencia F-208 da Formica ou similar, moldura com pecas verticais em madeira envernizada de (5x2)cm, sendo utilizado horizontalmente na parte superior uma peca de (10x2,5)cm e na parte inferior uma peca de (20x2,5)cm com porta giz. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	3.431,90
ES 09.35.0100 (A)	Quadro mural em compensado, de 10mm, inclusive moldura de madeira aparelhada. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	m2	341,39
ES 09.35.0150 (/)	Quadro mural de Celotex ou similar com flanelografo, medindo: (5,85x1,20)m, moldura de madeira aparelhada envernizada. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	1.861,98
ES 09.99.0050 (/)	Balcao basculavel em compensado naval de 10mm, com acabamento de formica, medindo: (1,50x0,30)m. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	1.279,10
ES 09.99.0100 (/)	Barra em madeira macica, de (20 x 2,5)cm, aparelhada em uma face e nos topos, para protecao de paredes de salas de aula. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	m	58,27
ES 09.99.0150 (A)	Caixilho fixo, em madeira macica aparelhada, modulado, com 3cm de espessura, para aplicacao de vidro, exclusive a quarnicao. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	m2	321,47
ES 09.99.0153 (B)	Caixilho fixo, em madeira macica aparelhada, modulado com 3cm de espessura, em venezianas, exclusive a quarnicao. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	m2	518,67
ES 09.99.0200 (A)	Cerca de sarrafos verticais em madeira macica aparelhada, (1,5 x 4)cm e 120cm de altura, pregados sobre sarrafos horizontais de (5 x 5)cm, apoiados sobre montantes de (7,5 x 7,5)cm, espacados de 2m. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	m2	359,01
ES 09.99.0203 (A)	Cerca divisoria em madeira de reflorestamento, tratada, com Pentox ou similar, modulo de 12,30, com diametro de 0,15m, altura variavel de 1m a 1,50m livre, 1m enterrado, espacados de 1,35m com 5 fios corridos de arame galvanizado no 12 (modulo).(desonerado)	mod	2.309,68
ES 09.99.0230 (/)	Corrimao de madeira aparelhada e envernizada, nas dimensoes (5 X 2,50)cm, fixado em parede por grampos metalicos. Fornecimento e instalacao. (desonerado)	m	108,59

CATÁLOGO SCO - DEZEMBRO 2024

Item de Serviço	Descrição	Und. de Medida	Custo R\$
ES 09.99.0250 (A)	Deck em madeira aparelhada, formado por pecas de (2x10)cm, com intervalos de 2,5cm e apoiadas em travessas de madeira serrada (7,5cm x 7,5cm / 3" x 3") e estrutura em toras de madeira com 25cm de diametro, tratado com Pentox ou similar, altura util media de 1,50m, enterrado 1m de profundidade.(desonerado)	m2	2.536,01
ES 09.99.0253 (/)	Deck em madeira aparelhada, com assoalho de (20 x 2)cm, vigas longitudinais de (7,5 x 15)cm, transversais de (10 x 15)cm, guarda-corpo composto de pecas de (15 x 15)cm e (20 x 2,5)cm, conforme projeto. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	m2	670,22
ES 09.99.0300 (A)	Esquadrias, armarios, bancas e balcoes de madeira com revestimento em laminado melaminico texturizado, com espessura 1,3mm. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	m2	3.128,16
ES 09.99.0350 (A)	Estrado em madeira serrada, formado por ripas com intervalo de 2,5cm e apoiados em travessas de (7,5 x 7,5)cm espacadas em 10cm, fixadas com parafusos de latao de 1 1/2". Fornecimento e instalacao.(desonerado)	m2	301,19
ES 09.99.0400 (/)	Estrutura trelicada para fixacao de luminarias, conforme projeto RIO-URBE. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	m	347,39
ES 09.99.0450 (A)	Frisos em madeira aparelhada, de (3 x 1,5)cm, boleado. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	m	44,92
ES 09.99.0500 (/)	Guarda-corpo de madeira aparelhada, na altura util de 1m, engastado 5cm no concreto, intercalado por montantes de (7,5cm x 11,25cm / 3" x 4 1/2"), com espacamento de 1m, formando modulos "X", para contraventamento, com pecas de (3,75cm x 7,5cm / 1 1/2" x 3"). Fornecimento e instalacao.(desonerado)	m	194,53
ES 09.99.0550 (B)	Ninho para passarinho em madeira serrada, conforme projeto RIOZOO. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	282,58
ES 09.99.0600 (/)	Porta acustica Somax ou similar, 46db referencia PS2, nas dimensoes de (1800x2100)mm, inclusive fechadura com macaneta, cilindro e marco removivel. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	14.086,00
ES 09.99.0603 (/)	Porta acustica Somax ou similar, 56db referencia PS1, nas dimensoes de (1600x2100)mm, inclusive ferragens anti-panico e marco removivel. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	101.446,00
ES 09.99.0606 (/)	Porta acustica Somax ou similar, 56db referencia PS3 e PS4, nas dimensoes de (2000x2100)mm, inclusive ferragens anti-panico e marco removivel. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	117.000,00
ES 10.05.0050 (/)	Aduela de madeira aparelhada de (13 x 3)cm, com rebaixo. Fornecimento e instalacao.	m	65,04
ES 10.05.0056 (/)	Aduela de madeira aparelhada de (14 x 3)cm, com rebaixo. Fornecimento e instalacao.	m	81,64
ES 10.05.0100 (/)	Alizar de madeira aparelhada, de (5 x 2)cm. Fornecimento e instalacao.	m	13,34
ES 10.05.0150 (/)	Marco de madeira aparelhada de (7 x 3)cm. Fornecimento e instalacao.	m	52,31
ES 10.10.0050 (A)	Porta em madeira macica aparelhada, folheada nas duas faces com 3cm de espessura. Fornecimento e instalacao, exclusive fornecimento de ferragens, aduelas e alizares.	m2	401,95
ES 10.10.0053 (/)	Porta compensada, de (60x210x3)cm, folheada nas duas faces. Fornecimento e instalacao exclusive fornecimento de ferragens, aduela e alizares.	un	390,06
ES 10.10.0056 (/)	Porta compensada, de (70x210)cm, folheada nas 2 faces. Fornecimento e instalacao exclusive fornecimento de ferragens, aduela e alizares.	un	374,93
ES 10.10.0065 (/)	Porta compensada, de (100x210)cm, folheada nas 2 faces. Fornecimento e instalacao, exclusive fornecimento de ferragens, aduela e alizares.	un	495,88
ES 10.10.0100 (/)	Porta compensada, de (60 x 210 x 3)cm, folheada nas 2 faces, inclusive guarnicao, sendo a aduela de (13 x 3)cm e alizares de (5 x 2)cm. Fornecimento e instalacao, exclusive fornecimento das ferragens.	un	819,14
ES 10.10.0103 (B)	Porta compensada, de (70 x 210 x 3)cm, folheada nas 2 faces, inclusive guarnicao, sendo a aduela de (13 x 3)cm e alizares de (5 x 2)cm. Fornecimento e instalacao, exclusive fornecimento de ferragens.	un	870,22
ES 10.10.0106 (/)	Porta compensada, de (80 x 210 x 3)cm, folheada nas 2 faces, inclusive guarnicao, sendo a aduela de (13 x 3)cm e alizares de (5 x 2)cm. Fornecimento e instalacao, exclusive fornecimento de ferragens.	un	903,5
ES 10.10.0206 (B)	Porta compensada, revestida com formica de espessura de 1mm, de (80 x 210)cm, marco (7 x 3)cm. Fornecimento e instalacao, exclusive fornecimento de ferragens.	un	984,53
ES 10.10.0215 (B)	Porta compensada, revestida com formica de espessura de 1mm, de (120 x 210)cm, marco (7 x 3)cm. Fornecimento e instalacao, exclusive o fornecimento de ferragens.	un	1.482,67
ES 10.10.0253 (/)	Porta lisa de fibra de madeira prensada tipo Duradoor ou similar, de (70x210)cm para acabamento. Fornecimento e instalacao, exclusive fornecimento de ferragens, aduela e alizares.	un	304,62
ES 10.10.0256 (/)	Porta lisa de fibra de madeira prensada tipo Duradoor ou similar, de (80x210)cm, para acabamento. Fornecimento e instalacao, exclusive fornecimento de ferragens, aduela e alizares.	un	329,93
ES 10.10.0312 (/)	Porta compensada, de (120 x 210 x 3)cm, em 2 folhas, inclusive guarnicao, sendo a aduela de (13 x 3)cm, alizares de (5 x 2)cm. Fornecimento e instalacao, exclusive fornecimento de ferragens.	un	1.383,90
ES 10.10.0315 (/)	Porta compensada, de (140 x 210 x 3)cm, em 2 folhas, inclusive guarnicao, sendo a aduela (13 x 3)cm e alizares de (5 x 2)cm. Fornecimento e instalacao, exclusive fornecimento de ferragens.	un	1.279,27
ES 10.10.0359 (/)	Porta de correr compensada, de 2 folhas de (80 x 210 x 3)cm, sem marco, pendurada em roldanas, correndo dentro de trilho de aco, guarda por canaleta embutida no piso, com marco de (7 x 3)cm. Fornecimento e instalacao, exclusive fornecimento de ferragens, marcos e alizares.	un	758,78
ES 10.10.0362 (/)	Porta de correr compensada, de (80 x 210 x 3)cm, pendurada em roldanas, correndo dentro do trilho oco, guiada por canaleta embutida no piso com marco de (7 x 3)cm. Fornecimento e instalacao, exclusive fornecimento de ferragens, do trilho e das roldanas.	un	668,71
ES 10.10.0403 (/)	Porta de servico, de (70x210)cm, com almofada na parte inferior e acima, veneziana e caixilho para vidro com postigo. Fornecimento e instalacao, exclusive fornecimento de ferragens, marcos e alizares.	un	401,65
ES 10.10.0409 (/)	Porta de servico, de (80x210x3)cm, com almofada na parte inferior e acima, veneziana e caixilho para vidro com postigo. Fornecimento e instalacao, exclusive fornecimento de ferragens, marcos e alizares.	un	424,74
ES 10.10.0450 (/)	Portinhola em chapa de madeira compensada, de 20mm, para fechamento de quadros de luz ou armarios, inclusive guarnicao, exclusive ferragens.	m2	438,44
ES 10.15.0403 (/)	Porta mexicana, de (70 x 210 x 3)cm, inclusive guarnicao, sendo a aduela de (13 x 3)cm e alizares de (5 x 2)cm. Fornecimento e instalacao, exclusive fornecimento das ferragens.	un	2.107,01
ES 10.15.0406 (/)	Porta mexicana, de (80 x 210 x 3)cm, inclusive guarnicao, sendo a aduela de (13 x 3)cm e alizares de (5 x 2)cm. Fornecimento e instalacao, exclusive fornecimento das ferragens.	un	1.950,34
ES 10.15.0456 (/)	Porta com painel de veneziana, de (70x210)cm. Fornecimento e instalacao, exclusive fornecimento de ferragens, aduela e alizares.	un	1.012,88
ES 10.15.0503 (/)	Porta com painel de veneziana, de (70 x 210 x 3)cm, inclusive guarnicao, sendo a aduela de (13 x 3)cm e alizares de (5 x 2)cm. Fornecimento e instalacao, exclusive fornecimento de ferragens.	un	1.429,70
ES 10.15.0553 (/)	Porta com painel de veneziana, de (70 x 210 x 3)cm, inclusive guarnicao, sendo a aduela de (14 x 3)cm e alizares de (5 x 2)cm. Fornecimento e instalacao, exclusive fornecimento de ferragens.	un	1.508,17
ES 10.15.0656 (A)	Porta com painel de veneziana, para PC, de (300 x 200 x 3)cm, em 4 folhas guarnicao de marco, de (7 x 3)cm. Fornecimento e instalacao, exclusive fornecimento de ferragens.	un	4.780,18
ES 10.20.0050 (A)	Janela basculante em madeira, medindo: (0,80 x 1,45)m, com 3 folhas, com acabamento para pintura. Exclusive pintura, vidro e ferragem. Fornecimento e instalacao.	un	2.806,88
ES 10.20.0100 (/)	Janela de correr em madeira medindo: (110 x 140)cm, com 2 folhas, inclusive guarnicao. Fornecimento e instalacao, exclusive fornecimento de ferragens.	un	1.203,57

CATÁLOGO SCO - DEZEMBRO 2024

Item de Serviço	Descrição	Und. de Medida	Custo R\$
ES 10.20.0150 (/)	Janela de correr em madeira, medindo: (150 x 150 x 3,5)cm, com 2 folhas, para vidro, com bandeira em caixilho de vidro, inclusive guarnicao. Fornecimento e instalacao, exclusive fornecimento de ferragens.	un	4.671,71
ES 10.20.0153 (/)	Janela de correr em madeira, medindo: (150 x 150 x 3,5)cm, com 2 folhas, para vidro, com bandeira em caixilho de vidro, inclusive guarnicao, sendo a aduela de (13 x 3)cm, e alizares de (5 x 2)cm. Fornecimento e colocao, exclusive fornecimento de ferragens.	un	4.669,23
ES 10.20.0156 (/)	Janela de madeira medindo: (300 x 200)cm, tipo caixilho para vidro, bandeira em veneziana, com 2 folhas de correr, inclusive guarnicao, com acabamento para pintura. Exclusive pintura, vidro e ferragem. Fornecimento e instalacao.	un	9.410,31
ES 10.20.0203 (/)	Janela de correr em madeira, medindo: (210 x 140)cm, com 4 folhas, inclusive guarnicao. Fornecimento e instalacao, exclusive fornecimento de ferragens.	un	4.843,38
ES 10.20.0250 (/)	Janela guilhotina em madeira, medindo: (150 x 150 x 3)cm, com 2 folhas, inclusive guarnicao com marco duplo, em caixilho para vidro, presos em borboletas. Fornecimento e instalacao, exclusive fornecimento de ferragem.	un	4.363,55
ES 10.20.0253 (A)	Janela guilhotina de madeira macica medindo: (150 x 150 x 3,5)cm, com 2 folhas, em caixilho para vidro, marco duplo, com caixas para contra pesos. Fornecimento e instalacao, exclusive fornecimento de ferragens.	un	4.413,18
ES 10.20.0300 (/)	Janela veneziana em madeira, medindo: (100 x 100 x 3)cm, tipo VVP, vidro e postigo em 2 folhas, inclusive guarnicao com marco de (7 x 3)cm e alizar (5 x 2)cm. Exclusive fornecimento de ferragem. Fornecimento e instalacao.	un	1.745,67
ES 10.20.0303 (/)	Janela veneziana em madeira, medindo: (120 x 150 x 3)cm, tipo VVP, vidro e postigo em 2 folhas, inclusive guarnicao com marco de (7 x 3)cm e alizar (5 x 2)cm. Exclusive fornecimento de ferragem. Fornecimento e instalacao.	un	1.796,09
ES 10.20.0306 (/)	Janela em veneziana de madeira medindo: (230 x 80)cm, com 2 folhas de correr, inclusive guarnicao, com acabamento para pintura. Exclusive pintura, vidro e ferragem. Fornecimento e instalacao.	un	1.894,09
ES 10.25.0050 (/)	Compensado - chapa de madeira compensada, de 6mm de espessura medindo: (2,20 x 1,60)m. Fornecimento.	m2	25,54
ES 10.25.0053 (/)	Compensado - chapa de madeira compensada, de 8mm de espessura, medindo: (2,20 x 1,60)m. Fornecimento.	m2	32,93
ES 10.25.0062 (/)	Compensado - chapa de madeira compensada, de 15mm de espessura, medindo: (2,20 x 1,60)m. Fornecimento.	m2	59,06
ES 10.25.0068 (/)	Compensado - chapa de madeira compensada, de 20mm de espessura, medindo: (2,20 x 1,60)m. Fornecimento.	m2	86,51
ES 10.25.0071 (/)	Compensado - chapa de madeira compensada, de 25mm de espessura, medindo: (2,20 x 1,60)m. Fornecimento.	m2	131,82
ES 10.25.0100 (/)	Compensado naval de 10mm (chapa de 2,20x1,10)m. Fornecimento.	m2	42,28
ES 10.25.0106 (/)	Compensado naval de 14mm (chapa de 2,20x1,10)m. Fornecimento.	m2	61,01
ES 10.25.0120 (/)	Madeira de reflorestamento, em tora, ate 6m de comprimento, diametro de 12cm - Fornecimento.	m	9,71
ES 10.25.0125 (/)	Madeira de reflorestamento, em tora, ate 10m de comprimento, com diametro de 15cm - Fornecimento.	m	12,1
ES 10.25.0130 (/)	Madeira de reflorestamento, em tora, auto clavada, ate 10m de comprimento, com diametro de 15cm - Fornecimento.	m	49,94
ES 10.25.0135 (/)	Madeira de reflorestamento, em tora, ate 10m de comprimento, com diametro de 25cm - Fornecimento.	m	36,3
ES 10.25.0150 (/)	Peca em madeira aparelhada, de (5 x 2,5)cm. Fornecimento.	m	7,73
ES 10.25.0200 (/)	Peca (pranchao) em madeira serrada, de (2"x8"). Fornecimento.	m	45,6
ES 10.25.0225 (/)	Peca em madeira aparelhada, de (1,5 x 5)cm. Fornecimento.	m	3,34
ES 10.25.0256 (/)	Peca em madeira serrada, de (7,5cm x 7,5cm / 3" x 3"). Fornecimento.	m	7,5
ES 10.25.0259 (/)	Peca em madeira serrada, de (7,5cm x 11,25cm / 3" x 4 1/2"). Fornecimento.	m	39,9
ES 10.25.0262 (/)	Peca em madeira serrada, secao (7,5cm x 15cm / 3" x 6"). Fornecimento.	m	85,72
ES 10.25.0315 (/)	Peca de madeira serrada, de (7,5 x 15)cm. Fornecimento.	m	47,88
ES 10.30.0050 (A)	Prateleira em chapa compensado de 20mm de espessura, com largura de 40cm, encabecada com sarrafo aparelhado de (2 x 2)cm, sobre cantoneiras de ferro. Fornecimento e instalacao.	m	120,54
ES 10.30.0056 (A)	Prateleira em compensado, com espessura 2cm, largura 40cm, revestida em formica nas 2 faces e espessura, sobre cantoneira de ferro.	m	281,89
ES 10.30.0100 (A)	Prateleira em chapa de compensado de 20mm de espessura, com largura de 50cm, encabecada com sarrafo aparelhado de (2 x 2)cm, sobre cantoneiras de ferro. Fornecimento e instalacao.	m	132,68
ES 10.30.0103 (A)	Prateleira em compensado, com espessura 2cm, largura 50cm, revestida em formica nas 2 faces e espessura, sobre cantoneira de chapa de ferro com abas iguais de 1"x1/8".	m	225,94
ES 10.30.0150 (A)	Prateleira em chapa de compensado de 20mm de espessura, com largura de 60cm, encabecada com sarrafo aparelhado de (2 x 2)cm, sobre cantoneiras de ferro. Fornecimento e instalacao.	m	144,47
ES 10.30.0153 (A)	Prateleira em compensado, com espessura 2cm, largura 60cm, revestida em formica nas 2 faces e espessura, sobre cantoneira de ferro.	m	260,87
ES 10.30.0156 (A)	Prateleira em compensado, com espessura 2cm, largura 60cm, revestida em formica nas 2 faces e espessura, sobre cantoneira de chapa de ferro com abas iguais de 1"x1/8".	m	256,82
ES 10.35.0060 (/)	Quadro de aula padrao Riourbe medindo: (6,00x1,20)m em 03 quadros, executado em madeira compensada de 10 mm, medindo o quadro central (3,00x1,20)m revestido em laminado com 1mm de espessura brancoline para giz liquido referencia F-608 da Formica ou similar, e quadros nas duas laterais medindo aproximadamente (1,50x1,20)m revestido em laminado de 1 mm de espessura lousaline referencia F-208 da Formica ou similar, moldura com pecas verticais em madeira envernizada de (5x2)cm, sendo utilizado horizontalmente na parte superior uma peca de (10x2,5)cm e na parte inferior uma peca de (20x2,5)cm com porta giz. Fornecimento e instalacao.	un	3.596,13
ES 10.35.0100 (A)	Quadro mural em compensado, de 10mm, inclusive moldura de madeira aparelhada. Fornecimento e instalacao.	m2	354,68
ES 10.35.0150 (/)	Quadro mural de Celotex ou similar com flanelografo, medindo: (5,85x1,20)m, moldura de madeira aparelhada envernizada. Fornecimento e instalacao.	un	2.005,18
ES 10.99.0050 (/)	Balcao basculavel em compensado naval de 10mm, com acabamento de formica, medindo: (1,50x0,30)m. Fornecimento e instalacao.	un	1.385,40
ES 10.99.0100 (/)	Barra em madeira macica, de (20 x 2,5)cm, aparelhada em uma face e nos topos, para protecao de paredes de salas de aula. Fornecimento e instalacao.	m	63,59
ES 10.99.0150 (A)	Caixilho fixo, em madeira macica aparelhada, modulado, com 3cm de espessura, para aplicacao de vidro, exclusive a quarnicao. Fornecimento e instalacao.	m2	334,27
ES 10.99.0153 (B)	Caixilho fixo, em madeira macica aparelhada, modulado com 3cm de espessura, em venezianas, exclusive a quarnicao. Fornecimento e instalacao.	m2	537,94
ES 10.99.0200 (A)	Cerca de sarrafos verticais em madeira macica aparelhada, (1,5 x 4)cm e 120cm de altura, pregados sobre sarrafos horizontais de (5 x 5)cm, apoiados sobre montantes de (7,5 x 7,5)cm, espacados de 2m. Fornecimento e instalacao.	m2	378,94
ES 10.99.0203 (A)	Cerca divisoria em madeira de reflorestamento, tratada, com Pentox ou similar, modulo de 12,30, com diametro de 0,15m, altura variavel de 1m a 1,50m livre, 1m enterrado, espacados de 1,35m com 5 fios corridos de arame galvanizado no 12 (modulo).	mod	2.431,68
ES 10.99.0230 (/)	Corrimao de madeira aparelhada e envernizada, nas dimensoes (5 X 2,50)cm, fixado em parede por grampos metalicos. Fornecimento e instalacao.	m	109,75
ES 10.99.0250 (A)	Deck em madeira aparelhada, formado por pecas de (2x10)cm, com intervalos de 2,5cm e apoiadas em travessas de madeira serrada (7,5cm x 7,5cm / 3" x 3") e estrutura em toras de madeira com 25cm de diametro, tratado com Pentox ou similar, altura util media de 1,50m, enterrado 1m de profundidade.	m2	2.690,46

CATÁLOGO SCO - DEZEMBRO 2024

Item de Serviço	Descrição	Und. de Medida	Custo R\$
ES 10.99.0253 (/)	Deck em madeira aparelhada, com assoalho de (20 x 2)cm, vigas longitudinais de (7,5 x 15)cm, transversais de (10 x 15)cm, guarda-corpo composto de pecas de (15 x 15)cm e (20 x 2,5)cm, conforme projeto. Fornecimento e instalacao.	m2	688,27
ES 10.99.0300 (A)	Esquadrias, armarios, bancas e balcoes de madeira com revestimento em laminado melaminico texturizado, com espessura 1,3mm. Fornecimento e instalacao.	m2	3.221,17
ES 10.99.0350 (A)	Estrado em madeira serrada, formado por ripas com intervalo de 2,5cm e apoiados em travessas de (7,5 x 7,5)cm espacadas em 10cm, fixadas com parafusos de latao de 1 1/2". Fornecimento e instalacao.	m2	314,48
ES 10.99.0400 (/)	Estrutura trelicada para fixacao de luminarias, conforme projeto RIO-URBE. Fornecimento e instalacao.	m	367,54
ES 10.99.0450 (A)	Frisos em madeira aparelhada, de (3 x 1,5)cm, boleado. Fornecimento e instalacao.	m	50,24
ES 10.99.0500 (/)	Guarda-corpo de madeira aparelhada, na altura util de 1m, engastado 5cm no concreto, intercalado por montantes de (7,5cm x 11,25cm / 3" x 4 1/2"), com espacamento de 1m, formando modulos "X", para contraventamento, com pecas de (3,75cm x 7,5cm / 1 1/2" x 3"). Fornecimento e instalacao.	m	210,92
ES 10.99.0550 (B)	Ninho para passarinho em madeira serrada, conforme projeto RIOZOO. Fornecimento e instalacao.	un	309,15
ES 10.99.0600 (/)	Porta acustica Somax ou similar, 46db referencia PS2, nas dimensoes de (1800x2100)mm, inclusive fechadura com macaneta, cilindro e marco removivel. Fornecimento e instalacao.	un	14.086,00
ES 10.99.0603 (/)	Porta acustica Somax ou similar, 56db referencia PS1, nas dimensoes de (1600x2100)mm, inclusive ferragens anti-panico e marco removivel. Fornecimento e instalacao.	un	101.446,00
ES 10.99.0606 (/)	Porta acustica Somax ou similar, 56db referencia PS3 e PS4, nas dimensoes de (2000x2100)mm, inclusive ferragens anti-panico e marco removivel. Fornecimento e instalacao.	un	117.000,00
ES 14.05.0050 (A)	Porta de aluminio anodizado, medindo: (0,80x2,10)m, tendo 1 contra-pinazio dividindo a esquadria em 2 vazios para vidro, em perfis serie 25. Fornecimento e instalacao, exclusive fechaduras.(desonerado)	m2	1.727,74
ES 14.05.0100 (A)	Porta de aluminio anodizado, medindo: (1,50x2,10)m, em 2 folhas de abrir, tendo 1 contra-pinazio dividindo a esquadria em 2 vazios para vidro, em perfis serie 25. Fornecimento e instalacao, exclusive fechadura.(desonerado)	m2	709,86
ES 14.05.0150 (/)	Porta de aluminio anodizado natural, perfil serie 25, em veneziana. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	m2	1.386,00
ES 14.05.0200 (A)	Porta de correr em aluminio, em perfis serie 30, com marco. Fornecimento e instalacao, exclusive fechadura.(desonerado)	m2	860,52
ES 14.10.0050 (A)	Janela de aluminio anodizado, tipo projetante medindo: (0,60x0,90)m, com 1 painel projetante, provida de haste de comando, em perfis serie 25. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	m2	701,88
ES 14.10.0100 (A)	Janela de aluminio anodizado, fosco, tipo Maxim-Air ou similar, serie 25, com 50cm de altura, em 4 modulos de 1m cada, com parte inferior fixa. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	m2	2.624,73
ES 14.10.0103 (A)	Janela de aluminio anodizado, fosco, tipo Maxim-Air ou similar, serie 25, com 90cm de altura, em 4 modulos de 1m cada, com parte inferior fixa. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	m2	2.678,23
ES 14.10.0200 (A)	Janela de aluminio anodizado, natural fosco, em perfis extrudados, liga ASTM 6063, dureza T5, medindo: (9,50x1,75)m, conforme projeto Sambodromo. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	m2	613,59
ES 14.10.0250 (/)	Janela projetante de aluminio anodizado, tipo maxim-air, em perfis serie 25, com 1painel deslizante-projetante. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	m2	376,36
ES 14.10.0300 (/)	Janela de correr de aluminio anodizado, em perfis serie 28, com 2 folhas de correr. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	m2	931,28
ES 14.10.0350 (/)	Janela de correr de aluminio anodizado, em perfis serie 28, com 2 folhas de correr e bandeira de 0,50m com 2 paineis basculantes. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	m2	327,28
ES 14.10.0400 (/)	Janela basculante em aluminio anodizado, perfis Serie 28, com 1 ordem e bascula inferior fixa. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	m2	1.333,50
ES 14.10.0403 (/)	Janela basculante em aluminio anodizado, perfis Serie 28, com 2 ordens e bascula inferior fixa. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	m2	1.333,50
ES 14.10.0450 (/)	Janela de correr de aluminio anodizado, em perfis serie 28, com 2 folhas fixas e 2 folhas de correr. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	m2	714,06
ES 14.10.0453 (/)	Janela de correr de aluminio anodizado, em perfis serie 28, com 2 folhas fixas, 2 folhas de correr e bandeira de 0,50m com 2 paineis basculantes. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	m2	530,18
ES 14.10.0600 (/)	Janela fixa em aluminio anodizado, perfil extrudado, serie especial, com espessura minima de camada anodica de 20 micra, na cor preta, com duas folha tipo veneziana, medindo: (1,70x0,40)m, com ferragens e gaxetas de primeira qualidade. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	1.181,97
ES 14.10.0603 (/)	Janela fixa em aluminio anodizado, perfil extrudado, serie especial, com espessura minima de camada anodica de 20 micra, na cor preta, folha tipo veneziana, medindo: (1,95x0,60)m, com ferragens e gaxetas de primeira qualidade. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	1.020,13
ES 14.10.0800 (/)	Janela projetante em aluminio anodizado, perfil extrudado, serie especial, com espessura minima de camada anodica de 20 micra, na cor preta, com duas folhas tipo Maxin-Air, com vidro temperado, medindo: (1,70x0,95)m, com ferragens e gaxetas de primeira qualidade. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	3.402,67
ES 14.10.0803 (A)	Janela projetante em aluminio anodizado, perfil extrudado, serie especial, com espessura minima de camada anodica de 20 micra, na cor preta, com duas folhas tipo Maxim-Air e uma folha fixa com vidro duplo, medindo: (1,75x0,60)mm, com ferragens e gaxetas de primeira qualidade. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	4.448,20
ES 14.99.0050 (/)	Bate-macas de aluminio para protecao das portas, constituido em chapas de aluminio, fixada por meio de rebites.(desonerado)	m2	96,05
ES 14.99.0100 (A)	Caixilho fixo, de aluminio anodizado em veneziana para vidro, perfil serie 25. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	m2	2.042,19
ES 14.99.0250 (/)	Guiche em aluminio, tipo guilhotina, com (1,00x1,00)m. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	925,91
ES 14.99.0500 (/)	Protecao de arestas de parede em cantoneira de aluminio de (1 1/2"x1/8"), fixado com parafuso de ferro cromado e buchas de plastico. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	m	51,83
ES 15.05.0050 (A)	Porta de aluminio anodizado, medindo: (0,80x2,10)m, tendo 1 contra-pinazio dividindo a esquadria em 2 vazios para vidro, em perfis serie 25. Fornecimento e instalacao, exclusive fechaduras.	m2	1.746,80
ES 15.05.0100 (A)	Porta de aluminio anodizado, medindo: (1,50x2,10)m, em 2 folhas de abrir, tendo 1 contra-pinazio dividindo a esquadria em 2 vazios para vidro, em perfis serie 25. Fornecimento e instalacao, exclusive fechadura.	m2	728,92
ES 15.05.0150 (/)	Porta de aluminio anodizado natural, perfil serie 25, em veneziana. Fornecimento e instalacao.	m2	1.386,00
ES 15.05.0200 (A)	Porta de correr em aluminio, em perfis serie 30, com marco. Fornecimento e instalacao, exclusive fechadura.	m2	884,49
ES 15.10.0050 (A)	Janela de aluminio anodizado, tipo projetante medindo: (0,60x0,90)m, com 1 painel projetante, provida de haste de comando, em perfis serie 25. Fornecimento e instalacao.	m2	727,3
ES 15.10.0100 (A)	Janela de aluminio anodizado, fosco, tipo Maxim-Air ou similar, serie 25, com 50cm de altura, em 4 modulos de 1m cada, com parte inferior fixa. Fornecimento e instalacao.	m2	2.639,13
ES 15.10.0103 (A)	Janela de aluminio anodizado, fosco, tipo Maxim-Air ou similar, serie 25, com 90cm de altura, em 4 modulos de 1m cada, com parte inferior fixa. Fornecimento e instalacao.	m2	2.701,26

CATÁLOGO SCO - DEZEMBRO 2024

Item de Serviço	Descrição	Und. de Medida	Custo R\$
ES 15.10.0200 (A)	Janela de alumínio anodizado, natural fosco, em perfis extrudados, liga ASTM 6063, dureza T5, medindo: (9,50x1,75)m, conforme projeto Sambodromo. Fornecimento e instalação.	m2	639,01
ES 15.10.0250 (/)	Janela projetante de alumínio anodizado, tipo maxim-air, em perfis serie 25, com 1painel deslizante-projetante. Fornecimento e instalação.	m2	376,36
ES 15.10.0300 (/)	Janela de correr de alumínio anodizado, em perfis serie 28, com 2 folhas de correr. Fornecimento e instalação.	m2	931,28
ES 15.10.0350 (/)	Janela de correr de alumínio anodizado, em perfis serie 28, com 2 folhas de correr e bandeira de 0,50m com 2 paineis basculantes. Fornecimento e instalação.	m2	327,28
ES 15.10.0400 (/)	Janela basculante em alumínio anodizado, perfis Serie 28, com 1 ordem e bascula inferior fixa. Fornecimento e instalação.	m2	1.333,50
ES 15.10.0403 (/)	Janela basculante em alumínio anodizado, perfis Serie 28, com 2 ordens e bascula inferior fixa. Fornecimento e instalação.	m2	1.333,50
ES 15.10.0450 (/)	Janela de correr de alumínio anodizado, em perfis serie 28, com 2 folhas fixas e 2 folhas de correr. Fornecimento e instalação.	m2	714,06
ES 15.10.0453 (/)	Janela de correr de alumínio anodizado, em perfis serie 28, com 2 folhas fixas, 2 folhas de correr e bandeira de 0,50m com 2 paineis basculantes. Fornecimento e instalação.	m2	530,18
ES 15.10.0600 (/)	Janela fixa em alumínio anodizado, perfil extrudado, serie especial, com espessura mínima de camada anodica de 20 micra, na cor preta, com duas folha tipo veneziana, medindo: (1,70x0,40)m, com ferragens e gaxetas de primeira qualidade. Fornecimento e instalação.	un	1.229,67
ES 15.10.0603 (/)	Janela fixa em alumínio anodizado, perfil extrudado, serie especial, com espessura mínima de camada anodica de 20 micra, na cor preta, folha tipo veneziana, medindo: (1,95x0,60)m, com ferragens e gaxetas de primeira qualidade. Fornecimento e instalação.	un	1.067,83
ES 15.10.0800 (/)	Janela projetante em alumínio anodizado, perfil extrudado, serie especial, com espessura mínima de camada anodica de 20 micra, na cor preta, com duas folhas tipo Maxim-Air, com vidro temperado, medindo: (1,70x0,95)m, com ferragens e gaxetas de primeira qualidade. Fornecimento e instalação.	un	3.495,31
ES 15.10.0803 (A)	Janela projetante em alumínio anodizado, perfil extrudado, serie especial, com espessura mínima de camada anodica de 20 micra, na cor preta, com duas folhas tipo Maxim-Air e uma folha fixa com vidro duplo, medindo: (1,75x0,60)mm, com ferragens e gaxetas de primeira qualidade. Fornecimento e instalação.	un	4.502,98
ES 15.99.0050 (/)	Bate-macas de alumínio para protecao das portas, constituido em chapas de alumínio, fixada por meio de rebites.	m2	97,78
ES 15.99.0100 (A)	Caixilho fixo, de alumínio anodizado em veneziana para vidro, perfil serie 25. Fornecimento e instalação.	m2	2.054,90
ES 15.99.0250 (/)	Guiche em alumínio, tipo quilhotina, com (1,00x1,00)m. Fornecimento e instalação.	un	946,24
ES 15.99.0500 (/)	Protecao de arestas de parede em cantoneira de aluminio de (1 1/2"x1/8"), fixado com parafuso de ferro cromado e buchas de plastico. Fornecimento e instalação.	m	56,47
ES 19.05.0025 (/)	Porta balcao de abrir em aco laminado a frio com adicao de cobre (Aco-Cor), em quatro folhas, sendo duas folhas externas em veneziana e as 2 folhas internas com divisoes horizontais, pintada com tinta primer, com largura e altura aproximadas de (1,20x2,10)m, inclusive fechadura de cilindro, dobradicas, trincos e puxadores, e exclusive vidros. Fornecimento e instalação, com fixacao de vidros utilizando massa.(desonerado)	un	2.719,50
ES 19.05.0050 (/)	Porta de abrir de aco laminado a frio com adicao de cobre (Aco-Cor), tipo Veneziana, pintada com tinta primer, com altura e largura aproximada de (0,80x2,10)m, inclusive fechadura de cilindro e dobradicas. Fornecimento e instalação.(desonerado)	un	513,96
ES 19.05.0053 (/)	Porta de abrir em aco laminado a frio com adicao de cobre (Aco-Cor), com almofada e divisoes horizontais, pintada com tinta primer, com altura e largura aproximadas de (0,80x2,10)m, inclusive fechadura de cilindro e dobradicas, exclusive vidros. Fornecimento e instalação, com fixacao de vidros utilizando massa.(desonerado)	un	517,85
ES 19.05.0056 (/)	Porta de abrir em aco laminado a frio com adicao de cobre (Aco-Cor), quadriculada, pintada com tinta primer, com altura e largura aproximadas de (0,80x2,10)m, inclusive fechadura de cilindro e dobradicas, e exclusive vidros. Fornecimento e instalação, com fixacao de vidros utilizando massa.(desonerado)	un	564
ES 19.05.0103 (A)	Porta de abrir em aco laminado a frio com adicao de cobre (Aco Cor), com almofada e basculas, pintada com tinta primer, com altura e largura aproximadas de (0,80x2,10)m, inclusive fechadura de cilindro e dobradicas, e exclusive vidros. Fornecimento e instalação, com fixacao de vidros utilizando massa.(desonerado)	un	622,93
ES 19.05.0150 (A)	Porta de abrir em aco laminado a frio com adicao de cobre (aco-Cor), em duas folhas, com divisoes horizontais, pintada com tinta primer, com altura e largura aproximadamente de (1,40x2,10)m, inclusive fechadura de cilindro e dobradicas. Fornecimento e instalação.(desonerado)	un	953,74
ES 19.05.0200 (A)	Porta de correr em aco laminado a frio com adicao de cobre (Aco-Cor), em quatro folhas, quadriculada, pintada com tinta primer, com largura e altura aproximadas de (2,00x2,10)m, inclusive fechadura de cilindro e puxadores, e exclusive vidros. Fornecimento e instalação, com fixacao de vidros utilizando massa.(desonerado)	un	1.285,16
ES 19.05.0250 (/)	Porta de abrir em aco laminado a frio com adicao de cobre (Aco-Cor), tipo veneziana, pintada com tinta primer, com altura e largura aproximadas de (0,60x2,10)m, inclusive fechadura de cilindro e dobradicas. Fornecimento e instalação.(desonerado)	un	490,73
ES 19.05.0300 (/)	Porta de abrir em aco laminado a frio com adicao de cobre (Aco-Cor), tipo veneziana, pintada com tinta primer, com altura e largura aproximadas de (0,70x2,10)m, inclusive fechadura de cilindro e dobradicas. Fornecimento e instalação.(desonerado)	un	501,35
ES 19.10.0050 (/)	Janela basculante de aco laminado a frio com adicao de cobre, de 1 secao com 1 bascula, medindo: (0,40x0,60)m, pre-pintada, completa, com 2 quadros fixos, sendo 1 superior e 1 inferior. Fixacao de vidros, exclusive estes, mediante massa. Fornecimento e instalação.(desonerado)	un	129,98
ES 19.10.0053 (/)	Janela basculante de aco laminado a frio com adicao de cobre, de 1 secao com 2 basculas, medindo: (0,60x0,60)m, pre-pintada, completa, com 2 quadros fixos, sendo 1 superior e 1 inferior. Fixacao de vidros, exclusive estes, mediante massa. Fornecimento e instalação.(desonerado)	un	170,44
ES 19.10.0056 (/)	Janela basculante de aco laminado a frio com adicao de cobre, de 1 secao com 2 basculas, medindo: (0,60x0,80)m, pre-pintada, completa, com 2 quadros fixos, sendo 2 partes laterais fixas sem divisoes, sendo 1 superior e 1 inferior. Fixacao de vidros, exclusive estes, mediante massa. Fornecimento e instalação.(desonerado)	un	192,51
ES 19.10.0059 (/)	Janela basculante de aco laminado a frio com adicao de cobre, de 1 secao com 2 basculas, medindo: (0,60x1,00)m, pre-pintada, completa, com 2 quadros fixos, sendo 2 partes laterais fixas sem divisoes, sendo 1 superior e 1 inferior. Fixacao de vidros, exclusive estes, mediante massa. Fornecimento e instalação.(desonerado)	un	213,17
ES 19.10.0062 (/)	Janela basculante de aco laminado a frio com adicao de cobre, de 1 secao com 2 basculas, medindo: (0,60x1,20)m, pre-pintada, completa, com 2 quadros fixos, sendo 2 partes laterais fixas sem divisoes, sendo 1 superior e 1 inferior. Fixacao de vidros, exclusive estes, mediante massa. Fornecimento e instalação.(desonerado)	un	218,34
ES 19.10.0065 (/)	Janela basculante de aco laminado a frio com adicao de cobre, de 1 secao com 2 basculas, medindo: (0,60x1,50)m, pre-pintada, completa, com 2 quadros fixos, sendo 2 partes laterais fixas sem divisoes, sendo 1 superior e 1 inferior. Fixacao de vidros, exclusive estes, mediante massa. Fornecimento e instalação.(desonerado)	un	306,65
ES 19.10.0100 (/)	Janela basculante de aco laminado a frio com adicao de cobre, de 1 secao com 3 basculas, medindo: (0,80x0,60)m, pre-pintada, completa, com 2 quadros fixos, sendo 2 partes laterais fixas com divisoes, sendo 1 superior e 1 inferior. Fixacao de vidros, exclusive estes, mediante massa. Fornecimento e instalação.(desonerado)	un	214,41

CATÁLOGO SCO - DEZEMBRO 2024

Item de Serviço	Descrição	Und. de Medida	Custo R\$
ES 19.10.0103 (/)	Janela basculante de aço laminado a frio com adicao de cobre, de 1 secao com 3 basculas, medindo: (0,80x0,80)m, pre-pintada, completa, com 2 quadros fixos, sendo 2 partes laterais fixas com divisoes, sendo 1 superior e 1 inferior. Fixacao de vidros, exclusive estes, mediante massa. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	243,1
ES 19.10.0106 (/)	Janela basculante de aço laminado a frio com adicao de cobre, de 1 secao com 3 basculas, medindo: (0,80x1,00)m, pre-pintada, completa, com 2 quadros fixos, sendo 2 partes laterais fixas com divisoes, sendo 1 superior e 1 inferior. Fixacao de vidros, exclusive estes, mediante massa. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	234,7
ES 19.10.0109 (/)	Janela basculante de aço laminado a frio com adicao de cobre, de 1 secao com 3 basculas, medindo: (0,80x1,20)m, pre-pintada, completa, com 2 quadros fixos, sendo 2 partes laterais fixas com divisoes, sendo 1 superior e 1 inferior. Fixacao de vidros, exclusive estes, mediante massa. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	212,37
ES 19.10.0153 (/)	Janela basculante de aço laminado a frio com adicao de cobre, de 1 secao com 4 basculas, medindo: (1,00x1,00)m, pre-pintada, completa, com 2 quadros fixos, sendo 2 partes laterais fixas com divisoes, sendo 1 superior e 1 inferior. Fixacao de vidros, exclusive estes, mediante massa. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	307,83
ES 19.10.0156 (/)	Janela basculante de aço laminado a frio com adicao de cobre, de 1 secao com 4 basculas, medindo: (1,00x1,20)m, pre-pintada, completa, com 2 quadros fixos, sendo 2 partes laterais fixas com divisoes, sendo 1 superior e 1 inferior. Fixacao de vidros, exclusive estes, mediante massa. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	352,01
ES 19.10.0159 (/)	Janela basculante de aço laminado a frio com adicao de cobre, de 1 secao com 4 basculas, medindo: (1,00x1,50)m, pre-pintada, completa, com 2 quadros fixos, sendo 2 partes laterais fixas com divisoes, sendo 1 superior e 1 inferior. Fixacao de vidros, exclusive estes, mediante massa. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	439,69
ES 19.10.0203 (/)	Janela basculante de aço laminado a frio com adicao de cobre, de 1 secao com 5 basculas, medindo: (1,20x1,20)m, pre-pintada, completa, com 2 quadros fixos, sendo 2 partes laterais fixas com divisoes, sendo 1 superior e 1 inferior. Fixacao de vidros, exclusive estes, mediante massa. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	441,5
ES 19.10.0212 (/)	Janela de correr de aço laminado a frio com adicao de cobre, com bandeira basculante, medindo: (1,20x1,50)m, pre-pintada, completa, sem divisoes, com 4 folhas: sendo 2 folhas laterais fixas, 2 folhas centrais de correr para receberem vidros. Fixacao de vidros, exclusive estes, mediante massa. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	626,83
ES 19.10.0215 (/)	Janela de correr de aço laminado a frio com adicao de cobre, com bandeira basculante, medindo: (1,20x2,00)m, pre-pintada, completa, sem divisoes, com 4 folhas: sendo 2 folhas laterais fixas, 2 folhas centrais de correr para receberem vidros. Fixacao de vidros, exclusive estes, mediante massa. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	485,42
ES 19.10.0250 (/)	Janela de correr de aço laminado a frio com adicao de cobre, Maxim-Ar, medindo: (0,60x0,40x0,05)m, com baguete externo, com grade elo, pre-pintada, referencia 6541303-5, modelo JMGE, inclusive ferragens, Sasazaki ou similar. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	202,68
ES 19.10.0253 (/)	Janela de correr de aço laminado a frio com adicao de cobre, Maxim-Ar, medindo: (0,60x0,60x0,05)cm, com massa externa quadriculada, grade, pre-pintada, referencia 6541723-5, modelo JMQGQ, inclusive ferragens, Sasazaki ou similar. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	407,55
ES 19.10.0259 (A)	Janela de correr de aço laminado a frio com adicao de cobre, Maxim-Ar, medindo: (0,60x0,60)m, com massa externa quadriculada, grade, pre-pintada, referencia 6541723-5, modelo JMQGQ, inclusive ferragens e juncao de uniao, Sasazaki ou similar. Exclusive os vidros. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	461
ES 19.10.0262 (/)	Janela de aço laminado a frio com adicao de cobre, Maxim-Ar, medindo: (1,00x0,60x0,05)m, com massa externa quadriculada, com grade, pre-pintada, referencia 6541743-0, modelo JMQGQ, inclusive ferragens, Sasazaki ou similar. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	580,67
ES 19.10.0265 (/)	Janela de correr de aço laminado a frio com adicao de cobre, com bandeira projetante, medindo: (1,00x1,50x0,08)m, com 4 folhas, massa externa com divisao, grade elo, pre-pintada, referencia 6341104-5, modelo JCBMDGE, inclusive ferragens, Sasazaki ou similar. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	394
ES 19.10.0268 (/)	Janela de correr de aço laminado a frio com adicao de cobre, com bandeira basculante, medindo: (1,00x1,50)m, pre-pintada, completa, com 4 folhas fixas e 2 folhas centrais de correr para receberem vidros, massa externa com divisoes, grade, fixacao dos vidros mediante massa, Linha Belfort, modelo JCBBDGE, Sasazaki ou similar. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	482,68
ES 19.10.0303 (/)	Janela de correr de aço laminado a frio com adicao de cobre, medindo: (1,20x1,20)m, com bandeira projetante, massa externa quadriculada, com grade, com 4 folhas e batente referencia 6361150-6, modelo JCBMQGQ, Sasazaki ou similar. Exclusive os vidros. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	484,99
ES 19.10.0309 (/)	Janela de correr de aço laminado a frio com adicao de cobre, com bandeira basculante, medindo: (1,20x2,00)m, com 2 folhas fixas e 2 folhas centrais de correr, massa externa, com divisoes, grade elo interna no vao central, modelo JCBMDG4F, Sasazaki ou similar. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	670,9
ES 19.10.0350 (/)	Janela de correr de aço laminado a frio com adicao de cobre, Maxim-Ar, medindo: (1,40x6,00)m, com grade, pre-pintada, referencia 6541363-9, modelo JMGE, inclusive ferragens, Sasazaki ou similar. Exclusive os vidros. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	433,78
ES 19.10.0403 (/)	Janela de aço laminado a frio com adicao de cobre, Maxim-Ar, medindo: (0,40x0,60)m, quadriculada com grade interna, referencia 6541703-0, modelo JMQGQ, Sasazaki ou similar. Exclusive os vidros. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	543,09
ES 19.10.0412 (A)	Janela de aço laminado a frio com adicao de cobre, medindo: (0,60x1,20)m, referencia 6541753-7, modelo JMQGQ, Sasazaki ou similar. Exclusive os vidros. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	682,74
ES 19.10.0421 (/)	Janela de aço laminado a frio com adicao de cobre, com bandeira projetante, medindo: (1,00x2,00x0,14)m, massa externa com divisao, pre-pintada, referencia 6341202-3, modelo JCBMD, inclusive ferragens, Sasazaki ou similar. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	622,95
ES 19.10.0424 (/)	Janela de aço laminado a frio com adicao de cobre, Maxim-Ar, medindo: (1,20x2,00)m, quadriculada com grade interna, referencia 63612529, modelo JCBMQGQ, Sasazaki ou similar. Exclusive os vidros. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	1.076,59
ES 19.10.0427 (/)	Conjunto de janela de aço laminado a frio com adicao de cobre, tipo Maxim-ar, medindo: (1,40x1,20)m, com grade, composto por 2 modulos de (1,40x0,60)m, com 2 folhas cada e juncao aço laminado a frio com adicao de cobre, para janela Maxim-ar 140cm - modelos JMG2F e JJM - 140x000, respectivamente, Sasazaki ou similar. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	891,36
ES 19.10.0450 (/)	Conjunto de janela de ferro, tipo Maxim-ar da Sasazaki ou similar, medindo: (2,40x0,60)m, composto por 4 modulos de (0,60x0,60)m, modelo JMG1F, com 1 folha, com grade elo e juncao para janela Maxim-ar 60cm, modelo JJM, fixacao do vidro mediante baguete externo. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	848,94
ES 19.10.0550 (/)	Janela veneziana de aço laminado a frio com adicao de cobre, medindo: (1,20x2,00)m, referencia 6121108-0, com postigo de vidro interno, Linha Multiflex, modelo JVM, Sasazaki ou similar. Exclusive os vidros. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	1.494,18
ES 19.10.0553 (/)	Janela veneziana de aço laminado a frio com adicao de cobre, com 6 folhas, medindo: (1,50x1,20)m, Linha Silenfort, referencia 6241207-0, modelo JVS, Sasazaki ou similar. Exclusive os vidros. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	656,99
ES 19.10.0600 (/)	Conjunto de janela de aço laminado a frio com adicao de cobre, tipo Maxim-ar da Sasazaki ou similar, medindo: (2,00x0,60)m, composto por 1 modulo de (0,60x0,60)m, com 1 folha, 1 modulo de (1,40x0,60)m, com 2 folhas e juncao para janela Maxim-ar 60cm - modelos JMG1F, JMG2F e JJM - 060, respectivamente. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	827,12

CATÁLOGO SCO - DEZEMBRO 2024

Item de Serviço	Descrição	Und. de Medida	Custo R\$
ES 19.10.0650 (/)	Janela veneziana de aço laminado a frio com adição de cobre, medindo: (2,00x1,00x0,14)m, com grade quadriculada, pre-pintada, Linha Silenfort, referência 6231142-8, modelo JVSGQ, inclusive ferragens, Sasazaki ou similar. Fornecimento e instalação.(desonerado)	un	675,45
ES 20.05.0025 (/)	Porta balcão de abrir em aço laminado a frio com adição de cobre (Aco-Cor), em quatro folhas, sendo duas folhas externas em veneziana e as 2 folhas internas com divisões horizontais, pintada com tinta primer, com largura e altura aproximadas de (1,20x2,10)m, inclusive fechadura de cilindro, dobradicas, trincos e puxadores, e exclusive vidros. Fornecimento e instalação, com fixação de vidros utilizando massa.	un	2.731,01
ES 20.05.0050 (/)	Porta de abrir de aço laminado a frio com adição de cobre (Aco-Cor), tipo Veneziana, pintada com tinta primer, com altura e largura aproximada de (0,80x2,10)m, inclusive fechadura de cilindro e dobradicas. Fornecimento e instalação.	un	522,6
ES 20.05.0053 (/)	Porta de abrir em aço laminado a frio com adição de cobre (Aco-Cor), com almofada e divisões horizontais, pintada com tinta primer, com altura e largura aproximadas de (0,80x2,10)m, inclusive fechadura de cilindro e dobradicas, exclusive vidros. Fornecimento e instalação, com fixação de vidros utilizando massa.	un	526,49
ES 20.05.0056 (/)	Porta de abrir em aço laminado a frio com adição de cobre (Aco-Cor), quadriculada, pintada com tinta primer, com altura e largura aproximadas de (0,80x2,10)m, inclusive fechadura de cilindro e dobradicas, e exclusive vidros. Fornecimento e instalação, com fixação de vidros utilizando massa.	un	572,64
ES 20.05.0103 (A)	Porta de abrir em aço laminado a frio com adição de cobre (Aco Cor), com almofada e basculas, pintada com tinta primer, com altura e largura aproximadas de (0,80x2,10)m, inclusive fechadura de cilindro e dobradicas, e exclusive vidros. Fornecimento e instalação, com fixação de vidros utilizando massa.	un	631,57
ES 20.05.0150 (A)	Porta de abrir em aço laminado a frio com adição de cobre (aco-Cor), em duas folhas, com divisões horizontais, pintada com tinta primer, com altura e largura aproximadamente de (1,40x2,10)m, inclusive fechadura de cilindro e dobradicas. Fornecimento e instalação.	un	965,25
ES 20.05.0200 (A)	Porta de correr em aço laminado a frio com adição de cobre (Aco-Cor), em quatro folhas, quadriculada, pintada com tinta primer, com largura e altura aproximadas de (2,00x2,10)m, inclusive fechadura de cilindro e puxadores, e exclusive vidros. Fornecimento e instalação, com fixação de vidros utilizando massa.	un	1.296,67
ES 20.05.0250 (/)	Porta de abrir em aço laminado a frio com adição de cobre (Aco-Cor), tipo veneziana, pintada com tinta primer, com altura e largura aproximadas de (0,60x2,10)m, inclusive fechadura de cilindro e dobradicas. Fornecimento e instalação.	un	499,37
ES 20.05.0300 (/)	Porta de abrir em aço laminado a frio com adição de cobre (Aco-Cor), tipo veneziana, pintada com tinta primer, com altura e largura aproximadas de (0,70x2,10)m, inclusive fechadura de cilindro e dobradicas. Fornecimento e instalação.	un	509,99
ES 20.10.0050 (/)	Janela basculante de aço laminado a frio com adição de cobre, de 1 seção com 1 bascula, medindo: (0,40x0,60)m, pre-pintada, completa, com 2 quadros fixos, sendo 1 superior e 1 inferior. Fixação de vidros, exclusive estes, mediante massa. Fornecimento e instalação.	un	132,41
ES 20.10.0053 (/)	Janela basculante de aço laminado a frio com adição de cobre, de 1 seção com 2 basculas, medindo: (0,60x0,60)m, pre-pintada, completa, com 2 quadros fixos, sendo 1 superior e 1 inferior. Fixação de vidros, exclusive estes, mediante massa. Fornecimento e instalação.	un	173,77
ES 20.10.0056 (/)	Janela basculante de aço laminado a frio com adição de cobre, de 1 seção com 2 basculas, medindo: (0,60x0,80)m, pre-pintada, completa, com 2 quadros fixos, sendo 2 partes laterais fixas sem divisões, sendo 1 superior e 1 inferior. Fixação de vidros, exclusive estes, mediante massa. Fornecimento e instalação.	un	196,2
ES 20.10.0059 (/)	Janela basculante de aço laminado a frio com adição de cobre, de 1 seção com 2 basculas, medindo: (0,60x1,00)m, pre-pintada, completa, com 2 quadros fixos, sendo 2 partes laterais fixas sem divisões, sendo 1 superior e 1 inferior. Fixação de vidros, exclusive estes, mediante massa. Fornecimento e instalação.	un	217,31
ES 20.10.0062 (/)	Janela basculante de aço laminado a frio com adição de cobre, de 1 seção com 2 basculas, medindo: (0,60x1,20)m, pre-pintada, completa, com 2 quadros fixos, sendo 2 partes laterais fixas sem divisões, sendo 1 superior e 1 inferior. Fixação de vidros, exclusive estes, mediante massa. Fornecimento e instalação.	un	223,08
ES 20.10.0065 (/)	Janela basculante de aço laminado a frio com adição de cobre, de 1 seção com 2 basculas, medindo: (0,60x1,50)m, pre-pintada, completa, com 2 quadros fixos, sendo 2 partes laterais fixas sem divisões, sendo 1 superior e 1 inferior. Fixação de vidros, exclusive estes, mediante massa. Fornecimento e instalação.	un	312,46
ES 20.10.0100 (/)	Janela basculante de aço laminado a frio com adição de cobre, de 1 seção com 3 basculas, medindo: (0,80x0,60)m, pre-pintada, completa, com 2 quadros fixos, sendo 2 partes laterais fixas com divisões, sendo 1 superior e 1 inferior. Fixação de vidros, exclusive estes, mediante massa. Fornecimento e instalação.	un	218,52
ES 20.10.0103 (/)	Janela basculante de aço laminado a frio com adição de cobre, de 1 seção com 3 basculas, medindo: (0,80x0,80)m, pre-pintada, completa, com 2 quadros fixos, sendo 2 partes laterais fixas com divisões, sendo 1 superior e 1 inferior. Fixação de vidros, exclusive estes, mediante massa. Fornecimento e instalação.	un	247,62
ES 20.10.0106 (/)	Janela basculante de aço laminado a frio com adição de cobre, de 1 seção com 3 basculas, medindo: (0,80x1,00)m, pre-pintada, completa, com 2 quadros fixos, sendo 2 partes laterais fixas com divisões, sendo 1 superior e 1 inferior. Fixação de vidros, exclusive estes, mediante massa. Fornecimento e instalação.	un	239,83
ES 20.10.0109 (/)	Janela basculante de aço laminado a frio com adição de cobre, de 1 seção com 3 basculas, medindo: (0,80x1,20)m, pre-pintada, completa, com 2 quadros fixos, sendo 2 partes laterais fixas com divisões, sendo 1 superior e 1 inferior. Fixação de vidros, exclusive estes, mediante massa. Fornecimento e instalação.	un	218,34
ES 20.10.0153 (/)	Janela basculante de aço laminado a frio com adição de cobre, de 1 seção com 4 basculas, medindo: (1,00x1,00)m, pre-pintada, completa, com 2 quadros fixos, sendo 2 partes laterais fixas com divisões, sendo 1 superior e 1 inferior. Fixação de vidros, exclusive estes, mediante massa. Fornecimento e instalação.	un	313,94
ES 20.10.0156 (/)	Janela basculante de aço laminado a frio com adição de cobre, de 1 seção com 4 basculas, medindo: (1,00x1,20)m, pre-pintada, completa, com 2 quadros fixos, sendo 2 partes laterais fixas com divisões, sendo 1 superior e 1 inferior. Fixação de vidros, exclusive estes, mediante massa. Fornecimento e instalação.	un	359,29
ES 20.10.0159 (/)	Janela basculante de aço laminado a frio com adição de cobre, de 1 seção com 4 basculas, medindo: (1,00x1,50)m, pre-pintada, completa, com 2 quadros fixos, sendo 2 partes laterais fixas com divisões, sendo 1 superior e 1 inferior. Fixação de vidros, exclusive estes, mediante massa. Fornecimento e instalação.	un	447,92
ES 20.10.0203 (/)	Janela basculante de aço laminado a frio com adição de cobre, de 1 seção com 5 basculas, medindo: (1,20x1,20)m, pre-pintada, completa, com 2 quadros fixos, sendo 2 partes laterais fixas com divisões, sendo 1 superior e 1 inferior. Fixação de vidros, exclusive estes, mediante massa. Fornecimento e instalação.	un	450,01
ES 20.10.0212 (/)	Janela de correr de aço laminado a frio com adição de cobre, com bandeira basculante, medindo: (1,20x1,50)m, pre-pintada, completa, sem divisões, com 4 folhas: sendo 2 folhas laterais fixas, 2 folhas centrais de correr para receberem vidros. Fixação de vidros, exclusive estes, mediante massa. Fornecimento e instalação.	un	637,97
ES 20.10.0215 (/)	Janela de correr de aço laminado a frio com adição de cobre, com bandeira basculante, medindo: (1,20x2,00)m, pre-pintada, completa, sem divisões, com 4 folhas: sendo 2 folhas laterais fixas, 2 folhas centrais de correr para receberem vidros. Fixação de vidros, exclusive estes, mediante massa. Fornecimento e instalação.	un	498,13
ES 20.10.0250 (/)	Janela de correr de aço laminado a frio com adição de cobre, Maxim-Ar, medindo: (0,60x0,40x0,05)m, com baguete externo, com grade elo, pre-pintada, referência 6541303-5, modelo JMGE, inclusive ferragens, Sasazaki ou similar. Fornecimento e instalação.	un	209,32

CATÁLOGO SCO - DEZEMBRO 2024

Item de Serviço	Descrição	Und. de Medida	Custo R\$
ES 20.10.0253 (/)	Janela de correr de aço laminado a frio com adicao de cobre, Maxim-Ar, medindo: (0,60x0,60x0,05)cm, com massa externa quadriculada, grade, pre-pintada, referencia 6541723-5, modelo JMQGQ, inclusive ferragens, Sasazaki ou similar. Fornecimento e instalacao.	un	414,19
ES 20.10.0259 (A)	Janela de correr de aço laminado a frio com adicao de cobre, Maxim-Ar, medindo: (0,60x0,60)m, com massa externa quadriculada, grade, pre-pintada, referencia 6541723-5, modelo JMQGQ, inclusive ferragens e juncao de uniao, Sasazaki ou similar. Exclusive os vidros. Fornecimento e instalacao.	un	470,53
ES 20.10.0262 (/)	Janela de aço laminado a frio com adicao de cobre, Maxim-Ar, medindo: (1,00x0,60x0,05)m, com massa externa quadriculada, com grade, pre-pintada, referencia 6541743-0, modelo JMQGQ, inclusive ferragens, Sasazaki ou similar. Fornecimento e instalacao.	un	587,31
ES 20.10.0265 (/)	Janela de correr de aço laminado a frio com adicao de cobre, com bandeira projetante, medindo: (1,00x1,50x0,08)m, com 4 folhas, massa externa com divisao, grade elo, pre-pintada, referencia 6341104-5, modelo JCBMDGE, inclusive ferragens, Sasazaki ou similar. Fornecimento e instalacao.	un	400,64
ES 20.10.0268 (/)	Janela de correr de aço laminado a frio com adicao de cobre, com bandeira basculante, medindo: (1,00x1,50)m, pre-pintada, completa, com 4 folhas fixas e 2 folhas centrais de correr para receberem vidros, massa externa com divisoes, grade, fixacao dos vidros mediante massa, Linha Belfort, modelo JCBBDGE, Sasazaki ou similar. Fornecimento e instalacao.	un	490,17
ES 20.10.0303 (/)	Janela de correr de aço laminado a frio com adicao de cobre, medindo: (1,20x1,20)m, com bandeira projetante, massa externa quadrculada, com grade, com 4 folhas e patente referencia 6361150-6, modelo JCBMQGQ, Sasazaki ou similar. Exclusive os vidros. Fornecimento e instalacao.	un	490,96
ES 20.10.0309 (/)	Janela de correr de aço laminado a frio com adicao de cobre, com bandeira basculante, medindo: (1,20x2,00)m, com 2 folhas fixas e 2 folhas centrais de correr, massa externa, com divisoes, grade elo interna no vao central, modelo JCBMDG4F, Sasazaki ou similar. Fornecimento e instalacao.	un	689,96
ES 20.10.0350 (/)	Janela de correr de aço laminado a frio com adicao de cobre, Maxim-Ar, medindo: (1,40x6,00)m, com grade, pre-pintada, referencia 6541363-9, modelo JMGE, inclusive ferragens, Sasazaki ou similar. Exclusive os vidros. Fornecimento e instalacao.	un	439,75
ES 20.10.0403 (/)	Janela de aço laminado a frio com adicao de cobre, Maxim-Ar, medindo: (0,40x0,60)m, quadriculada com grade interna, referencia 6541703-0, modelo JMQGQ, Sasazaki ou similar. Exclusive os vidros. Fornecimento e instalacao.	un	548,5
ES 20.10.0412 (A)	Janela de aço laminado a frio com adicao de cobre, medindo: (0,60x1,20)m, referencia 6541753-7, modelo JMQGQ, Sasazaki ou similar. Exclusive os vidros. Fornecimento e instalacao.	un	698,62
ES 20.10.0421 (/)	Janela de aço laminado a frio com adicao de cobre, com bandeira projetante, medindo: (1,00x2,00x0,14)m, massa externa com divisao, pre-pintada, referencia 6341202-3, modelo JCBMD, inclusive ferragens, Sasazaki ou similar. Fornecimento e instalacao.	un	629,59
ES 20.10.0424 (/)	Janela de aço laminado a frio com adicao de cobre, Maxim-Ar, medindo: (1,20x2,00)m, quadriculada com grade interna, referencia 63612529, modelo JCBMQGQ, Sasazaki ou similar. Exclusive os vidros. Fornecimento e instalacao.	un	1.082,00
ES 20.10.0427 (/)	Conjunto de janela de aço laminado a frio com adicao de cobre, tipo Maxim-ar, medindo: (1,40x1,20)m, com grade, composto por 2 modulos de (1,40x0,60)m, com 2 folhas cada e juncao aço laminado a frio com adicao de cobre, para janela Maxim-ar 140cm - modelos JMG2F e JJM - 140x000, respectivamente, Sasazaki ou similar. Fornecimento e instalacao.	un	900,14
ES 20.10.0450 (/)	Conjunto de janela de ferro, tipo Maxim-ar da Sasazaki ou similar, medindo: (2,40x0,60)m, composto por 4 modulos de (0,60x0,60)m, modelo JMG1F, com 1 folha, com grade elo e juncao para janela Maxim-ar 60cm, modelo JJM, fixacao do vidro mediante baguete externo. Fornecimento e instalacao.	un	861,02
ES 20.10.0550 (/)	Janela veneziana de aço laminado a frio com adicao de cobre, medindo: (1,20x2,00)m, referencia 6121108-0, com postigo de vidro interno, Linha Multiflex, modelo JVM, Sasazaki ou similar. Exclusive os vidros. Fornecimento e instalacao.	un	1.503,86
ES 20.10.0553 (/)	Janela veneziana de aço laminado a frio com adicao de cobre, com 6 folhas, medindo: (1,50x1,20)m, Linha Silenfort, referencia 6241207-0, modelo JVS, Sasazaki ou similar. Exclusive os vidros. Fornecimento e instalacao.	un	662,96
ES 20.10.0600 (/)	Conjunto de janela de aço laminado a frio com adicao de cobre, tipo Maxim-ar da Sasazaki ou similar, medindo: (2,00x0,60)m, composto por 1 modulo de (0,60x0,60)m, com 1 folha, 1 modulo de (1,40x0,60)m, com 2 folhas e juncao para janela Maxim-ar 60cm - modelos JMG1F, JMG2F e JJM - 060, respectivamente. Fornecimento e instalacao.	un	835,39
ES 20.10.0650 (/)	Janela veneziana de aço laminado a frio com adicao de cobre, medindo: (2,00x1,00x0,14)m, com grade quadriculada, pre-pintada, Linha Silenfort, referencia 6231142-8, modelo JVSGQ, inclusive ferragens, Sasazaki ou similar. Fornecimento e instalacao.	un	682,09
ES 29.05.0041 (/)	Porta sanfonada em PVC, cor bege ou similar, medindo: (0,60x2,10)m. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	219,03
ES 29.05.0044 (/)	Porta sanfonada em PVC, cor bege ou similar, medindo: (0,70x2,10)m. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	236,55
ES 29.05.0047 (/)	Porta sanfonada em PVC, cor bege ou similar, medindo: (0,80x2,10)m. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	258,52
ES 29.05.0050 (A)	Porta sanfonada em PVC, cor bege ou similar, medindo: (1,00x2,10)m. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	216,61
ES 29.10.0100 (/)	Cortina de PVC para divisoria de leitos. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	m2	331,15
ES 30.05.0041 (/)	Porta sanfonada em PVC, cor bege ou similar, medindo: (0,60x2,10)m. Fornecimento e instalacao.	un	225,67
ES 30.05.0044 (/)	Porta sanfonada em PVC, cor bege ou similar, medindo: (0,70x2,10)m. Fornecimento e instalacao.	un	244,51
ES 30.05.0047 (/)	Porta sanfonada em PVC, cor bege ou similar, medindo: (0,80x2,10)m. Fornecimento e instalacao.	un	267,83
ES 30.05.0050 (A)	Porta sanfonada em PVC, cor bege ou similar, medindo: (1,00x2,10)m. Fornecimento e instalacao.	un	227,24
ES 30.10.0100 (/)	Cortina de PVC para divisoria de leitos. Fornecimento e instalacao.	m2	344,1
ES 31.05.0500 (/)	Guarda corpo em material composito (PRFV) montado com perfis estruturais fabricados em resina poliester e placas moldadas, com no mínimo 5% de material reciclado, com altura de aproximadamente 1.080 mm, reforcado com fibra de vidro com acabamento na cor branca. Composto por montantes duplos distados a cada 1,50 m, 06 tubos horizontais, sendo dois com diametro externo de aproximadamente 76 mm e quatro com diametro externo de aproximadamente 48 mm. Os montantes sao fabricados a partir de duas placas moldadas com espessura minima de 8 mm, seis espacadores circulares entre estas com o mesmo diametro dos tubos, duas cantoneiras de 3"x3/8" com placa de # 1/4" na base, exclusive chumbadores. Resistencia mecanica minima de 80 Kg/m2, intemperies e a fogo. Conforme projeto basico (DE-GPV-16-EU-000000-0012_01.DWG). Fornecimento e instalacao. (Desonerado)	m	2.407,86
ES 31.07.0500 (/)	Deck em madeira plastica PEAD (polietileno de alta densidade) 100% reciclavel POLY RIO ou similar, perfil 100x30mm goivetado para encaixar os espacadores para a fixacao da forraçao modos que o parafuso nao fique aparente e 50x25mm transversais para granzepes, os granzepes devem ser apoiados sobre uma base estrutural. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	m2	804,66

CATÁLOGO SCO - DEZEMBRO 2024

Item de Serviço	Descrição	Und. de Medida	Custo R\$
ES 32.05.0500 (/)	Guarda corpo em material composto (PRFV) montado com perfis estruturais fabricados em resina poliéster e placas moldadas, com no mínimo 5% de material reciclado, com altura de aproximadamente 1.080 mm, reforçado com fibra de vidro com acabamento na cor branca. Composto por montantes duplos distados a cada 1,50 m, 06 tubos horizontais, sendo dois com diâmetro externo de aproximadamente 76 mm e quatro com diâmetro externo de aproximadamente 48 mm. Os montantes são fabricados a partir de duas placas moldadas com espessura mínima de 8 mm, seis espaçadores circulares entre estas com o mesmo diâmetro dos tubos, duas cantoneiras de 3"x3/8" com placa de # 1/4" na base, exclusive chumbadores. Resistência mecânica mínima de 80 Kg/m2, intemperies e a fogo. Conforme projeto básico (DE-GPV-16-EU-000000-0012_01.DWG). Fornecimento e instalação.	m	2.412,92
ES 32.07.0500 (/)	Deck em madeira plástica PEAD (polietileno de alta densidade) 100% reciclável POLY RIO ou similar, perfil 100x30mm goiveteado para encaixar os espaçadores para a fixação da forração modos que o parafuso não fique aparente e 50x25mm transversais para granzepes, os granzepes devem ser apoiados sobre uma base estrutural. Fornecimento e instalação.	m2	817,95
ES 34.05.0050 (/)	Caixa passa-filmes de 4 portas em chapa de aço pintado nas dimensões e profundidade de 50mm blindado com chumbo de 1mm na face interna da sala de Raio X.(desonerado)	un	2.896,00
ES 34.05.0100 (/)	Defensorio, executado com barras chatas de aço de (2"x1/2") e (1"x1/8"), chumbadas em muro de pedra, módulos de 2m, conforme projeto FPJ. Fornecimento e instalação, inclusive pintura.(desonerado)	mod	368,58
ES 34.05.0150 (/)	Painel blindado com chumbo de 1mm para uso em divisórias ou biombo radiológicos, inclusive mão-de-obra de instalação, perfis, portas e elementos de fixação.(desonerado)	m2	1.133,73
ES 34.05.0153 (/)	Painel blindado com chumbo de 1,50mm para uso em divisórias ou biombo radiológicos, inclusive mão-de-obra de instalação, perfis, portas e elementos de fixação.(desonerado)	m2	1.337,71
ES 34.05.0250 (/)	Porta flexível, medindo 1,40m de largura e 2,10m de altura, com fechamento automático através de molas helicoidais sobrepostas em eixo de aço, estrutura metálica em perfil "V duplo" vertical e horizontal em chapas de ferro com pintura a pó em poliéster texturizada. Nas folhas da porta até a altura de 1200mm, PVC na cor cinza de 5mm de espessura, reforçado internamente com malhas de poliéster para melhor suportar os impactos. Acima desta medida será usado novamente PVC transparente, permitindo uma total visibilidade, assim como aproveitamento da luminosidade. Na parte superior da folha, será usado novamente PVC cinza. Fornecimento.(desonerado)	un	5.191,00
ES 34.05.0300 (/)	Porta radiológica, madeira maciça, blindada com chumbo de 0,50mm, dobradiças tipo gonzo, sobre rolamentos axiais, transpasses sobre o vão em três direções, fechadura a prova de Raio X, acabamento melaminico, PRX-AUREA ou similar. Fornecimento e instalação.(desonerado)	m2	2.979,18
ES 34.05.0303 (/)	Porta radiológica, madeira maciça, blindada com chumbo de 1mm, dobradiças tipo gonzo, sobre rolamentos axiais, transpasses sobre o vão em três direções, fechadura a prova de Raio X, acabamento melaminico, PRX-AUREA ou similar. Fornecimento e instalação.(desonerado)	m2	2.331,66
ES 34.05.0306 (/)	Porta radiológica, madeira maciça, blindada com chumbo de 2mm, dobradiças tipo gonzo, sobre rolamentos axiais, transpasses sobre o vão em três direções, fechadura a prova de Raio X, acabamento melaminico, PRX-AUREA ou similar. Fornecimento e instalação.(desonerado)	m2	2.013,60
ES 34.05.0350 (/)	Protetor de cantos, produzido com estrutura interna de suporte em alumínio e PVC, com reforços em neoprene e externamente com capas de vinil de alto impacto com acabamento texturizado, nas cores padronizadas do fabricante, com largura de 5cm e peças com 1,20m e 2,40m, modelo SSM 20, C/S Acrovyn ou similar. Fornecimento e instalação.(desonerado)	m	113,24
ES 34.05.0400 (/)	Protetor de paredes, produzido com estrutura interna de suporte em alumínio e PVC, com reforços em neoprene e externamente com capas de vinil de alto impacto com acabamento texturizado, nas cores padronizadas do fabricante, bate-macas tipo reto, com altura de 10cm, modelo SCR 40, C/S Acrovyn ou similar. Fornecimento e instalação.(desonerado)	m	366,57
ES 34.05.0403 (/)	Protetor de paredes, produzido com estrutura interna de suporte em alumínio e PVC, com reforços em neoprene e externamente com capas de vinil de alto impacto com acabamento texturizado, nas cores padronizadas do fabricante, bate-macas tipo reto, com altura de 15cm, modelo SCR 48, C/S Acrovyn ou similar. Fornecimento e instalação.(desonerado)	m	288,57
ES 34.05.0406 (/)	Protetor de paredes, produzido com estrutura interna de suporte em alumínio e PVC, com reforços em neoprene e externamente com capas de vinil de alto impacto com acabamento texturizado, nas cores padronizadas do fabricante, bate-macas tipo corrimão, com altura de 15cm, modelo HRB4C, C/S Acrovyn ou similar. Fornecimento e instalação.(desonerado)	m	805,57
ES 34.05.0409 (/)	Protetor de paredes, produzido com estrutura interna de suporte em alumínio e PVC, com reforços em neoprene e externamente com capas de vinil de alto impacto com acabamento texturizado, nas cores padronizadas do fabricante, bate-macas tipo reto, com altura de 20cm, modelo SCR 64, C/S Acrovyn ou similar. Fornecimento e instalação.(desonerado)	m	592,47
ES 34.05.0450 (/)	Veneziana para exaustor de fabricação da Fundição Aurea ou similar. Fornecimento e instalação.(desonerado)	un	410,01
ES 35.05.0050 (/)	Caixa passa-filmes de 4 portas em chapa de aço pintado nas dimensões e profundidade de 50mm blindado com chumbo de 1mm na face interna da sala de Raio X.	un	2.896,00
ES 35.05.0100 (/)	Defensorio, executado com barras chatas de aço de (2"x1/2") e (1"x1/8"), chumbadas em muro de pedra, módulos de 2m, conforme projeto FPJ. Fornecimento e instalação, inclusive pintura.	mod	393,27
ES 35.05.0150 (/)	Painel blindado com chumbo de 1mm para uso em divisórias ou biombo radiológicos, inclusive mão-de-obra de instalação, perfis, portas e elementos de fixação.	m2	1.133,73
ES 35.05.0153 (/)	Painel blindado com chumbo de 1,50mm para uso em divisórias ou biombo radiológicos, inclusive mão-de-obra de instalação, perfis, portas e elementos de fixação.	m2	1.337,71
ES 35.05.0250 (/)	Porta flexível, medindo 1,40m de largura e 2,10m de altura, com fechamento automático através de molas helicoidais sobrepostas em eixo de aço, estrutura metálica em perfil "V duplo" vertical e horizontal em chapas de ferro com pintura a pó em poliéster texturizada. Nas folhas da porta até a altura de 1200mm, PVC na cor cinza de 5mm de espessura, reforçado internamente com malhas de poliéster para melhor suportar os impactos. Acima desta medida será usado novamente PVC transparente, permitindo uma total visibilidade, assim como aproveitamento da luminosidade. Na parte superior da folha, será usado novamente PVC cinza. Fornecimento.	un	5.191,00
ES 35.05.0300 (/)	Porta radiológica, madeira maciça, blindada com chumbo de 0,50mm, dobradiças tipo gonzo, sobre rolamentos axiais, transpasses sobre o vão em três direções, fechadura a prova de Raio X, acabamento melaminico, PRX-AUREA ou similar. Fornecimento e instalação.	m2	2.979,18
ES 35.05.0303 (/)	Porta radiológica, madeira maciça, blindada com chumbo de 1mm, dobradiças tipo gonzo, sobre rolamentos axiais, transpasses sobre o vão em três direções, fechadura a prova de Raio X, acabamento melaminico, PRX-AUREA ou similar. Fornecimento e instalação.	m2	2.331,66
ES 35.05.0306 (/)	Porta radiológica, madeira maciça, blindada com chumbo de 2mm, dobradiças tipo gonzo, sobre rolamentos axiais, transpasses sobre o vão em três direções, fechadura a prova de Raio X, acabamento melaminico, PRX-AUREA ou similar. Fornecimento e instalação.	m2	2.013,60

CATÁLOGO SCO - DEZEMBRO 2024

Item de Serviço	Descrição	Und. de Medida	Custo R\$
ES 35.05.0350 (/)	Protetor de cantos, produzido com estrutura interna de suporte em alumínio e PVC, com reforços em neoprene e externamente com capas de vinil de alto impacto com acabamento texturizado, nas cores padronizadas do fabricante, com largura de 5cm e peças com 1,20m e 2,40m, modelo SSM 20, C/S Acrovyn ou similar. Fornecimento e instalação.	m	114,3
ES 35.05.0400 (/)	Protetor de paredes, produzido com estrutura interna de suporte em alumínio e PVC, com reforços em neoprene e externamente com capas de vinil de alto impacto com acabamento texturizado, nas cores padronizadas do fabricante, bate-macas tipo reto, com altura de 10cm, modelo SCR 40, C/S Acrovyn ou similar. Fornecimento e instalação.	m	367,63
ES 35.05.0403 (/)	Protetor de paredes, produzido com estrutura interna de suporte em alumínio e PVC, com reforços em neoprene e externamente com capas de vinil de alto impacto com acabamento texturizado, nas cores padronizadas do fabricante, bate-macas tipo reto, com altura de 15cm, modelo SCR 48, C/S Acrovyn ou similar. Fornecimento e instalação.	m	289,63
ES 35.05.0406 (/)	Protetor de paredes, produzido com estrutura interna de suporte em alumínio e PVC, com reforços em neoprene e externamente com capas de vinil de alto impacto com acabamento texturizado, nas cores padronizadas do fabricante, bate-macas tipo corrimão, com altura de 15cm, modelo HRB4C, C/S Acrovyn ou similar. Fornecimento e instalação.	m	806,63
ES 35.05.0409 (/)	Protetor de paredes, produzido com estrutura interna de suporte em alumínio e PVC, com reforços em neoprene e externamente com capas de vinil de alto impacto com acabamento texturizado, nas cores padronizadas do fabricante, bate-macas tipo reto, com altura de 20cm, modelo SCR 64, C/S Acrovyn ou similar. Fornecimento e instalação.	m	593,53
ES 35.05.0450 (/)	Veneziana para exaustor de fabricação da Fundição Áurea ou similar. Fornecimento e instalação.	un	431,13
ES 39.05.0050 (/)	Conjunto de ferragens, para portas de madeira, internas, constando de fornecimento sem instalação (esta incluída no fornecimento e instalação das esquadrias), de: fechadura referência 1515 ST-2, acabamento cromado, macanetas referência 435, entradas referência 687-E, rosetas referência 687-R e 3 dobradiças de ferro galvanizado de (3"x2 1/2"), com pino e bolas de ferro, referência 1410, La Fonte ou similar.(desonerado)	un	219,21
ES 39.05.0053 (/)	Ferragens, para portas de madeira, interna, constando de fornecimento de: fechadura referência 1515 ST-2 CR, macaneta referência 435, rosca referência 687-R, 2 fechos 400 de 4cm e 6 dobradiças de ferro galvanizado de (3"x2 1/2"), referência 1410, La Fonte ou similar.(desonerado)	un	512,55
ES 39.05.0056 (/)	Conjunto Hercules-4, de ferragens Haga ou similar, para portas internas, constando de fornecimento sem instalação (esta incluída no fornecimento e instalação das esquadrias) de 3 dobradiças de ferro galvanizado referência 246-G de (3"x2 1/2"), com pino e bolas de latão, da Page ou similar.(desonerado)	un	67,88
ES 39.05.0100 (/)	Conjunto de ferragens, para portas de madeira de sanitários ou chuveiros coletivos, constando de fornecimento sem instalação (esta incluída no fornecimento e instalação das esquadrias), de: 1 fecho de sobrepor livre-ocupado referência 719 e 3 dobradiças de ferro galvanizado (3"x2 1/2"), com pino e bolas de ferro, referência 1410, La Fonte ou similar.(desonerado)	un	69,84
ES 39.05.0103 (/)	Ferragens para portas de madeira de sanitários ou chuveiros coletivos constando de fornecimento sem instalação (esta incluída no fornecimento e instalação das esquadrias). De fecho de sobrepor livre-ocupado, 3 dobradiças de ferro galvanizado (3"x3"), soldadas em cantoneiras de ferro para fixação nas paredes divisorias e batentes.(desonerado)	un	94,5
ES 39.05.0150 (/)	Conjunto de ferragens, para portas de madeira de 2 folhas de abrir de entrada principal, constando de fornecimento sem instalação (esta incluída no fornecimento e instalação das esquadrias), de: fechadura referência 330 ST-2 aço cromado, entradas referência 687-E, rosetas referência 687-R, macanetas referência 435, 6 dobradiças cromadas de (3"x3"), referência 85, com pino, bolas e anéis de latão, 2 fechos de embutir cromados, referência CR400, La Fonte ou similar.(desonerado)	un	1.199,04
ES 39.05.0153 (/)	Conjunto de ferragens, para portas de madeira de 2 folhas de abrir, internas, constando de fornecimento sem instalação (esta incluída no fornecimento e instalação das esquadrias), de: fechadura referência 1515 ST-2, acabamento cromado, entradas referência 687-E, rosetas referência 687-R, macanetas referência 435, 6 dobradiças de ferro galvanizado de (3"x2 1/2"), referência 1410, com pinos e bolas de ferro, 2 fechos de embutir, de 4cm, referência 400, La Fonte ou similar.(desonerado)	un	512,55
ES 39.05.0200 (/)	Conjunto de ferragens, para portas de madeira de entrada de serviço, constando de fornecimento sem instalação (esta incluída no fornecimento e instalação das esquadrias), de: fechadura referência 377 acabamento cromado, com cilindro e 3 dobradiças de ferro galvanizado, de (3"x2 1/2"), com pino e bolas de latão, referência 1410, La Fonte ou similar.(desonerado)	un	357,84
ES 39.05.0203 (/)	Conjunto de ferragens, para portas de madeira internas de dependências de serviço, constando de fornecimento sem instalação (esta incluída no fornecimento e instalação das esquadrias), de: fechadura referência CR1515 ST-2 acabamento cromado, entradas referência 687-E, rosetas referência 687-R, macanetas referência 435, 3 dobradiças de ferro galvanizado de (3"x2 1/2"), com pinos e bolas de ferro, referência 1410, La Fonte ou similar.(desonerado)	un	232,05
ES 39.05.0250 (/)	Conjunto de ferragens, Papaiz ou similar, para portas de madeira de entrada principal, constando de fornecimento sem instalação (esta incluída no fornecimento e instalação das esquadrias), de: fechadura referência 142 com cilindro a cruz e 3 dobradiças cromadas de (3"x3"), de latão cromado, referência 344-C da Page ou similar, com pino, bolas e anéis de latão.(desonerado)	un	357,51
ES 39.05.0256 (/)	Conjunto de ferragens Haga ou similar, para portas de madeira de entrada de barracão de obra ou casa tipo popular, constando de fornecimento sem instalação (esta incluída no fornecimento e instalação das esquadrias) de fechadura, caixa de sobrepor e 3 dobradiças de ferro de (2 1/2"x1 1/2") da Page ou similar.(desonerado)	un	59,25
ES 39.05.0300 (/)	Conjunto de ferragens, para portas de madeira, internas de banheiro de serviço, constando de fornecimento sem instalação (esta incluída no fornecimento e instalação das esquadrias) de fechaduras, acabamento cromado, tranqueta, entrada e 3 dobradiças de ferro galvanizado de (3"x2 1/2"), com pino e bolas de ferro, La Fonte ou similar.(desonerado)	un	121,26
ES 39.05.0303 (/)	Conjunto de ferragens, para portas de madeira de banheiro, constando de fornecimento sem instalação (esta incluída no fornecimento e instalação das esquadrias), de: fechadura referência 7070-ST-2 acabamento cromado, macanetas referência 435, tranqueta referência 687-TE, rosetas referência 687-R ,entrada referência 687-E e 3 dobradiças de ferro galvanizado de (3"x2 1/2"), com pinos e bolas de latão, referência 1410, La Fonte ou similar.(desonerado)	un	235,35
ES 39.05.0350 (/)	Conjunto de ferragens, para portas de madeira de correr, constando de fornecimento sem instalação (esta incluída no fornecimento e instalação das esquadrias), de fechadura, acabamento cromado, 2m de trilhos, 2 roldanas, 2 guias de latão, 2m de caneleta de alumínio e 2 conchas, La Fonte ou similar.(desonerado)	un	758,88
ES 39.05.0353 (/)	Conjunto de ferragens, para jogo 2 portas de correr, constando de fornecimento sem instalação (esta incluída no fornecimento e instalação das esquadrias) de fechadura, acabamento cromado, 4m de trilhos, 4 roldanas, 4 guias de latão de 3/4", 4m de caneletas de alumínio e 2 conchas, La Fonte ou similar.(desonerado)	un	1.721,02
ES 39.05.0400 (/)	Conjunto de ferragens para portas de madeira colocadas em divisorias de mármore, mármore ou concreto, até 4cm de espessura, constando de fornecimento sem instalação (esta incluída no fornecimento e instalação da porta) de 2 dobradiças com contra placa, conjunto de fecho com batente, 16 parafusos de alumínio, (3/4"x5/16") e 8 extensores de alumínio de 25mm.(desonerado)	un	1.192,16
ES 39.05.0450 (/)	Conjunto de ferragens para portas de correr de armários em banca, constando de 2m em trilho de alumínio (1/4"x1/4"), 4 rodízios de latão e 2 conchas da La Fonte ou similar.(desonerado)	un	173,86

CATÁLOGO SCO - DEZEMBRO 2024

Item de Serviço	Descrição	Und. de Medida	Custo R\$
ES 39.05.0470 (/)	Dobradica 3"x2 1/2" de ferro galvanizado referencia 246-G da Page ou similar, com pino e bolas de latão. Fornecimento da peça.(desonerado)	un	8,22
ES 39.05.0473 (/)	Dobradica 3"x3" de latão cromado referencia 344 da Page ou similar, com pino, bolas e aneis de latão. Fornecimento da peça.(desonerado)	un	89,5
ES 39.05.0480 (/)	Dobradica 3"x3 1/2" de latão cromado referencia 344 da Page ou similar, com pino, bolas e aneis de latão. Fornecimento da peça.(desonerado)	un	34,17
ES 39.05.0483 (/)	Dobradica com mola, de (70x100)mm, referencia 521, La Fonte ou similar. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	231,15
ES 39.05.0486 (/)	Colocacao de dobradica, tipo vaivem, em madeira, exclusive o fornecimento da peça.(desonerado)	un	24,57
ES 39.05.0500 (/)	Fechadura, para portas de madeira de entrada principal referencia 330 ST-2, cromada, macanetas referencia 204 e espelho referencia 134, La Fonte ou similar. Fornecimento da peça.(desonerado)	un	635,03
ES 39.05.0503 (/)	Fechadura, para portas de madeira de entrada principal, constando de fornecimento sem instalacao (esta incluida no fornecimento e instalacao das esquadrias), de: fechadura referencia 330-ST, com cilindro, de acabamento cromado, macanetas referencia 204, espelhos referencia 134 e 3 dobradicas de ferro cromado de (3"x3"), com pino e bolas de latão, referencia CR495, La Fonte ou similar.(desonerado)	un	669,2
ES 39.05.0550 (/)	Fechadura, para portas de madeira de banheiro referencia 7070 ST-2, cromada, macanetas referencia 435, tranqueta referencia 687-TE, rosetas referencia 687-R e entrada referencia 687-E, La Fonte ou similar. Fornecimento da peça.(desonerado)	un	279,18
ES 39.05.0570 (/)	Fechadura, cromada, para portas de correr de ferro ou aluminio, referencia 1222/22mm, La Fonte ou similar. Fornecimento da peça.(desonerado)	un	129,94
ES 39.05.0573 (/)	Fechadura, cromada, para portas de abrir de ferro ou aluminio, referencia 1330/22mm, La Fonte ou similar. Fornecimento da peça.(desonerado)	un	100,54
ES 39.05.0576 (/)	Fechadura de sobrepor de ferro cromado, com cilindro, para portao, referencia 032, Haga ou similar. Fornecimento.(desonerado)	un	53,57
ES 39.05.0650 (/)	Ferragens para portas, 1 folha de vidro temperado de 10mm; so fornecimento, exclusive mola hidraulica de piso.(desonerado)	un	320,27
ES 39.05.0700 (/)	Ferragens para portas de madeira de armario, constando de fornecimento sem instalacao (esta incluida no fornecimento e instalacao das esquadrias) de fechadura La Fonte ou similar, acabamento cromado e dobradica de latão cromado de (2 1/2x13/80) de Page ou similar.(desonerado)	un	164,81
ES 39.05.1000 (/)	Fornecimento de mola aerea, exclusive instalacao.(desonerado)	un	268,79
ES 39.05.1050 (/)	Mola hidraulica de piso para portas de vidro temperado de 10mm. Fornecimento da peça.(desonerado)	un	205
ES 39.05.1100 (/)	Colocacao de mola fecha porta, em madeira exclusive o fornecimento da peça.(desonerado)	un	24,57
ES 39.10.0050 (/)	Conjunto de ferragens para janela de madeira, tipo guilhotina, constando de fornecimento sem instalacao (esta incluida no fornecimento e instalacao das esquadrias), 2 borboletas de latão e 4 conchas.(desonerado)	un	140,2
ES 39.10.0100 (/)	Conjunto de ferragens, para janelas de madeira de correr, em 2 folhas, constando de fornecimento sem instalacao (esta incluida no fornecimento e instalacao das esquadrias), de: 4 rodizios de latão com rolamentos para trilhos referencia 172, 3m de trilho de aluminio, referencia 801, 2 conchas simples em latão cromado, referencia CR 364, La Fonte ou similar.(desonerado)	un	142,61
ES 39.10.0150 (/)	Ferragens para janelas de abrir de 2 folhas em madeira, constando de cremone completo, referencia 640-F, 2 carrancas referencia 567, La Fonte ou similar e 6 dobradicas de (2 1/2"x3") em ferro galvanizado com pino e bolas de latão, referencia 246-6, Page ou similar. Fornecimento sem instalacao (esta incluida no fornecimento e instalacao de esquadrias).(desonerado)	un	155,57
ES 39.15.0050 (/)	Conjunto de ferragens, para portas de divisorias tipo Eucatex, Duratex ou similar, constando de fornecimento sem instalacao (esta incluida no fornecimento e instalacao das divisorias) de fechadura, acabamento cromado de cilindro e 3 dobradicas de latão cromado de (3"x2 1/2"), com pino bolas e aneis de latão, La Fonte ou similar.(desonerado)	un	263,26
ES 39.15.0053 (/)	Conjunto de ferragens, para portas de divisorias tipo Eucatex, Duratex ou similar, 2 folhas, constando de fornecimento sem instalacao (esta incluida no fornecimento e instalacao das divisorias) de fechadura, acabamento cromado de cilindro, 2 fechos de embutir em latão cromado de 40cm e 6 dobradicas de latão cromado de (3"x2 1/2") com pino bolas e aneis de latão, La Fonte ou similar.(desonerado)	un	897,52
ES 39.15.0100 (/)	Fornecimento, exclusive instalacao, de conjunto de ferragens para divisorias de sanitarios em marmore ou marmorite, composto por cantoneiras, porcas e parafusos de aluminio, Udinese ou similar.(desonerado)	un	338
ES 40.05.0050 (/)	Conjunto de ferragens, para portas de madeira, internas, constando de fornecimento sem instalacao (esta incluida no fornecimento e instalacao das esquadrias), de: fechadura referencia 1515 ST-2, acabamento cromado, macanetas referencia 435, entradas referencia 687-E, rosetas referencia 687-R e 3 dobradicas de ferro galvanizado de (3"x2 1/2"), com pino e bolas de ferro, referencia 1410, La Fonte ou similar.	un	219,21
ES 40.05.0053 (/)	Ferragens, para portas de madeira, interna, constando de fornecimento de: fechadura referencia 1515 ST-2 CR, macaneta referencia 435, rosca referencia 687-R, 2 fechos 400 de 4cm e 6 dobradicas de ferro galvanizado de (3"x2 1/2"), referencia 1410, La Fonte ou similar.	un	512,55
ES 40.05.0056 (/)	Conjunto Hercules-4, de ferragens Haga ou similar, para portas internas, constando de fornecimento sem instalacao (esta incluida no fornecimento e instalacao das esquadrias) de 3 dobradicas de ferro galvanizado referencia 246-G de (3"x2 1/2"), com pino e bolas de latão, da Page ou similar.	un	67,88
ES 40.05.0100 (/)	Conjunto de ferragens, para portas de madeira de sanitarios ou chuveiros coletivos, constando de fornecimento sem instalacao (esta incluida no fornecimento e instalacao das esquadrias), de: 1 fecho de sobrepor livre-ocupado referencia 719 e 3 dobradicas de ferro galvanizado (3"x2 1/2"), com pino e bolas de ferro, referencia 1410, La Fonte ou similar.	un	69,84
ES 40.05.0103 (/)	Ferragens para portas de madeira de sanitarios ou chuveiros coletivos constando de fornecimento sem instalacao (esta incluida no fornecimento e instalacao das esquadrias). De fecho de sobrepor livre-ocupado, 3 dobradicas de ferro galvanizado (3"x3"), soldadas em cantoneiras de ferro para fixacao nas paredes divisorias e batentes.	un	94,5
ES 40.05.0150 (/)	Conjunto de ferragens, para portas de madeira de 2 folhas de abrir de entrada principal, constando de fornecimento sem instalacao (esta incluida no fornecimento e instalacao das esquadrias), de: fechadura referencia 330 ST-2 aço cromado, entradas referencia 687-E, rosetas referencia 687-R, macanetas referencia 435, 6 dobradicas cromadas de (3"x3"), referencia 85, com pino, bolas e aneis de latão, 2 fechos de embutir cromados, referencia CR400, La Fonte ou similar.	un	1.199,04
ES 40.05.0153 (/)	Conjunto de ferragens, para portas de madeira de 2 folhas de abrir, internas, constando de fornecimento sem instalacao (esta incluida no fornecimento e instalacao das esquadrias), de: fechadura referencia 1515 ST-2, acabamento cromado, entradas referencia 687-E, rosetas referencia 687-R, macanetas referencia 435, 6 dobradicas de ferro galvanizado de (3"x2 1/2"), referencia 1410, com pinos e bolas de ferro, 2 fechos de embutir, de 4cm, referencia 400, La Fonte ou similar.	un	512,55
ES 40.05.0200 (/)	Conjunto de ferragens, para portas de madeira de entrada de servico, constando de fornecimento sem instalacao (esta incluida no fornecimento e instalacao das esquadrias), de: fechadura referencia 377 acabamento cromado, com cilindro e 3 dobradicas de ferro galvanizado, de (3"x2 1/2"), com pino e bolas de latão, referencia 1410, La Fonte ou similar.	un	357,84

CATÁLOGO SCO - DEZEMBRO 2024

Item de Serviço	Descrição	Und. de Medida	Custo R\$
ES 40.05.0203 (/)	Conjunto de ferragens, para portas de madeira internas de dependencias de servico, constando de fornecimento sem instalacao (esta incluida no fornecimento e instalacao das esquadrias), de: fechadura referencia CR1515 ST-2 acabamento cromado, entradas referencia 687-E, rosetas referencia 687-R, macanetas referencia 435, 3 dobradicas de ferro galvanizado de (3"x2 1/2"), com pinos e bolas de ferro, referencia 1410, La Fonte ou similar.	un	232,05
ES 40.05.0250 (/)	Conjunto de ferragens, Papaiz ou similar, para portas de madeira de entrada principal, constando de fornecimento sem instalacao (esta incluida no fornecimento e instalacao das esquadrias), de: fechadura referencia 142 com cilindro a cruz e 3 dobradicas cromadas de (3"x3"), de latao cromado, referencia 344-C da Page ou similar, com pino, bolas e aneis de latao.	un	357,51
ES 40.05.0256 (/)	Conjunto de ferragens Haga ou similar, para portas de madeira de entrada de barracao de obra ou casa tipo popular, constando de fornecimento sem instalacao (esta incluida no fornecimento e instalacao das esquadrias) de fechadura, caixa de sobrepor e 3 dobradicas de ferro de (2 1/2"x1 1/2") da Page ou similar.	un	59,25
ES 40.05.0300 (/)	Conjunto de ferragens, para portas de madeira, internas de banheiro de servico, constando de fornecimento sem instalacao (esta incluida no fornecimento e instalacao das esquadrias) de fechaduras, acabamento cromado, tranqueta, entrada e 3 dobradicas de ferro galvanizado de (3"x2 1/2"), com pino e bolas de ferro, La Fonte ou similar.	un	121,26
ES 40.05.0303 (/)	Conjunto de ferragens, para portas de madeira de banheiro, constando de fornecimento sem instalacao (esta incluida no fornecimento e instalacao das esquadrias), de: fechadura referencia 7070-ST-2 acabamento cromado, macanetas referencia 435, tranqueta referencia 687-TE, rosetas referencia 687-R ,entrada referencia 687-E e 3 dobradicas de ferro galvanizado de (3"x2 1/2"), com pinos e bolas de latao, referencia 1410, La Fonte ou similar.	un	235,35
ES 40.05.0350 (/)	Conjunto de ferragens, para portas de madeira de correr, constando de fornecimento sem instalacao (esta incluida no fornecimento e instalacao das esquadrias), de fechadura, acabamento cromado, 2m de trilhos, 2 roldanas, 2 guias de latao, 2m de caneleta de aluminio e 2 conchas, La Fonte ou similar.	un	758,88
ES 40.05.0353 (/)	Conjunto de ferragens, para jogo 2 portas de correr, constando de fornecimento sem instalacao (esta incluida no fornecimento e instalacao das esquadrias) de fechadura, acabamento cromado, 4m de trilhos, 4 roldanas, 4 guias de latao de 3/4", 4m de caneletas de aluminio e 2 conchas, La Fonte ou similar.	un	1.721,02
ES 40.05.0400 (/)	Conjunto de ferragens para portas de madeira colocadas em divisorias de marmore, marmorite ou concreto, ate 4cm de espessura, constando de fornecimento sem instalacao (esta incluida no fornecimento e instalacao da porta) de 2 dobradicas com contra placa, conjunto de fecho com batente, 16 parafusos de aluminio, (3/4"x5/16") e 8 extensores de aluminio de 25mm.	un	1.192,16
ES 40.05.0450 (/)	Conjunto de ferragens para portas de correr de armarios em banca, constando de 2m em trilho de aluminio (1/4"x1/4"), 4 rodizios de latao e 2 conchas da La Fonte ou similar.	un	173,86
ES 40.05.0470 (/)	Dobradica 3"x2 1/2" de ferro galvanizado referencia 246-G da Page ou similar, com pino e bolas de latao. Fornecimento da peca.	un	8,22
ES 40.05.0473 (/)	Dobradica 3"x3" de latao cromado referencia 344 da Page ou similar, com pino, bolas e aneis de latao. Fornecimento da peca.	un	89,5
ES 40.05.0480 (/)	Dobradica 3"x3 1/2" de latao cromado referencia 344 da Page ou similar, com pino, bolas e aneis de latao. Fornecimento da peca.	un	34,17
ES 40.05.0483 (/)	Dobradica com mola, de (70x100)mm, referencia 521, La Fonte ou similar. Fornecimento e instalacao.	un	234,34
ES 40.05.0486 (/)	Colocacao de dobradica, tipo vaivem, em madeira, exclusive o fornecimento da peca.	un	28,54
ES 40.05.0500 (/)	Fechadura, para portas de madeira de entrada principal referencia 330 ST-2, cromada, macanetas referencia 204 e espelho referencia 134, La Fonte ou similar. Fornecimento da peca.	un	635,03
ES 40.05.0503 (/)	Fechadura, para portas de madeira de entrada principal, constando de fornecimento sem instalacao (esta incluida no fornecimento e instalacao das esquadrias), de: fechadura referencia 330-ST, com cilindro, de acabamento cromado, macanetas referencia 204, espelhos referencia 134 e 3 dobradicas de ferro cromado de (3"x3"), com pino e bolas de latao, referencia CR495, La Fonte ou similar.	un	669,2
ES 40.05.0550 (/)	Fechadura, para portas de madeira de banheiro referencia 7070 ST-2, cromada, macanetas referencia 435, tranqueta referencia 687-TE, rosetas referencia 687-R e entrada referencia 687-E, La Fonte ou similar. Fornecimento da peca.	un	279,18
ES 40.05.0570 (/)	Fechadura, cromada, para portas de correr de ferro ou aluminio, referencia 1222/22mm, La Fonte ou similar. Fornecimento da peca.	un	129,94
ES 40.05.0573 (/)	Fechadura, cromada, para portas de abrir de ferro ou aluminio, referencia 1330/22mm, La Fonte ou similar. Fornecimento da peca.	un	100,54
ES 40.05.0576 (/)	Fechadura de sobrepor de ferro cromado, com cilindro, para portao, referencia 032, Haga ou similar. Fornecimento.	un	53,57
ES 40.05.0650 (/)	Ferragens para portas, 1 folha de vidro temperado de 10mm; so fornecimento, exclusive mola hidraulica de piso.	un	320,27
ES 40.05.0700 (/)	Ferragens para portas de madeira de armario, constando de fornecimento sem instalacao (esta incluida no fornecimento e instalacao das esquadrias) de fechadura La Fonte ou similar, acabamento cromado e dobradica de latao cromado de (2 1/2x13/80) de Page ou similar.	un	164,81
ES 40.05.1000 (/)	Fornecimento de mola aerea, exclusive instalacao.	un	268,79
ES 40.05.1050 (/)	Mola hidraulica de piso para portas de vidro temperado de 10mm. Fornecimento da peca.	un	205
ES 40.05.1100 (/)	Colocacao de mola fecha porta, em madeira exclusive o fornecimento da peca.	un	28,54
ES 40.10.0050 (/)	Conjunto de ferragens para janela de madeira, tipo guilhotina, constando de fornecimento sem instalacao (esta incluida no fornecimento e instalacao das esquadrias), 2 borboletas de latao e 4 conchas.	un	140,2
ES 40.10.0100 (/)	Conjunto de ferragens, para janelas de madeira de correr, em 2 folhas, constando de fornecimento sem instalacao (esta incluida no fornecimento e instalacao das esquadrias), de: 4 rodizios de latao com rolamentos para trilhos referencia 172, 3m de trilho de aluminio, referencia 801, 2 conchas simples em latao cromado, referencia CR 364, La Fonte ou similar.	un	142,61
ES 40.10.0150 (/)	Ferragens para janelas de abrir de 2 folhas em madeira, constando de cremone completo, referencia 640-F, 2 carrancas referencia 567, La Fonte ou similar e 6 dobradicas de (2 1/2"x3") em ferro galvanizado com pino e bolas de latao, referencia 246-6, Page ou similar. Fornecimento sem instalacao (esta incluida no fornecimento e instalacao de esquadrias).	un	155,57
ES 40.15.0050 (/)	Conjunto de ferragens, para portas de divisorias tipo Eucatex, Duratex ou similar, constando de fornecimento sem instalacao (esta incluida no fornecimento e instalacao das divisorias) de fechadura, acabamento cromado de cilindro e 3 dobradicas de latao cromado de (3"x2 1/2"), com pino bolas e aneis de latao, La Fonte ou similar.	un	263,26
ES 40.15.0053 (/)	Conjunto de ferragens, para portas de divisorias tipo Eucatex, Duratex ou similar, 2 folhas, constando de fornecimento sem instalacao (esta incluida no fornecimento e instalacao das divisorias) de fechadura, acabamento cromado de cilindro, 2 fechos de embutir em latao cromado de 40cm e 6 dobradicas de latao cromado de (3"x2 1/2") com pino bolas e aneis de latao, La Fonte ou similar.	un	897,52
ES 40.15.0100 (/)	Fornecimento, exclusive instalacao, de conjunto de ferragens para divisorias de sanitarios em marmore ou marmorite, composto por cantoneiras, porcas e parafusos de aluminio, Udinese ou similar.	un	338
ES 44.05.0050 (A)	Espelho de cristal, com espessura de 4mm e moldura de madeira aparelhada. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	m2	294,13
ES 44.05.0100 (A)	Vidro aramado, com espessura de 7mm. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	m2	355,68

CATÁLOGO SCO - DEZEMBRO 2024

Item de Serviço	Descrição	Und. de Medida	Custo R\$
ES 44.05.0212 (/)	Vidro liso, incolor, com espessura de 10mm. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	m2	500
ES 44.05.0256 (/)	Vidro laminado, com espessura de 6mm. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	m2	450
ES 44.05.0262 (/)	Vidro laminado, com espessura de 10mm. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	m2	550
ES 44.05.0300 (A)	Vidro liso, incolor, com espessura de 3mm. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	m2	140,55
ES 44.05.0303 (A)	Vidro liso, incolor, com espessura de 4mm. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	m2	184,55
ES 44.05.0306 (A)	Vidro liso, incolor, com espessura de 5mm. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	m2	205,55
ES 44.05.0309 (A)	Vidro liso, incolor, com espessura de 6mm. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	m2	248,65
ES 44.05.0350 (/)	Vidro fantasia tipo canelado, martelado, artico ou lixa, incolor, com espessura de 4mm. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	m2	162,1
ES 44.10.0050 (A)	Vidro temperado incolor(liso ou martelado) com espessura de 10mm. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	m2	475,16
ES 44.15.0050 (/)	Vidro plumbifero com espessura maxima de 8mm, para uso em salas radiologicas a prova de Raio X, nas dimensoesde (0,30x0,30)m, inclusive caixilho e mao-de-obra de instalacao.(desonerado)	un	2.400,00
ES 44.20.0053 (/)	Placa de policarbonato em cristal compacto, em placas de (2,44x1,22x0,004)m. Fornecimento sem instalacao.(desonerado)	m2	219,04
ES 44.20.0056 (/)	Placa de policarbonato em cristal compacto, em placas de (2,44x1,22x0,006)m. Fornecimento sem instalacao.(desonerado)	m2	321,42
ES 44.20.0059 (/)	Placa de policarbonato em cristal compacto, em placas de (2,44x1,22x0,008)m. Fornecimento sem instalacao.(desonerado)	m2	424,18
ES 44.20.0100 (/)	Placa de policarbonato compacto cristal, em placas de (2,44x1,22x0,01)m. Fornecimento sem instalacao.(desonerado)	m2	527,33
ES 44.25.0050 (/)	Película de segurança e controle solar com 15% de transmissão luminosa, 60% de reflexao de luz visível, 12% de transmissão de energia solar, 55% de reflexao de energia solar, 33% de absorcao de energia solar, 5% de transmissão de raios ultra violeta e 70% de energia total refletida. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	m2	92,92
ES 45.05.0050 (A)	Espelho de cristal, com espessura de 4mm e moldura de madeira aparelhada. Fornecimento e instalacao.	m2	307,42
ES 45.05.0100 (A)	Vidro aramado, com espessura de 7mm. Fornecimento e instalacao.	m2	362,32
ES 45.05.0212 (/)	Vidro liso, incolor, com espessura de 10mm. Fornecimento e instalacao.	m2	500
ES 45.05.0256 (/)	Vidro laminado, com espessura de 6mm. Fornecimento e instalacao.	m2	450
ES 45.05.0262 (/)	Vidro laminado, com espessura de 10mm. Fornecimento e instalacao.	m2	550
ES 45.05.0300 (A)	Vidro liso, incolor, com espessura de 3mm. Fornecimento e instalacao.	m2	143,87
ES 45.05.0303 (A)	Vidro liso, incolor, com espessura de 4mm. Fornecimento e instalacao.	m2	187,87
ES 45.05.0306 (A)	Vidro liso, incolor, com espessura de 5mm. Fornecimento e instalacao.	m2	208,87
ES 45.05.0309 (A)	Vidro liso, incolor, com espessura de 6mm. Fornecimento e instalacao.	m2	252,63
ES 45.05.0350 (/)	Vidro fantasia tipo canelado, martelado, artico ou lixa, incolor, com espessura de 4mm. Fornecimento e instalacao.	m2	162,1
ES 45.10.0050 (A)	Vidro temperado incolor(liso ou martelado) com espessura de 10mm. Fornecimento e instalacao.	m2	493,79
ES 45.15.0050 (/)	Vidro plumbifero com espessura maxima de 8mm, para uso em salas radiologicas a prova de Raio X, nas dimensoesde (0,30x0,30)m, inclusive caixilho e mao-de-obra de instalacao.	un	2.400,00
ES 45.20.0053 (/)	Placa de policarbonato em cristal compacto, em placas de (2,44x1,22x0,004)m. Fornecimento sem instalacao.	m2	219,04
ES 45.20.0056 (/)	Placa de policarbonato em cristal compacto, em placas de (2,44x1,22x0,006)m. Fornecimento sem instalacao.	m2	321,42
ES 45.20.0059 (/)	Placa de policarbonato em cristal compacto, em placas de (2,44x1,22x0,008)m. Fornecimento sem instalacao.	m2	424,18
ES 45.20.0100 (/)	Placa de policarbonato compacto cristal, em placas de (2,44x1,22x0,01)m. Fornecimento sem instalacao.	m2	527,33
ES 45.25.0050 (/)	Película de segurança e controle solar com 15% de transmissão luminosa, 60% de reflexao de luz visível, 12% de transmissão de energia solar, 55% de reflexao de energia solar, 33% de absorcao de energia solar, 5% de transmissão de raios ultra violeta e 70% de energia total refletida. Fornecimento e instalacao.	m2	98,24
ES 49.05.0050 (A)	Mastro metalico em tubo de ferro galvanizado de 3" com altura de 5,50m, equipado com roldana fixado em prisma de concreto de (30x30x50)cm, inclusive este, exclusive pintura. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	1.183,72
ES 49.05.0053 (A)	Mastro metalico em tubo de ferro galvanizado de 3" com altura de 6m, equipado com roldana fixado em prisma de concreto de (30x30x50)cm, inclusive este, exclusive pintura. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	1.250,23
ES 50.05.0050 (A)	Mastro metalico em tubo de ferro galvanizado de 3" com altura de 5,50m, equipado com roldana fixado em prisma de concreto de (30x30x50)cm, inclusive este, exclusive pintura. Fornecimento e instalacao.	un	1.252,53
ES 50.05.0053 (A)	Mastro metalico em tubo de ferro galvanizado de 3" com altura de 6m, equipado com roldana fixado em prisma de concreto de (30x30x50)cm, inclusive este, exclusive pintura. Fornecimento e instalacao.	un	1.319,04
ES 98.99.0050 (/)	Arruela de 5/16". Fornecimento.(desonerado)	un	0,09
ES 98.99.0100 (/)	Cadeado de 30mm. Fornecimento.(desonerado)	un	12,86
ES 98.99.0103 (/)	Cadeado de 50mm. Fornecimento.(desonerado)	un	37,21
ES 98.99.0150 (/)	Caixilho fixo, de aluminio, para chapa de policarbonato de 10mm. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	m2	520,01
ES 98.99.0153 (/)	Caixilho metade fixo para vidro e metade fixo em veneziana, de aluminio; exclusive fornecimento e instalacao do vidro. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	m2	1.583,47
ES 98.99.0200 (/)	Colocacao de carranca, fixada na parte externa de janelas de abrir, exclusive o fornecimento da peca.(desonerado)	un	24,57
ES 98.99.0206 (/)	Colocacao de cremone, em madeira com vara de ferro de 1,50m, exclusive o fornecimento.(desonerado)	un	49,13
ES 98.99.0350 (/)	Conjunto completo de ferragens para paineis fixos de vidro temperado de 10mm. Fornecimento.(desonerado)	un	128,92
ES 98.99.0550 (/)	Fecho CR-719AZ. Fornecimento.(desonerado)	un	57
ES 98.99.0700 (/)	Parafuso de (8x250)mm, com rosca. Fornecimento.(desonerado)	un	3,71
ES 98.99.0800 (/)	Porca de 5/16". Fornecimento.(desonerado)	un	0,15
ES 98.99.0900 (/)	Prego com cabeca chata 23x54, em caixa de 100Kg ou quantidades equivalentes, inclusive transporte ate a obra, exclusive instalacao. Fornecimento.(desonerado)	Kg	13,13
ES 98.99.0950 (/)	Targete em ferro cromado, de fio redondo de 2", referencia CR-1 FR, La Fonte ou similar. Fornecimento da peca.(desonerado)	un	3,09
ES 98.99.0959 (/)	Targetao em ferro galvanizado de 5/8"x160mm, referencia 831 Datti ou similar, inclusive cadeado de 50mm. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	134,18
ES 99.99.0050 (/)	Arruela de 5/16". Fornecimento.	un	0,09
ES 99.99.0100 (/)	Cadeado de 30mm. Fornecimento.	un	12,86
ES 99.99.0103 (/)	Cadeado de 50mm. Fornecimento.	un	37,21
ES 99.99.0150 (/)	Caixilho fixo, de aluminio, para chapa de policarbonato de 10mm. Fornecimento e instalacao.	m2	565,43
ES 99.99.0153 (/)	Caixilho metade fixo para vidro e metade fixo em veneziana, de aluminio; exclusive fornecimento e instalacao do vidro. Fornecimento e instalacao.	m2	1.608,11
ES 99.99.0200 (/)	Colocacao de carranca, fixada na parte externa de janelas de abrir, exclusive o fornecimento da peca.	un	28,54

CATÁLOGO SCO - DEZEMBRO 2024

Item de Serviço	Descrição	Und. de Medida	Custo R\$
ES 99.99.0206 (/)	Colocacao de cremone, em madeira com vara de ferro de 1,50m, exclusive o fornecimento.	un	57,08
ES 99.99.0350 (/)	Conjunto completo de ferragens para paineis fixos de vidro temperado de 10mm. Fornecimento.	un	128,92
ES 99.99.0550 (/)	Fecho CR-719AZ. Fornecimento.	un	57
ES 99.99.0700 (/)	Parafuso de (8x250)mm, com rosca. Fornecimento.	un	3,71
ES 99.99.0800 (/)	Porca de 5/16". Fornecimento.	un	0,15
ES 99.99.0900 (/)	Prego com cabeca chata 23x54, em caixa de 100Kg ou quantidades equivalentes, inclusive transporte ate a obra, exclusive instalacao. Fornecimento.	Kg	13,13
ES 99.99.0950 (/)	Targete em ferro cromado, de fio redondo de 2", referencia CR-1 FR, La Fonte ou similar. Fornecimento da peca.	un	3,09
ES 99.99.0959 (/)	Targetao em ferro galvanizado de 5/8"x160mm, referencia 831 Datti ou similar, inclusive cadeado de 50mm. Fornecimento e instalacao.	un	137,37
ET 04.05.0050 (B)	Materiais para confeccao de concreto estrutural dosado para uma resistencia caracteristica a compressao (fck) minimo de 10MPa, inclusive perdas. Fornecimento.(desonerado)	m3	325,53
ET 04.05.0100 (A)	Materiais para confeccao de concreto estrutural dosado para uma resistencia caracteristica a compressao (fck) minimo de 11MPa, inclusive perdas. Fornecimento.(desonerado)	m3	351,91
ET 04.05.0200 (B)	Materiais para confeccao de concreto estrutural dosado para uma resistencia caracteristica a compressao (fck) minimo de 13,5MPa, inclusive perdas. Fornecimento.(desonerado)	m3	343,68
ET 04.05.0250 (B)	Materiais para confeccao de concreto estrutural dosado para uma resistencia caracteristica a compressao (fck) minimo de 15MPa, inclusive perdas. Fornecimento.(desonerado)	m3	350,46
ET 04.05.0350 (B)	Materiais para confeccao de concreto estrutural dosado para uma resistencia caracteristica a compressao (fck) minimo de 18MPa, inclusive perdas. Fornecimento.(desonerado)	m3	361,05
ET 04.05.0400 (B)	Materiais para confeccao de concreto estrutural dosado para uma resistencia caracteristica a compressao (fck) minimo de 20MPa, inclusive perdas. Fornecimento.(desonerado)	m3	366,06
ET 04.05.0500 (B)	Materiais para confeccao de concreto estrutural dosado para uma resistencia caracteristica a compressao (fck) minimo de 22,5MPa, inclusive perdas. Fornecimento.(desonerado)	m3	386,21
ET 04.05.0570 (A)	Materiais para confeccao de concreto estrutural dosado para uma resistencia caracteristica a compressao (fck) minimo de 25MPa, inclusive perdas. Fornecimento.(desonerado)	m3	401,48
ET 04.05.0601 (/)	Materiais para confeccao de concreto estrutural dosado para uma resistencia caracteristica a compressao (fck) minimo de 30MPa, inclusive perdas. Fornecimento.(desonerado)	m3	418,84
ET 04.05.0700 (/)	Materiais para confeccao de concreto estrutural dosado para uma resistencia caracteristica a compressao (fck) minima de 35MPa. Inclusive perdas. Fornecimento.(desonerado)	m3	441,39
ET 04.05.0750 (/)	Materiais para confeccao de concreto estrutural dosado para uma resistencia caracteristica a compressao (fck) minima de 40MPa. Inclusive perdas. Fornecimento.(desonerado)	m3	492,16
ET 04.05.1015 (A)	Materiais para confeccao de concreto colorido, com oxido de ferro vermelho sintetico, dosado para uma resistencia caracteristica a compressao (fck) minimo de 13,5MPa, inclusive perdas. Fornecimento.(desonerado)	m3	398,89
ET 04.10.0050 (A)	Concreto para camada preparatoria com 180Kg de cimento por m3 de concreto, compreendendo apenas o fornecimento dos materiais, inclusive perdas de 5%.(desonerado)	m3	309,73
ET 04.15.0050 (/)	Concreto para meios agressivos com utilizacao de cimento resistente a sulfatos (baixo teor de C3A), com fator agua e cimento, menor ou igual a 0,50, com consumo minimo de PC maior ou igual a 400Kq.(desonerado)	m3	748,33
ET 04.20.0050 (A)	Preparo manual de concreto, compreendendo a mistura e o amassamento, exclusive materiais.(desonerado)	m3	118
ET 04.20.0200 (/)	Preparo mecanico de concreto, compreendendo a mistura e o amassamento em betoneira, exclusive materiais, considerando producao normal.(desonerado)	m3	61,5
ET 04.20.0206 (/)	Preparo mecanico de concreto, compreendendo a mistura e o amassamento em betoneira, exclusive materiais, considerando a producao baixa.(desonerado)	m3	89,65
ET 04.25.0403 (A)	Lancamento de concreto em pecas sem armadura, inclusive a colocacao, o adensamento e o acabamento, exclusive o transporte (TC 05.10.0050), considerando a producao normal.(desonerado)	m3	47,94
ET 04.25.0406 (/)	Lancamento de concreto em pecas sem armadura, inclusive a colocacao, o adensamento e o acabamento, exclusive o transporte (TC 05.10.0050), considerando a producao baixa.(desonerado)	m3	56,16
ET 04.25.0703 (A)	Lancamento de concreto em pecas armadas, inclusive a colocacao, o adensamento e o acabamento, exclusive o transporte (TC 05.10.0050), considerando a producao normal.(desonerado)	m3	49,43
ET 04.25.0706 (/)	Lancamento de concreto em pecas armadas, inclusive a colocacao, o adensamento e o acabamento, exclusive o transporte (TC 05.10.0050), considerando a producao baixa.(desonerado)	m3	57,65
ET 04.30.0100 (A)	Concreto simples dosado racionalmente para uma resistencia minima caracteristica a compressao de 11MPa, inclusive materiais, preparo, lancamento, colocacao e adensamento, exclusive transporte.(desonerado)	m3	461,35
ET 04.35.0050 (A)	Concreto dosado racionalmente para uma resistencia minima caracteristica a compressao de 15MPa, inclusive materiais, preparo, lancamento, colocacao e adensamento, exclusive transporte.(desonerado)	m3	461,39
ET 04.40.0050 (C)	Concreto ciclopico, confeccionado com concreto dosado para uma resistencia caracteristica a compressao (fck) de 15MPa, tendo 30% do volume real ocupado por pedra-de-mao, exclusive esta; inclusive preparo, lancamento e adensamento mecanico. Exclusive transporte manual dentro do canteiro de obra.(desonerado)	m3	338,44
ET 04.40.0150 (C)	Concreto ciclopico, confeccionado com concreto dosado para uma resistencia caracteristica a compressao (fck) de 15MPa, tendo 30% do volume real ocupado por pedra-de-mao, inclusive preparo, lancamento e adensamento mecanico. Exclusive transporte manual dentro do canteiro de obra.(desonerado)	m3	405,49
ET 04.45.0100 (/)	Chapim de concreto aparente com acabamento desempenhado, usando forma de Madeirit ou similar, medindo: (14x10)cm, fundido no local. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	m	56,71
ET 04.45.0150 (/)	Vergas de concreto armado para alvenaria com aproveitamento da madeira por 10 vezes.(desonerado)	m3	2.076,18
ET 04.55.0050 (/)	Lona de polietileno (lona terreiro) com espessura de 0,20mm para impermeabilizacao de solo, medida pela area coberta. Fornecimento e colocacao, inclusive com perdas e transpasse.(desonerado)	m2	4,3
ET 04.60.0050 (B)	Concreto armado, executado com concreto dosado para uma resistencia caracteristica a compressao de 15MPa, incluindo materiais para 1m3 de concreto, preparado segundo o item ET 05.20.0200, e colocacao segundo o item ET 05.25.0706; 12m2 de area moldada de formas segundo o item ET 15.10.0100, 60kg de aco CA-50A, inclusive mao-de-obra para corte, dobragem, montagem, tratamento de juntas de concretagem coforme o item 4.16.8 da (NBR-10839), e colocacao nas formas, exclusive escoramento. A utilizacao deste item e recomendada para quantidades inferiores a 20m3.(desonerado)	m3	2.525,48

CATÁLOGO SCO - DEZEMBRO 2024

Item de Serviço	Descrição	Und. de Medida	Custo R\$
ET 04.60.0150 (/)	Concreto armado, executado com concreto dosado para uma resistencia carcteristica a compressao de 20MPa, incluindo materiais para 1m3 de concreto, preparado segundo o item ET 05.20.0200, e colocacao segundo o item ET 05.25.0706; 12m2 de area moldada de formas segundo o item ET 15.10.0100, 90Kg de aço CA-50A, inclusive mao-de-obra para corte, dobragem, montagem, tratamento de juntas de concretagem conforme o item 4.16.8 da (NBR-10839), e colocacao nas formas, exclusive escoramento. A utilizacao deste item e recomendada para quantidades inferiores a 20m3.(desonerado)	m3	2.876,16
ET 04.60.0200 (/)	Concreto armado, executado com concreto dosado para uma resistencia carcteristica a compressao de 25MPa, incluindo materiais para 1m3 de concreto, preparado segundo o item ET 05.20.0200, e colocacao segundo o item ET 05.25.0706; 12m2 de area moldada de formas segundo o item ET 15.10.0100, 90Kg de aço CA-50A, inclusive mao-de-obra para corte, dobragem, montagem, tratamento de juntas de concretagem conforme o item 4.16.8 da (NBR-10839), e colocacao nas formas, exclusive escoramento. A utilizacao deste item e recomendada para quantidades inferiores a 20m3.(desonerado)	m3	2.911,58
ET 04.65.0050 (A)	Guarda-rodas de concreto armado, para viadutos, moldados no local, compreendendo vigas longitudinais apoiadas sobre montantes (conforme especificacao da Prefeitura da Cidade do Rio de Janeiro).(desonerado)	m	324
ET 04.65.0100 (/)	Guarda-roda de concreto armado tipo New Jersey, forma trapezoidal, com 15cm de topo, 38cm de base e 90,50cm de altura, engastado em sobre-laje de 12cm de espessura, exclusive esta, inclusive armadura de engaste.(desonerado)	m	518,53
ET 04.65.0150 (A)	Guarda-rodas de concreto armado, conforme especificacao da Prefeitura da Cidade do Rio de Janeiro, constando de montantes sustentando vigas em forma de trapezio de cantos arredondados, com secao de 55cm de largura por 15cm, e 25cm de faces laterais, inclusive armacao.(desonerado)	m	230,98
ET 04.70.0050 (B)	Guarda-corpo de concreto armado em lances de 3m de comprimento e 60cm de altura, constando de 1 corrimao de (10x15)cm, feito com forma de Madeirit ou similar, apoiado em 4 colunas, com forma perdida de tubo de cimento amianto de 4".(desonerado)	m	60,86
ET 04.70.0100 (A)	Guarda-corpo em concreto armado (fck=15MPa, aço CA-50), formado por quadros retangulares de (1,90x0,50)m sustentados por 2 montantes de 0,85m de altura, inclusive fornecimento de materiais e elementos de fixacao na ponte.(desonerado)	m	204,56
ET 05.05.0050 (B)	Materiais para confeccao de concreto estrutural dosado para uma resistencia caracteristica a compressao (fck) minimo de 10MPa, inclusive perdas. Fornecimento.	m3	325,53
ET 05.05.0100 (A)	Materiais para confeccao de concreto estrutural dosado para uma resistencia caracteristica a compressao (fck) minimo de 11MPa, inclusive perdas. Fornecimento.	m3	351,91
ET 05.05.0200 (B)	Materiais para confeccao de concreto estrutural dosado para uma resistencia caracteristica a compressao (fck) minimo de 13,5MPa, inclusive perdas. Fornecimento.	m3	343,68
ET 05.05.0250 (B)	Materiais para confeccao de concreto estrutural dosado para uma resistencia caracteristica a compressao (fck) minimo de 15MPa, inclusive perdas. Fornecimento.	m3	350,46
ET 05.05.0350 (B)	Materiais para confeccao de concreto estrutural dosado para uma resistencia caracteristica a compressao (fck) minimo de 18MPa, inclusive perdas. Fornecimento.	m3	361,05
ET 05.05.0400 (B)	Materiais para confeccao de concreto estrutural dosado para uma resistencia caracteristica a compressao (fck) minimo de 20MPa, inclusive perdas. Fornecimento.	m3	366,06
ET 05.05.0500 (B)	Materiais para confeccao de concreto estrutural dosado para uma resistencia caracteristica a compressao (fck) minimo de 22,5MPa, inclusive perdas. Fornecimento.	m3	386,21
ET 05.05.0570 (A)	Materiais para confeccao de concreto estrutural dosado para uma resistencia caracteristica a compressao (fck) minimo de 25MPa, inclusive perdas. Fornecimento.	m3	401,48
ET 05.05.0601 (/)	Materiais para confeccao de concreto estrutural dosado para uma resistencia caracteristica a compressao (fck) minimo de 30MPa, inclusive perdas. Fornecimento.	m3	418,84
ET 05.05.0700 (/)	Materiais para confeccao de concreto estrutural dosado para uma resistencia caracteristica a compressao (fck) minima de 35MPa. Inclusive perdas. Fornecimento.	m3	441,39
ET 05.05.0750 (/)	Materiais para confeccao de concreto estrutural dosado para uma resistencia caracteristica a compressao (fck) minima de 40MPa. Inclusive perdas. Fornecimento.	m3	492,16
ET 05.05.1015 (A)	Materiais para confeccao de concreto colorido, com oxido de ferro vermelho sintetico, dosado para uma resistencia caracteristica a compressao (fck) minimo de 13,5MPa, inclusive perdas. Fornecimento.	m3	398,89
ET 05.10.0050 (A)	Concreto para camada preparatoria com 180Kg de cimento por m3 de concreto, compreendendo apenas o fornecimento dos materiais, inclusive perdas de 5%.	m3	309,73
ET 05.15.0050 (/)	Concreto para meios agressivos com utilizacao de cimento resistente a sulfatos (baixo teor de C3A), com fator agua e cimento, menor ou igual a 0,50, com consumo minimo de PC maior ou igual a 400Kg.	m3	748,33
ET 05.20.0050 (A)	Preparo manual de concreto, compreendendo a mistura e o amassamento, exclusive materiais.	m3	137,06
ET 05.20.0200 (/)	Preparo mecanico de concreto, compreendendo a mistura e o amassamento em betoneira, exclusive materiais, considerando producao normal.	m3	70,65
ET 05.20.0206 (/)	Preparo mecanico de concreto, compreendendo a mistura e o amassamento em betoneira, exclusive materiais, considerando a producao baixa.	m3	103,89
ET 05.25.0403 (A)	Lancamento de concreto em pecas sem armadura, inclusive a colocacao, o adensamento e o acabamento, exclusive o transporte (TC 05.10.0050), considerando a producao normal.	m3	55,51
ET 05.25.0406 (/)	Lancamento de concreto em pecas sem armadura, inclusive a colocacao, o adensamento e o acabamento, exclusive o transporte (TC 05.10.0050), considerando a producao baixa.	m3	65,05
ET 05.25.0703 (A)	Lancamento de concreto em pecas armadas, inclusive a colocacao, o adensamento e o acabamento, exclusive o transporte (TC 05.10.0050), considerando a producao normal.	m3	57,18
ET 05.25.0706 (/)	Lancamento de concreto em pecas armadas, inclusive a colocacao, o adensamento e o acabamento, exclusive o transporte (TC 05.10.0050), considerando a producao baixa.	m3	66,72
ET 05.30.0100 (A)	Concreto simples dosado racionalmente para uma resistencia minima caracteristica a compressao de 11MPa, inclusive materiais, preparo, lancamento, colocacao e adensamento, exclusive transporte.	m3	478,07
ET 05.35.0050 (A)	Concreto dosado racionalmente para uma resistencia minima caracteristica a compressao de 15MPa, inclusive materiais, preparo, lancamento, colocacao e adensamento, exclusive transporte.	m3	478,29
ET 05.40.0050 (C)	Concreto ciclopico, confeccionado com concreto dosado para uma resistencia caracteristica a compressao (fck) de 15MPa, tendo 30% do volume real ocupado por pedra-de-mao, exclusive esta; inclusive preparo, lancamento e adensamento mecanico. Exclusive transporte manual dentro do canteiro de obra.	m3	352,82
ET 05.40.0150 (C)	Concreto ciclopico, confeccionado com concreto dosado para uma resistencia caracteristica a compressao (fck) de 15MPa, tendo 30% do volume real ocupado por pedra-de-mao, inclusive preparo, lancamento e adensamento mecanico. Exclusive transporte manual dentro do canteiro de obra.	m3	419,87
ET 05.45.0100 (/)	Chapim de concreto aparente com acabamento desempenhado, usando forma de Madeirit ou similar, medindo: (14x10)cm, fundido no local. Fornecimento e colocacao.	m	59,58
ET 05.45.0150 (/)	Vergas de concreto armado para alvenaria com aproveitamento da madeira por 10 vezes.	m3	2.249,55
ET 05.55.0050 (/)	Lona de polietileno (lona terreiro) com espessura de 0,20mm para impermeabilizacao de solo, medida pela area coberta. Fornecimento e colocacao, inclusive com perdas e transpasse.	m2	4,34
ET 05.60.0050 (B)	Concreto armado, executado com concreto dosado para uma resistencia caracteristica a compressao de 15MPa, incluindo materiais para 1m3 de concreto, preparado segundo o item ET 05.20.0200, e colocacao segundo o item ET 05.25.0706; 12m2 de area moldada de formas segundo o item ET 15.10.0100, 60kg de aço CA-50A, inclusive mao-de-obra para corte, dobragem, montagem, tratamento de juntas de concretagem coforme o item 4.16.8 da (NBR-10839), e colocacao nas formas, exclusive escoramento. A utilizacao deste item e recomendada para quantidades inferiores a 20m3.	m3	2.674,22

CATÁLOGO SCO - DEZEMBRO 2024

Item de Serviço	Descrição	Und. de Medida	Custo R\$
ET 05.60.0150 (/)	Concreto armado, executado com concreto dosado para uma resistencia carcterística a compressao de 20MPa, incluindo materiais para 1m3 de concreto, preparado segundo o item ET 05.20.0200, e colocacao segundo o item ET 05.25.0706; 12m2 de area moldada de formas segundo o item ET 15.10.0100, 90Kg de aço CA-50A, inclusive mao-de-obra para corte, dobragem, montagem, tratamento de juntas de concretagem conforme o item 4.16.8 da (NBR-10839), e colocacao nas formas, exclusive escoramento. A utilizacao deste item e recomendada para quantidades inferiores a 20m3.	m3	3.044,41
ET 05.60.0200 (/)	Concreto armado, executado com concreto dosado para uma resistencia carcterística a compressao de 25MPa, incluindo materiais para 1m3 de concreto, preparado segundo o item ET 05.20.0200, e colocacao segundo o item ET 05.25.0706; 12m2 de area moldada de formas segundo o item ET 15.10.0100, 90Kg de aço CA-50A, inclusive mao-de-obra para corte, dobragem, montagem, tratamento de juntas de concretagem conforme o item 4.16.8 da (NBR-10839), e colocacao nas formas, exclusive escoramento. A utilizacao deste item e recomendada para quantidades inferiores a 20m3.	m3	3.079,83
ET 05.65.0050 (A)	Guarda-rodas de concreto armado, para viadutos, moldados no local, compreendendo vigas longitudinais apoiadas sobre montantes (conforme especificacao da Prefeitura da Cidade do Rio de Janeiro).	m	344,04
ET 05.65.0100 (/)	Guarda-roda de concreto armado tipo New Jersey, forma trapezoidal, com 15cm de topo, 38cm de base e 90,50cm de altura, engastado em sobre-laje de 12cm de espessura, exclusive esta, inclusive armadura de engaste.	m	583,02
ET 05.65.0150 (A)	Guarda-rodas de concreto armado, conforme especificacao da Prefeitura da Cidade do Rio de Janeiro, constando de montantes sustentando vigas em forma de trapezio de cantos arredondados, com secao de 55cm de largura por 15cm, e 25cm de faces laterais, inclusive armaçao.	m	246,59
ET 05.70.0050 (B)	Guarda-corpo de concreto armado em lances de 3m de comprimento e 60cm de altura, constando de 1 corrimao de (10x15)cm, feito com forma de Madeirite ou similar, apoiado em 4 colunas, com forma perdida de tubo de cimento amianto de 4".	m	64,97
ET 05.70.0100 (A)	Guarda-corpo em concreto armado (fck=15MPa, aço CA-50), formado por quadros retangulares de (1,90x0,50)m sustentados por 2 montantes de 0,85m de altura, inclusive fornecimento de materiais e elementos de fixacao na ponte.	m	219,53
ET 09.05.0050 (/)	Aço CA-25 para armadura de concreto, redonda, sem saliencia ou moessa, coeficiente de conformacao minima (aderencia) igual a 1, diametro igual a 5mm. Fornecimento, incluindo 10% de perdas e arame 18.(desonerado)	Kg	8,57
ET 09.05.0053 (/)	Aço CA-25 para armadura de concreto, redonda, sem saliencia ou moessa, coeficiente de conformacao minima (aderencia) igual a 1, diametro de 6,3 a 8mm. Fornecimento, incluindo 10% de perdas e arame 18.(desonerado)	Kg	9
ET 09.05.0059 (/)	Aço CA-25 para armadura de concreto, redonda, sem saliencia ou moessa, coeficiente de conformacao minima (aderencia) igual a 1, diametro maior ou igual a 10mm. Fornecimento, incluindo 10% de perdas e arame 18.(desonerado)	Kg	8,65
ET 09.05.0062 (/)	Aço CA-25 para armadura de concreto, redonda, sem saliencia ou moessa, coeficiente de conformacao minima (aderencia) igual a 1, diametro igual a 10mm. Fornecimento, incluindo 10% de perdas e arame 18.(desonerado)	Kg	8,97
ET 09.05.0065 (/)	Aço CA-25 para armadura de concreto, redonda, sem saliencia ou moessa, coeficiente conformacao minima (aderencia) igual a 1, diametro igual a 12,5mm. Fornecimento, incluindo 10% de perdas e arame 18.(desonerado)	Kg	8,97
ET 09.05.0068 (/)	Aço CA-25 para armadura de concreto, redonda, sem saliencia ou moessa, coeficiente conformacao minima (aderencia) igual a 1, diametro igual a 16mm. Fornecimento, incluindo 10% de perdas e arame 18.(desonerado)	Kg	8,97
ET 09.05.0071 (/)	Aço CA-25 para armadura de concreto, redonda, sem saliencia ou moessa , coeficiente conformacao minima (aderencia) igual a 1, diametro igual a 20mm. Fornecimento, incluindo 10% de perdas e arame 18.(desonerado)	Kg	8,97
ET 09.05.0074 (/)	Aço CA-25 para armadura de concreto, redonda, sem saliencia ou moessa , coeficiente conformacao minima (aderencia) igual a 1, diametro igual a 22,3mm. Fornecimento, incluindo 10% de perdas e arame 18.(desonerado)	Kg	7,89
ET 09.05.0077 (/)	Aço CA-25 para armadura de concreto, redonda, sem saliencia ou moessa , coeficiente conformacao minima (aderencia) igual a 1, diametro igual a 25mm. Fornecimento, incluindo 10% de perdas e arame 18.(desonerado)	Kg	6,73
ET 09.05.0100 (/)	Aço CA-50 para armadura de concreto, com saliencia ou moessa, coeficiente de conformacao superficial minimo (aderencia) igual a 1,5, diametro de 6,3mm. Fornecimento, incluindo 10% de perdas e arame 18.(desonerado)	Kg	8,57
ET 09.05.0103 (/)	Aço CA-50 para armadura de concreto, com saliencia ou moessa, coeficiente de conformacao superficial minimo (aderencia) igual a 1,5, diametro de 8mm. Fornecimento, incluindo 10% de perdas e arame 18.(desonerado)	Kg	8,57
ET 09.05.0106 (/)	Aço CA-50 para armadura de concreto, com saliencia ou moessa, coeficiente de conformacao superficial minimo (aderencia) igual a 1,5, diametro de 10mm. Fornecimento, incluindo 10% de perdas e arame 18.(desonerado)	Kg	7,5
ET 09.05.0109 (/)	Aço CA-50 para armadura de concreto, com saliencia ou moessa, coeficiente de conformacao superficial minimo (aderencia) igual a 1,5, diametro de 12,5mm. Fornecimento, incluindo 10% de perdas e arame 18.(desonerado)	Kg	7,89
ET 09.05.0112 (/)	Aço CA-50 para armadura de concreto, com saliencia ou moessa, coeficiente de conformacao superficial minimo (aderencia) igual a 1,5, diametro de 16mm. Fornecimento, incluindo 10% de perdas e arame 18.(desonerado)	Kg	7,89
ET 09.05.0115 (/)	Aço CA-50 para armadura de concreto, com saliencia ou moessa, coeficiente de conformacao superficial minimo (aderencia) igual a 1,5, diametro de 20mm. Fornecimento, incluindo 10% de perdas e arame 18.(desonerado)	Kg	7,89
ET 09.05.0118 (/)	Aço CA-50 para armadura de concreto, com saliencia ou moessa, coeficiente de conformacao superficial minimo (aderencia) igual a 1,5, diametro de 25mm. Fornecimento, incluindo 10% de perdas e arame 18.(desonerado)	Kg	7,89
ET 09.05.0121 (/)	Aço CA-50 para armadura de concreto, com saliencia ou moessa, coeficiente de conformacao superficial minimo (aderencia) igual a 1,5, diametro de 32mm. Fornecimento, incluindo 10% de perdas e arame 18.(desonerado)	Kg	7,4
ET 09.05.0150 (A)	Aço CA-60 para armadura de concreto, redondo, sem saliencia ou moessa, coeficiente de conformacao superficial minimo (aderencia) igual a 1,5, diametro de 3,4mm. Fornecimento, incluindo 10% de perdas e arame 18.(desonerado)	Kg	7,44
ET 09.05.0153 (/)	Aço CA-60 para armadura de concreto, redondo, sem saliencia ou moessa, coeficiente de conformacao superficial minimo (aderencia) igual a 1,5, diametro de 4,20mm. Fornecimento, incluindo 10% de perdas e arame 18.(desonerado)	Kg	7,44
ET 09.05.0156 (A)	Aço CA-60 para armadura de concreto, redondo, sem saliencia ou moessa, coeficiente de conformacao superficial minimo (aderencia) igual a 1,5, diametro de 4,60mm. Fornecimento, incluindo 10% de perdas e arame 18.(desonerado)	Kg	7,44
ET 09.05.0159 (/)	Aço CA-60 para armadura de concreto, redondo, sem saliencia ou moessa, coeficiente de conformacao superficial minimo (aderencia) igual a 1,5, diametro de 5mm. Fornecimento, incluindo 10% de perdas e arame 18.(desonerado)	Kg	7,44
ET 09.05.0162 (/)	Aço CA-60 para armadura de concreto, redondo, sem saliencia ou moessa, coeficiente de conformacao superficial minimo (aderencia) igual a 1,5, diametro de 6mm. Fornecimento, incluindo 10% de perdas e arame 18.(desonerado)	Kg	8,86
ET 09.05.0165 (A)	Aço CA-60 para armadura de concreto, redondo, sem saliencia ou moessa, coeficiente de conformacao superficial minimo (aderencia) igual a 1,5, diametro de 6,40mm. Fornecimento, incluindo 10% de perdas e arame 18.(desonerado)	Kg	7,44
ET 09.05.0168 (/)	Aço CA-60 para armadura de concreto, redondo, sem saliencia ou moessa, coeficiente de conformacao superficial minimo (aderencia) igual a 1,5, diametro de 7mm. Fornecimento, incluindo 10% de perdas de pontas e arame 18.(desonerado)	Kg	8,86
ET 09.05.0171 (/)	Aço CA-60 para armadura de concreto, redondo, sem saliencia ou moessa, coeficiente de conformacao superficial minimo (aderencia) igual a 1,5, diametro de 8mm. Fornecimento, incluindo 10% de perdas e arame 18.(desonerado)	Kg	8,86

CATÁLOGO SCO - DEZEMBRO 2024

Item de Serviço	Descrição	Und. de Medida	Custo R\$
ET 09.05.0350 (/)	Cabo de aço galvanizado, diametro de 3/8", com alma de fibra, 6 pernas com 19 fios. Fornecimento.(desonerado)	m	19,5
ET 09.05.0356 (/)	Cabo de aço galvanizado, diametro de 5/8". Fornecimento.(desonerado)	m	32,55
ET 09.10.0050 (/)	Corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, aço CA-25, barra redonda com diametro igual a 5mm.(desonerado)	Kg	4,72
ET 09.10.0053 (/)	Corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, aço CA-25, barra redonda com diametro entre 6,3mm a 8mm.(desonerado)	Kg	3,93
ET 09.10.0054 (/)	Corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, aço CA-25, barra redonda com diametro maior ou igual a 10mm.(desonerado)	Kg	3,14
ET 09.10.0056 (/)	Corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, aço CA-50, em barra redonda, com diametro igual a 6,3mm.(desonerado)	Kg	4,72
ET 09.10.0061 (/)	Corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, aço CA-50, em barra redonda, com diametro entre 8mm e 12,5mm.(desonerado)	Kg	4,13
ET 09.10.0062 (/)	Corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, aço CA-50, em barra redonda, com diametro maior ou igual a 16mm.(desonerado)	Kg	3,54
ET 09.10.0068 (/)	Corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, aço CA-60, em fio redondo, com diametro entre 4,2mm a 6mm.(desonerado)	Kg	4,33
ET 09.10.0071 (/)	Corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, aço CA-60, em fio redondo, com diametro entre 7mm e 8mm.(desonerado)	Kg	4,72
ET 10.05.0050 (/)	Aço CA-25 para armadura de concreto, redonda, sem saliencia ou moessa, coeficiente de conformacao minima (aderencia) igual a 1, diametro igual a 5mm. Fornecimento, incluindo 10% de perdas e arame 18.	Kg	8,57
ET 10.05.0053 (/)	Aço CA-25 para armadura de concreto, redonda, sem saliencia ou moessa, coeficiente de conformacao minima (aderencia) igual a 1, diametro de 6,3 a 8mm. Fornecimento, incluindo 10% de perdas e arame 18.	Kg	9
ET 10.05.0059 (/)	Aço CA-25 para armadura de concreto, redonda, sem saliencia ou moessa, coeficiente de conformacao minima (aderencia) igual a 1, diametro maior ou igual a 10mm. Fornecimento, incluindo 10% de perdas e arame 18.	Kg	8,65
ET 10.05.0062 (/)	Aço CA-25 para armadura de concreto, redonda, sem saliencia ou moessa, coeficiente de conformacao minima (aderencia) igual a 1, diametro igual a 10mm. Fornecimento, incluindo 10% de perdas e arame 18.	Kg	8,97
ET 10.05.0065 (/)	Aço CA-25 para armadura de concreto, redonda, sem saliencia ou moessa, coeficiente conformacao minima (aderencia) igual a 1, diametro igual a 12,5mm. Fornecimento, incluindo 10% de perdas e arame 18.	Kg	8,97
ET 10.05.0068 (/)	Aço CA-25 para armadura de concreto, redonda, sem saliencia ou moessa, coeficiente conformacao minima (aderencia) igual a 1, diametro igual a 16mm. Fornecimento, incluindo 10% de perdas e arame 18.	Kg	8,97
ET 10.05.0071 (/)	Aço CA-25 para armadura de concreto, redonda, sem saliencia ou moessa , coeficiente conformacao minima (aderencia) igual a 1, diametro igual a 20mm. Fornecimento, incluindo 10% de perdas e arame 18.	Kg	8,97
ET 10.05.0074 (/)	Aço CA-25 para armadura de concreto, redonda, sem saliencia ou moessa , coeficiente conformacao minima (aderencia) igual a 1, diametro igual a 22,3mm. Fornecimento, incluindo 10% de perdas e arame 18.	Kg	7,89
ET 10.05.0077 (/)	Aço CA-25 para armadura de concreto, redonda, sem saliencia ou moessa , coeficiente conformacao minima (aderencia) igual a 1, diametro igual a 25mm. Fornecimento, incluindo 10% de perdas e arame 18.	Kg	6,73
ET 10.05.0100 (/)	Aço CA-50 para armadura de concreto, com saliencia ou moessa, coeficiente de conformacao superficial minimo (aderencia) igual a 1,5, diametro de 6,3mm. Fornecimento, incluindo 10% de perdas e arame 18.	Kg	8,57
ET 10.05.0103 (/)	Aço CA-50 para armadura de concreto, com saliencia ou moessa, coeficiente de conformacao superficial minimo (aderencia) igual a 1,5, diametro de 8mm. Fornecimento, incluindo 10% de perdas e arame 18.	Kg	8,57
ET 10.05.0106 (/)	Aço CA-50 para armadura de concreto, com saliencia ou moessa, coeficiente de conformacao superficial minimo (aderencia) igual a 1,5, diametro de 10mm. Fornecimento, incluindo 10% de perdas e arame 18.	Kg	7,5
ET 10.05.0109 (/)	Aço CA-50 para armadura de concreto, com saliencia ou moessa, coeficiente de conformacao superficial minimo (aderencia) igual a 1,5, diametro de 12,5mm. Fornecimento, incluindo 10% de perdas e arame 18.	Kg	7,89
ET 10.05.0112 (/)	Aço CA-50 para armadura de concreto, com saliencia ou moessa, coeficiente de conformacao superficial minimo (aderencia) igual a 1,5, diametro de 16mm. Fornecimento, incluindo 10% de perdas e arame 18.	Kg	7,89
ET 10.05.0115 (/)	Aço CA-50 para armadura de concreto, com saliencia ou moessa, coeficiente de conformacao superficial minimo (aderencia) igual a 1,5, diametro de 20mm. Fornecimento, incluindo 10% de perdas e arame 18.	Kg	7,89
ET 10.05.0118 (/)	Aço CA-50 para armadura de concreto, com saliencia ou moessa, coeficiente de conformacao superficial minimo (aderencia) igual a 1,5, diametro de 25mm. Fornecimento, incluindo 10% de perdas e arame 18.	Kg	7,89
ET 10.05.0121 (/)	Aço CA-50 para armadura de concreto, com saliencia ou moessa, coeficiente de conformacao superficial minimo (aderencia) igual a 1,5, diametro de 32mm. Fornecimento, incluindo 10% de perdas e arame 18.	Kg	7,4
ET 10.05.0150 (A)	Aço CA-60 para armadura de concreto, redondo, sem saliencia ou moessa, coeficiente de conformacao superficial minimo (aderencia) igual a 1,5, diametro de 3,4mm. Fornecimento, incluindo 10% de perdas e arame 18.	Kg	7,44
ET 10.05.0153 (/)	Aço CA-60 para armadura de concreto, redondo, sem saliencia ou moessa, coeficiente de conformacao superficial minimo (aderencia) igual a 1,5, diametro de 4,20mm. Fornecimento, incluindo 10% de perdas e arame 18.	Kg	7,44
ET 10.05.0156 (A)	Aço CA-60 para armadura de concreto, redondo, sem saliencia ou moessa, coeficiente de conformacao superficial minimo (aderencia) igual a 1,5, diametro de 4,60mm. Fornecimento, incluindo 10% de perdas e arame 18.	Kg	7,44
ET 10.05.0159 (/)	Aço CA-60 para armadura de concreto, redondo, sem saliencia ou moessa, coeficiente de conformacao superficial minimo (aderencia) igual a 1,5, diametro de 5mm. Fornecimento, incluindo 10% de perdas e arame 18.	Kg	7,44
ET 10.05.0162 (/)	Aço CA-60 para armadura de concreto, redondo, sem saliencia ou moessa, coeficiente de conformacao superficial minimo (aderencia) igual a 1,5, diametro de 6mm. Fornecimento, incluindo 10% de perdas e arame 18.	Kg	8,86
ET 10.05.0165 (A)	Aço CA-60 para armadura de concreto, redondo, sem saliencia ou moessa, coeficiente de conformacao superficial minimo (aderencia) igual a 1,5, diametro de 6,40mm. Fornecimento, incluindo 10% de perdas e arame 18.	Kg	7,44
ET 10.05.0168 (/)	Aço CA-60 para armadura de concreto, redondo, sem saliencia ou moessa, coeficiente de conformacao superficial minimo (aderencia) igual a 1,5, diametro de 7mm. Fornecimento, incluindo 10% de perdas de pontas e arame 18.	Kg	8,86
ET 10.05.0171 (/)	Aço CA-60 para armadura de concreto, redondo, sem saliencia ou moessa, coeficiente de conformacao superficial minimo (aderencia) igual a 1,5, diametro de 8mm. Fornecimento, incluindo 10% de perdas e arame 18.	Kg	8,86
ET 10.05.0350 (/)	Cabo de aço galvanizado, diametro de 3/8", com alma de fibra, 6 pernas com 19 fios. Fornecimento.	m	19,5
ET 10.05.0356 (/)	Cabo de aço galvanizado, diametro de 5/8". Fornecimento.	m	32,55
ET 10.10.0050 (/)	Corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, aço CA-25, barra redonda com diametro igual a 5mm.	Kg	5,48
ET 10.10.0053 (/)	Corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, aço CA-25, barra redonda com diametro entre 6,3mm a 8mm.	Kg	4,57
ET 10.10.0054 (/)	Corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, aço CA-25, barra redonda com diametro maior ou igual a 10mm.	Kg	3,66
ET 10.10.0056 (/)	Corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, aço CA-50, em barra redonda, com diametro igual a 6,3mm.	Kg	5,48

CATÁLOGO SCO - DEZEMBRO 2024

Item de Serviço	Descrição	Und. de Medida	Custo R\$
ET 10.10.0061 (/)	Corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, aco CA-50, em barra redonda, com diametro entre 8mm e 12,5mm.	Kg	4,8
ET 10.10.0062 (/)	Corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, aco CA-50, em barra redonda, com diametro maior ou igual a 16mm.	Kg	4,12
ET 10.10.0068 (/)	Corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, aco CA-60, em fio redondo, com diametro entre 4,2mm a 6mm.	Kg	5,03
ET 10.10.0071 (/)	Corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, aco CA-60, em fio redondo, com diametro entre 7mm e 8mm.	Kg	5,48
ET 14.05.0050 (B)	Formas especiais de madeira para pecas de concreto pre-moldado, servindo 20 vezes, tabuas de madeira serrada, com 2,5cm de espessura, moldagem e desmoldagem.(desonerado)	m2	28,19
ET 14.10.0050 (A)	Formas de madeira para moldagem de pecas de concreto armado com paramentos planos, em lajes, vigas, paredes, etc., inclusive fornecimento dos materiais e desmoldagem servindo a madeira 1 vez, tabuas de madeira serrada, com 2,5cm de espessura, servindo tambem para travessas, exclusive escoramento.(desonerado)	m2	120,97
ET 14.10.0100 (/)	Formas de madeira para moldagem de pecas de concreto armado com paramentos planos, em lajes, vigas, paredes, etc., inclusive fornecimento dos materiais e desmoldagem servindo a madeira 1,4 vezes, tabuas de madeira serrada, com 2,5cm de espessura, servindo tambem para travessas, exclusive escoramento.(desonerado)	m2	111,99
ET 14.10.0150 (/)	Formas de madeira para moldagem de pecas de concreto armado com paramentos planos, em lajes, vigas, paredes, etc., inclusive fornecimento dos materiais e desmoldagem servindo a madeira 2 vezes, tabuas de madeira serrada, com 2,5cm de espessura, servindo tambem para travessas, exclusive escoramento.(desonerado)	m2	93,11
ET 14.10.0200 (/)	Formas de madeira para moldagem de pecas de concreto com paramentos curvos servindo a madeira 1,4 vezes inclusive desmoldagem exclusive escoramento.(desonerado)	m2	146,74
ET 14.10.0250 (/)	Formas de madeira para moldagem de pecas de concreto com paramentos curvos servindo a madeira 2 vezes inclusive desmoldagem exclusive escoramento.(desonerado)	m2	121,83
ET 14.10.0300 (/)	Formas de madeira, para galerias retangulares de concreto armado, servindo a madeira 3 vezes, inclusive escoramento, fornecimento dos materiais e desmoldagem.(desonerado)	m2	85,48
ET 14.10.0350 (/)	Forma de madeira com utilizacao de 1,4 vezes e escoramento de laje superior.(desonerado)	m2	139,01
ET 14.10.0400 (/)	Formas de madeira para moldagem de pecas de concreto com paramentos planos, em lajes, vigas, paredes etc., inclusive fornecimento dos materiais e desmontagem, servindo a madeira 4 vezes, tabuas de madeira serrada, com 2,5 cm de espessura, servindo tambem para travessas, exclusive escoramento.(desonerado)	m2	61,49
ET 14.10.0450 (/)	Formas de madeira serrada, com aproveitamento da madeira apenas 1 vez, para viaduto de concreto, com escoramento metalico, exclusive aluguel deste, inclusive fornecimento de materiais, e desmoldagem.(desonerado)	m2	299,2
ET 14.10.0500 (A)	Formas de madeira serrada, com aproveitamento da madeira por 4 vezes, destinada a moldagem de cinta sobre baldrame, inclusive fornecimento dos materiais e desmoldagem.(desonerado)	m2	63,1
ET 14.15.0050 (A)	Forma metalica para concreto, inclusive fornecimento, confeccao, montagem e desmontagem sem utilizacao de guindaste, admitindo 50 vezes de utilizacao, exclusive escoramento.(desonerado)	m2	34,82
ET 14.15.0100 (/)	Forma metalica alto portante, para laje, sem reutilizacao, para vaos ate 4,40m, com espessura de 0,80mm, tipo STEEL DECK MR-75, da Metform ou similar. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	m2	312,58
ET 14.15.0150 (/)	Forma metalica alto portante, para laje, sem reutilizacao, para vaos ate 3,75m, com espessura de 0,95mm, tipo STEEL DECK MR-75, da Metform ou similar. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	m2	197,76
ET 14.15.0200 (/)	Forma metalica alto portante, para laje, sem reutilizacao, para vaos ate 4,40m, com espessura de 1,25mm, tipo STEEL DECK MR-75, da Metform ou similar. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	m2	223,32
ET 14.20.0050 (A)	Formas de placas de Madeirit ou similar, empregando-se as de 14mm, resinadas e tambem as de 20mm de espessura, plastificadas, servindo 4 vezes, e a madeira serrada, auxiliar 1 vez, inclusive fornecimento e desmoldagem, exclusive escoramento.(desonerado)	m2	101,99
ET 14.20.0053 (/)	Formas de placas de Madeirit ou similar, empregando-se as de 14mm, resinadas e tambem as de 20mm de espessura, plastificadas, servindo 4 vezes, e a madeira serrada 3 vezes, inclusive fornecimento e desmontagem, exclusive escoramento.(desonerado)	m2	84,26
ET 14.20.0100 (/)	Forma de chapas de madeira plastificada, de 17mm de espessura, servindo 1 vez, para viadutos, incluindo pecas de transferencia para escoramento metalico, exclusive este, inclusive fornecimento de materiais e desmoldagem.(desonerado)	m2	260,58
ET 14.20.0103 (/)	Forma de chapas de madeira plastificada, de 17mm de espessura, servindo 2 vezes, para viadutos, incluindo pecas de transferencia para escoramento metalico, exclusive este, inclusive fornecimento de materiais e desmoldagem.(desonerado)	m2	181,05
ET 14.20.0150 (/)	Formas de placas de Madeirit ou similar, de 20mm de espessura, plastificadas, servindo 2 vezes e madeira serrada, auxiliar servindo 3 vezes, inclusive fornecimento e desmoldagem, exclusive escoramento.(desonerado)	m2	113,16
ET 15.05.0050 (B)	Formas especiais de madeira para pecas de concreto pre-moldado, servindo 20 vezes, tabuas de madeira serrada, com 2,5cm de espessura, moldagem e desmoldagem.	m2	31,78
ET 15.10.0050 (A)	Formas de madeira para moldagem de pecas de concreto armado com paramentos planos, em lajes, vigas, paredes, etc., inclusive fornecimento dos materiais e desmoldagem servindo a madeira 1 vez, tabuas de madeira serrada, com 2,5cm de espessura, servindo tambem para travessas, exclusive escoramento.	m2	127,65
ET 15.10.0100 (/)	Formas de madeira para moldagem de pecas de concreto armado com paramentos planos, em lajes, vigas, paredes, etc., inclusive fornecimento dos materiais e desmoldagem servindo a madeira 1,4 vezes, tabuas de madeira serrada, com 2,5cm de espessura, servindo tambem para travessas, exclusive escoramento.	m2	119,61
ET 15.10.0150 (/)	Formas de madeira para moldagem de pecas de concreto armado com paramentos planos, em lajes, vigas, paredes, etc., inclusive fornecimento dos materiais e desmoldagem servindo a madeira 2 vezes, tabuas de madeira serrada, com 2,5cm de espessura, servindo tambem para travessas, exclusive escoramento.	m2	100,73
ET 15.10.0200 (/)	Formas de madeira para moldagem de pecas de concreto com paramentos curvos servindo a madeira 1,4 vezes inclusive desmoldagem exclusive escoramento.	m2	158,19
ET 15.10.0250 (/)	Formas de madeira para moldagem de pecas de concreto com paramentos curvos servindo a madeira 2 vezes inclusive desmoldagem exclusive escoramento.	m2	133,28
ET 15.10.0300 (/)	Formas de madeira, para galerias retangulares de concreto armado, servindo a madeira 3 vezes, inclusive escoramento, fornecimento dos materiais e desmoldagem.	m2	93,1
ET 15.10.0350 (/)	Forma de madeira com utilizacao de 1,4 vezes e escoramento de laje superior.	m2	148,57
ET 15.10.0400 (/)	Formas de madeira para moldagem de pecas de concreto com paramentos planos, em lajes, vigas, paredes etc., inclusive fornecimento dos materiais e desmontagem, servindo a madeira 4 vezes, tabuas de madeira serrada, com 2,5 cm de espessura, servindo tambem para travessas, exclusive escoramento.	m2	67,84
ET 15.10.0450 (/)	Formas de madeira serrada, com aproveitamento da madeira apenas 1 vez, para viaduto de concreto, com escoramento metalico, exclusive aluguel deste, inclusive fornecimento de materiais, e desmoldagem.	m2	309,12
ET 15.10.0500 (A)	Formas de madeira serrada, com aproveitamento da madeira por 4 vezes, destinada a moldagem de cinta sobre baldrame, inclusive fornecimento dos materiais e desmoldagem.	m2	70,78
ET 15.15.0050 (A)	Forma metalica para concreto, inclusive fornecimento, confeccao, montagem e desmontagem sem utilizacao de guindaste, admitindo 50 vezes de utilizacao, exclusive escoramento.	m2	39,79

CATÁLOGO SCO - DEZEMBRO 2024

Item de Serviço	Descrição	Und. de Medida	Custo R\$
ET 15.15.0100 (/)	Forma metalica alto portante, para laje, sem reutilizacao, para vaos ate 4,40m, com espessura de 0,80mm, tipo STEEL DECK MR-75, da Metform ou similar. Fornecimento e instalacao.	m2	316,58
ET 15.15.0150 (/)	Forma metalica alto portante, para laje, sem reutilizacao, para vaos ate 3,75m, com espessura de 0,95mm, tipo STEEL DECK MR-75, da Metform ou similar. Fornecimento e instalacao.	m2	201,76
ET 15.15.0200 (/)	Forma metalica alto portante, para laje, sem reutilizacao, para vaos ate 4,40m, com espessura de 1,25mm, tipo STEEL DECK MR-75, da Metform ou similar. Fornecimento e instalacao.	m2	227,32
ET 15.20.0050 (A)	Formas de placas de Madeirit ou similar, empregando-se as de 14mm, resinadas e tambem as de 20mm de espessura, plastificadas, servindo 4 vezes, e a madeira serrada, auxiliar 1 vez, inclusive fornecimento e desmoldagem, exclusive escoramento.	m2	112,03
ET 15.20.0053 (/)	Formas de placas de Madeirit ou similar, empregando-se as de 14mm, resinadas e tambem as de 20mm de espessura, plastificadas, servindo 4 vezes, e a madeira serrada 3 vezes, inclusive fornecimento e desmontagem, exclusive escoramento.	m2	94,3
ET 15.20.0100 (/)	Forma de chapas de madeira plastificada, de 17mm de espessura, servindo 1 vez, para viadutos, incluindo pecas de transferencia para escoramento metalico, exclusive este, inclusive fornecimento de materiais e desmoldagem.	m2	274,56
ET 15.20.0103 (/)	Forma de chapas de madeira plastificada, de 17mm de espessura, servindo 2 vezes, para viadutos, incluindo pecas de transferencia para escoramento metalico, exclusive este, inclusive fornecimento de materiais e desmoldagem.	m2	195,99
ET 15.20.0150 (/)	Formas de placas de Madeirit ou similar, de 20mm de espessura, plastificadas, servindo 2 vezes e madeira serrada, auxiliar servindo 3 vezes, inclusive fornecimento e desmoldagem, exclusive escoramento.	m2	123,2
ET 19.05.0050 (/)	Escoramento de pontilhoes, pontes e viadutos, de concreto armado, com madeira serrada, com 30% de aproveitamento da madeira, medido pelo volume do escoramento, inclusive montagem e desmontagem.(desonerado)	m3	249,43
ET 19.10.0050 (A)	Aluguel de escoramento tubular em obras de arte, com tubos metalicos, tipo Mannesmann ou similar, na densidade 5m de tubo equipado por m3 de escoramento, pago pelo volume deste e pelo tempo necessario, desde a entrega do material na obra, na ocasio apropriada ate sua carga, para devolucao, logo que desnecessaria.(desonerado)	m3.mes	20,9
ET 19.10.0100 (/)	Montagem e desmontagem de escoramento tubular normal, em obras de arte, na densidade de 5m de tubo por m3 de escoramento, compreendendo os transportes de material para obra e desta para o deposito, inclusive carga e descarga. O preco e dado por m3 de escoramento, contando das sapatas ate as extremidades superiores dos tubos, sendo pagos 60% na montagem e 40% na desmontagem.(desonerado)	m3	20,06
ET 19.20.0050 (/)	Escoramento de formas ate 3,00m de pe direito, utilizando madeira serrada, tabuas empregadas 3 vezes, prumos 4 vezes.(desonerado)	m3	15,01
ET 19.20.0100 (/)	Escoramento de formas de 3,01m ate 3,99m de pe direito, utilizando madeira serrada, tabuas empregadas 3 vezes, prumos 4 vezes.(desonerado)	m3	21,07
ET 19.20.0150 (/)	Escoramento de formas de 4,00m ate 5,00m de pe direito, utilizando madeira serrada, tabuas empregadas 3 vezes, prumos 4 vezes.(desonerado)	m3	32,41
ET 19.25.0050 (/)	Escoramento de formas de moldagem de pecas de concreto em vigas isoladas e semelhantes, ate 5m de pe direito, utilizando madeira serrada, empregada 2 vezes, medida pela area de projecao lateral de escoramento.(desonerado)	m2	134,08
ET 19.30.0050 (/)	Escoramento de formas de caixas de concreto em geral, cintas, blocos de fundacao e ou paramentos verticais ate 1,5m; com aproveitamento da madeira 2 vezes, inclusive retirada.(desonerado)	m2	47,23
ET 19.30.0100 (/)	Escoramento de formas de paramentos verticais de mais de 1,50m e ate 5m de altura, utilizando madeira serrada, com 30% do aproveitamento da madeira, inclusive retirada.(desonerado)	m2	94,48
ET 19.30.0150 (/)	Escoramento de formas de paramentos verticais de mais de 5m e ate 8m de altura, utilizando madeira serrada, com 30% do aproveitamento da madeira, inclusive retirada.(desonerado)	m2	131,2
ET 19.30.0200 (/)	Escoramento de formas de paramentos verticais, para altura de 1,50m ate 5m, utilizando madeira serrada, com aproveitamento da madeira 2 vezes, inclusive retirada.(desonerado)	m2	75,23
ET 19.30.0250 (A)	Escoramento de formas de paramentos verticais, para altura de 5m ate 8m, utilizando madeira serrada, com aproveitamento da madeira 2 vezes, inclusive retirada.(desonerado)	m2	102
ET 19.30.0300 (/)	Escoramento de formas de paramentos verticais, para altura de 8m ate 12m, utilizando madeira serrada, com 30% de aproveitamento da madeira, inclusive retirada.(desonerado)	m2	155,38
ET 20.05.0050 (/)	Escoramento de pontilhoes, pontes e viadutos, de concreto armado, com madeira serrada, com 30% de aproveitamento da madeira, medido pelo volume do escoramento, inclusive montagem e desmontagem.	m3	259,6
ET 20.10.0050 (A)	Aluguel de escoramento tubular em obras de arte, com tubos metalicos, tipo Mannesmann ou similar, na densidade 5m de tubo equipado por m3 de escoramento, pago pelo volume deste e pelo tempo necessario, desde a entrega do material na obra, na ocasio apropriada ate sua carga, para devolucao, logo que desnecessaria.	m3.mes	20,9
ET 20.10.0100 (/)	Montagem e desmontagem de escoramento tubular normal, em obras de arte, na densidade de 5m de tubo por m3 de escoramento, compreendendo os transportes de material para obra e desta para o deposito, inclusive carga e descarga. O preco e dado por m3 de escoramento, contando das sapatas ate as extremidades superiores dos tubos, sendo pagos 60% na montagem e 40% na desmontagem.	m3	23,01
ET 20.20.0050 (/)	Escoramento de formas ate 3,00m de pe direito, utilizando madeira serrada, tabuas empregadas 3 vezes, prumos 4 vezes.	m3	16,09
ET 20.20.0100 (/)	Escoramento de formas de 3,01m ate 3,99m de pe direito, utilizando madeira serrada, tabuas empregadas 3 vezes, prumos 4 vezes.	m3	22,24
ET 20.20.0150 (/)	Escoramento de formas de 4,00m ate 5,00m de pe direito, utilizando madeira serrada, tabuas empregadas 3 vezes, prumos 4 vezes.	m3	34,22
ET 20.25.0050 (/)	Escoramento de formas de moldagem de pecas de concreto em vigas isoladas e semelhantes, ate 5m de pe direito, utilizando madeira serrada, empregada 2 vezes, medida pela area de projecao lateral de escoramento.	m2	141,96
ET 20.30.0050 (/)	Escoramento de formas de caixas de concreto em geral, cintas, blocos de fundacao e ou paramentos verticais ate 1,5m; com aproveitamento da madeira 2 vezes, inclusive retirada.	m2	50,41
ET 20.30.0100 (/)	Escoramento de formas de paramentos verticais de mais de 1,50m e ate 5m de altura, utilizando madeira serrada, com 30% do aproveitamento da madeira, inclusive retirada.	m2	98,93
ET 20.30.0150 (/)	Escoramento de formas de paramentos verticais de mais de 5m e ate 8m de altura, utilizando madeira serrada, com 30% do aproveitamento da madeira, inclusive retirada.	m2	138,19
ET 20.30.0200 (/)	Escoramento de formas de paramentos verticais, para altura de 1,50m ate 5m, utilizando madeira serrada, com aproveitamento da madeira 2 vezes, inclusive retirada.	m2	79,68
ET 20.30.0250 (A)	Escoramento de formas de paramentos verticais, para altura de 5m ate 8m, utilizando madeira serrada, com aproveitamento da madeira 2 vezes, inclusive retirada.	m2	108,35
ET 20.30.0300 (/)	Escoramento de formas de paramentos verticais, para altura de 8m ate 12m, utilizando madeira serrada, com 30% de aproveitamento da madeira, inclusive retirada.	m2	165,22
ET 24.05.0050 (A)	Demarcacao de area de risco e de preservacao, conforme desenho GEORIO no 3404/97, executada em encosta, utilizando perfil TR-32 ou maior a cada 5m e cabo de aco de 1/2", compreendendo o fornecimento dos perfis e do cabo de aco, incluindo rodado no tracado, escavacao manual, base de concreto armado, placas de sinalizacao (desenho GEORIO no 3475/98) a cada 50m e pintura protetotara do perfil. O custo considera todos os materiais e mao-de-obra.(desonerado)	m	215,52
ET 24.05.0075 (/)	Instalacao de barreiras dinamicas modelo ROCCO da Geobrug ou similar ate 4 metros de altura para protecao contra queda de rochas (Nao incluso materiais). (Desonerado)	m2	191,8

CATÁLOGO SCO - DEZEMBRO 2024

Item de Serviço	Descrição	Und. de Medida	Custo R\$
ET 24.05.0085 (A)	Estrutura metalica de impacto, com altura de 1,90m, em perfis I de 10", 1a alma, a cada 2,30m, com tela metalica de alta resistencia Maccaferri ou similar, malha de (8x10)cm, fio galvanizado de 2,70mm, de dupla torcao, cabos de aco DIN 3051, 6x19 GAL AF, diametro de 16mm para fixacao da tela aos perfis e travamento da parte superior e inferior desses, espacadores em tubos Schedule 40 com diametro de 1.1/4", servicos de corte dos perfis e tubos, preparacao desses para pintura, incluindo servicos de desengorduramento, esmerilhamento, lixamento e limpeza, e aplicacao de zarcao de secagem rapida, na cor laranja, da marca Internacional ou similar, em 2 demaos de acabamento, e de tinta epoxi, conforme projetos GEORIO EC-20 e EC-21, inclusive todos os materiais, mao-de-obra e equipamentos para montagem da mesma, exclusive estrutura de concreto para fixacao de perfis e elementos de ancoragem do cabo de travamento das partes superior e inferior dos perfis.(desonerado)	m	1.737,12
ET 24.05.0100 (A)	Estrutura metalica de impacto, com altura de 3,20m, em perfis I de 10", 1a alma, a cada 3,50m, com tela metalica de alta resistencia, malha de (8x10) cm, fio galvanizado de 2,70mm, malha de dupla torcao Maccaferri ou similar, cabos de aco DIN 3051, 6x19 GAL AF, 12,5 e 16mm, respectivamente, para fixacao da tela aos perfis e travamento da parte superior desses, espacadores em barras chatas de 2"x1/4", servicos de corte e furacao dos perfis e barras, preparacao desses para pintura, incluindo servicos de desengorduramento, esmerilhamento, lixamento e limpeza, e aplicacao de zarcao de secagem rapida, na cor laranja, da marca Internacional ou similar, em 2 demaos de acabamento, e de tinta epoxi, conforme projetos GEORIO desenhos EC-18- REV.01 e EC-19-REV.01, inclusive todos os materiais, mao-de-obra e equipamentos para montagem da mesma, exclusive estrutura de concreto para fixacao de perfis e elemento de ancoragem do cabo de travamento da parte superior dos perfis. (desonerado)	m	1.795,26
ET 24.05.0150 (A)	Estrutura metalica para cobertura de quadra ou galpao, compreendendo vigas trelicadas compostas de membros soldados em perfil U de chapa dobrada nos banzos superior, inferior, montantes e diagonais, com perfil I 10" nas colunas e treças em perfil U enrigecidos, aco USI SAC 41, parafusos com cabeca sextavada, porcas em aco carbono e tirante de 1/2" incluindo luva para fixacao. Para coberturas com vao maximo de 16m. Fornecimento de todos os materiais incluindo transporte e montagem.(desonerado)	m2	403,77
ET 24.05.0160 (/)	Perfil "I" de aco carbono, padrao americano, de 8"x4". Fornecimento e corte.(desonerado)	m	331,9
ET 24.05.0170 (B)	Estrutura metalica para cobertura em telhas metalicas, exclusive as telhas. Fornecimento e montagem.(desonerado)	m2	317,82
ET 24.05.0180 (B)	Estrutura metalica em especial resistencia a corrosao (aco USI-SAC, Corten ou similar), para torres de elevadores, escadas, vigas e colunas de edificacoes existentes (pequenas intervecoes) e reforços estruturais, composta de perfis "I" ou "H", cantoneiras e chapas, unificadas com eletrodo, inclusive protecao anti-ferrugem. Fornecimento e montagem.(desonerado)	Kg	27,12
ET 24.05.0200 (B)	Estrutura metalica em especial resistente a corrosao (aco USI SAC, ASTM ou similar) para obras prediais de ate 04 pavimentos, incluindo projetos e detalhes executivos, pilares, vigas principais e secundarias, escadas, patamares e chapas das bases da fundacao, pintura protetora e de acabamento, fornecimento de todos os materiais e montagem. Exclusive a laje de concreto.(desonerado)	m2	1.039,96
ET 24.05.0203 (A)	Estrutura metalica em especial resistencia a corrosao (aco USI SAC, Corten ou similar) para obras prediais ate 04 pavimentos, pilares, vigas principais e secundarias, escadas, patamares e chapas das bases da fundacao, pintura protetora e de acabamento. Fornecimento, exclusive a montagem.(desonerado)	m2	802,24
ET 24.05.0206 (/)	Estrutura metalica em especial resistencia a corrosao (aco USI SAC, Corten ou similar) para obras prediais ate 04 pavimentos, incluindo projetos e datelhes executivos, pilares, vigas principais e secundarias, escadas, patamares e chapas das bases da fundacao, pintura protetora e de acabamento. Montagem, exclusive o fornecimento.(desonerado)	m2	198,2
ET 24.05.0290 (/)	Estrutura metalica em aco especial resistente a corrosao (aco USI-SAC ou similar) para pontes, viadutos, passarelas. Fornecimento do aco.(desonerado)	t	11.046,00
ET 24.05.0310 (/)	Estrutura metalica (montagem) em aco especial resistente a corrosao (aco USI-SAC ou similar) para pontes, viadutos e passarelas, incluindo fornecimento de materiais e de todos os servicos necessarios, inclusive pintura protetora, exclusive o fornecimento do aco.(desonerado)	t	19.419,30
ET 24.05.0350 (/)	Galpao com (18x22)m com 5m de pe direito lateral, em estrutura de aco galvanizado a fogo, utilizado a fogo, utilizando lona sintetica de alta tenacidade, revestidos de PVC em ambas as faces, com tela interna de poliester e confeccionado por soldagem eletronica de alta frequencia, com tratamento para resistir a intemperies, fungos e mofo, raios ultra violeta, ser auto extinguiavel, em caso de incendio, incluindo portas de entrada e lateral anti-panico (2,50 x 4,00)m, porta embutida no portao de entrada (0,80 x 2,10)m, janelas (1,00 x 2,00)m, avances para portas de entrada e lateral (2,00 x 4,00)m e para janelas (1,00 x 2,00)m, lanternins para exaustao de ar quente no modulo central e porta de emergencia nos fundos (0,80 x 2,10)m. Fornecimento de todos os materiais e mao de obra de montagem.(desonerado)	m2	563,2
ET 24.05.0450 (A)	Pecas em chapa de aco 3/8", galvanizadas, nas dimensoes (3x0,10)m. Fornecimento dos materiais e mao de obra de colocacao.(desonerado)	Kg	14,75
ET 24.05.0453 (A)	Pecas em chapa de aco 3/8", galvanizadas, dobradas nas dimensoes (15x20x14)cm com largura de 20cm. Fornecimento dos materiais e mao de obra de colocacao.(desonerado)	Kg	15,64
ET 24.05.0456 (A)	Pecas em chapa de aco 3/8", galvanizadas, dobradas nas dimensoes (25x20x7)cm com largura de 20 cm. Fornecimento dos materiais e mao de obra de colocacao.(desonerado)	Kg	15,27
ET 24.05.0500 (/)	Perfil em aluminio serie 25 para separacao de revestimentos variados, sobre paredes externas ou internas. Fornecimento e colcoacao.(desonerado)	m	48,65
ET 24.05.0550 (/)	Reconstituicao de estruturas metalicas leves, por Kg de aco necessario (chapa e perfis) com fornecimento de materiais e pintura anti-oxidante.(desonerado)	Kg	21,3
ET 25.05.0050 (A)	Demarcacao de area de risco e de preservacao, conforme desenho GEORIO no 3404/97, executada em encosta, utilizando perfil TR-32 ou maior a cada 5m e cabo de aco de 1/2", compreendendo o fornecimento dos perfis e do cabo de aco, incluindo rodado no tracado, escavacao manual, base de concreto armado, placas de sinalizacao (desenho GEORIO no 3475/98) a cada 50m e pintura protetotara do perfil. O custo considera todos os materiais e mao-de-obra.	m	223,33
ET 25.05.0075 (/)	Instalacao de barreiras dinamicas modelo ROCCO da Geobruigg ou similar ate 4 metros de altura para protecao contra queda de rochas (Nao incluso materiais)	m2	222,78
ET 25.05.0085 (A)	Estrutura metalica de impacto, com altura de 1,90m, em perfis I de 10", 1a alma, a cada 2,30m, com tela metalica de alta resistencia Maccaferri ou similar, malha de (8x10)cm, fio galvanizado de 2,70mm, de dupla torcao, cabos de aco DIN 3051, 6x19 GAL AF, diametro de 16mm para fixacao da tela aos perfis e travamento da parte superior e inferior desses, espacadores em tubos Schedule 40 com diametro de 1.1/4", servicos de corte dos perfis e tubos, preparacao desses para pintura, incluindo servicos de desengorduramento, esmerilhamento, lixamento e limpeza, e aplicacao de zarcao de secagem rapida, na cor laranja, da marca Internacional ou similar, em 2 demaos de acabamento, e de tinta epoxi, conforme projetos GEORIO EC-20 e EC-21, inclusive todos os materiais, mao-de-obra e equipamentos para montagem da mesma, exclusive estrutura de concreto para fixacao de perfis e elementos de ancoragem do cabo de travamento das partes superior e inferior dos perfis	m	1.787,89

CATÁLOGO SCO - DEZEMBRO 2024

Item de Serviço	Descrição	Und. de Medida	Custo R\$
ET 25.05.0100 (A)	Estrutura metalica de impacto, com altura de 3,20m, em perfis I de 10", 1a alma, a cada 3,50m, com tela metalica de alta resistencia, malha de (8x10) cm, fio galvanizado de 2,70mm, malha de dupla torcao Maccaferri ou similar, cabos de aco DIN 3051, 6x19 GAL AF, 12,5 e 16mm, respectivamente, para fixacao da tela aos perfis e travamento da parte superior desses, espacadores em barras chatas de 2"x1/4", servicos de corte e furacao dos perfis e barras, preparacao desses para pintura, incluindo servicos de desengorduramento, esmerilhamento, lixamento e limpeza, e aplicacao de zarcao de secagem rapida, na cor laranja, da marca Internacional ou similar, em 2 demaos de acabamento, e de tinta epoxi, conforme projetos GEORIO desenhos EC-18- REV.01 e EC-19-REV.01, inclusive todos os materiais, mao-de-obra e equipamentos para montagem da mesma, exclusive estrutura de concreto para fixacao de perfis e elemento de ancoragem do cabo de travamento da parte superior dos perfis.	m	1.859,82
ET 25.05.0150 (A)	Estrutura metalica para cobertura de quadra ou galpao, compreendendo vigas trelicadas compostas de membros soldados em perfil U de chapa dobrada nos banzos superior, inferior, montantes e diagonais, com perfil I 10" nas colunas e treças em perfil U enrigecidos, aco USI SAC 41, parafusos com cabeca sextavada, porcas em aco carbono e tirante de 1/2" incluindo luva para fixacao. Para coberturas com vao maximo de 16m. Fornecimento de todos os materiais incluindo transporte e montagem.	m2	426,49
ET 25.05.0160 (/)	Perfil "I" de aco carbono, padrao americano, de 8"x4". Fornecimento e corte.	m	333,01
ET 25.05.0170 (B)	Estrutura metalica para cobertura em telhas metalicas, exclusive as telhas. Fornecimento e montagem.	m2	346,86
ET 25.05.0180 (B)	Estrutura metalica em especial resistencia a corrosao (aco USI-SAC, Corten ou similar), para torres de elevadores, escadas, vigas e colunas de edificacoes existentes (pequenas intervecoes) e reforços estruturais, composta de perfis "I" ou "H", cantoneiras e chapas, unificadas com eletrodo, inclusive protecao anti-ferrugem. Fornecimento e montagem.	Kg	28,95
ET 25.05.0200 (B)	Estrutura metalica em especial resistente a corrosao (aco USI SAC, ASTM ou similar) para obras prediais de ate 04 pavimentos, incluindo projetos e detalhes executivos, pilares, vigas principais e secundarias, escadas, patamares e chapas das bases da fundacao, pintura protetora e de acabamento, fornecimento de todos os materiais e montagem. Exclusive a laje de concreto.	m2	1.081,08
ET 25.05.0203 (A)	Estrutura metalica em especial resistencia a corrosao (aco USI SAC, Corten ou similar) para obras prediais ate 04 pavimentos, pilares, vigas principais e secundarias, escadas, patamares e chapas das bases da fundacao, pintura protetora e de acabamento. Fornecimento, exclusive a montagem.	m2	804,9
ET 25.05.0206 (/)	Estrutura metalica em especial resistencia a corrosao (aco USI SAC, Corten ou similar) para obras prediais ate 04 pavimentos, incluindo projetos e datelhes executivos, pilares, vigas principais e secundarias, escadas, patamares e chapas das bases da fundacao, pintura protetora e de acabamento. Montagem, exclusive o fornecimento.	m2	230,27
ET 25.05.0290 (/)	Estrutura metalica em aco especial resistente a corrosao (aco USI-SAC ou similar) para pontes, viadutos, passarelas. Fornecimento do aco.	t	11.046,00
ET 25.05.0310 (/)	Estrutura metalica (montagem) em aco especial resistente a corrosao (aco USI-SAC ou similar) para pontes, viadutos e passarelas, incluindo fornecimento de materiais e de todos os servicos necessarios, inclusive pintura protetora, exclusive o fornecimento do aco.	t	21.787,10
ET 25.05.0350 (/)	Galpao com (18x22)m com 5m de pe direito lateral, em estrutura de aco galvanizado a fogo, utilizado a fogo, utilizando lona sintetica de alta tenacidade, revestidos de PVC em ambas as faces, com tela interna de poliester e confeccionado por soldagem eletronica de alta frequencia, com tratamento para resistir a intemperies, fungos e mofo, raios ultra violeta, ser auto extinguiavel, em caso de incendio, incluindo portas de entrada e lateral anti-panico (2,50 x 4,00)m, porta embutida no portao de entrada (0,80 x 2,10)m, janelas (1,00 x 2,00)m, avances para portas de entrada e lateral (2,00 x 4,00)m e para janelas (1,00 x 2,00)m, lanternins para exaustao de ar quente no modulo central e porta de emergencia nos fundos (0,80 x 2,10)m. Fornecimento de todos os materiais e mao de obra de montagem.	m2	563,2
ET 25.05.0450 (A)	Pecas em chapa de aco 3/8", galvanizadas, nas dimensoes (3x0,10)m. Fornecimento dos materiais e mao de obra de colocacao.	Kg	15,28
ET 25.05.0453 (A)	Pecas em chapa de aco 3/8", galvanizadas, dobradas nas dimensoes (15x20x14)cm com largura de 20cm. Fornecimento dos materiais e mao de obra de colocacao.	Kg	16,39
ET 25.05.0456 (A)	Pecas em chapa de aco 3/8", galvanizadas, dobradas nas dimensoes (25x20x7)cm com largura de 20 cm. Fornecimento dos materiais e mao de obra de colocacao.	Kg	15,98
ET 25.05.0500 (/)	Perfil em aluminio serie 25 para separacao de revestimentos variados, sobre paredes externas ou internas. Fornecimento e colcoacao.	m	53,29
ET 25.05.0550 (/)	Reconstituicao de estruturas metalicas leves, por Kg de aco necessario (chapa e perfis) com fornecimento de materiais e pintura anti-oxidante.	Kg	21,79
ET 29.05.0050 (/)	Aparelho de apoio de Neoprene, fretado (1,40kg/dm3), inclusive preparo do berco. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	Kg	33,74
ET 29.10.0100 (/)	Junta de dilatacao e vedacao de isopor na espessura de 1cm, fixada com cola Emulplast ou similar. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	m2	27,04
ET 29.10.0150 (/)	Junta de dilatacao e vedacao confeccionada com aplicacao de Sikaflex 1A sobre superficie limpa, na espessura de 20mm e profundidade de 15mm, inclusive alimpeza. Foencimento e colocacao.(desonerado)	m	89,84
ET 29.10.0200 (/)	Junta de dilatacao e vedacao para ponte e viadutos composta por asfalto elastomerico e agregados aplicados a quente, modelo Thormark ou similar, para movimentos de ate +- 50mm, exclusive corte e remocao do pavimento e aplicacao minima de 1,0m3 e inclusive a quantidade necessaria de chapa de aluminio para execucao da iunta.(desonerado)	m3	26.102,00
ET 29.10.0250 (/)	Junta de dilatacao e vedacao em perfil elastomerico pre-formado, para pontes e viadutos, inclusive labios polimericos, para largura de juntas de 25mm, exclusive corte e remocao do pavimento, apicoamento de laje, formas e concretagem dos bercos. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	m	782,47
ET 29.10.0253 (/)	Junta de dilatacao e vedacao em perfil elastomerico pre-formado, para pontes e viadutos, inclusive labios polimericos, para largura de juntas de 35mm, exclusive corte e remocao do pavimento, apicoamento de laje, formas e concretagem dos bercos. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	m	1.122,09
ET 29.10.0256 (/)	Junta de dilatacao e vedacao em perfil elastomerico pre-formado, para pontes e viadutos, inclusive labios polimericos, para largura de juntas de 50mm, exclusive corte e remocao do pavimento, apicoamento de laje, formas e concretagem dos bercos. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	m	1.595,34
ET 29.10.0259 (/)	Junta de dilatacao e vedacao em perfil elastomerico pre-formado, para pontes e viadutos, inclusive labios polimericos, para largura de juntas de 60mm, exclusive corte e remocao do pavimento, apicoamento de laje, formas e concretagem dos bercos. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	m	1.814,50
ET 29.10.0262 (/)	Junta de dilatacao e vedacao em perfil elastomerico pre-formado, para pontes e viadutos, inclusive labios polimericos, para largura de juntas de 80mm, exclusive corte e remocao do pavimento, apicoamento de laje, formas e concretagem dos bercos. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	m	1.400,00
ET 29.10.0265 (/)	Junta de dilatacao e vedacao em perfil elastomerico pre-formado, para pontes e viadutos, inclusive labios polimericos, para largura de juntas de 100mm, exclusive corte e remocao do pavimento, apicoamento de laje, formas e concretagem dos bercos. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	m	1.729,00
ET 29.10.0300 (/)	Junta elastica pre-moldada, perfilado em termoplastico PVC, tipo 0-22 Fugenband ou similar. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	m	107,15
ET 29.10.0350 (/)	Recuperacao de juntas de dilatacao de obras de contencao ate 2m de abertura com protecao de Bikaflex ou similar, ate a profundidade de 1m, exclusive andaime e recuperacao estrutural das faces laterais da iunta.(desonerado)	m	86,81

CATÁLOGO SCO - DEZEMBRO 2024

Item de Serviço	Descrição	Und. de Medida	Custo R\$
ET 29.15.0050 (/)	Macaqueamento para troca de aparelho de apoio com utilizacao de macaco pistao, capacidade de 100Tf.(desonerado)	un	1.713,16
ET 30.05.0050 (/)	Aparelho de apoio de Neoprene, fretado (1,40kg/dm3), inclusive preparo do berco. Fornecimento e colocacao.	Kg	34,18
ET 30.10.0100 (/)	Junta de dilatacao e vedacao de isopor na espessura de 1cm, fixada com cola Emulplast ou similar. Fornecimento e colocacao.	m2	30,22
ET 30.10.0150 (/)	Junta de dilatacao e vedacao confeccionada com aplicacao de Sikaflex 1A sobre superficie limpa, na espessura de 20mm e profundidade de 15mm, inclusive limpeza. Foenecimento e colocacao.	m	91,7
ET 30.10.0200 (/)	Junta de dilatacao e vedacao para ponte e viadutos composta por asfalto elastomerico e agregados aplicados a quente, modelo Thormark ou similar, para movimentos de ate +- 50mm, exclusive corte e remocao do pavimento e aplicacao minima de 1,0m3 e inclusive a quantidade necessaria de chapa de aluminio para execucao da iunta.	m3	26.102,00
ET 30.10.0250 (/)	Junta de dilatacao e vedacao em perfil elastomerico pre-formado, para pontes e viadutos, inclusive labios polimericos, para largura de juntas de 25mm, exclusive corte e remocao do pavimento, apicoamento de laje, formas e concretagem dos bercos. Fornecimento e colocacao.	m	782,47
ET 30.10.0253 (/)	Junta de dilatacao e vedacao em perfil elastomerico pre-formado, para pontes e viadutos, inclusive labios polimericos, para largura de juntas de 35mm, exclusive corte e remocao do pavimento, apicoamento de laje, formas e concretagem dos bercos. Fornecimento e colocacao.	m	1.122,09
ET 30.10.0256 (/)	Junta de dilatacao e vedacao em perfil elastomerico pre-formado, para pontes e viadutos, inclusive labios polimericos, para largura de juntas de 50mm, exclusive corte e remocao do pavimento, apicoamento de laje, formas e concretagem dos bercos. Fornecimento e colocacao.	m	1.595,34
ET 30.10.0259 (/)	Junta de dilatacao e vedacao em perfil elastomerico pre-formado, para pontes e viadutos, inclusive labios polimericos, para largura de juntas de 60mm, exclusive corte e remocao do pavimento, apicoamento de laje, formas e concretagem dos bercos. Fornecimento e colocacao.	m	1.814,50
ET 30.10.0262 (/)	Junta de dilatacao e vedacao em perfil elastomerico pre-formado, para pontes e viadutos, inclusive labios polimericos, para largura de juntas de 80mm, exclusive corte e remocao do pavimento, apicoamento de laje, formas e concretagem dos bercos. Fornecimento e colocacao.	m	1.400,00
ET 30.10.0265 (/)	Junta de dilatacao e vedacao em perfil elastomerico pre-formado, para pontes e viadutos, inclusive labios polimericos, para largura de juntas de 100mm, exclusive corte e remocao do pavimento, apicoamento de laje, formas e concretagem dos bercos. Fornecimento e colocacao.	m	1.729,00
ET 30.10.0300 (/)	Junta elastica pre-moldada, perfilado em termoplastico PVC, tipo 0-22 Fugenband ou similar. Fornecimento e colocacao.	m	108,26
ET 30.10.0350 (/)	Recuperacao de juntas de dilatacao de obras de contencao ate 2m de abertura com protecao de Bikaflex ou similar, ate a profundidade de 1m, exclusive andaime e recuperacao estrutural das faces laterais da junta.	m	90,13
ET 30.15.0050 (/)	Macaqueamento para troca de aparelho de apoio com utilizacao de macaco pistao, capacidade de 100Tf.	un	1.981,95
ET 34.05.0050 (A)	Acessorios para tirante de aco CA-50, diametro de 25mm (1"), compreendendo o fornecimento e instalacao da placa, porca, contra-porca, protecao anti-corrosiva das pecas metalicas, inclusive da cabeca com argamassa de cimento e areia no traco 1:3, exclusive protensao.(desonerado)	un	310,23
ET 34.05.0053 (A)	Acessorios para tirante de aco CA-50, diametro de 25mm (1"), compreendendo o fornecimento e instalacao da placa, porca, contra-porca, anel de angulo, protensao, protecao anti-corrosiva das pecas metalicas, inclusive da cabeca com argamassa de cimento e areia no traco 1:3.(desonerado)	un	809,99
ET 34.05.0100 (A)	Acessorios para tirante de aco CA-50, diametro de 32mm (1 1/4"), compreendendo o fornecimento e instalacao da placa, porca, contra-porca, protecao anti-corrosiva das pecas metalicas, inclusive da cabeca com argamassa de cimento e areia no traco 1:3, exclusive protensao.(desonerado)	un	335,52
ET 34.05.0103 (A)	Acessorios para tirante de aco CA-50, diametro de 32mm (1 1/4"), compreendendo o fornecimento e instalacao da placa, porca, contra-porca, anel de angulo, protensao, protecao anti-corrosiva das pecas metalicas, inclusive da cabeca com argamassa de cimento e areia no traco 1:3.(desonerado)	un	835,28
ET 34.05.0115 (/)	Acessorios para tirante de aco de diametro nominal de ate 40mm, com carga de trabalho permanente minima de 35tf, tensao de escoamento minima de 60kgf/mm2, tensao de ruptura minima de 75kgf/mm, compreendendo o fornecimento e instalacao de placa, porca e contra porca, incluindo protecao anticorrosiva. Exclusive protensao. (Desonerado)	un	298,91
ET 34.05.0150 (/)	Acessorios para tirante de aco ST85/105, diametro de 15mm, incluindo o fornecimento e instalacao da placa metalica de (12x12)cm e porca. Exclusive protensao.(desonerado)	cj	80,6
ET 34.05.0200 (C)	Tirante de aco, diametro nominal de ate 40mm, com carga de trabalho permanente minima de 20tf, tensao de escoamento minima de 52kgf/mm2, tensao de ruptura minima de 61kgf/mm, incluindo o fornecimento da barra e bainha, protecao anticorrosiva, preparo e colocacao no furo, exclusive acessorios (luva, placa, porca, etc.), protensao, perfuracao e injecao. (Desonerado)	m	130,9
ET 34.05.0250 (B)	Tirante de aco, diametro nominal de ate 40mm, com carga de trabalho permanente minima de 35 tf, tensao de escoamento minima de 60kgf/mm2, tensao de ruptura minima de 75kgf/mm, incluindo o fornecimento da barra e bainha, protecao anticorrosiva, preparo e colocacao no furo, exclusive acessorios (luva, placa etc.), perfuracao e injecao. (Desonerado)	m	294,66
ET 34.05.0300 (A)	Verificacao da carga residual em ancoragens de ate 60t de carga maxima de ensaio, inclusive fornecimento de equipamentos hidraulicos (macaco e bomba), recuperacao com pintura anticorrosiva das ancoragens e reprotensao, limpeza com escova de aco, exclusive andaimes e caixa de protecao das cabecas dos tirantes.(desonerado)	un	996,56
ET 34.10.0050 (/)	Forma interna em tubo de PVC rigido, diametro externo de 25cm para alivio de peso proprio de peca estrutural, inclusive fornecimento dos materiais.(desonerado)	m	51,01
ET 34.13.0050 (/)	Cabo de aco de 6 cordoalhas de 1/2" (12,5mm) inclusive bainha metalica, e 10% de perdas de pontas, compreendendo apenas o fornecimento medido pelo peso do cabo de aco geometricamente necessario.(desonerado)	Kg	22,67
ET 34.13.0100 (/)	Cabo de aco de 12 cordoalhas de 1/2" (12,5mm) inclusive bainha metalica, e 10% de perdas de pontas, com fornecimento medido pelo peso do cabo de aco geometricamente necessarios.(desonerado)	Kg	20,69
ET 34.13.0150 (/)	Cabo de aco de 19 cordoalhas de 1/2" (12,5mm) inclusive bainha metalica, e 10% de perdas de pontas, com fornecimento medido pelo peso do cabo de aco geometricamente necessarios.(desonerado)	Kg	19,9
ET 34.13.0500 (A)	Preparo e colocacao de 6 cordoalhas de 12,5mm nas formas, compreendendo corte, montagem, enfiacao na bainha e fornecimento de cimento para injecao.(desonerado)	m	14,27
ET 34.13.0550 (A)	Preparo e colocacao de 12 cordoalhas de 12,5mm nas formas compreendendo corte, montagem, enfiacao e fornecimento de cimento para injecao.(desonerado)	m	37,58
ET 34.13.0600 (A)	Preparo e colocacao de 19 cordoalhas de 12,5mm nas formas, compreendendo corte, dobragem, enfiacao na bainha, bem como o fornecimento de cimento para injecao.(desonerado)	m	20
ET 34.15.0050 (/)	Protensao de tirante de 10 e 12 cordoalhas de 1/2", exclusive o fornecimentos dos materiais.(desonerado)	un	1.584,37
ET 34.15.0100 (A)	Tirante de aco CA-50, diametro de 25mm (1"), para comprimentos superiores a 6m, compreendendo o fornecimento da barra, bainha, abertura de roscas, luvas, protecao anticorrosiva, espacadores, preparo e colocacao no furo; exclusive perfuracao, protensao, injecao, acessorios para ancoragem e protecao da cabeca.(desonerado)	m	148,69

CATÁLOGO SCO - DEZEMBRO 2024

Item de Serviço	Descrição	Und. de Medida	Custo R\$
ET 34.15.0103 (A)	Tirante de aço CA-50, diametro de 25mm (1"), para comprimentos ate 6m, compreendendo o fornecimento da barra, bainha, abertura de roscas, protecao anticorrosiva, espacadores, preparo e colocacao no furo; exclusive perfuracao, protensao, injecao, acessorios para ancoragem e protecao da cabeca.(desonerado)	m	116
ET 34.15.0150 (A)	Tirante de aço CA-50, diametro de 32mm (1 1/4"), para comprimentos superiores a 6m, compreendendo o fornecimento da barra, bainha, abertura de roscas, luvas, protecao anticorrosiva, espacadores, preparo e colocacao no furo; exclusive perfuracao, protensao, injecao, acessorios para ancoragem e protecao da cabeca.(desonerado)	m	177,71
ET 34.15.0153 (A)	Tirante de aço CA-50, diametro de 32mm (1 1/4"), para comprimentos ate 6m, compreendendo o fornecimento da barra, bainha, abertura de roscas, luvas, protecao anticorrosiva, espacadores, preparo e colocacao no furo; exclusive perfuracao, protensao, injecao, acessorios para ancoragem e protecao da cabeca.(desonerado)	m	130,13
ET 34.20.0050 (B)	Acessorios para tirante de aço de diametro nominal de ate 40mm, com carga de trabalho permanente minima de 20tf, tensao de escoamento minima de 52kgf/mm2, tensao de ruptura minima de 61kgf/mm, compreendendo o fornecimento e instalacao de placa, porca, contra porca, anel de compensacao angular e luva, incluindo protensao, protecao anticorrosiva das pecas metalicas e protecao da cabeca do tirante com argamassa de cimento e areia no traco 1:3. (Desonerado)	un	1.044,52
ET 34.20.0065 (/)	Acessorios para tirante de aço de diametro nominal de ate 40mm, com carga de trabalho permanente minima de 35tf, tensao de escoamento minima de 60kgf/mm2, tensao de ruptura minima de 75kgf/mm, compreendendo o fornecimento e instalacao de placa, porca, contra porca, anel de compensacao e luva, incluindo protensao, protecao anticorrosiva das pecas metalicas e protecao da cabeca do tirante com argamassa de cimento e areia no traco 1:3. (Desonerado)	un	1.130,22
ET 34.25.0050 (/)	Cone de ancoragem de cabo de aço de 6 cordoalhas de 12,5mm, compreendendo fornecimento do cone, de luva cone-bainha, de 2m de mola central e bainha, bem como as operacoes de protensao e injecao de cimento.(desonerado)	un	699,92
ET 34.25.0100 (/)	Cone ancoragem de cabo de aço de 12 cordoalhas de 12,50mm, compreendendo fornecimento do cone, de luva cone-bainha, de 2m de mola central e bainha, bem como as operacoes de protensao e injecao de cimento.(desonerado)	un	1.288,39
ET 34.25.0150 (/)	Cone de ancoragem de cabo de aço de 19 cordoalhas de 12,5mm, compreendendo fornecimento do cone, de luva cone-bainha, de 2m de mola central e bainha, bem como as operacoes de protensao e injecao de cimento.(desonerado)	un	4.262,32
ET 35.05.0050 (A)	Acessorios para tirante de aço CA-50, diametro de 25mm (1"), compreendendo o fornecimento e instalacao da placa, porca, contra-porca, protecao anti-corrosiva das pecas metalicas, inclusive da cabeca com argamassa de cimento e areia no traco 1:3, exclusive protensao.	un	329,81
ET 35.05.0053 (A)	Acessorios para tirante de aço CA-50, diametro de 25mm (1"), compreendendo o fornecimento e instalacao da placa, porca, contra-porca, anel de angulo, protensao, protecao anti-corrosiva das pecas metalicas, inclusive da cabeca com argamassa de cimento e areia no traco 1:3.	un	871,54
ET 35.05.0100 (A)	Acessorios para tirante de aço CA-50, diametro de 32mm (1 1/4"), compreendendo o fornecimento e instalacao da placa, porca, contra-porca, protecao anti-corrosiva das pecas metalicas, inclusive da cabeca com argamassa de cimento e areia no traco 1:3, exclusive protensao.	un	357,85
ET 35.05.0103 (A)	Acessorios para tirante de aço CA-50, diametro de 32mm (1 1/4"), compreendendo o fornecimento e instalacao da placa, porca, contra-porca, anel de angulo, protensao, protecao anti-corrosiva das pecas metalicas, inclusive da cabeca com argamassa de cimento e areia no traco 1:3.	un	899,58
ET 35.05.0115 (/)	Acessorios para tirante de aço de diametro nominal de ate 40mm, com carga de trabalho permanente minima de 35tf, tensao de escoamento minima de 60kgf/mm2, tensao de ruptura minima de 75kgf/mm, compreendendo o fornecimento e instalacao de placa, porca e contra porca, incluindo protecao anticorrosiva. Exclusive protensao.	un	300,24
ET 35.05.0150 (/)	Acessorios para tirante de aço ST85/105, diametro de 15mm, incluindo o fornecimento e instalacao da placa metalica de (12x12)cm e porca. Exclusive protensao.	cj	81,12
ET 35.05.0200 (C)	Tirante de aço, diametro nominal de ate 40mm, com carga de trabalho permanente minima de 20tf, tensao de escoamento minima de 52kgf/mm2, tensao de ruptura minima de 61kgf/mm, incluindo o fornecimento da barra e bainha, protecao anticorrosiva, preparo e colocacao no furo, exclusive acessorios (luva, placa, porca, etc.), protensao, perfuracao e injecao.	m	135,93
ET 35.05.0250 (B)	Tirante de aço, diametro nominal de ate 40mm, com carga de trabalho permanente minima de 35 tf, tensao de escoamento minima de 60kgf/mm2, tensao de ruptura minima de 75kgf/mm, incluindo o fornecimento da barra e bainha, protecao anticorrosiva, preparo e colocacao no furo, exclusive acessorios (luva, placa etc.), perfuracao e injecao.	m	303,92
ET 35.05.0300 (A)	Verificacao da carga residual em ancoragens de ate 60t de carga maxima de ensaio, inclusive fornecimento de equipamentos hidraulicos (macaco e bomba), recuperacao com pintura anticorrosiva das ancoragens e reptensao, limpeza com escova de aço, exclusive andaimes e caixa de protecao das cabecas dos tirantes.	un	1.027,84
ET 35.10.0050 (/)	Forma interna em tubo de PVC rigido, diametro externo de 25cm para alivio de peso proprio de peca estrutural, inclusive fornecimento dos materiais.	m	52,34
ET 35.13.0050 (/)	Cabo de aço de 6 cordoalhas de 1/2" (12,5mm) inclusive bainha metalica, e 10% de perdas de pontas, compreendendo apenas o fornecimento medido pelo peso do cabo de aço geometricamente necessario.	Kg	22,67
ET 35.13.0100 (/)	Cabo de aço de 12 cordoalhas de 1/2" (12,5mm) inclusive bainha metalica, e 10% de perdas de pontas, com fornecimento medido pelo peso do cabo de aço geometricamente necessario.	Kg	20,69
ET 35.13.0150 (/)	Cabo de aço de 19 cordoalhas de 1/2" (12,5mm) inclusive bainha metalica, e 10% de perdas de pontas, com fornecimento medido pelo peso do cabo de aço geometricamente necessarios.	Kg	19,9
ET 35.13.0500 (A)	Preparo e colocacao de 6 cordoalhas de 12,5mm nas formas, compreendendo corte, montagem, enfiacao na bainha e fornecimento de cimento para injecao.	m	16,13
ET 35.13.0550 (A)	Preparo e colocacao de 12 cordoalhas de 12,5mm nas formas compreendendo corte, montagem, enfiacao e fornecimento de cimento para injecao.	m	41,87
ET 35.13.0600 (A)	Preparo e colocacao de 19 cordoalhas de 12,5mm nas formas, compreendendo corte, dobragem, enfiacao na bainha, bem como o fornecimento de cimento para injecao.	m	22,36
ET 35.15.0050 (/)	Protensao de tirante de 10 e 12 cordoalhas de 1/2", exclusive o fornecimentos dos materiais.	un	1.764,99
ET 35.15.0100 (A)	Tirante de aço CA-50, diametro de 25mm (1"), para comprimentos superiores a 6m, compreendendo o fornecimento da barra, bainha, abertura de roscas, luvas, protecao anticorrosiva, espacadores, preparo e colocacao no furo; exclusive perfuracao, protensao, injecao, acessorios para ancoragem e protecao da cabeca.	m	161,31
ET 35.15.0103 (A)	Tirante de aço CA-50, diametro de 25mm (1"), para comprimentos ate 6m, compreendendo o fornecimento da barra, bainha, abertura de roscas, protecao anticorrosiva, espacadores, preparo e colocacao no furo; exclusive perfuracao, protensao, injecao, acessorios para ancoragem e protecao da cabeca.	m	126,78
ET 35.15.0150 (A)	Tirante de aço CA-50, diametro de 32mm (1 1/4"), para comprimentos superiores a 6m, compreendendo o fornecimento da barra, bainha, abertura de roscas, luvas, protecao anticorrosiva, espacadores, preparo e colocacao no furo; exclusive perfuracao, protensao, injecao, acessorios para ancoragem e protecao da cabeca.	m	192,76
ET 35.15.0153 (A)	Tirante de aço CA-50, diametro de 32mm (1 1/4"), para comprimentos ate 6m, compreendendo o fornecimento da barra, bainha, abertura de roscas, protecao anticorrosiva, espacadores, preparo e colocacao no furo; exclusive perfuracao, protensao, injecao, acessorios para ancoragem e protecao da cabeca.	m	140,91

CATÁLOGO SCO - DEZEMBRO 2024

Item de Serviço	Descrição	Und. de Medida	Custo R\$
ET 35.20.0050 (B)	Acessorios para tirante de aço de diametro nominal de ate 40mm, com carga de trabalho permanente minima de 20tf, tensao de escoamento minima de 52kgf/mm2, tensao de ruptura minima de 61kgf/mm, compreendendo o fornecimento e instalacao de placa, porca, contra porca, anel de compensacao angular e luva, incluindo protensao, protecao anticorrosiva das pecas metalicas e protecao da cabeca do tirante com argamassa de cimento e areia no traco 1:3.	un	1.105,52
ET 35.20.0065 (/)	Acessorios para tirante de aço de diametro nominal de ate 40mm, com carga de trabalho permanente minima de 35tf, tensao de escoamento minima de 60kgf/mm2, tensao de ruptura minima de 75kgf/mm, compreendendo o fornecimento e instalacao de placa, porca, contra porca, anel de compensacao angular e luva, incluindo protensao, protecao anticorrosiva das pecas metalicas e protecao da cabeca do tirante com argamassa de cimento e areia no traco 1:3.	un	1.191,22
ET 35.25.0050 (/)	Cone de ancoragem de cabo de aço de 6 cordoalhas de 12,5mm, compreendendo fornecimento do cone, de luva cone-bainha, de 2m de mola central e bainha, bem como as operacoes de protensao e injecao de cimento.	un	732,42
ET 35.25.0100 (/)	Cone ancoragem de cabo de aço de 12 cordoalhas de 12,50mm, compreendendo fornecimento do cone, de luva cone-bainha, de 2m de mola central e bainha, bem como as operacoes de protensao e injecao de cimento.	un	1.325,50
ET 35.25.0150 (/)	Cone de ancoragem de cabo de aço de 19 cordoalhas de 12,5mm, compreendendo fornecimento do cone, de luva cone-bainha, de 2m de mola central e bainha, bem como as operacoes de protensao e injecao de cimento.	un	4.307,00
ET 39.05.0050 (/)	Tela de aço de alta resistencia em malha hexagonal de dupla torcao, tipo (8x10)cm, diametro 2,40mm, com revestimento em PVC, Inclusive o arame de amarracao. Fornecimento.(desonerado)	m2	84,4
ET 39.05.0053 (/)	Tela de aço de alta resistencia em malha hexagonal de dupla torcao, tipo (8x10)cm, diametro 2,70mm, galvanizada, Inclusive o arame de amarracao. Fornecimento.(desonerado)	m2	73,49
ET 39.05.0100 (/)	Tela de aço soldada Telcon Q-113 ou similar, com malha de (10x10)cm, CA-60, com diametro de 3,8mm e 1,8Kg/m2. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	m2	8,74
ET 39.05.0103 (A)	Tela de aço soldada Telcon Q-138 ou similar, com malha de (10x10)cm, CA-60, com diametro de 4,2mm e 2,2Kg/m2. Fornecimento.(desonerado)	m2	21,83
ET 39.05.0109 (/)	Tela de aço soldada Telcon Q-196 ou similar, com malha de (10x10)cm, CA-60, com diametro de 5mm e 3,11Kg/m2. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	m2	26,8
ET 39.05.0112 (/)	Tela de aço soldada Telcon Q-246 ou similar, com malha de (10x10)cm, CA-60, com diametro de 5,6mm e 3,91Kg/m2. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	m2	34,97
ET 39.05.0115 (/)	Tela de aço soldada Telcon Q-283 ou similar, com malha de (10x10)cm, CA-60, com diametro de 6mm e 4,48Kg/m2. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	m2	41,97
ET 39.05.0118 (/)	Tela de aço soldada Telcon Q-396 ou similar, com malha de (10x10)cm, CA-60, com diametro de 7,1mm e 6,28Kg/m2. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	m2	57,84
ET 39.05.0121 (/)	Tela de aço soldada Telcon Q-503 ou similar, com malha de (10x10)cm, CA-60, com diametro de 8mm e 7,97Kg/m2. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	m2	75,23
ET 39.05.0127 (/)	Tela de aço soldada Telcon Q-636 ou similar, com malha de (10x10)cm, CA-60, com diametro de 9mm e 10,09Kg/m2. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	m2	130,09
ET 39.05.0150 (/)	Tela de aço soldada Telcon Q-61 ou similar, com malha de (15x15)cm, CA-60, com diametro de 3,4mm e 0,97Kg/m2. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	m2	9,3
ET 39.05.0153 (/)	Tela de aço soldada Telcon Q-75 ou similar, com malha de (15x15)cm, CA-60, diametro de 3,8mm e 1,21Kg/m2. Fornecimento.(desonerado)	m2	20
ET 39.05.0156 (/)	Tela de aço soldada Telcon Q-92 ou similar, com malha de (15x15)cm, CA-60, com diametro de 4,2mm e 1,48Kg/m2. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	m2	14,01
ET 39.05.0159 (/)	Tela de aço soldada Telcon Q-335 ou similar, com malha de (15x15)cm, CA-60, com diametro de 8mm e 5,37Kg/m2. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	m2	51,06
ET 39.05.0200 (/)	Tela de aço soldada Telcon L-159 ou similar, com malha de (10x30)cm, CA-60, com diametro de 4,5mm e 1,69Kg/m2. Fornecimento.(desonerado)	m2	12,94
ET 39.05.0250 (/)	Tela de aço Telcon ou similar. Colocacao.(desonerado)	m2	0,66
ET 40.05.0050 (/)	Tela de aço de alta resistencia em malha hexagonal de dupla torcao, tipo (8x10)cm, diametro 2,40mm, com revestimento em PVC, Inclusive o arame de amarracao. Fornecimento.	m2	84,4
ET 40.05.0053 (/)	Tela de aço de alta resistencia em malha hexagonal de dupla torcao, tipo (8x10)cm, diametro 2,70mm, galvanizada, Inclusive o arame de amarracao. Fornecimento.	m2	73,49
ET 40.05.0100 (/)	Tela de aço soldada Telcon Q-113 ou similar, com malha de (10x10)cm, CA-60, com diametro de 3,8mm e 1,8Kg/m2. Fornecimento e colocacao.	m2	8,84
ET 40.05.0103 (A)	Tela de aço soldada Telcon Q-138 ou similar, com malha de (10x10)cm, CA-60, com diametro de 4,2mm e 2,2Kg/m2. Fornecimento.	m2	21,83
ET 40.05.0109 (/)	Tela de aço soldada Telcon Q-196 ou similar, com malha de (10x10)cm, CA-60, com diametro de 5mm e 3,11Kg/m2. Fornecimento e colocacao.	m2	26,9
ET 40.05.0112 (/)	Tela de aço soldada Telcon Q-246 ou similar, com malha de (10x10)cm, CA-60, com diametro de 5,6mm e 3,91Kg/m2. Fornecimento e colocacao.	m2	35,07
ET 40.05.0115 (/)	Tela de aço soldada Telcon Q-283 ou similar, com malha de (10x10)cm, CA-60, com diametro de 6mm e 4,48Kg/m2. Fornecimento e colocacao.	m2	42,16
ET 40.05.0118 (/)	Tela de aço soldada Telcon Q-396 ou similar, com malha de (10x10)cm, CA-60, com diametro de 7,1mm e 6,28Kg/m2. Fornecimento e colocacao.	m2	58,03
ET 40.05.0121 (/)	Tela de aço soldada Telcon Q-503 ou similar, com malha de (10x10)cm, CA-60, com diametro de 8mm e 7,97Kg/m2. Fornecimento e colocacao.	m2	75,42
ET 40.05.0127 (/)	Tela de aço soldada Telcon Q-636 ou similar, com malha de (10x10)cm, CA-60, com diametro de 9mm e 10,09Kg/m2. Fornecimento e colocacao.	m2	130,28
ET 40.05.0150 (/)	Tela de aço soldada Telcon Q-61 ou similar, com malha de (15x15)cm, CA-60, com diametro de 3,4mm e 0,97Kg/m2. Fornecimento e colocacao.	m2	9,4
ET 40.05.0153 (/)	Tela de aço soldada Telcon Q-75 ou similar, com malha de (15x15)cm, CA-60, diametro de 3,8mm e 1,21Kg/m2. Fornecimento.	m2	20
ET 40.05.0156 (/)	Tela de aço soldada Telcon Q-92 ou similar, com malha de (15x15)cm, CA-60, com diametro de 4,2mm e 1,48Kg/m2. Fornecimento e colocacao.	m2	14,11
ET 40.05.0159 (/)	Tela de aço soldada Telcon Q-335 ou similar, com malha de (15x15)cm, CA-60, com diametro de 8mm e 5,37Kg/m2. Fornecimento e colocacao.	m2	51,25
ET 40.05.0200 (/)	Tela de aço soldada Telcon L-159 ou similar, com malha de (10x30)cm, CA-60, com diametro de 4,5mm e 1,69Kg/m2. Fornecimento.	m2	12,94
ET 40.05.0250 (/)	Tela de aço Telcon ou similar. Colocacao.	m2	0,76
ET 44.05.0050 (A)	Concreto projetado, consumo de 355kg/m3 de cimento, com aditivo, aplicado em superficies verticais ou superiores, medido pelo volume aplicado, inclusive 5% de perdas.(desonerado)	m3	2.033,77
ET 44.05.0100 (/)	Rocha artificial com tecnologia de argamassa armada, com espessura variavel de 10 a 12cm, projetada sobre tela apoiada em estrutura de vergalhoes de aço CA 60 de 6,0mm liso, estrutura fixada por meio de chumbadores em elementos de concretos com espessura minimas de 10cm e fck minimo de 15MPa, vergalhoes soldados em forma de tela e atirantados recebemco uma demao de primertex 582 (laranja, fosco, da solventex), efetuando-se os moldes dos vergalhoes ee a cada 1m2 fixados cinco chumbadores recebendo 40 kg de carga ade tracao cada (relacao de 200 kg/m2) para melhor adaptacao dos moldes alem dos tirantes, fixacao de cantoneira L em aço, funcao de mao francesa, projecao da argamassa sobre tela propria, colocada sobre os vergalhoes e pintura de acabamento. Fornecimento, fabricacao, montagem, aplicacao e consultoria tecnica especializada.(desonerado)	m2	1.904,30
ET 44.10.0053 (/)	Concreto bombeado, fck=15MPa, compreendendo o fornecimento de concreto importado de usina, colocacao nas formas, espalhamento, adensamento mecanico e acabamento.(desonerado)	m3	638,61

CATÁLOGO SCO - DEZEMBRO 2024

Item de Serviço	Descrição	Und. de Medida	Custo R\$
ET 44.10.0056 (/)	Concreto bombeado, fck=18MPa, compreendendo o fornecimento de concreto importado de usina, colocacao nas formas, espalhamento, adensamento mecanico e acabamento.(desonerado)	m3	669,74
ET 44.10.0059 (/)	Concreto bombeado, fck=20MPa, compreendendo o fornecimento de concreto importado de usina, colocacao nas formas, espalhamento, adensamento mecanico e acabamento.(desonerado)	m3	682,94
ET 44.10.0065 (/)	Concreto bombeado, fck=22,5MPa, compreendendo o fornecimento de concreto importado de usina, colocacao nas formas, espalhamento, adensamento mecanico e acabamento.(desonerado)	m3	732,74
ET 44.10.0067 (/)	Concreto bombeado com fck=25MPa, compreendendo o fornecimento de concreto importado de usina, colocacao nas formas, espalhamento, adensamento mecanico e acabamento.(desonerado)	m3	744,63
ET 44.10.0071 (/)	Concreto bombeado, fck=30MPa, compreendendo o fornecimento de concreto importado de usina, colocacao nas formas, espalhamento, adensamento mecanico e acabamento.(desonerado)	m3	754,18
ET 44.10.0076 (/)	Concreto bombeado com fck=35MPa, compreendendo o fornecimento de concreto importado de usina, colocacao nas formas, espalhamento, adensamento mecanico e acabamento.(desonerado)	m3	753,74
ET 44.10.0080 (/)	Concreto bombeado com fck=40MPa, compreendendo o fornecimento de concreto importado de usina, colocacao nas formas, espalhamento, adensamento mecanico e acabamento.(desonerado)	m3	779,99
ET 45.05.0050 (A)	Concreto projetado, consumo de 355kg/m3 de cimento, com aditivo, aplicado em superficies verticais ou superiores, medido pelo volume aplicado, inclusive 5% de perdas.	m3	2.082,34
ET 45.05.0100 (/)	Rocha artificial com tecnologia de argamassa armada, com espessura variavel de 10 a 12cm, projetada sobre tela apoiada em estrutura de vergalhoes de aco CA 60 de 6,0mm liso, estrutura fixada por meio de chumbadores em elementos de concretos com espessura minimas de 10cm e fck minimo de 15MPa, vergalhoes soldados em forma de tela e atirantados recebendo uma demao de primertex 582 (laranja, fosco, da solventex), efetuando-se os moldes dos vergalhoes ee a cada 1m2 fixados cinco chumbadores recebendo 40 kg de carga ade tracao cada (relacao de 200 kg/m2) para melhor adaptacao dos moldes alem dos tirantes, fixacao de cantoneira L em aco, funcao de mao francesa, projecao da argamassa sobre tela propria, colocada sobre os vergalhoes e pintura de acabamento. Fornecimento, fabricacao, montagem, aplicacao e consultoria tecnica especializada.	m2	2.042,88
ET 45.10.0053 (/)	Concreto bombeado, fck=15MPa, compreendendo o fornecimento de concreto importado de usina, colocacao nas formas, espalhamento, adensamento mecanico e acabamento.	m3	645,63
ET 45.10.0056 (/)	Concreto bombeado, fck=18MPa, compreendendo o fornecimento de concreto importado de usina, colocacao nas formas, espalhamento, adensamento mecanico e acabamento.	m3	676,76
ET 45.10.0059 (/)	Concreto bombeado, fck=20MPa, compreendendo o fornecimento de concreto importado de usina, colocacao nas formas, espalhamento, adensamento mecanico e acabamento.	m3	689,96
ET 45.10.0065 (/)	Concreto bombeado, fck=22,5MPa, compreendendo o fornecimento de concreto importado de usina, colocacao nas formas, espalhamento, adensamento mecanico e acabamento.	m3	739,76
ET 45.10.0067 (/)	Concreto bombeado com fck=25MPa, compreendendo o fornecimento de concreto importado de usina, colocacao nas formas, espalhamento, adensamento mecanico e acabamento.	m3	751,65
ET 45.10.0071 (/)	Concreto bombeado, fck=30MPa, compreendendo o fornecimento de concreto importado de usina, colocacao nas formas, espalhamento, adensamento mecanico e acabamento.	m3	761,2
ET 45.10.0076 (/)	Concreto bombeado com fck=35MPa, compreendendo o fornecimento de concreto importado de usina, colocacao nas formas, espalhamento, adensamento mecanico e acabamento.	m3	760,76
ET 45.10.0080 (/)	Concreto bombeado com fck=40MPa, compreendendo o fornecimento de concreto importado de usina, colocacao nas formas, espalhamento, adensamento mecanico e acabamento.	m3	787,01
ET 49.05.0050 (D)	Estabilizacao de talude com revestimento de concreto dosado para uma resistencia caracteristica a compressao de 30MPa, aplicado manualmente sobre tela metalica, tipo Telcon Q-138 ou similar. O servico inclui a limpeza (rocado e remocao da vegetacao) e regularizacao do talude, chapisco fino de cimento e areia no traco 1:3, instalacao de chumbadores de aco de 12,5mm fixados no terreno com nata de cimento, instalacao de drenos com tubos de PVC de 2" a cada 2,25m2 envoltos com geossintetico, tipo Bidim OP-30 ou similar, fixacao da tela metalica nos chumbadores e aplicacao do concreto na espessura media de 9,00cm. (desonerado)	m2	151,67
ET 49.05.0150 (/)	Execucao de revestimento de canal, utilizando o colchao em concreto VSL ou similar, com espessura de 0,15m, incluindo fornecimento dos materiais.(desonerado)	m2	819,9
ET 49.05.0200 (A)	Muro de contencao de taludes em alvenaria de bloco de concreto estrutural de (19x19x39)cm, ate 1,80m de altura, incluindo base de concreto, aco CA-50 e enchimento de blocos e medido pela area real.(desonerado)	m2	488,34
ET 50.05.0050 (D)	Estabilizacao de talude com revestimento de concreto dosado para uma resistencia caracteristica a compressao de 30MPa, aplicado manualmente sobre tela metalica, tipo Telcon Q-138 ou similar. O servico inclui a limpeza (rocado e remocao da vegetacao) e regularizacao do talude, chapisco fino de cimento e areia no traco 1:3, instalacao de chumbadores de aco de 12,5mm fixados no terreno com nata de cimento, instalacao de drenos com tubos de PVC de 2" a cada 2,25m2 envoltos com geossintetico, tipo Bidim OP-30 ou similar, fixacao da tela metalica nos chumbadores e aplicacao do concreto na espessura media de 9,00cm.	m2	163,35
ET 50.05.0150 (/)	Execucao de revestimento de canal, utilizando o colchao em concreto VSL ou similar, com espessura de 0,15m, incluindo fornecimento dos materiais.	m2	819,9
ET 50.05.0200 (A)	Muro de contencao de taludes em alvenaria de bloco de concreto estrutural de (19x19x39)cm, ate 1,80m de altura, incluindo base de concreto, aco CA-50 e enchimento de blocos e medido pela area real.	m2	514,55
ET 54.05.0050 (/)	Colagem com adesivo especial estrutural de pecas de concreto pre-fabricadas, sobre laje preparada e regularizada, exclusive esta camada, estimando-se a aplicacao de uma camada de adesivo nas faces.(desonerado)	m2	851,49
ET 54.05.0100 (B)	Laje pre-moldada, Beta 11, para sobrecarga de 1KN/m2 e vao ate 4,40m, considerando vigotas, tijolos e armadura negativa, inclusive capeamento de 4cm de espessura, com concreto fck=20MPa e escoramento. Fornecimento e montagem.(desonerado)	m2	96,07
ET 54.05.0103 (B)	Laje pre-moldada, Beta 12, para sobrecarga de 3,5KN/m2 e vao de 4,10m, considerando vigotas, tijolos e armadura negativa, inclusive capeamento de 4cm de espessura, com concreto fck=20MPa e escoramento. Fornecimento e montagem.(desonerado)	m2	149,81
ET 54.05.0150 (B)	Laje pre-moldada para sobrecarga de 300kgf/m2, em paineis com vao de ate 5m, Beta 12, ferros transversais e negativos CA-50 e capeamento de 5cm de espessura com concreto de fck=20MPa. Forma e escoramento com aproveitamento da madeira em 3 vezes. Fornecimento e montagem.(desonerado)	m2	132,63
ET 54.05.0156 (A)	Laje pre-moldada, Beta 16, para sobrecarga de 3,5KN/m2 e vao ate 5,20m, considerando vigotas, tijolos e armadura negativa, inclusive capeamento de 4cm de espessura, com concreto fck=15MPa e escoramento. Fornecimento e montagem do conjunto.(desonerado)	m2	249,59
ET 54.05.0159 (B)	Laje pre-moldada para sobrecarga de 300kgf/m2, em paineis com vao de 5,10m ate 6,90m, Beta 16, ferros transversais e negativos CA-50 e capeamento de 5cm de espessura com concreto de fck=20MPa. Forma e escoramento com aproveitamento da madeira em 3 vezes. Fornecimento e montagem.(desonerado)	m2	179,06
ET 54.05.0165 (B)	Laje pre-moldada, Beta 20, para sobrecarga de 3,5KN/m2 e vao ate 6,20m, considerando vigotas, tijolos e armadura negativa, inclusive capeamento de 4cm de espessura, com concreto fck=20MPa e escoramento. Fornecimento e montagem.(desonerado)	m2	241,55

CATÁLOGO SCO - DEZEMBRO 2024

Item de Serviço	Descrição	Und. de Medida	Custo R\$
ET 54.05.0171 (B)	Laje pre-moldada para sobrecarga de 300kgf/m2, em painéis com vão de 7m até 8m, Beta 20, ferros transversais e negativos CA-50 e capeamento de 5cm de espessura com concreto de fck=20MPa. Forma e escoramento com aproveitamento da madeira em 3 vezes. Fornecimento e montagem.(desonerado)	m2	210,12
ET 54.10.0050 (/)	Bloco de concreto, intertravado, dimensão de (40x40x20)cm e peso mínimo de 29Kg, modelo Terrae W, sem jardineira, Terrae ou similar, para paramentos de estruturas de contenção. Fornecimento.(desonerado)	un	54,53
ET 54.10.0053 (/)	Bloco de concreto, intertravado, dimensão de (40x40x20)cm e peso mínimo de 25Kg, modelo Terrae F, com jardineira, Terrae ou similar, para paramentos de estruturas de contenção. Fornecimento.(desonerado)	un	51,24
ET 54.10.0100 (A)	Canal pre-fabricado, em concreto protendido e/ou armado, com seção em U, medido pela área do perímetro interno da seção vezes o comprimento do canal, inclusive transporte das peças até a obra. Fornecimento e assentamento.(desonerado)	m2	979,33
ET 54.10.0150 (A)	Cobertura de canal pre-fabricado, em concreto armado, para vãos de até 5m, inclusive transporte das peças até a obra. Fornecimento e colocação.(desonerado)	m2	1.104,20
ET 54.10.0301 (/)	Superestrutura de concreto protendido pre-fabricada de passarela para pedestre, com 2,00m de largura. Incluindo guarda-corpos metálicos com pintura, transporte até a obra e montagem. Vão livre entre 7,50 a 15,00m.(desonerado)	m	9.038,28
ET 54.10.0303 (/)	Superestrutura de concreto protendido pre-fabricada de passarela para pedestre, com 2,00m de largura. Incluindo guarda-corpos metálicos com pintura, transporte até a obra e montagem. Vão livre entre 15,01m a 22,50m.(desonerado)	m	11.749,78
ET 54.10.0306 (/)	Superestrutura de concreto protendido pre-fabricada de passarela para pedestre, com 2,00m de largura. Incluindo guarda-corpos metálicos com pintura, transporte até a obra e montagem. Vão livre entre 22,51m a 25,00m.(desonerado)	m	12.201,76
ET 54.10.0500 (/)	Superestrutura de concreto protendido pre-fabricada, para pontes ou viadutos, classe 45, com uma faixa de tráfego e pista de rolamento de 3,20m. Incluindo guarda-rodas, passeios, guarda-corpos metálicos com pintura, transporte até a obra e montagem. Exclusive revestimento asfáltico e iluminação pública. Vão livre entre 7,50m a 10,00m e largura total de 4,60m.(desonerado)	m	18.603,70
ET 54.10.0503 (/)	Superestrutura de concreto protendido pre-fabricada, para pontes ou viadutos, classe 45, com uma faixa de tráfego e pista de rolamento de 3,20m. Incluindo guarda-rodas, passeios, guarda-corpos metálicos com pintura, transporte até a obra e montagem. Exclusive revestimento asfáltico e iluminação pública. Vão livre entre 10,01m a 15,00m e largura total de 4,60m.(desonerado)	m	21.394,31
ET 54.10.0506 (/)	Superestrutura de concreto protendido pre-fabricada, para pontes ou viadutos, classe 45, com uma faixa de tráfego e pista de rolamento de 3,20m. Incluindo guarda-rodas, passeios, guarda-corpos metálicos com pintura, transporte até a obra e montagem. Exclusive revestimento asfáltico e iluminação pública. Vão livre entre 15,01m a 17,50m e largura total de 4,60m.(desonerado)	m	22.789,59
ET 54.10.0509 (/)	Superestrutura de concreto protendido pre-fabricada, para pontes ou viadutos, classe 45, com uma faixa de tráfego e pista de rolamento de 3,20m. Incluindo guarda-rodas, passeios, guarda-corpos metálicos com pintura, transporte até a obra e montagem. Exclusive revestimento asfáltico e iluminação pública. Vão livre entre 17,51m a 25,00m e largura total de 4,60m.(desonerado)	m	24.184,80
ET 54.10.0600 (/)	Superestrutura de concreto protendido pre-fabricada, para pontes ou viadutos, classe 45, para duas faixas de tráfego e pista de rolamento de 7,20m. Incluindo barreiras de concreto, transporte até a obra e montagem. Exclusive revestimento asfáltico e iluminação pública. Vão livre entre 7,50m a 12,50m e largura total de 8,00m.(desonerado)	m	44.449,94
ET 54.10.0603 (/)	Superestrutura de concreto protendido pre-fabricada, para pontes ou viadutos, classe 45, para duas faixas de tráfego e pista de rolamento de 7,20m. Incluindo barreiras de concreto, transporte até a obra e montagem. Exclusive revestimento asfáltico e iluminação pública. Vão livre entre 12,51m a 17,50m e largura total de 8,00m.(desonerado)	m	48.894,96
ET 54.10.0606 (/)	Superestrutura de concreto protendido pre-fabricada, para pontes ou viadutos, classe 45, para duas faixas de tráfego e pista de rolamento de 7,20m. Incluindo barreiras de concreto, transporte até a obra e montagem. Exclusive revestimento asfáltico e iluminação pública. Vão livre entre 17,51m a 25,00m e largura total de 8,00m.(desonerado)	m	53.339,93
ET 54.10.0609 (/)	Superestrutura de concreto protendido pre-fabricada, para pontes ou viadutos, classe 45, para duas faixas de tráfego e pista de rolamento de 7,20m. Incluindo barreiras de concreto, transporte até a obra e montagem. Exclusive revestimento asfáltico e iluminação pública. Vão livre entre 25,01m a 30,00m e largura total de 8,00m.(desonerado)	m	62.229,90
ET 54.10.0700 (/)	Superestrutura de concreto protendido pre-fabricada, para pontes ou viadutos, classe 45, para duas faixas de tráfego e pista de rolamento de 7,20m. Incluindo barreiras de concreto, passeios, guarda-corpos metálicos com pintura, transporte até a obra e montagem. Exclusive revestimento asfáltico e iluminação pública. Vão livre entre 7,50m a 12,50m e largura total de 10,50m.(desonerado)	m	47.589,31
ET 54.10.0703 (/)	Superestrutura de concreto protendido pre-fabricada, para pontes ou viadutos, classe 45, para duas faixas de tráfego e pista de rolamento de 7,20m. Incluindo barreiras de concreto, passeios, guarda-corpos metálicos com pintura, transporte até a obra e montagem. Exclusive revestimento asfáltico e iluminação pública. Vão livre entre 12,50m a 17,50m e largura total de 10,50m.(desonerado)	m	52.348,22
ET 54.10.0706 (/)	Superestrutura de concreto protendido pre-fabricada, para pontes ou viadutos, classe 45, para duas faixas de tráfego e pista de rolamento de 7,20m. Incluindo barreiras de concreto, passeios, guarda-corpos metálicos com pintura, transporte até a obra e montagem. Exclusive revestimento asfáltico e iluminação pública. Vão livre entre 17,50m a 25m e largura total de 10,50m.(desonerado)	m	57.107,16
ET 54.10.0709 (/)	Superestrutura de concreto protendido pre-fabricada, para pontes ou viadutos, classe 45, para duas faixas de tráfego e pista de rolamento de 7,20m. Incluindo barreiras de concreto, passeios, guarda-corpos metálicos com pintura, transporte até a obra e montagem. Exclusive revestimento asfáltico e iluminação pública. Vão livre entre 25m a 30m e largura total de 10,50m.(desonerado)	m	66.624,98
ET 54.15.0050 (/)	Estrutura pre-fabricada em concreto armado / protendido, com fck >= 30 MPa, para obras prediais até quatro pavimentos, com pilares, vigas principais e secundárias, lajes, patamares e rampas de acesso, sendo a Confeccao das peças inclusive o fornecimento dos materiais e o Transporte até o canteiro da obra exclusive a montagem.(desonerado)	m2	783,87
ET 54.15.0100 (A)	Montagem da estrutura pre-fabricada em concreto armado / protendido, com fck >= 30 MPa, para obras prediais até quatro pavimentos, com pilares, vigas principais e secundárias, lajes, patamares e rampas de acesso, incluindo o capeamento das lajes já equalizadas, solidarização da estrutura, exclusive a confecção e o transporte das peças até o canteiro da obra.(desonerado)	m2	309,24
ET 55.05.0050 (/)	Colagem com adesivo especial estrutural de peças de concreto pre-fabricadas, sobre laje preparada e regularizada, exclusive esta camada, estimando-se a aplicação de uma camada de adesivo nas faces.	m2	858,23
ET 55.05.0100 (B)	Laje pre-moldada, Beta 11, para sobrecarga de 1KN/m2 e vão até 4,40m, considerando vigotas, tijolos e armadura negativa, inclusive capeamento de 4cm de espessura, com concreto fck=20MPa e escoramento. Fornecimento e montagem.	m2	100,66
ET 55.05.0103 (B)	Laje pre-moldada, Beta 12, para sobrecarga de 3,5KN/m2 e vão de 4,10m, considerando vigotas, tijolos e armadura negativa, inclusive capeamento de 4cm de espessura, com concreto fck=20MPa e escoramento. Fornecimento e montagem.	m2	154,84
ET 55.05.0150 (B)	Laje pre-moldada para sobrecarga de 300kgf/m2, em painéis com vão de até 5m, Beta 12, ferros transversais e negativos CA-50 e capeamento de 5cm de espessura com concreto de fck=20MPa. Forma e escoramento com aproveitamento da madeira em 3 vezes. Fornecimento e montagem.	m2	138,53

CATÁLOGO SCO - DEZEMBRO 2024

Item de Serviço	Descrição	Und. de Medida	Custo R\$
ET 55.05.0156 (A)	Laje pre-moldada, Beta 16, para sobrecarga de 3,5KN/m2 e vao ate 5,20m, considerando vigotas, tijolos e armadura negativa, inclusive capeamento de 4cm de espessura, com concreto fck=15MPa e escoramento. Fornecimento e montagem do conjunto.	m2	255,43
ET 55.05.0159 (B)	Laje pre-moldada para sobrecarga de 300kgf/m2, em paineis com vao de 5,10m ate 6,90m, Beta 16, ferros transversais e negativos CA-50 e capeamento de 5cm de espessura com concreto de fck=20MPa. Forma e escoramento com aproveitamento da madeira em 3 vezes. Fornecimento e montagem.	m2	187,84
ET 55.05.0165 (B)	Laje pre-moldada, Beta 20, para sobrecarga de 3,5KN/m2 e vao ate 6,20m, considerando vigotas, tijolos e armadura negativa, inclusive capeamento de 4cm de espessura, com concreto fck=20MPa e escoramento. Fornecimento e montagem.	m2	247,35
ET 55.05.0171 (B)	Laje pre-moldada para sobrecarga de 300kgf/m2, em paineis com vao de 7m ate 8m, Beta 20, ferros transversais e negativos CA-50 e capeamento de 5cm de espessura com concreto de fck=20MPa. Forma e escoramento com aproveitamento da madeira em 3 vezes. Fornecimento e montagem.	m2	221,49
ET 55.10.0050 (/)	Bloco de concreto, intertravado, dimensao de (40x40x20)cm e peso minimo de 29Kg, modelo Terrae W, sem jardineira, Terrae ou similar, para paramentos de estruturas de contencao. Fornecimento.	un	54,53
ET 55.10.0053 (/)	Bloco de concreto, intertravado, dimensao de (40x40x20)cm e peso minimo de 25Kg, modelo Terrae F, com jardineira, Terrae ou similar, para paramentos de estruturas de contencao. Fornecimento.	un	51,24
ET 55.10.0100 (A)	Canal pre-fabricado, em concreto protendido e/ou armado, com secao em U, medido pela area do perimetro interno da secao vezes o comprimento do canal, inclusive transporte das pecas ate a obra. Fornecimento e assentamento.	m2	1.033,12
ET 55.10.0150 (A)	Cobertura de canal pre-fabricado, em concreto armado, para vaos de ate 5m, inclusive transporte das pecas ate a obra. Fornecimento e colocacao.	m2	1.160,40
ET 55.10.0301 (/)	Superestrutura de concreto protendido pre-fabricada de passarela para pedestre, com 2,00m de largura. Incluindo guarda-corpos metalicos com pintura, transporte ate a obra e montagem. Vao livre entre 7,50 a 15,00m.	m	9.856,82
ET 55.10.0303 (/)	Superestrutura de concreto protendido pre-fabricada de passarela para pedestre, com 2,00m de largura. Incluindo guarda-corpos metalicos com pintura, transporte ate a obra e montagem. Vao livre entre 15,01m a 22,50m.	m	12.813,90
ET 55.10.0306 (/)	Superestrutura de concreto protendido pre-fabricada de passarela para pedestre, com 2,00m de largura. Incluindo guarda-corpos metalicos com pintura, transporte ate a obra e montagem. Vao livre entre 22,51m a 25,00m.	m	13.306,80
ET 55.10.0500 (/)	Superestrutura de concreto protendido pre-fabricada, para pontes ou viadutos, classe 45, com uma faixa de trafego e pista de rolamento de 3,20m. Incluindo guarda-rodas, passeios, guarda-corpos metalicos com pintura, transporte ate a obra e montagem. Exclusive revestimento asfaltico e iluminacao publica. Vao livre entre 7,50m a 10,00m e largura total de 4,60m.	m	20.295,88
ET 55.10.0503 (/)	Superestrutura de concreto protendido pre-fabricada, para pontes ou viadutos, classe 45, com uma faixa de trafego e pista de rolamento de 3,20m. Incluindo guarda-rodas, passeios, guarda-corpos metalicos com pintura, transporte ate a obra e montagem. Exclusive revestimento asfaltico e iluminacao publica. Vao livre entre 10,01m a 15,00m e largura total de 4,60m.	m	23.340,30
ET 55.10.0506 (/)	Superestrutura de concreto protendido pre-fabricada, para pontes ou viadutos, classe 45, com uma faixa de trafego e pista de rolamento de 3,20m. Incluindo guarda-rodas, passeios, guarda-corpos metalicos com pintura, transporte ate a obra e montagem. Exclusive revestimento asfaltico e iluminacao publica. Vao livre entre 15,01m a 17,50m e largura total de 4,60m.	m	24.862,45
ET 55.10.0509 (/)	Superestrutura de concreto protendido pre-fabricada, para pontes ou viadutos, classe 45, com uma faixa de trafego e pista de rolamento de 3,20m. Incluindo guarda-rodas, passeios, guarda-corpos metalicos com pintura, transporte ate a obra e montagem. Exclusive revestimento asfaltico e iluminacao publica. Vao livre entre 17,51m a 25,00m e largura total de 4,60m.	m	26.384,67
ET 55.10.0600 (/)	Superestrutura de concreto protendido pre-fabricada, para pontes ou viadutos, classe 45, para duas faixas de trafego e pista de rolamento de 7,20m. Incluindo barreiras de concreto, transporte ate a obra e montagem. Exclusive revestimento asfaltico e iluminacao publica. Vao livre entre 7,50m a 12,50m e largura total de 8,00m.	m	49.252,29
ET 55.10.0603 (/)	Superestrutura de concreto protendido pre-fabricada, para pontes ou viadutos, classe 45, para duas faixas de trafego e pista de rolamento de 7,20m. Incluindo barreiras de concreto, transporte ate a obra e montagem. Exclusive revestimento asfaltico e iluminacao publica. Vao livre entre 12,51m a 17,50m e largura total de 8,00m.	m	54.177,51
ET 55.10.0606 (/)	Superestrutura de concreto protendido pre-fabricada, para pontes ou viadutos, classe 45, para duas faixas de trafego e pista de rolamento de 7,20m. Incluindo barreiras de concreto, transporte ate a obra e montagem. Exclusive revestimento asfaltico e iluminacao publica. Vao livre entre 17,51m a 25,00m e largura total de 8,00m.	m	59.102,74
ET 55.10.0609 (/)	Superestrutura de concreto protendido pre-fabricada, para pontes ou viadutos, classe 45, para duas faixas de trafego e pista de rolamento de 7,20m. Incluindo barreiras de concreto, transporte ate a obra e montagem. Exclusive revestimento asfaltico e iluminacao publica. Vao livre entre 25,01m a 30,00m e largura total de 8,00m.	m	68.953,25
ET 55.10.0700 (/)	Superestrutura de concreto protendido pre-fabricada, para pontes ou viadutos, classe 45, para duas faixas de trafego e pista de rolamento de 7,20m. Incluindo barreiras de concreto, passeios, guarda-corpos metalicos com pintura, transporte ate a obra e montagem. Exclusive revestimento asfaltico e iluminacao publica. Vao livre entre 7,50m a 12,50m e largura total de 10,50m.	m	52.237,81
ET 55.10.0703 (/)	Superestrutura de concreto protendido pre-fabricada, para pontes ou viadutos, classe 45, para duas faixas de trafego e pista de rolamento de 7,20m. Incluindo barreiras de concreto, passeios, guarda-corpos metalicos com pintura, transporte ate a obra e montagem. Exclusive revestimento asfaltico e iluminacao publica. Vao livre entre 12,50m a 17,50m e largura total de 10,50m.	m	57.461,61
ET 55.10.0706 (/)	Superestrutura de concreto protendido pre-fabricada, para pontes ou viadutos, classe 45, para duas faixas de trafego e pista de rolamento de 7,20m. Incluindo barreiras de concreto, passeios, guarda-corpos metalicos com pintura, transporte ate a obra e montagem. Exclusive revestimento asfaltico e iluminacao publica. Vao livre entre 17,50m a 25m e largura total de 10,50m.	m	62.685,40
ET 55.10.0709 (/)	Superestrutura de concreto protendido pre-fabricada, para pontes ou viadutos, classe 45, para duas faixas de trafego e pista de rolamento de 7,20m. Incluindo barreiras de concreto, passeios, guarda-corpos metalicos com pintura, transporte ate a obra e montagem. Exclusive revestimento asfaltico e iluminacao publica. Vao livre entre 25m a 30m e largura total de 10,50m.	m	73.132,91
ET 55.15.0050 (/)	Estrutura pre-fabricada em concreto armado / protendido, com fck >= 30 MPa, para obras prediais ate quatro pavimentos, com pilares, vigas principais e secundarias, lajes, patamares e rampas de acesso, sendo a Confeccao das pecas inclusive o fornecimento dos materiais e o Transporte ate o canteiro da obra exclusive a montagem.	m2	805,61
ET 55.15.0100 (A)	Montagem da estrutura pre-fabricada em concreto armado / protendido, com fck >= 30 MPa, para obras prediais ate quatro pavimentos, com pilares, vigas principais e secundarias, lajes, patamares e rampas de acesso, incluindo o capeamento das lajes ja equalizadas, solidarizacao da estrutura, exclusive a confeccao e o transporte das pecas ate o canteiro da obra.	m2	333,84
ET 59.05.0051 (/)	Concreto importado de usina dosado racionalmente para uma resistencia caracteristica a compressao de fck=10MPa.(desonerado)	m3	447,67
ET 59.05.0056 (/)	Concreto importado de usina dosado racionalmente para uma resistencia caracteristica a compressao de 15MPa.(desonerado)	m3	561,83
ET 59.05.0059 (/)	Concreto importado de usina dosado racionalmente para uma resistencia caracteristica a compressao de 18MPa.(desonerado)	m3	460

CATÁLOGO SCO - DEZEMBRO 2024

Item de Serviço	Descrição	Und. de Medida	Custo R\$
ET 59.05.0062 (/)	Concreto importado de usina dosado racionalmente para uma resistencia característica a compressao de 20MPa.(desonerado)	m3	519
ET 59.05.0068 (/)	Concreto importado de usina dosado racionalmente para uma resistencia característica a compressao de 22,5MPa.(desonerado)	m3	519
ET 59.05.0071 (/)	Concreto importado de usina dosado racionalmente para uma resistencia característica a compressao de fck=25MPa.(desonerado)	m3	628,26
ET 59.05.0074 (/)	Concreto importado de usina dosado racionalmente para uma resistencia característica a compressao de fck=30MPa.(desonerado)	m3	618,21
ET 59.05.0077 (/)	Concreto importado de usina dosado racionalmente para uma resistencia característica a compressao de fck=35MPa.(desonerado)	m3	607,02
ET 59.05.0100 (/)	Concreto importado de usina dosado racionalmente para uma resistencia característica a compressao de 40Mpa.(desonerado)	m3	618,03
ET 59.05.0159 (/)	Concreto colorido, com oxido de ferro vermelho sintetico, importado de usina, dosado racionalmente para uma resistencia característica a compressao de 15 Mpa.(desonerado)	m3	595,3
ET 59.10.0300 (/)	Concreto de alto desempenho, importado de usina, dosado racionalmente para uma resistencia característica a compressao de 30 Mpa, fator agua cimento 0,30 a 0,40, incluindo aditivos.(desonerado)	m3	457,25
ET 59.10.0500 (/)	Concreto de alto desempenho, importado de usina, dosado racionalmente para resistencia característica a compressao de 50 Mpa, fator agua cimento 0,30 a 0,40, incluindo aditivos.(desonerado)	m3	750,85
ET 59.15.0050 (A)	Bombeamento para concreto de alto desempenho.(desonerado)	m3	60
ET 60.05.0051 (/)	Concreto importado de usina dosado racionalmente para uma resistencia característica a compressao de fck=10MPa.	m3	447,67
ET 60.05.0056 (/)	Concreto importado de usina dosado racionalmente para uma resistencia característica a compressao de 15MPa.	m3	561,83
ET 60.05.0059 (/)	Concreto importado de usina dosado racionalmente para uma resistencia característica a compressao de 18MPa.	m3	460
ET 60.05.0062 (/)	Concreto importado de usina dosado racionalmente para uma resistencia característica a compressao de 20MPa.	m3	519
ET 60.05.0068 (/)	Concreto importado de usina dosado racionalmente para uma resistencia característica a compressao de 22,5MPa.	m3	519
ET 60.05.0071 (/)	Concreto importado de usina dosado racionalmente para uma resistencia característica a compressao de fck=25MPa.	m3	628,26
ET 60.05.0074 (/)	Concreto importado de usina dosado racionalmente para uma resistencia característica a compressao de fck=30MPa.	m3	618,21
ET 60.05.0077 (/)	Concreto importado de usina dosado racionalmente para uma resistencia característica a compressao de fck=35MPa.	m3	607,02
ET 60.05.0100 (/)	Concreto importado de usina dosado racionalmente para uma resistencia característica a compressao de 40Mpa.	m3	618,03
ET 60.05.0159 (/)	Concreto colorido, com oxido de ferro vermelho sintetico, importado de usina, dosado racionalmente para uma resistencia característica a compressao de 15 Mpa.	m3	595,3
ET 60.10.0300 (/)	Concreto de alto desempenho, importado de usina, dosado racionalmente para uma resistencia característica a compressao de 30 Mpa, fator agua cimento 0,30 a 0,40, incluindo aditivos.	m3	457,25
ET 60.10.0500 (/)	Concreto de alto desempenho, importado de usina, dosado racionalmente para resistencia característica a compressao de 50 Mpa, fator agua cimento 0,30 a 0,40, incluindo aditivos.	m3	750,85
ET 60.15.0050 (A)	Bombeamento para concreto de alto desempenho.	m3	60
ET 64.05.0050 (/)	Aplicacao com Air Less de inibidor de corrosao Sika Ferrogard-903 ou similar em estrutura de concreto armado nos servicos de recuperacao estrutural. Exclusive limpeza da estrutura.(desonerado)	m2	67,45
ET 64.05.0103 (/)	Recuperacao de ferragem em estrutura de concreto, sem utilizacao de solda, incluindo fornecimento, corte, dobraagem e colocacao.(desonerado)	Kg	25,45
ET 64.05.0106 (A)	Recuperacao de armadura de concreto, por meio de solda eletrica.(desonerado)	Kg	207,67
ET 64.05.0153 (A)	Reforco estrutural composto de manta de fibra de carbono com espessura de 0,166mm, sistema SIKAWRAP ou similar, inclusive lixamento da superficie, regularizacao por enchimento aleatorio e aplicacao de adesivo epoxi para fixacao e saturacao das fibras de carbono.(desonerado)	m2	1.389,07
ET 64.05.0156 (/)	Reforco estrutural com lamina de fibra de carbono, largura de 50mm e espessura de 1,20mm, sistema SIKACARBODUR ou similar, inclusive lixamento da superficie, regularizacao por enchimento aleatorio e aplicacao de adesivo epoxi para fixacao e saturacao das fibras de carbono.(desonerado)	m2	207,59
ET 64.05.0200 (/)	Tratamento de armadura de ferro em estrutura de concreto armado, com Sika - top 108, ou similar(desonerado)	m2	84,64
ET 65.05.0050 (/)	Aplicacao com Air Less de inibidor de corrosao Sika Ferrogard-903 ou similar em estrutura de comcreto armado nos servicos de recuperacao estrutural. Exclusive limpeza da estrutura.	m2	70,12
ET 65.05.0103 (/)	Recuperacao de ferragem em estrutura de concreto, sem utilizacao de solda, incluindo fornecimento, corte, dobraagem e colocacao.	Kg	28,63
ET 65.05.0106 (A)	Recuperacao de armadura de concreto, por meio de solda eletrica.	Kg	211,19
ET 65.05.0153 (A)	Reforco estrutural composto de manta de fibra de carbono com espessura de 0,166mm, sistema SIKAWRAP ou similar, inclusive lixamento da superficie, regularizacao por enchimento aleatorio e aplicacao de adesivo epoxi para fixacao e saturacao das fibras de carbono.	m2	1.409,81
ET 65.05.0156 (/)	Reforco estrutural com lamina de fibra de carbono, largura de 50mm e espessura de 1,20mm, sistema SIKACARBODUR ou similar, inclusive lixamento da superficie, regularizacao por enchimento aleatorio e aplicacao de adesivo epoxi para fixacao e saturacao das fibras de carbono.	m2	210,84
ET 65.05.0200 (/)	Tratamento de armadura de ferro em estrutura de concreto armado, com Sika - top 108, ou similar	m2	86,64
ET 69.05.0100 (/)	Saco solo cimento (RIP RAP), com capacidade para 0,07m3 de material adensado, nas dimensoes aproximadas de (0,60x0,58x0,20)m, com taxa de 10% de cimento, inclusive fornecimento de todos os materiais, dosagem, mistura, acondicionamento, costura e transporte manual equivalente a 20,00m na horizontal e 5,00m na vertical.(desonerado)	un	25,97
ET 70.05.0100 (/)	Saco solo cimento (RIP RAP), com capacidade para 0,07m3 de material adensado, nas dimensoes aproximadas de (0,60x0,58x0,20)m, com taxa de 10% de cimento, inclusive fornecimento de todos os materiais, dosagem, mistura, acondicionamento, costura e transporte manual equivalente a 20,00m na horizontal e 5,00m na vertical.	un	26,84
ET 74.05.0050 (/)	Berco de argamassa Epoxi (Grout).(desonerado)	m3	6.418,42
ET 74.05.0100 (/)	Fixacao de apoios estruturais, ancoragem de cabos, colagem de elementos pre-moldados, juntas de concretagem (juntas finas), fixacao de chumbadores, calhas e guias, reparos em arestas de concreto aparente, trincas e defeitos superficiais e colagem de concreto velho com concreto novo com resina epoxica. Fornecimento e aplicacao.(desonerado)	Kg	127,25
ET 74.05.0150 (/)	Fornecimento e aplicacao de Grout ou similar.(desonerado)	m3	6.074,25
ET 74.05.0200 (A)	Injecao de calda de cimento, admitindo uma producao media bruta de 0,5saco/h, inclusive fornecimento dos materiais, medido por sacco de 50Kq.(desonerado)	saco	256,5
ET 74.05.0203 (A)	Injecao de calda de cimento, admitindo uma producao media bruta de 1saco/h, inclusive fornecimento dos materiais, medido por sacco de 50Kq.(desonerado)	saco	147,73
ET 74.05.0206 (A)	Injecao de calda de cimento, admitindo uma producao media bruta de 2 sacos/h, inclusive fornecimento dos materiais, medido por sacco de 50Kq.(desonerado)	saco	90,67

CATÁLOGO SCO - DEZEMBRO 2024

Item de Serviço	Descrição	Und. de Medida	Custo R\$
ET 74.05.0250 (/)	Injecao de calda de cimento para chumbamento de tirantes, com pressao de 0,20MPa, aferida atraves de manometro, incluindo todos os materiais, equipamentos e mao de obra.(desonerado)	saco	55,94
ET 74.05.0300 (/)	Injecao de resina Epoxica em fissuras de concreto estrutural, inclusive preparo do local, perfuracao, vedacao e fornecimento dos materiais a injetar. Custo por metro linear de fissura.(desonerado)	m	205,66
ET 74.05.0350 (/)	Resina acrilica como ponte de aderencia para argamassa em servicos de recuperacao estrutural. Fornecimento e aplicacao.(desonerado)	m2	9,05
ET 75.05.0050 (/)	Berco de argamassa Epoxi (Grout).	m3	6.478,34
ET 75.05.0100 (/)	Fixacao de apoios estruturais, ancoragem de cabos, colagem de elementos pre-moldados, juntas de concretagem (juntas finas), fixacao de chumbadores, calhas e guias, reparos em arestas de concreto aparente, trincas e defeitos superficiais e colagem de concreto velho com concreto novo com resina epoxica. Fornecimento e aplicacao.	Kg	129,64
ET 75.05.0150 (/)	Fornecimento e aplicacao de Grout ou similar.	m3	6.078,51
ET 75.05.0200 (A)	Injecao de calda de cimento, admitindo uma producao media bruta de 0,5saco/h, inclusive fornecimento dos materiais, medido por sacco de 50Kg.	saco	281,26
ET 75.05.0203 (A)	Injecao de calda de cimento, admitindo uma producao media bruta de 1saco/h, inclusive fornecimento dos materiais, medido por sacco de 50Kg.	saco	160,11
ET 75.05.0206 (A)	Injecao de calda de cimento, admitindo uma producao media bruta de 2 sacos/h, inclusive fornecimento dos materiais, medido por sacco de 50Kg.	saco	96,85
ET 75.05.0250 (/)	Injecao de calda de cimento para chumbamento de tirantes, com pressao de 0,20MPa, aferida atraves de manometro, incluindo todos os materiais, equipamentos e mao de obra.	saco	57,94
ET 75.05.0300 (/)	Injecao de resina Epoxica em fissuras de concreto estrutural, inclusive preparo do local, perfuracao, vedacao e fornecimento dos materiais a injetar. Custo por metro linear de fissura.	m	208,88
ET 75.05.0350 (/)	Resina acrilica como ponte de aderencia para argamassa em servicos de recuperacao estrutural. Fornecimento e aplicacao.	m2	9,47
ET 79.05.0050 (/)	Aditivo a base de silica ativa, dosado sobre o peso do cimento, na proporcao media de 10%, incluindo mao-de-obra e perdas. Por m3 de concreto.(desonerado)	m3	74,76
ET 79.05.0075 (/)	Agente de cura quimica para concreto pronto para uso. Fornecimento e Aplicacao. (Desonerado)	m2	10,55
ET 79.05.0100 (/)	Concreto (Sikagrout ou similar) incluindo 50% de pedrisco, compreendendo fornecimento, preparo e lancamento.(desonerado)	m3	4.020,04
ET 79.05.0125 (/)	Microconcreto de endurecimento ultra-rapido, apresentando resistencia mecanica a compressao de no minimo 20MPa em 2,0 horas e 40MPa em 24,0 horas apos a execucao. Inclusive fornecimento, preparo e lancamento do material. (Desonerado)	m3	14.761,07
ET 79.05.0150 (/)	Plastiment VZ liquido ou similar, adicionado ao concreto na proporcao de 500g/saco de cimento.(desonerado)	Kg	5,33
ET 80.05.0050 (/)	Aditivo a base de silica ativa, dosado sobre o peso do cimento, na proporcao media de 10%, incluindo mao-de-obra e perdas. Por m3 de concreto.	m3	76,09
ET 80.05.0075 (/)	Agente de cura quimica para concreto pronto para uso. Fornecimento e Aplicacao.	m2	11,22
ET 80.05.0100 (/)	Concreto (Sikagrout ou similar) incluindo 50% de pedrisco, compreendendo fornecimento, preparo e lancamento.	m3	4.066,17
ET 80.05.0125 (/)	Microconcreto de endurecimento ultra-rapido, apresentando resistencia mecanica a compressao de no minimo 20MPa em 2,0 horas e 40MPa em 24,0 horas apos a execucao. Inclusive fornecimento, preparo e lancamento do material.	m3	14.815,83
ET 80.05.0150 (/)	Plastiment VZ liquido ou similar, adicionado ao concreto na proporcao de 500g/saco de cimento.	Kg	5,33
ET 84.05.0050 (A)	Terra armada para arrimo de macico tipo Greide, isto e, para rampas de acesso e viadutos ou pontes com sobrecarga rodoviaria, sendo a altura da soleira ao greide da pista entre 0m e 6m. O preco inclui a execucao de todos os servicos e o fornecimento de todos os elementos construtivos especiais e pecas galvanizadas, necessarios para a fabricacao e montagem das escamas pre-moldadas em concreto estrutural (fck=21MPa e 50Kg/m3) de armadura com aco CA-50 e concreto simples (fck=15MPa) para soleira e arremates de topo, bem como caminho tipo Munck para carga e transporte das escamas a partir do canteiro de fabricacao, exclusive a execucao do aterro.(desonerado)	m2	1.498,74
ET 84.05.0100 (A)	Terra armada para arrimo de macico tipo Greide, isto e, para rampas de acesso e viadutos ou pontes com sobrecarga rodoviaria, sendo a altura da soleira ao greide da pista entre 6m e 9m. O preco inclui a execucao de todos os servicos e o fornecimento de todos os elementos construtivos especiais e pecas galvanizadas, necessarios para a fabricacao e montagem das escamas pre-moldadas em concreto estrutural (fck=21MPa e 50Kg/m3) de armadura com aco CA-50 e concreto simples (fck=15MPa) para soleira e arremates de topo, bem como caminho tipo Munck para carga e transporte das escamas a partir do canteiro de fabricacao, exclusive a execucao do aterro.(desonerado)	m2	1.647,01
ET 84.05.0150 (A)	Terra armada para arrimo de macico tipo Greide, isto e, para rampas de acesso e viadutos ou pontes com sobrecarga rodoviaria, sendo a altura da soleira ao greide da pista entre 9m e 12m. O preco inclui a execucao de todos os servicos e o fornecimento de todos os elementos construtivos especiais e pecas galvanizadas, necessarios para a fabricacao e montagem das escamas pre-moldadas em concreto estrutural (fck=21MPa e 50Kg/m3) de armadura com aco CA-50 e concreto simples (fck=15MPa) para soleira e arremates de topo, bem como caminho tipo Munck para carga e transporte das escamas a partir do canteiro de fabricacao, exclusive a execucao do aterro.(desonerado)	m2	2.409,23
ET 85.05.0050 (A)	Terra armada para arrimo de macico tipo Greide, isto e, para rampas de acesso e viadutos ou pontes com sobrecarga rodoviaria, sendo a altura da soleira ao greide da pista entre 0m e 6m. O preco inclui a execucao de todos os servicos e o fornecimento de todos os elementos construtivos especiais e pecas galvanizadas, necessarios para a fabricacao e montagem das escamas pre-moldadas em concreto estrutural (fck=21MPa e 50Kg/m3) de armadura com aco CA-50 e concreto simples (fck=15MPa) para soleira e arremates de topo, bem como caminho tipo Munck para carga e transporte das escamas a partir do canteiro de fabricacao, exclusive a execucao do aterro.	m2	1.499,08
ET 85.05.0100 (A)	Terra armada para arrimo de macico tipo Greide, isto e, para rampas de acesso e viadutos ou pontes com sobrecarga rodoviaria, sendo a altura da soleira ao greide da pista entre 6m e 9m. O preco inclui a execucao de todos os servicos e o fornecimento de todos os elementos construtivos especiais e pecas galvanizadas, necessarios para a fabricacao e montagem das escamas pre-moldadas em concreto estrutural (fck=21MPa e 50Kg/m3) de armadura com aco CA-50 e concreto simples (fck=15MPa) para soleira e arremates de topo, bem como caminho tipo Munck para carga e transporte das escamas a partir do canteiro de fabricacao, exclusive a execucao do aterro.	m2	1.647,35
ET 85.05.0150 (A)	Terra armada para arrimo de macico tipo Greide, isto e, para rampas de acesso e viadutos ou pontes com sobrecarga rodoviaria, sendo a altura da soleira ao greide da pista entre 9m e 12m. O preco inclui a execucao de todos os servicos e o fornecimento de todos os elementos construtivos especiais e pecas galvanizadas, necessarios para a fabricacao e montagem das escamas pre-moldadas em concreto estrutural (fck=21MPa e 50Kg/m3) de armadura com aco CA-50 e concreto simples (fck=15MPa) para soleira e arremates de topo, bem como caminho tipo Munck para carga e transporte das escamas a partir do canteiro de fabricacao, exclusive a execucao do aterro.	m2	2.409,57
ET 89.05.0053 (/)	Pilar em madeira de reflorestamento, com 25cm de diametro, tratado com pintura imunizante Pentox ou similar, exclusive escavacao, fundacao e reaterro. Fornecimento e assentamento.(desonerado)	m	64,43

CATÁLOGO SCO - DEZEMBRO 2024

Item de Serviço	Descrição	Und. de Medida	Custo R\$
ET 89.10.0500 (B)	Pier para atracacao de embarcacoes estruturado em pecas de madeira serrada, sendo as longarinas de 3"x9" e as transversinas de 3"x12", fixadas por barras inox rosqueadas de 1,00mx1/2", assoalho em ripas de madeira aparelhada de (2,5x10)cm, fixadas por pregos galvanizados de secoa quadrada nas dimensoes de (4,38x79)mm. Todo conjunto assentado sobre pilares circulares com diametro de 40cm em concreto estrutural FCK=20MPa, revestido em tubo de PVC rigido de 400mm. Fornecimento de todos materiais, colocacao, instalacao, transporte, topografia e montagem de todas as pecas e acabamento final.(desonerado)	m2	1.140,83
ET 90.05.0053 (/)	Pilar em madeira de reflorestamento, com 25cm de diametro, tratado com pintura imunizante Pentox ou similar, exclusive escavacao, fundacao e reaterro. Fornecimento e assentamento.	m	68,35
ET 90.10.0500 (B)	Pier para atracacao de embarcacoes estruturado em pecas de madeira serrada, sendo as longarinas de 3"x9" e as transversinas de 3"x12", fixadas por barras inox rosqueadas de 1,00mx1/2", assoalho em ripas de madeira aparelhada de (2,5x10)cm, fixadas por pregos galvanizados de secoa quadrada nas dimensoes de (4,38x79)mm. Todo conjunto assentado sobre pilares circulares com diametro de 40cm em concreto estrutural FCK=20MPa, revestido em tubo de PVC rigido de 400mm. Fornecimento de todos materiais, colocacao, instalacao, transporte, topografia e montagem de todas as pecas e acabamento final.	m2	1.214,69
ET 98.99.0050 (B)	Placa pre-moldada de concreto armado com 6cm de espessura, confeccionada com concreto importado de usina, dosado para fck=24MPa e 8% de microssilica, compreendendo lancamento e adensamento mecanico, inclusive transporte e colocacao sobre vigas, com guindaste.(desonerado)	m2	247,06
ET 99.99.0050 (B)	Placa pre-moldada de concreto armado com 6cm de espessura, confeccionada com concreto importado de usina, dosado para fck=24MPa e 8% de microssilica, compreendendo lancamento e adensamento mecanico, inclusive transporte e colocacao sobre vigas, com guindaste.	m2	255,67
FD 04.05.0050 (A)	Cravacao de estaca de aco, perfil H de (6"x6"), 1a alma, em terreno de media resistencia a penetracao, inclusive fornecimento e um corte ao macarico e perda de 5% do perfil, exclusive emendas entaladas.(desonerado)	m	559,03
FD 04.05.0100 (/)	Cravacao de estaca de aco I, de 15" a 20", em terreno de media resistencia a penetracao, inclusive um corte ao macarico, exclusive emendas, fornecimento e perdas do perfil.(desonerado)	m	105,24
FD 04.05.0150 (A)	Cravacao de estaca, trilho TR-37, duplo, em terreno de media resistencia a penetracao, inclusive fornecimento, um corte ao macarico e perdas, exclusive emendas transversais e dispositivos contra a puncao.(desonerado)	m	623,18
FD 04.05.0200 (A)	Cravacao de estaca, trilho TR-37, simples, em terreno de media resistencia a penetracao, inclusive fornecimento dos materiais, um corte ao macarico e perdas, exclusive emendas transversais e dispositivos contra a puncao.(desonerado)	m	250,55
FD 04.10.0050 (/)	Cravacao de estaca pre-moldada, de concreto armado centrifugado, tipo Scac Standard ou similar, com diametro de 20cm e capacidade de carga de 25t a 30t, inclusive fornecimento e exclusive emendas e transporte do Bate Estaca.(desonerado)	m	154,5
FD 04.10.0100 (A)	Cravacao de estaca pre-moldada, de concreto armado centrifugado, tipo Scac Standard ou similar, com diametro de 26cm e capacidade de carga de 30t a 40t, inclusive fornecimento e exclusive emendas e transporte de Bate Estaca.(desonerado)	m	184,4
FD 04.10.0150 (A)	Cravacao de estaca pre-moldada, de concreto armado centrifugado, tipo Scac Standard ou similar, com diametro de 33cm e capacidade de carga de 40t a 60t, inclusive fornecimento e exclusive emendas e transporte de Bate Estaca.(desonerado)	m	253,21
FD 04.10.0200 (/)	Emenda metalica em estaca pre-moldada tipo Scac Standard ou similar, com diametro de 20cm e capacidade de carga de 25t a 30t.(desonerado)	un	76,55
FD 04.10.0250 (/)	Emenda metalica em estaca pre-moldada tipo Scac Standard ou similar, com diametro de 26cm e capacidade de carga de 30t a 40t.(desonerado)	un	99,53
FD 04.10.0300 (/)	Emenda metalica em estaca pre-moldada tipo Scac Standard ou similar, com diametro de 33cm e capacidade de carga de 40t a 60t.(desonerado)	un	126,27
FD 04.10.0350 (/)	Emenda de estaca pre-moldada de concreto armado, tipo POE-XR ou similar, com diametro nominal de 455mm.(desonerado)	un	84,65
FD 04.10.0400 (B)	Fornecimento e cravacao vertical de estaca pre-moldada de concreto armado com fck de 22,5 MPa, POE-XR ou similar, com diametro nominal de 455mm, inclusive o transporte da estaca, exclusive emendas, a mobilizacao e a desmobilizacao do bate estacas.(desonerado)	m	469,74
FD 04.10.0500 (B)	Fornecimento e cravacao inclinada ate 12o de estaca pre-moldada de concreto armado com fck de 22,5 MPa, POE-XR ou similar, com diametro nominal de 455mm, inclusive o transporte da estaca, exclusive emendas, a mobilizacao e a desmobilizacao do bate estacas.(desonerado)	m	489,95
FD 04.15.0050 (A)	Cravacao de estaca em madeira de reflorestamento, com diametro de 25cm, em terreno de fraca resistencia a penetracao, inclusive fornecimento da estaca.(desonerado)	m	89,35
FD 04.15.0100 (A)	Cravacao de estaca em madeira de reflorestamento, com diametro de 25cm, em terreno de media resistencia a penetracao, inclusive fornecimento da estaca.(desonerado)	m	101,35
FD 04.20.0050 (A)	Estaca de concreto armado, moldado no terreno, tipo Franki Standard ou similar, com diametro de 400mm, profundidade ate 16m, capacidade media de carga igual a 70t, inclusive fornecimento dos materiais, considerando o trecho cravado e concretado.(desonerado)	m	265,78
FD 04.20.0100 (/)	Estaca de concreto armado, moldado no terreno, tipo Franki Standart ou similar, com diametro de 600m, profundidade ate 16m, capacidade media de carga igual 170t, inclusive fornecimento dos materiais, considerando o trecho cravado e concretado.(desonerado)	m	496,08
FD 04.23.0025 (/)	Estaca de concreto armado, moldada no terreno, tipo helice continua, diametro de 400mm, capacidade de carga de 60t a 80t, inclusive fornecimento dos materiais, considerando o trecho cravado e concretado.(desonerado)	m	479,17
FD 04.23.0028 (/)	Estaca de concreto armado, moldada no terreno, tipo helice continua, diametro de 500mm, capacidade de carga de 80t a 130t, inclusive fornecimento dos materiais, considerando o trecho cravado e concretado.(desonerado)	m	581,47
FD 04.23.0050 (A)	Estaca de concreto armado, moldada no terreno tipo helice continua, com diametro de 600mm, com capacidade de carga de 131 a 150t, incluindo o fornecimento de todos os materiais, considerando o trecho cravado e concretado.(desonerado)	m	863,05
FD 04.25.0050 (B)	Tubulao com camisa de concreto armado com diametro de 1m. Fornecimento, preparo e colocacao dos materiais para execucao (concreto fck=18,5MPa para camisa e fck=15MPa para enchimento, forma curva, aco CA-50).(desonerado)	m	1.124,35
FD 04.25.0100 (C)	Tubulao com camisa de concreto armado, tendo 1m de diametro externo e o plano inferior da base ate 10m da cota de arrasamento, em material de 1a categoria, exclusive material e mao-de-obra do concreto, formas, armacao, carga, transporte e descarga do material escavado, alargamento da base, matacoes de material de 2a e 3a categorias porventura encontrados, que deverao ser medidos a parte. Para tubuloes tendo o plano inferior da base entre 10m a 20m de profundidade, o trecho excedente de 10m sera pago com o valor do item mais 30%. Em cada caso, para trechos em material de 2a ou 3a categorias, adotar o valor mais 40% ou 55%, respectivamente.(desonerado)	m	1.777,86
FD 04.25.0150 (B)	Tubulao com camisa de concreto armado com diametro de 1,20m. Fornecimento, preparo e execucao (concreto fck=18MPa) para camisa e fck=15MPa para enchimento, forma curva, aco CA-50B.(desonerado)	m	1.649,00
FD 04.25.0200 (B)	Tubulao com camisa de concreto armado com diametro de 1,2m. Fornecimento, preparo e colocacao dos materiais (concreto fck=15MPa) para execucao de base alargada.(desonerado)	m3	749,05

CATÁLOGO SCO - DEZEMBRO 2024

Item de Serviço	Descrição	Und. de Medida	Custo R\$
FD 04.25.0250 (B)	Tubulao com camisa de concreto armado, tendo 1,20m de diametro externo e o plano inferior da base ate 10m da cota de arrasamento, em material de 1a categoria, exclusive material e mao-de-obra do concreto, formas, armacao, carga, transporte e descarga do material escavado, alargamento da base, matacoes de material de 2a e 3a categorias porventura encontrados, que deverao ser medidos a parte. Para tubuloes tendo o plano inferior da base entre 10m a 20m de profundidade, o trecho excedente de 10m sera pago com o valor do item mais 30%. Em cada caso, para trechos em material de 2a ou 3a categorias, adotar o valor do caso mais 40% ou 55%, respectivamente.(desonerado)	m	2.793,19
FD 04.25.0300 (B)	Tubulao com camisa de concreto armado, tendo 1,40m de diametro externo e o plano inferior da base ate 10m da cota de arrasamento, em material de 1a categoria, exclusive material e mao-de-obra do concreto, formas, armacao, carga, transporte e descarga do material escavado, alargamento da base, matacoes de material de 2a e 3a categorias porventura encontrados, que deverao ser medidos a parte. Para tubuloes tendo o plano inferior da base entre 10m a 20m de profundidade, o trecho excedente de 10m sera pago com o valor do item mais 30%. Em cada caso, para trechos em material de 2a ou 3a categorias, adotar o valor do caso mais 40% ou 55%, respectivamente.(desonerado)	m	3.700,75
FD 04.25.0350 (B)	Tubulao com camisa de concreto armado, tendo 1,50m de diametro externo e o plano inferior da base ate 10m da cota de arrasamento, em material de 1a categoria, exclusive material e mao-de-obra do concreto, formas, armacao, carga, transporte e descarga do material escavado, alargamento da base, matacoes de material de 2a e 3a categorias porventura encontrados, que deverao ser medidos a parte. Para tubuloes tendo o plano inferior da base entre 10m a 20m de profundidade, o trecho excedente de 10m sera pago com o valor do item mais 30%. Em cada caso, para trechos em material de 2a ou 3a categorias, adotar o valor do caso mais 40% ou 55%, respectivamente.(desonerado)	m	3.901,68
FD 04.30.0050 (C)	Escavacao de base alargada de tubuloes, estando o plano inferior da mesma ate 10m da cota arrasamento, considerando-se escavacao em material de 1a categoria, exclusive carga, transporte e descarga do material escavado, matacoes de material de 2a e 3a categorias porventura encontrados, que deverao ser medidos a parte. No caso do plano inferior da base estar situado entre 10m e 20m de profundidade, acrescentar 35% ao preco do item. Em cada caso, para escavacao em material de 2a ou 3a categorias, adotar o valor do caso mais 55% ou 75%, respectivamente.(desonerado)	m3	2.336,64
FD 04.35.0050 (/)	Emenda de perfil de aco H, de 6", 1a alma, para estaca, considerando-se um corte ao macarico e soldagem de topo em todo o perimetro e de 4 talas, em barras chatas de 5/16" de espessura, inclusive fornecimento de todo o material.(desonerado)	un	173,9
FD 04.35.0100 (/)	Emenda de perfil de aco I, de 10", 1a alma, para estaca, considerando-se um corte ao macarico e soldagem de topo em todo o perimetro e de 4 talas, em barras chatas de 5/16" de espessura, inclusive fornecimento de todo o material.(desonerado)	un	163,99
FD 04.35.0150 (/)	Emenda de perfil de aco I, de 12", 1a alma, para estaca, considerando-se um corte ao macarico e soldagem de topo em todo o perimetro e de 4 talas, em barras chatas de 5/16" de espessura, inclusive fornecimento de todo o material.(desonerado)	un	895,53
FD 04.35.0200 (/)	Emenda de perfil de aco I, de 15", 1a alma, para estaca, considerando-se um corte ao macarico e soldagem de topo em todo o perimetro e de 4 talas, em barras chatas de 5/16" de espessura, inclusive fornecimento de todo o material.(desonerado)	un	1.004,74
FD 04.35.0250 (/)	Trilho TR-32 ou similar, usado. Fornecimento.(desonerado)	Kg	5
FD 04.35.0253 (/)	Trilho TR-37 ou similar, usado. Fornecimento.(desonerado)	Kg	5
FD 04.40.0050 (A)	Arrasamento de estaca de concreto armado, ate 30cm de lado ou diametro.(desonerado)	un	45,31
FD 04.40.0100 (B)	Arrasamento de estaca de concreto armado, de 31 a 50cm de lado ou de diametro.(desonerado)	un	86,59
FD 04.40.0150 (B)	Arrasamento de estaca de concreto armado, de 51 a 80cm de lado ou de diametro.(desonerado)	un	131,89
FD 04.40.0200 (B)	Arrasamento de tubulao de concreto, com diametro acima de 80cm.(desonerado)	un	177,2
FD 04.45.0050 (/)	Placa de aco contra a puncao, com espessura de 1/2", soldada sobre cabeca de estaca metalica de perfil de 10", inclusive fornecimento.(desonerado)	un	154,38
FD 04.55.0051 (/)	Cravacao de perfil H, de (6"x6"), 1a alma, ate 9m de comprimento, em terreno de fraca resistencia a penetracao, admitindo-se sua utilizacao 5 vezes, para execucao de pranchada horizontal, inclusive fornecimento. Considerando a cravacao com Bate Estacas e retirada com escavadeira, transporte interno e limpeza do perfil apos cada utilizacao.(desonerado)	m	184,7
FD 04.60.0050 (/)	Cravacao de estaca prancha de concreto pre-moldado, com largura util de 30cm e comprimento ate 7m, considerando-se toda a superficie da estaca, em terreno de resistencia a penetracao, exclusive estaca.(desonerado)	m2	186,59
FD 04.65.0051 (/)	Estaca raiz com diametro de 6"(150mm), perfurada em alteracao de rocha, incluindo a perfuracao, o fornecimento de todos os materiais e a injecao. (Desonerado)	m	332,08
FD 04.65.0052 (/)	Estaca raiz com diametro de 6"(150mm), perfurada em rocha sa, incluindo a perfuracao, o fornecimento de todos os materiais e a injecao. (Desonerado)	m	620,7
FD 04.65.0053 (/)	Estaca raiz com diametro de 6"(150mm), perfurada em solo, incluindo a perfuracao, o fornecimento de todos os materiais e a injecao. (Desonerado)	m	267,56
FD 04.65.0101 (A)	Estaca raiz com diametro de 8" (200mm), perfurada em rocha alterada, incluindo a perfuracao, o fornecimento de todos os materiais e a injecao. (Desonerado)	m	394,17
FD 04.65.0102 (A)	Estaca raiz com diametro de 8" (200mm), perfurada em rocha sa, incluindo a perfuracao, o fornecimento de todos os materiais e a injecao. (Desonerado)	m	806,18
FD 04.65.0103 (A)	Estaca raiz com diametro de 8" (200mm), perfurada em solo, incluindo a perfuracao, o fornecimento de todos os materiais e a injecao. (Desonerado)	m	307,07
FD 04.65.0151 (/)	Estaca raiz com diametro de 10" (250mm), perfurada em alteracao de rocha, incluindo a perfuracao, o fornecimento de todos os materiais e a injecao. (Desonerado)	m	543,68
FD 04.65.0152 (/)	Estaca raiz com diametro de 10" (250mm), perfurada em rocha sa, incluindo a perfuracao, o fornecimento de todos os materiais e a injecao. (Desonerado)	m	1.088,15
FD 04.65.0153 (/)	Estaca raiz com diametro de 10" (250mm), perfurada em solo, incluindo a perfuracao, o fornecimento de todos os materiais e a injecao. (Desonerado)	m	464,26
FD 04.65.0201 (/)	Estaca raiz com diametro de 12"(300mm), perfurada em alteracao de rocha, incluindo a perfuracao, o fornecimento de todos os materiais e a injecao. (Desonerado)	m	632,45
FD 04.65.0202 (/)	Estaca raiz com diametro de 12"(300mm), perfurada em rocha sa, incluindo a perfuracao, o fornecimento de todos os materiais e a injecao. (Desonerado)	m	1.285,81
FD 04.65.0203 (/)	Estaca raiz com diametro de 12"(300mm), perfurada em solo, incluindo a perfuracao, o fornecimento de todos os materiais e a injecao. (Desonerado)	m	537,15
FD 04.65.0250 (/)	Injecao de argamassa de cimento e areia, com resistencia de 20MPa, conforme ABNT NBR 6122, utilizando bomba de argamassa, destinada a execucao de fundacoes, inclusive o fornecimento de materiais. (Desonerado)	m3	664,77
FD 05.05.0050 (A)	Cravacao de estaca de aco, perfil H de (6"x6"), 1a alma, em terreno de media resistencia a penetracao, inclusive fornecimento e um corte ao macarico e perda de 5% do perfil, exclusive emendas entaladas.	m	569,22
FD 05.05.0100 (/)	Cravacao de estaca de aco I, de 15" a 20", em terreno de media resistencia a penetracao, inclusive um corte ao macarico, exclusive emendas, fornecimento e perdas do perfil.	m	118,07
FD 05.05.0150 (A)	Cravacao de estaca, trilho TR-37, duplo, em terreno de media resistencia a penetracao, inclusive fornecimento, um corte ao macarico e perdas, exclusive emendas transversais e dispositivos contra a puncao.	m	638,71
FD 05.05.0200 (A)	Cravacao de estaca, trilho TR-37, simples, em terreno de media resistencia a penetracao, inclusive fornecimento dos materiais, um corte ao macarico e perdas, exclusive emendas transversais e dispositivos contra a puncao.	m	258,22

CATÁLOGO SCO - DEZEMBRO 2024

Item de Serviço	Descrição	Und. de Medida	Custo R\$
FD 05.10.0050 (/)	Cravacao de estaca pre-moldada, de concreto armado centrifugado, tipo Scac Standard ou similar, com diametro de 20cm e capacidade de carga de 25t a 30t, inclusive fornecimento e exclusive emendas e transporte do Bate Estaca.	m	161,8
FD 05.10.0100 (A)	Cravacao de estaca pre-moldada, de concreto armado centrifugado, tipo Scac Standard ou similar, com diametro de 26cm e capacidade de carga de 30t a 40t, inclusive fornecimento e exclusive emendas e transporte de Bate Estaca.	m	195,44
FD 05.10.0150 (A)	Cravacao de estaca pre-moldada, de concreto armado centrifugado, tipo Scac Standard ou similar, com diametro de 33cm e capacidade de carga de 40t a 60t, inclusive fornecimento e exclusive emendas e transporte de Bate Estaca.	m	269,14
FD 05.10.0200 (/)	Emenda metalica em estaca pre-moldada tipo Scac Standard ou similar, com diametro de 20cm e capacidade de carga de 25t a 30t.	un	78,56
FD 05.10.0250 (/)	Emenda metalica em estaca pre-moldada tipo Scac Standard ou similar, com diametro de 26cm e capacidade de carga de 30t a 40t.	un	102,14
FD 05.10.0300 (/)	Emenda metalica em estaca pre-moldada tipo Scac Standard ou similar, com diametro de 33cm e capacidade de carga de 40t a 60t.	un	129,57
FD 05.10.0350 (/)	Emenda de estaca pre-moldada de concreto armado, tipo POE-XR ou similar, com diametro nominal de 455mm.	un	84,65
FD 05.10.0400 (B)	Fornecimento e cravacao vertical de estaca pre-moldada de concreto armado com fck de 22,5 MPa, POE-XR ou similar, com diametro nominal de 455mm, inclusive o transporte da estaca, exclusive emendas, a mobilizacao e a desmobilizacao do bate estacas.	m	504,14
FD 05.10.0500 (B)	Fornecimento e cravacao inclinada ate 12o de estaca pre-moldada de concreto armado com fck de 22,5 MPa, POE-XR ou similar, com diametro nominal de 455mm, inclusive o transporte da estaca, exclusive emendas, a mobilizacao e a desmobilizacao do bate estacas.	m	525,98
FD 05.15.0050 (A)	Cravacao de estaca em madeira de reflorestamento, com diametro de 25cm, em terreno de fraca resistencia a penetracao, inclusive fornecimento da estaca.	m	96,29
FD 05.15.0100 (A)	Cravacao de estaca em madeira de reflorestamento, com diametro de 25cm, em terreno de media resistencia a penetracao, inclusive fornecimento da estaca.	m	109,84
FD 05.20.0050 (A)	Estaca de concreto armado, moldado no terreno, tipo Franki Standard ou similar, com diametro de 400mm, profundidade ate 16m, capacidade media de carga igual a 70t, inclusive fornecimento dos materiais, considerando o trecho cravado e concretado.	m	281,09
FD 05.20.0100 (/)	Estaca de concreto armado, moldado no terreno, tipo Franki Standart ou similar, com diametro de 600mm, profundidade ate 16m, capacidade media de carga igual 170t, inclusive fornecimento dos materiais, considerando o trecho cravado e concretado.	m	512,58
FD 05.23.0025 (/)	Estaca de concreto armado, moldada no terreno, tipo helice continua, diametro de 400mm, capacidade de carga de 60t a 80t, inclusive fornecimento dos materiais, considerando o trecho cravado e concretado.	m	495,01
FD 05.23.0028 (/)	Estaca de concreto armado, moldada no terreno, tipo helice continua, diametro de 500mm, capacidade de carga de 80t a 130t, inclusive fornecimento dos materiais, considerando o trecho cravado e concretado.	m	598,54
FD 05.23.0050 (A)	Estaca de concreto armado, moldada no terreno tipo helice continua, com diametro de 600mm, com capacidade de carga de 131 a 150t, incluindo o fornecimento de todos os materiais, considerando o trecho cravado e concretado.	m	886,23
FD 05.25.0050 (B)	Tubulao com camisa de concreto armado com diametro de 1m. Fornecimento, preparo e colocacao dos materiais para execucao (concreto fck=18,5MPa para camisa e fck=15MPa para enchimento, forma curva, aco CA-50).	m	1.199,85
FD 05.25.0100 (C)	Tubulao com camisa de concreto armado, tendo 1m de diametro externo e o plano inferior da base ate 10m da cota de arrasamento, em material de 1a categoria, exclusive material e mao-de-obra do concreto, formas, armacao, carga, transporte e descarga do material escavado, alargamento da base, matacoes de material de 2a e 3a categorias porventura encontrados, que deverao ser medidos a parte. Para tubuloes tendo o plano inferior da base entre 10m a 20m de profundidade, o trecho excedente de 10m sera pago com o valor do item mais 30%. Em cada caso, para trechos em material de 2a ou 3a categorias, adotar o valor mais 40% ou 55%, respectivamente.	m	1.880,54
FD 05.25.0150 (B)	Tubulao com camisa de concreto armado com diametro de 1,20m. Fornecimento, preparo e execucao (concreto fck=18MPa) para camisa e fck=15MPa para enchimento, forma curva, aco CA-50B.	m	1.735,96
FD 05.25.0200 (B)	Tubulao com camisa de concreto armado com diametro de 1,2m. Fornecimento, preparo e colocacao dos materiais (concreto fck=15MPa) para execucao de base alarqada.	m3	779,07
FD 05.25.0250 (B)	Tubulao com camisa de concreto armado, tendo 1,20m de diametro externo e o plano inferior da base ate 10m da cota de arrasamento, em material de 1a categoria, exclusive material e mao-de-obra do concreto, formas, armacao, carga, transporte e descarga do material escavado, alargamento da base, matacoes de material de 2a e 3a categorias porventura encontrados, que deverao ser medidos a parte. Para tubuloes tendo o plano inferior da base entre 10m a 20m de profundidade, o trecho excedente de 10m sera pago com o valor do item mais 30%. Em cada caso, para trechos em material de 2a ou 3a categorias, adotar o valor do caso mais 40% ou 55%, respectivamente.	m	2.944,87
FD 05.25.0300 (B)	Tubulao com camisa de concreto armado, tendo 1,40m de diametro externo e o plano inferior da base ate 10m da cota de arrasamento, em material de 1a categoria, exclusive material e mao-de-obra do concreto, formas, armacao, carga, transporte e descarga do material escavado, alargamento da base, matacoes de material de 2a e 3a categorias porventura encontrados, que deverao ser medidos a parte. Para tubuloes tendo o plano inferior da base entre 10m a 20m de profundidade, o trecho excedente de 10m sera pago com o valor do item mais 30%. Em cada caso, para trechos em material de 2a ou 3a categorias, adotar o valor do caso mais 40% ou 55%, respectivamente.	m	3.892,40
FD 05.25.0350 (B)	Tubulao com camisa de concreto armado, tendo 1,50m de diametro externo e o plano inferior da base ate 10m da cota de arrasamento, em material de 1a categoria, exclusive material e mao-de-obra do concreto, formas, armacao, carga, transporte e descarga do material escavado, alargamento da base, matacoes de material de 2a e 3a categorias porventura encontrados, que deverao ser medidos a parte. Para tubuloes tendo o plano inferior da base entre 10m a 20m de profundidade, o trecho excedente de 10m sera pago com o valor do item mais 30%. Em cada caso, para trechos em material de 2a ou 3a categorias, adotar o valor do caso mais 40% ou 55%, respectivamente.	m	4.096,00
FD 05.30.0050 (C)	Escavacao de base alargada de tubuloes, estando o plano inferior da mesma ate 10m da cota arrasamento, considerando-se escavacao em material de 1a categoria, exclusive carga, transporte e descarga do material escavado, matacoes de material de 2a e 3a categorias porventura encontrados, que deverao ser medidos a parte. No caso do plano inferior da base estar situado entre 10m e 20m de profundidade, acrescentar 35% ao preco do item. Em cada caso, para escavacao em material de 2a ou 3a categorias, adotar o valor do caso mais 55% ou 75%, respectivamente.	m3	2.503,79
FD 05.35.0050 (/)	Emenda de perfil de aco H, de 6", 1a alma, para estaca, considerando-se um corte ao macarico e soldagem de topo em todo o perimetro e de 4 talas, em barras chatas de 5/16" de espessura, inclusive fornecimento de todo o material.	un	182,38
FD 05.35.0100 (/)	Emenda de perfil de aco I, de 10", 1a alma, para estaca, considerando-se um corte ao macarico e soldagem de topo em todo o perimetro e de 4 talas, em barras chatas de 5/16" de espessura, inclusive fornecimento de todo o material.	un	173,69
FD 05.35.0150 (/)	Emenda de perfil de aco I, de 12", 1a alma, para estaca, considerando-se um corte ao macarico e soldagem de topo em todo o perimetro e de 4 talas, em barras chatas de 5/16" de espessura, inclusive fornecimento de todo o material.	un	935,43
FD 05.35.0200 (/)	Emenda de perfil de aco I, de 15", 1a alma, para estaca, considerando-se um corte ao macarico e soldagem de topo em todo o perimetro e de 4 talas, em barras chatas de 5/16" de espessura, inclusive fornecimento de todo o material.	un	1.050,95
FD 05.35.0250 (/)	Trilho TR-32 ou similar, usado. Fornecimento.	Kg	5
FD 05.35.0253 (/)	Trilho TR-37 ou similar, usado. Fornecimento.	Kg	5
FD 05.40.0050 (A)	Arrasamento de estaca de concreto armado, ate 30cm de lado ou diametro.	un	52,63

CATÁLOGO SCO - DEZEMBRO 2024

Item de Serviço	Descrição	Und. de Medida	Custo R\$
FD 05.40.0100 (B)	Arrasamento de estaca de concreto armado, de 31 a 50cm de lado ou de diametro.	un	100,58
FD 05.40.0150 (B)	Arrasamento de estaca de concreto armado, de 51 a 80cm de lado ou de diametro.	un	153,2
FD 05.40.0200 (B)	Arrasamento de tubulao de concreto, com diametro acima de 80cm.	un	205,84
FD 05.45.0050 (/)	Placa de aço contra a puncao, com espessura de 1/2", soldada sobre cabeca de estaca metalica de perfil de 10", inclusive fornecimento.	un	161,76
FD 05.55.0051 (/)	Cravacao de perfil H, de (6"x6"), 1a alma, ate 9m de comprimento, em terreno de fraca resistencia a penetracao, admitindo-se sua utilizacao 5 vezes, para execucao de pranchada horizontal, inclusive fornecimento. Considerando a cravacao com Bate Estacas e retirada com escavadeira, transporte interno e limpeza do perfil apos cada utilizacao.	m	196,3
FD 05.60.0050 (/)	Cravacao de estaca prancha de concreto pre-moldado, com largura util de 30cm e comprimento ate 7m, considerando-se toda a superficie da estaca, em terreno de resistencia a penetracao, exclusive estaca.	m2	213,38
FD 05.65.0051 (/)	Estaca raiz com diametro de 6"(150mm), perfurada em alteracao de rocha, incluindo a perfuracao, o fornecimento de todos os materiais e a injecao.	m	358,29
FD 05.65.0052 (/)	Estaca raiz com diametro de 6"(150mm), perfurada em rocha sa, incluindo a perfuracao, o fornecimento de todos os materiais e a injecao.	m	672,26
FD 05.65.0053 (/)	Estaca raiz com diametro de 6"(150mm), perfurada em solo, incluindo a perfuracao, o fornecimento de todos os materiais e a injecao.	m	288,11
FD 05.65.0101 (A)	Estaca raiz com diametro de 8" (200mm), perfurada em rocha alterada, incluindo a perfuracao, o fornecimento de todos os materiais e a injecao.	m	425,88
FD 05.65.0102 (A)	Estaca raiz com diametro de 8" (200mm), perfurada em rocha sa, incluindo a perfuracao, o fornecimento de todos os materiais e a injecao.	m	874,08
FD 05.65.0103 (A)	Estaca raiz com diametro de 8" (200mm), perfurada em solo, incluindo a perfuracao, o fornecimento de todos os materiais e a injecao.	m	331,13
FD 05.65.0151 (/)	Estaca raiz com diametro de 10" (250mm), perfurada em alteracao de rocha, incluindo a perfuracao, o fornecimento de todos os materiais e a injecao.	m	584,65
FD 05.65.0152 (/)	Estaca raiz com diametro de 10" (250mm), perfurada em rocha sa, incluindo a perfuracao, o fornecimento de todos os materiais e a injecao.	m	1.176,95
FD 05.65.0153 (/)	Estaca raiz com diametro de 10" (250mm), perfurada em solo, incluindo a perfuracao, o fornecimento de todos os materiais e a injecao.	m	498,27
FD 05.65.0201 (/)	Estaca raiz com diametro de 12"(300mm), perfurada em alteracao de rocha, incluindo a perfuracao, o fornecimento de todos os materiais e a injecao.	m	680,38
FD 05.65.0202 (/)	Estaca raiz com diametro de 12"(300mm), perfurada em rocha sa, incluindo a perfuracao, o fornecimento de todos os materiais e a injecao.	m	1.391,13
FD 05.65.0203 (/)	Estaca raiz com diametro de 12"(300mm), perfurada em solo, incluindo a perfuracao, o fornecimento de todos os materiais e a injecao.	m	576,71
FD 05.65.0250 (/)	Injecao de argamassa de cimento e areia, com resistencia de 20MPa, conforme ABNT NBR 6122, utilizando bomba de argamassa, destinada a execucao de fundacoes, inclusive o fornecimento de materiais.	m3	695,58
FD 09.05.0050 (/)	Ensecadeira de estacas-prancha de aço, tipo Armco ou similar, bitola MSG-7 tipo flange, em valas de ate 3m de largura, medida apenas a superficie util cobrindo a parede da vala, esta com profundidade ate 3m, em terreno de fraca resistencia a penetracao sendo a cravacao com compressor e a extracao com escavadeira. Fornecimento, execucao e retirada de todos os materiais. Prumos, estroncas e guias em madeira serrada, usadas 3 vezes e espacadas para igual tensao nas estacas.(desonerado)	m2	427,04
FD 09.05.0100 (/)	Ensecadeira de estacas-prancha de aço, tipo Armco ou similar, bitola MSG-7 tipo encaixe, em valas de ate 3m de largura, medida apenas a superficie util cobrindo a parede da vala, esta com profundidade ate 3m, em terreno de fraca resistencia a penetracao sendo a cravacao com compressor e a extracao com escavadeira. Fornecimento, execucao e retirada de todos os materiais. Prumos, estroncas e guias em madeira serrada, usadas 3 vezes e espacadas para igual tensao nas estacas.(desonerado)	m2	793,05
FD 09.10.0050 (/)	Ensecadeira simples (escoramento fechado) de estacas-prancha em madeira serrada, sem encaixe, em valas de ate 3m de largura, medida apenas a superficie util cobrindo a parede da vala, esta com profundidade ate 3m, em terreno de fraca resistencia a penetracao, sendo a cravacao com compressor e a extracao com escavadeira. Fornecimento, execucao e retirada de todos os materiais. As estacas usadas 4 vezes, as guias 3 vezes e as estroncas 2 vezes.(desonerado)	m2	274,91
FD 09.10.0100 (/)	Ensecadeira simples (escoramento fechado) de estacas-prancha em madeira macica, serrada, de (3" x 9"), sem encaixe, em valas de ate 3m de largura, medida apenas a superficie util cobrindo a parede da vala, esta com profundidade ate 4,50m, em terreno de fraca resistencia a penetracao, sendo a cravacao com compressor e a extracao com escavadeira. Fornecimento, execucao e retirada de todos os materiais. As estacas usadas 4 vezes, as guias 3 vezes e as estroncas 2 vezes.(desonerado)	m2	288,66
FD 09.15.0050 (/)	Ensecadeira simples (escoramento fechado) de estacas-prancha de madeira serrada, sem encaixe, em valas de ate 3m de largura e ate 3m de profundidade, sendo a cravacao manual e sem ficha e a extracao com Carregador Frontal. Estacas, longarinas e estroncas usadas 3 vezes.(desonerado)	m2	232,14
FD 09.20.0050 (B)	Barragem provisoria ou ensecadeira, para desvios de pequenos cursos d'agua, com saco de areia. (desonerado)	un	8,77
FD 09.25.0050 (/)	Escoramento de vala/cava ate 4m de profundidade com pranchoes de madeira serrada, utilizando Escavadeira Hidraulica na cravacao e retirada dos pranchoes. A medicao do servico e feita pela area efetivamente em contato com os pranchoes. Considerando a madeira reutilizada 4 vezes. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	m2	76,19
FD 09.26.0050 (/)	Escoramento para valas "tipo blindagem", com largura de 3,00m e profundidade de 2,50m, inclusive movimentacao com escavadeira hidraulica e mao-de-obra. a medicao sera feita pelo produto das alturas das paredes escoradas (2 lados) vezes o comprimento da vala. (Desonerado)	m2	40,82
FD 09.26.0051 (/)	Escoramento para valas "tipo blindagem", com largura de 3,00m e profundidade de 4,50m, inclusive movimentacao com escavadeira hidraulica e mao-de-obra. a medicao sera feita pelo produto das alturas das paredes escoradas (2 lados) vezes o comprimento da vala. (Desonerado)	m2	62,1
FD 09.26.0052 (/)	Escoramento para valas "tipo blindagem", com largura de 3,00m e profundidade de 6,00m, inclusive movimentacao com escavadeira hidraulica e mao-de-obra. a medicao sera feita pelo produto das alturas das paredes escoradas (2 lados) vezes o comprimento da vala. (Desonerado)	m2	56,67
FD 09.26.0060 (/)	Escoramento para valas "tipo blindagem", com largura de 5,50m e profundidade de 2,50m, inclusive movimentacao com escavadeira hidraulica e mao-de-obra. a medicao sera feita pelo produto das alturas das paredes escoradas (2 lados) vezes o comprimento da vala. (Desonerado)	m2	49,24
FD 09.26.0061 (/)	Escoramento para valas "tipo blindagem", com largura de 5,50m e profundidade de 4,50m, inclusive movimentacao com escavadeira hidraulica e mao-de-obra. a medicao sera feita pelo produto das alturas das paredes escoradas (2 lados) vezes o comprimento da vala. (Desonerado)	m2	73,98
FD 09.26.0062 (/)	Escoramento para valas "tipo blindagem", com largura de 5,50m e profundidade de 6,00m, inclusive movimentacao com escavadeira hidraulica e mao-de-obra. a medicao sera feita pelo produto das alturas das paredes escoradas (2 lados) vezes o comprimento da vala. (Desonerado)	m2	69,24
FD 09.30.0050 (/)	Consolo de perfil de aço, com peso ate 10Kg, para suporte de guia (viga, longarina), em trabalhos do escoramento e congeneres, soldado em estaca do mesmo material, inclusive fornecimento, colocacao e retirada, admitindo-se sua utilizacao 10 vezes.(desonerado)	un	118,12

CATÁLOGO SCO - DEZEMBRO 2024

Item de Serviço	Descrição	Und. de Medida	Custo R\$
FD 09.30.0100 (/)	Estronca (escora) de perfil de aço I, de 6", 1a alma, em trabalhos de escoramento e congêneres, tendo comprimento de 2,50m a 3m, soldada em guias, inclusive fornecimento, colocação, retirada e transporte interno com caminhão, admitindo-se sua utilização 7 vezes.(desonerado)	un	188,3
FD 09.30.0151 (/)	Guia (viga, longarina) de perfil de aço I, de 6", 1a alma, em trabalhos de escoramento e congêneres, soldada sobre consolos e estacas, estas intercaladas de 1,50m a 2m inclusive fornecimento, colocação, retirada e transporte interno, admitindo-se sua utilização 7 vezes.(desonerado)	m	79,35
FD 10.05.0050 (/)	Enscadeira de estacas-prancha de aço, tipo Armco ou similar, bitola MSG-7 tipo flange, em valas de até 3m de largura, medida apenas a superfície útil cobrindo a parede da vala, esta com profundidade até 3m, em terreno de fraca resistência a penetração sendo a cravação com compressor e a extração com escavadeira. Fornecimento, execução e retirada de todos os materiais. Prumos, estroncas e guias em madeira serrada, usadas 3 vezes e espacadas para igual tensão nas estacas.	m2	447
FD 10.05.0100 (/)	Enscadeira de estacas-prancha de aço, tipo Armco ou similar, bitola MSG-7 tipo encaixe, em valas de até 3m de largura, medida apenas a superfície útil cobrindo a parede da vala, esta com profundidade até 3m, em terreno de fraca resistência a penetração sendo a cravação com compressor e a extração com escavadeira. Fornecimento, execução e retirada de todos os materiais. Prumos, estroncas e guias em madeira serrada, usadas 3 vezes e espacadas para igual tensão nas estacas.	m2	810,9
FD 10.10.0050 (/)	Enscadeira simples (escoramento fechado) de estacas-prancha em madeira serrada, sem encaixe, em valas de até 3m de largura, medida apenas a superfície útil cobrindo a parede da vala, esta com profundidade até 3m, em terreno de fraca resistência a penetração, sendo a cravação com compressor e a extração com escavadeira. Fornecimento, execução e retirada de todos os materiais. As estacas usadas 4 vezes, as guias 3 vezes e as estroncas 2 vezes.	m2	293,63
FD 10.10.0100 (/)	Enscadeira simples (escoramento fechado) de estacas-prancha em madeira maciça, serrada, de (3" x 9"), sem encaixe, em valas de até 3m de largura, medida apenas a superfície útil cobrindo a parede da vala, esta com profundidade até 4,50m, em terreno de fraca resistência a penetração, sendo a cravação com compressor e a extração com escavadeira. Fornecimento, execução e retirada de todos os materiais. As estacas usadas 4 vezes, as guias 3 vezes e as estroncas 2 vezes.	m2	308,31
FD 10.15.0050 (/)	Enscadeira simples (escoramento fechado) de estacas-prancha de madeira serrada, sem encaixe, em valas de até 3m de largura e até 3m de profundidade, sendo a cravação manual e sem ficha e a extração com Carregador Frontal. Estacas, longarinas e estroncas usadas 3 vezes.	m2	248,7
FD 10.20.0050 (B)	Barragem provisória ou enscadeira, para desvios de pequenos cursos d'água, com saco de areia.	un	9,59
FD 10.25.0050 (/)	Escoramento de vala/cava até 4m de profundidade com pranchões de madeira serrada, utilizando Escavadeira Hidráulica na cravação e retirada dos pranchões. A medição do serviço é feita pela área efetivamente em contato com os pranchões. Considerando a madeira reutilizada 4 vezes. Fornecimento e colocação.	m2	77,09
FD 10.26.0050 (/)	Escoramento para valas "tipo blindagem", com largura de 3,00m e profundidade de 2,50m, inclusive movimentação com escavadeira hidráulica e mão-de-obra. a medição será feita pelo produto das alturas das paredes escoradas (2 lados) vezes o comprimento da vala.	m2	41,23
FD 10.26.0051 (/)	Escoramento para valas "tipo blindagem", com largura de 3,00m e profundidade de 4,50m, inclusive movimentação com escavadeira hidráulica e mão-de-obra. a medição será feita pelo produto das alturas das paredes escoradas (2 lados) vezes o comprimento da vala.	m2	62,71
FD 10.26.0052 (/)	Escoramento para valas "tipo blindagem", com largura de 3,00m e profundidade de 6,00m, inclusive movimentação com escavadeira hidráulica e mão-de-obra. a medição será feita pelo produto das alturas das paredes escoradas (2 lados) vezes o comprimento da vala.	m2	57,41
FD 10.26.0060 (/)	Escoramento para valas "tipo blindagem", com largura de 5,50m e profundidade de 2,50m, inclusive movimentação com escavadeira hidráulica e mão-de-obra. a medição será feita pelo produto das alturas das paredes escoradas (2 lados) vezes o comprimento da vala.	m2	49,81
FD 10.26.0061 (/)	Escoramento para valas "tipo blindagem", com largura de 5,50m e profundidade de 4,50m, inclusive movimentação com escavadeira hidráulica e mão-de-obra. a medição será feita pelo produto das alturas das paredes escoradas (2 lados) vezes o comprimento da vala.	m2	74,68
FD 10.26.0062 (/)	Escoramento para valas "tipo blindagem", com largura de 5,50m e profundidade de 6,00m, inclusive movimentação com escavadeira hidráulica e mão-de-obra. a medição será feita pelo produto das alturas das paredes escoradas (2 lados) vezes o comprimento da vala.	m2	70,15
FD 10.30.0050 (/)	Consolo de perfil de aço, com peso até 10Kg, para suporte de guia (viga, longarina), em trabalhos do escoramento e congêneres, soldado em estaca do mesmo material, inclusive fornecimento, colocação e retirada, admitindo-se sua utilização 10 vezes.	un	127,61
FD 10.30.0100 (/)	Estronca (escora) de perfil de aço I, de 6", 1a alma, em trabalhos de escoramento e congêneres, tendo comprimento de 2,50m a 3m, soldada em guias, inclusive fornecimento, colocação, retirada e transporte interno com caminhão, admitindo-se sua utilização 7 vezes.	un	197,25
FD 10.30.0151 (/)	Guia (viga, longarina) de perfil de aço I, de 6", 1a alma, em trabalhos de escoramento e congêneres, soldada sobre consolos e estacas, estas intercaladas de 1,50m a 2m inclusive fornecimento, colocação, retirada e transporte interno, admitindo-se sua utilização 7 vezes.	m	81,61
FD 14.05.0050 (C)	Execução de parede diafragmada, com 0,60m de espessura, incluindo escavação de trincheira, preparo da lama bentonita, carga do material escavado, operação de colocação da armadura (gaiola) e lançamento do concreto, exclusive o fornecimento do concreto, do aço e da bentonita.(desonerado)	m2	691,27
FD 14.05.0100 (/)	Gaiola armadura para parede diafragma, em aço CA-50, incluindo fornecimento, perdas, corte, dobragem, montagem e soldas.(desonerado)	Kg	14,57
FD 15.05.0050 (C)	Execução de parede diafragmada, com 0,60m de espessura, incluindo escavação de trincheira, preparo da lama bentonita, carga do material escavado, operação de colocação da armadura (gaiola) e lançamento do concreto, exclusive o fornecimento do concreto, do aço e da bentonita.	m2	732,02
FD 15.05.0100 (/)	Gaiola armadura para parede diafragma, em aço CA-50, incluindo fornecimento, perdas, corte, dobragem, montagem e soldas.	Kg	15,11
FD 19.05.0050 (/)	Fundação de alvenaria de pedra, com argamassa de cimento saibro e areia, no traço 1:2:3, tendo 0,35 a 0,45m de largura.(desonerado)	m3	478,65
FD 19.05.0100 (/)	Fundação de alvenaria de pedra, com argamassa de cimento saibro e areia, no traço 1:2:3, tendo 0,60 a 0,80m de largura.(desonerado)	m3	587,03
FD 20.05.0050 (/)	Fundação de alvenaria de pedra, com argamassa de cimento saibro e areia, no traço 1:2:3, tendo 0,35 a 0,45m de largura.	m3	529,72
FD 20.05.0100 (/)	Fundação de alvenaria de pedra, com argamassa de cimento saibro e areia, no traço 1:2:3, tendo 0,60 a 0,80m de largura.	m3	652,85
IP 04.05.0200 (/)	Poste de concreto, com seção circular, reto, com 9 m de comprimento, tipo leve, inclusive transporte. Fornecimento.(desonerado)	un	1.060,00
IP 04.05.0250 (/)	Poste de concreto, com seção circular, reto, com 11m de comprimento, tipo leve, com cabeça de concreto, inclusive transporte. Fornecimento.(desonerado)	un	2.218,00
IP 04.05.0256 (/)	Poste de concreto, com seção circular, reto, com 11m de comprimento, tipo pesado, com cabeça de concreto, inclusive transporte. Fornecimento.(desonerado)	un	3.220,00
IP 04.05.0300 (/)	Poste de concreto, com seção circular, reto, com 12m de comprimento, tipo leve, com cabeça de concreto, inclusive transporte. Fornecimento.(desonerado)	un	2.745,00

CATÁLOGO SCO - DEZEMBRO 2024

Item de Serviço	Descrição	Und. de Medida	Custo R\$
IP 04.05.0306 (/)	Poste de concreto, com secão circular, reto, com 12m de comprimento, tipo pesado, com cabeça de concreto, inclusive transporte. Fornecimento.(desonerado)	un	3.297,50
IP 04.05.0350 (/)	Poste de concreto, com secão circular, reto, com 13m de comprimento, conicidade reduzida, carga nominal de 200Kg. Fornecimento.(desonerado)	un	5.152,09
IP 04.05.0500 (/)	Poste de concreto, com secão circular, reto, com 17m de comprimento, conicidade reduzida, com cabeça de concreto, inclusive transporte. Fornecimento.(desonerado)	un	7.438,00
IP 04.05.0700 (/)	Poste de concreto, com secão circular, reto, com 22,50m de comprimento, conicidade reduzida, com cabeça de concreto, inclusive transporte. Fornecimento.(desonerado)	un	12.017,50
IP 04.10.0150 (/)	Poste de aço, reto, conico contínuo, altura de 3,50m, sem sapata. Fornecimento.(desonerado)	un	1.166,35
IP 04.10.0300 (/)	Poste de aço, reto, conico contínuo, altura de 4,5m, sem sapata, especificação EM-CME-04 da RIOLUZ. Fornecimento.(desonerado)	un	615
IP 04.10.0303 (/)	Poste de aço, reto, conico contínuo, altura de 4,50m, com sapata. Fornecimento.(desonerado)	un	1.493,08
IP 04.10.0450 (/)	Poste de aço, reto, conico contínuo ou escalonado, altura de 6m, sem sapata. Fornecimento.(desonerado)	un	1.142,50
IP 04.10.0500 (/)	Poste de aço, reto, conico contínuo, altura de 7m, sem sapata. Fornecimento.(desonerado)	un	1.619,75
IP 04.10.0700 (/)	Poste de aço, reto, conico contínuo, altura de 9m, sem sapata. Fornecimento.(desonerado)	un	2.222,00
IP 04.10.0703 (/)	Poste de aço, reto, conico contínuo, altura de 9m, com sapata. Fornecimento.(desonerado)	un	2.402,95
IP 04.10.0750 (/)	Poste de aço, curvo, conico contínuo, simples, (9x2,5)m, sem sapata. Fornecimento.(desonerado)	un	5.515,29
IP 04.10.0753 (/)	Poste de aço, curvo, conico contínuo, simples, (9x2,5)m, com sapata. Fornecimento.(desonerado)	un	5.768,08
IP 04.10.0800 (/)	Poste de aço, curvo, conico contínuo, duplo, (9x2,5)m, com sapata. Fornecimento.(desonerado)	un	7.780,29
IP 04.10.0803 (/)	Poste de aço, curvo, conico contínuo, duplo, (9x2,5)m, sem sapata. Fornecimento.(desonerado)	un	4.200,00
IP 04.10.0850 (/)	Poste Multi-Useo de aço, reto, cilindrico , altura de 9,5m, proprio para montagem em base de sustentacao com diametro de 6", espessura de 7,11mm, galvanizado, com a possibilidade de ser equipado com braco para semaforo, braco para placa de transito, placas de rua, semaforos (repetido e pedestre), bracos para luminarias, galhardete, com tomada na parte superior (ver desenho A1-1859-PD). Fornecimento.(desonerado)	un	15.877,93
IP 04.10.1050 (/)	Poste de aço, reto, conico contínuo, altura de 15m, com sapata. Fornecimento.(desonerado)	un	7.400,62
IP 04.12.0201 (/)	Poste composto de Políester reforçado com Fibra de Vidro - PRFV, secão única, altura total de 4,50 m, conicidade reduzida, carga nominal de 50 daN, diametro no topo de 60 mm, com flange(sapata), especificação EM- RIOLUZ No 101. Fornecimento e assentamento. (desonerado).	un	1.264,24
IP 04.12.0300 (/)	Poste composto de Políester reforçado com Fibra de Vidro - PRFV, secão única, altura total de 6,00 m, conicidade reduzida, carga nominal de 50 daN, diametro no topo de 60 mm, com flange (sapata), especificação EM-RIOLUZ No101. Fornecimento e assentamento. (desonerado)	un	1.707,36
IP 04.12.0400 (/)	Poste composto de Políester reforçado com Fibra de Vidro - PRFV, secão única, altura total de 7,00 m, altura útil de 6,00 m, conicidade nominal, tipo leve, carga nominal de 200 daN, diametro no topo de 180 mm, engastado, especificação EM-RIOLUZ No101. Fornecimento e assentamento. (desonerado)	un	1.513,34
IP 04.12.0450 (/)	Poste composto de Políester reforçado com Fibra de Vidro - PRFV, secão única, altura total de 9,00 m, conicidade reduzida, carga nominal de 60 daN, diametro no topo de 60 mm, com flange (sapata), especificação EM-RIOLUZ No101. Fornecimento e assentamento. (desonerado)	un	2.621,14
IP 04.12.0500 (/)	Poste composto de Políester reforçado com Fibra de Vidro - PRFV, secão única, altura total de 9,00 m, altura útil de 7,50 m, conicidade normal, tipo leve, carga nominal de 300 daN, diametro no topo de 180 mm, engastado, especificação EM-RIOLUZ No101. Fornecimento e assentamento. (desonerado)	un	3.004,51
IP 04.12.0650 (/)	Poste composto de Políester reforçado com Fibra de Vidro - PRFV, secão única, altura total de 11,00 m, conicidade reduzida, carga nominal de 200 daN, diametro no topo de 110 mm, com flange (sapata), especificação EM-RIOLUZ No101. Fornecimento e assentamento. (desonerado)	un	3.859,85
IP 04.12.0701 (/)	Poste composto de Políester reforçado com Fibra de Vidro - PRFV, secão única, altura de 11,00 m, altura útil de 9,00 m, conicidade normal, tipo leve, carga nominal de 400 daN, diametro no topo de 180 mm, engastado, especificação EM- RIOLUZ No 101. Fornecimento e assentamento.(desonerado)	un	4.459,20
IP 04.12.0750 (/)	Poste composto de Políester reforçado com Fibra de Vidro - PRFV, secão única, altura total de 11,00 m, altura útil de 9,00 m, conicidade normal, tipo pesado, carga nominal de 600 daN, diametro no topo de 180 mm, engastado, especificação EM-RIOLUZ No101. Fornecimento e assentamento. (desonerado)	un	6.220,50
IP 04.12.0800 (/)	Poste composto de Políester reforçado com Fibra de Vidro - PRFV, secão única, altura total de 12,00 m, altura útil de 10,00 m, conicidade normal, tipo leve, carga nominal de 400 daN, diametro no topo de 180 mm, engastado, especificação EM-RIOLUZ No101. Fornecimento e assentamento. (desonerado)	un	5.359,05
IP 04.12.0950 (/)	Poste composto de Políester reforçado com Fibra de Vidro - PRFV, secão única, altura total de 15,00 m, conicidade reduzida, carga nominal de 200 daN, diametro no topo de 110 mm, com flange (sapata), especificação EM-RIOLUZ No101. Fornecimento e assentamento. (desonerado)	un	6.929,30
IP 04.25.0050 (/)	Poste de aço reto de 3,50m, com flange de aço soldado na sua base, fixado por parafuso chumbadores engastados em fundação de concreto, exclusive fundação e fornecimento do poste. Assentamento.(desonerado)	un	148,53
IP 04.25.0100 (/)	Poste de aço reto de 3,50m com engastamento da parte inferior da coluna diretamente no solo, exclusive fornecimento do poste. Assentamento.(desonerado)	un	131,44
IP 04.25.0150 (/)	Poste de aço, reto, ou de composto de políester reforçado com fibra de vidro - PRFV, secão única, reto, ambos de 4,50m até 6,00m, com engastamento da parte inferior da coluna diretamente no solo; exclusive fornecimento do poste. Assentamento. (desonerado)	un	161,15
IP 04.25.0200 (/)	Poste de aço, reto, ou de composto de políester reforçado com fibra de vidro - PRFV, secão única, reto, ambos de 7,00m até 12,00m, com engastamento da parte inferior da coluna diretamente no solo; exclusive fornecimento do poste. Assentamento. (desonerado)	un	325,14
IP 04.25.0250 (/)	Poste de aço, reto, de 13m até 20m, com engastamento da parte inferior da coluna diretamente no solo; exclusive fornecimento do poste. Assentamento.(desonerado)	un	651,44
IP 04.25.0300 (/)	Poste de aço, curvo, de 1 braco, de 8m até 12m, com engastamento da parte inferior da coluna diretamente no solo; exclusive fornecimento do poste. Assentamento.(desonerado)	un	325,14
IP 04.25.0350 (/)	Poste de aço, curvo, de 2 bracos, de 8m até 12m, com engastamento da parte inferior da coluna diretamente no solo; exclusive fornecimento do poste. Assentamento.(desonerado)	un	384,55
IP 04.25.0356 (/)	Poste de aço curvo, de 2 bracos, de 10m a 12m, com flange de aço soldado na sua base, fixado por parafusos chumbadores engastados em fundação de concreto. Assentamento.(desonerado)	m	297,05
IP 04.25.0400 (/)	Poste de aço, curvo, conico contínuo, simples, sem base, com janela de inspeção, com altura de 9m. Fornecimento e assentamento.(desonerado)	un	5.663,82
IP 04.25.0550 (A)	Poste de concreto, com secão circular, com 7m de comprimento e carga nominal no topo, de 100Kg, inclusive escavação e exclusive transporte. Fornecimento e assentamento.(desonerado)	un	983,97

CATÁLOGO SCO - DEZEMBRO 2024

Item de Serviço	Descrição	Und. de Medida	Custo R\$
IP 04.25.0556 (A)	Poste de concreto, com secao circular, com 7m de comprimento e carga nominal no topo, de 200Kg, inclusive escavacao e exclusive transporte. Fornecimento e assentamento.(desonerado)	un	1.272,03
IP 04.25.0559 (A)	Poste de concreto, com secao circular, com 7m de comprimento e carga nominal horizontal no topo, de 300Kg, inclusive escavacao exclusive transporte. Fornecimento e assentamento.(desonerado)	un	1.561,26
IP 04.25.0600 (/)	Poste de concreto, circular reto de 9m, com cabeca de concreto; exclusive fornecimento do poste e da cabeca. Assentamento.(desonerado)	un	340,14
IP 04.25.0650 (/)	Poste de concreto, circular reto de 11m, com cabeca de concreto; exclusive fornecimento do poste e da cabeca. Assentamento.(desonerado)	un	369,85
IP 04.25.0700 (/)	Poste de concreto, circular reto de 12m, com cabeca de concreto; exclusive fornecimento do poste e da cabeca. Assentamento.(desonerado)	un	428,1
IP 04.25.0750 (/)	Poste de concreto, circular reto de 13m, com cabeca de concreto; exclusive fornecimento do poste e da cabeca. Assentamento.(desonerado)	un	523,07
IP 04.25.0800 (/)	Poste de concreto, circular reto de 17m, com cabeca de concreto; exclusive fornecimento do poste e da cabeca. Assentamento.(desonerado)	un	694,53
IP 04.25.0850 (/)	Poste de composto de poliester reforcado com fibra de vidro - PRFV, secao unica, reto, de 4,50m a 6m, com flange fixado por parafusos chumbadores engastados em fundacao de concreto, exclusive fundacao e fornecimento do poste. Assentamento. (desonerado)	un	103,97
IP 04.25.0900 (/)	Poste de composto de poliester reforcado com fibra de vidro - PRFV, secao unica, reto, de 7,00m a 11,00m, com flange fixado por parafusos chumbadores engastados em fundacao de concreto, exclusive fundacao e fornecimento do poste. (desonerado)	un	178,23
IP 04.30.0200 (/)	Poste de aço, reto, de 4,50m a 6m, com flange de aço soldado na base, fixado por parafusos chumbadores engastados em fundacao de concreto, exclusive fundacao e fornecimento do poste. Assentamento.(desonerado)	un	148,53
IP 04.30.0250 (/)	Poste de aço, reto, de 7m a 11m, com flange de aço soldado na sua base, fixado por parafusos chumbadores engastados em fundacao de concreto, exclusive fundacao e fornecimento do poste. Assentamento.(desonerado)	un	222,79
IP 04.30.0300 (/)	Poste de aço, reto, de 12m a 20m, com flange de aço soldado na sua base, fixado por parafusos chumbadores engastados em fundacao de concreto, exclusive fundacao e fornecimento do poste. Assentamento.(desonerado)	un	297,05
IP 04.30.0500 (/)	Poste de aço, curvo, de 1 braco, de 8m a 9m, com flange de aço soldado na sua base, fixado por parafusos chumbadores engastados em fundacao de concreto, exclusive fundacao e poste.(desonerado)	un	148,53
IP 04.30.0506 (/)	Poste de aço, curvo, de 2 bracos, de 8m a 9m, com flange de aço soldado na sua base, fixado por parafusos chumbadores engastados em fundacao de concreto, exclusive fundacao e poste. Assentamento.(desonerado)	un	178,23
IP 04.30.0550 (/)	Poste de aço, curvo, de 1 braco, de 10m a 12m, com flange de aço soldado na sua base, fixado por parafusos chumbadores engastados em fundacao de concreto, exclusive fundacao e poste. Assentamento.(desonerado)	un	237,64
IP 04.30.0700 (/)	Poste de concreto circular, reto, de 23m em fundacao especial, exclusive fundacao e fornecimento do poste. Assentamento.(desonerado)	un	832,17
IP 04.35.0050 (/)	Fundacao simples de concreto pre-moldado, padrao RIOLUZ, com chumbadores de aço provido de arruelas e porcas, para fixacao de poste de aço reto de 3,5m, exclusive o poste e chumbadores.(desonerado)	un	162,55
IP 04.35.0100 (/)	Fundacao simples de concreto pre-moldado, padrao RIOLUZ, com chumbadores de aço provido de arruelas e porcas, para fixacao de postes de aço reto ou de composto de poliester reforcado com fibra de vidro - PRFV, secao unica, ambos de 4,5m a 6m, exclusive o poste e chumbadores. (desonerado)	un	164,3
IP 04.35.0150 (/)	Fundacao simples de concreto pre-moldado, padrao RIOLUZ, com chumbadores de aço provido de arruelas e porcas, para fixacao de postes de aço reto ou de composto de poliester reforcado com fibra de vidro - PRFV, secao unica, ambos de 7,00 m a 11,00 m, exclusive o poste e chumbadores. (desonerado)	un	180,07
IP 04.35.0200 (/)	Fundacao simples de concreto pre-moldado, padrao RIOLUZ, com chumbadores de aço provido de arruelas e porcas, para fixacao de postes de aço curvo, de 1 braco, de 8m a 9m, exclusive o poste e chumbadores.(desonerado)	un	180,07
IP 04.35.0250 (/)	Fundacao simples de concreto pre-moldado, padrao RIOLUZ, com chumbadores de aço provido de arruelas e porcas, para fixacao de postes de aço curvo, de 1 braco, de 10m a 12m, exclusive o poste e chumbadores.(desonerado)	un	321,75
IP 04.35.0300 (/)	Fundacao simples de concreto pre-moldado, padrao RIOLUZ, com chumbadores de aço provido de arruelas e porcas, para fixacao de postes de aço reto de 12m a 15m, exclusive o poste e chumbadores.(desonerado)	un	572,88
IP 04.35.0350 (/)	Fundacao simples de concreto pre-moldado, padrao RIOLUZ, com chumbadores de aço provido de arruelas e porcas, para fixacao de poste de aço curvo, de 2 bracos, de 8m a 9m, exclusive o poste e chumbadores.(desonerado)	un	180,07
IP 04.35.0400 (/)	Fundacao simples de concreto pre-moldado, padrao RIOLUZ, com chumbadores de aço provido de arruelas e porcas, para fixacao de postes de aço curvo, de 2 bracos, de 10m a 12m, exclusive o poste e chumbadores.(desonerado)	un	321,75
IP 04.40.0200 (/)	Fundacao especial de concreto padrao RIOLUZ, com chumbadores de aço, provido de arruelas e porcas, para fixacao de postes de aço reto de 12 a 15m, exclusive o poste e chumbadores.(desonerado)	un	836,96
IP 04.40.0206 (/)	Fundacao especial de concreto de (0,70x0,70x1,50)m, para poste de aço reto de12 a 15m, inclusive fornecimento de todo o material, exclusive chumbadores. Construcão.(desonerado)	un	1.301,70
IP 04.40.0400 (/)	Fundacao para poste de concreto de 13m, em terreno de areia, argila ou picarra, inclusive instalacao e fornecimento de tampa de protecao. Construcão.(desonerado)	un	2.442,70
IP 04.40.0500 (/)	Fundacao especial para fixacao de poste de concreto circular, reto, de 17m, em terreno pantanoso ou aterrado, exclusive o poste.(desonerado)	un	3.674,98
IP 04.40.0506 (/)	Fundacao especial para fixacao de poste de concreto circular, reto, de 23m, em terreno pantanoso ou aterrado, exclusive o poste.(desonerado)	un	4.389,65
IP 04.40.0550 (/)	Fundacao especial para fixacao de poste de aço, reto ou curvo com flange, de 1 ou 2 bracos de 16m a 20m, em terreno pantanoso ou aterrado, exclusive o poste.(desonerado)	un	4.920,08
IP 04.40.0600 (/)	Construcao de fundacao antifurto de concreto armado com chumbadores de aço galvanizado provido de arruelas e porcas, para fixacao de postes com flange (sapata) antifurto, retos ou curvos, ate a altura util de 9 metros, conforme desenho RIOLUZ A4-2028-PD, incluindo a construcao de caixa de passagem de concreto armado, integrada a fundacao (oculta), conforme padrao RIOLUZ, incluindo escavacao, reaterro, instalacao de dreno, tubos, fornecimento do concreto armado, vergalhoes e de todos os materiais necessarios com excecão do fornecimento do poste e dos chumbadores, incluindo mao de obra e equipamentos. (Desonerado)	un	1.997,91
IP 04.50.0020 (/)	Braco reto, em aço de baixo teor de carbono SAE 1010/1020 galvanizado a fusao, internamente e externamente por imersao unica em banho de zinco, conforme NBR-7398 e 7400 da ABNT, com 0,20m de projecao horizontal diametro externo de 48mm, conforme desenho A-4-1984-PD e especificacao EM-RIOLUZ no 17. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	127,28
IP 04.50.0057 (/)	Braco reto, em aço de baixo teor de carbono SAE 1010/1020 galvanizado a fusao, internamente e externamente por imersao unica em banho de zinco, conforme NBR-7398 e 7400 da ABNT, com 0,57m de projecao horizontal diametro externo de 48mm, conforme desenho A-4-1926-PD e especificacao EM-RIOLUZ no 17. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	225,04
IP 04.50.0506 (/)	Braco curvo, em aço de baixo teor de carbono SAE 1010/1020 galvanizado a fusao, interna e externamente por imersao unica em banho de zinco, conforme NBR-7398 e 7400 da ABNT, com 1,77m de projecao horizontal, diametro externo de 48mm, conforme desenho A4-1407-PD e especificacao EM-RIOLUZ n.o 17. Fornecimento.(desonerado)	un	387,72

CATÁLOGO SCO - DEZEMBRO 2024

Item de Serviço	Descrição	Und. de Medida	Custo R\$
IP 04.50.0556 (/)	Braco curvo, em aço de baixo teor de carbono SAE 1010/1020 galvanizado a fusão, interna e externamente por imersão única em banho de zinco, conforme NBR-7398 e 7400 da ABNT, com 2,50m de projeção horizontal, diâmetro externo de 60,3mm, conforme desenho A4-1229-PD e especificação EM-RIOLUZ n.o 17. Fornecimento.(desonerado)	un	628,91
IP 04.50.0562 (/)	Braco de aço galvanizado, curvo, com 2,5m de projeção horizontal e diâmetro externo de 48mm. Fornecimento.(desonerado)	un	248,61
IP 04.50.0600 (/)	Braco curvo, em aço de baixo teor de carbono SAE 1010/1020 galvanizado a fusão, interna e externamente por imersão única em banho de zinco, conforme NBR-7398 e 7400 da ABNT, com 3,50m de projeção horizontal, diâmetro externo de 60,3mm, conforme desenho A4-1153-PD e especificação EM-RIOLUZ n.o 17. Fornecimento.(desonerado)	un	707,17
IP 04.55.0050 (/)	Colocação de braco, padrão RIOLUZ, exclusive fornecimento das ferragens de fixação e do braco.(desonerado)	un	29,71
IP 04.55.0100 (/)	Colocação de braco, padrão RIOLUZ, com 0,57m ou 1,77m de projeção horizontal, para luminária LRJ-10, em poste de concreto, com fornecimento das ferragens de fixação; exclusive fornecimento do braco.(desonerado)	un	133,02
IP 04.55.0150 (/)	Colocação de braco, padrão RIOLUZ, de 1,5m até 2,50m de projeção horizontal, em poste reto de aço ou concreto, com fornecimento das ferragens de fixação; exclusive fornecimento do braco.(desonerado)	un	266,05
IP 04.55.0200 (/)	Colocação de braco, padrão RIOLUZ, de 2,6m até 3,50m de projeção horizontal, em poste reto de aço ou concreto, com fornecimento das ferragens de fixação; exclusive fornecimento do braco.(desonerado)	un	295,75
IP 04.55.0300 (/)	Colocação de base quadrupla para topo de poste, em poste reto de aço ou concreto, para altura de até 15m, para luminária tipo ponta de braco; exclusive luminárias e base quadrupla.(desonerado)	un	44,56
IP 04.60.0050 (/)	Pintura de braco com 2 demãos de tinta Aluminac ou similar.(desonerado)	un	31,49
IP 04.60.0150 (/)	Pintura de poste de aço curvo, de 1 braco, de 8m até 10m, com 2 demãos de tinta Aluminac ou similar.(desonerado)	un	140,82
IP 04.60.0153 (/)	Pintura de poste de aço curvo, de 1 braco, de 11m até 15m, com 2 demãos de tinta Aluminac ou similar.(desonerado)	un	196,73
IP 04.60.0200 (/)	Pintura de poste de aço curvo, de 2 braços, de 8m até 10m, com 2 demãos de tinta Aluminac ou similar.(desonerado)	un	186,12
IP 04.60.0203 (/)	Pintura de poste de aço curvo, de 2 braços, de 11m até 15m, com 2 demãos de tinta Aluminac ou similar.(desonerado)	un	514,75
IP 04.60.0259 (/)	Pintura de poste de concreto, de 17m, com 1 demão de tinta Sikatom ou similar e 2 demãos de tinta Internacional ou similar.(desonerado)	un	1.364,68
IP 05.05.0200 (/)	Poste de concreto, com secão circular, reto, com 9 m de comprimento, tipo leve, inclusive transporte. Fornecimento.	un	1.060,00
IP 05.05.0250 (/)	Poste de concreto, com secão circular, reto, com 11m de comprimento, tipo leve, com cabeça de concreto, inclusive transporte. Fornecimento.	un	2.218,00
IP 05.05.0256 (/)	Poste de concreto, com secão circular, reto, com 11m de comprimento, tipo pesado, com cabeça de concreto, inclusive transporte. Fornecimento.	un	3.220,00
IP 05.05.0300 (/)	Poste de concreto, com secão circular, reto, com 12m de comprimento, tipo leve, com cabeça de concreto, inclusive transporte. Fornecimento.	un	2.745,00
IP 05.05.0306 (/)	Poste de concreto, com secão circular, reto, com 12m de comprimento, tipo pesado, com cabeça de concreto, inclusive transporte. Fornecimento.	un	3.297,50
IP 05.05.0350 (/)	Poste de concreto, com secão circular, reto, com 13m de comprimento, conicidade reduzida, carga nominal de 200Kg. Fornecimento.	un	5.152,09
IP 05.05.0500 (/)	Poste de concreto, com secão circular, reto, com 17m de comprimento, conicidade reduzida, com cabeça de concreto, inclusive transporte. Fornecimento.	un	7.438,00
IP 05.05.0700 (/)	Poste de concreto, com secão circular, reto, com 22,50m de comprimento, conicidade reduzida, com cabeça de concreto, inclusive transporte. Fornecimento.	un	12.017,50
IP 05.10.0150 (/)	Poste de aço, reto, conico continuo, altura de 3,50m, sem sapata. Fornecimento.	un	1.166,35
IP 05.10.0300 (/)	Poste de aço, reto, conico continuo, altura de 4,5m, sem sapata, especificação EM-CME-04 da RIOLUZ. Fornecimento.	un	615
IP 05.10.0303 (/)	Poste de aço, reto, conico continuo, altura de 4,50m, com sapata. Fornecimento.	un	1.493,08
IP 05.10.0450 (/)	Poste de aço, reto, conico continuo ou escalonado, altura de 6m, sem sapata. Fornecimento.	un	1.142,50
IP 05.10.0500 (/)	Poste de aço, reto, conico continuo, altura de 7m, sem sapata. Fornecimento.	un	1.619,75
IP 05.10.0700 (/)	Poste de aço, reto, conico continuo, altura de 9m, sem sapata. Fornecimento.	un	2.222,00
IP 05.10.0703 (/)	Poste de aço, reto, conico continuo, altura de 9m, com sapata. Fornecimento.	un	2.402,95
IP 05.10.0750 (/)	Poste de aço, curvo, conico continuo, simples, (9x2,5)m, sem sapata. Fornecimento.	un	5.515,29
IP 05.10.0753 (/)	Poste de aço, curvo, conico continuo, simples, (9x2,5)m, com sapata. Fornecimento.	un	5.768,08
IP 05.10.0800 (/)	Poste de aço, curvo, conico continuo, duplo, (9x2,5)m, com sapata. Fornecimento.	un	7.780,29
IP 05.10.0803 (/)	Poste de aço, curvo, conico continuo, duplo, (9x2,5)m, sem sapata. Fornecimento.	un	4.200,00
IP 05.10.0850 (/)	Poste Multi-Useo de aço, reto, cilindrico , altura de 9,5m, proprio para montagem em base de sustentação com diâmetro de 6", espessura de 7,11mm, galvanizado, com a possibilidade de ser equipado com braco para semaforo, braco para placa de transito, placas de rua, semaforos (repetido e pedestre), braços para luminarias, galhardete, com tomada na parte superior (ver desenho A1-1859-PD). Fornecimento.	un	15.877,93
IP 05.10.1050 (/)	Poste de aço, reto, conico continuo, altura de 15m, com sapata. Fornecimento.	un	7.400,62
IP 05.12.0201 (/)	Poste composto de Poliester reforçado com Fibra de Vidro - PRFV, secão única, altura total de 4,50 m, conicidade reduzida, carga nominal de 50 daN, diâmetro no topo de 60 mm, com flange(sapata), especificação EM- RIOLUZ No 101. Fornecimento e assentamento.	un	1.278,64
IP 05.12.0300 (/)	Poste composto de Poliester reforçado com Fibra de Vidro - PRFV, secão única, altura total de 6,00 m, conicidade reduzida, carga nominal de 50 daN, diâmetro no topo de 60 mm, com flange (sapata), especificação EM-RIOLUZ No101. Fornecimento e assentamento.	un	1.724,16
IP 05.12.0400 (/)	Poste composto de Poliester reforçado com Fibra de Vidro - PRFV, secão única, altura total de 7,00 m, altura útil de 6,00 m, conicidade nominal, tipo leve, carga nominal de 200 daN, diâmetro no topo de 180 mm, engastado, especificação EM-RIOLUZ No101. Fornecimento e assentamento.	un	1.551,74
IP 05.12.0450 (/)	Poste composto de Poliester reforçado com Fibra de Vidro - PRFV, secão única, altura total de 9,00 m, conicidade reduzida, carga nominal de 60 daN, diâmetro no topo de 60 mm, com flange (sapata), especificação EM-RIOLUZ No101. Fornecimento e assentamento.	un	2.645,14
IP 05.12.0500 (/)	Poste composto de Poliester reforçado com Fibra de Vidro - PRFV, secão única, altura total de 9,00 m, altura útil de 7,50 m, conicidade normal, tipo leve, carga nominal de 300 daN, diâmetro no topo de 180 mm, engastado, especificação EM-RIOLUZ No101. Fornecimento e assentamento.	un	3.047,71
IP 05.12.0650 (/)	Poste composto de Poliester reforçado com Fibra de Vidro - PRFV, secão única, altura total de 11,00 m, conicidade reduzida, carga nominal de 200 daN, diâmetro no topo de 110 mm, com flange (sapata), especificação EM-RIOLUZ No101. Fornecimento e assentamento.	un	3.888,65
IP 05.12.0701 (/)	Poste composto de Poliester reforçado com Fibra de Vidro - PRFV, secão única, altura de 11,00 m, altura útil de 9,00 m, conicidade normal, tipo leve, carga nominal de 400 daN, diâmetro no topo de 180 mm, engastado, especificação EM- RIOLUZ No 101.Fornecimento e assentamento.	un	4.507,20

CATÁLOGO SCO - DEZEMBRO 2024

Item de Serviço	Descrição	Und. de Medida	Custo R\$
IP 05.12.0750 (/)	Poste composto de Poliéster reforçado com Fibra de Vidro - PRFV, secão unica, altura total de 11,00 m, altura útil de 9,00 m, conicidade normal, tipo pesado, carga nominal de 600 daN, diametro no topo de 180 mm, engastado, especificacao EM-RIOLUZ No101. Fornecimento e assentamento.	un	6.268,50
IP 05.12.0800 (/)	Poste composto de Poliéster reforçado com Fibra de Vidro - PRFV, secão unica, altura total de 12,00 m, altura útil de 10,00 m, conicidade normal, tipo leve, carga nominal de 400 daN, diametro no topo de 180 mm, engastado, especificacao EM-RIOLUZ No101. Fornecimento e assentamento.	un	5.411,85
IP 05.12.0950 (/)	Poste composto de Poliéster reforçado com Fibra de Vidro - PRFV, secão unica, altura total de 15,00 m, conicidade reduzida, carga nominal de 200 daN, diametro no topo de 110 mm, com flange (sapata), especificacao EM-RIOLUZ No101. Fornecimento e assentamento.	un	6.965,30
IP 05.25.0050 (/)	Poste de aço reto de 3,50m, com flange de aço soldado na sua base, fixado por parafuso chumbadores engastados em fundacao de concreto, exclusive fundacao e fornecimento do poste. Assentamento.	un	172,53
IP 05.25.0100 (/)	Poste de aço reto de 3,50m com engastamento da parte inferior da coluna diretamente no solo, exclusive fornecimento do poste. Assentamento.	un	150,64
IP 05.25.0150 (/)	Poste de aço, reto, ou de composto de poliéster reforçado com fibra de vidro - PRFV, secão unica, reto, ambos de 4,50m ate 6,00m, com engastamento da parte inferior da coluna diretamente no solo; exclusive fornecimento do poste. Assentamento.	un	185,15
IP 05.25.0200 (/)	Poste de aço, reto, ou de composto de poliéster reforçado com fibra de vidro - PRFV, secão unica, reto, ambos de 7,00m ate 12,00m, com engastamento da parte inferior da coluna diretamente no solo; exclusive fornecimento do poste. Assentamento.	un	373,14
IP 05.25.0250 (/)	Poste de aço, reto, de 13m ate 20m, com engastamento da parte inferior da coluna diretamente no solo; exclusive fornecimento do poste. Assentamento.	un	747,44
IP 05.25.0300 (/)	Poste de aço, curvo, de 1 braco, de 8m ate 12m, com engastamento da parte inferior da coluna diretamente no solo; exclusive fornecimento do poste. Assentamento.	un	373,14
IP 05.25.0350 (/)	Poste de aço, curvo, de 2 bracos, de 8m ate 12m, com engastamento da parte inferior da coluna diretamente no solo; exclusive fornecimento do poste. Assentamento.	un	442,15
IP 05.25.0356 (/)	Poste de aço curvo, de 2 bracos, de 10m a 12m, com flange de aço soldado na sua base, fixado por parafusos chumbadores engastados em fundacao de concreto. Assentamento.	m	345,05
IP 05.25.0400 (/)	Poste de aço, curvo, conico contínuo, simples, sem base, com janela de inspecao, com altura de 9m. Fornecimento e assentamento.	un	5.687,82
IP 05.25.0550 (A)	Poste de concreto, com secão circular, com 7m de comprimento e carga nominal no topo, de 100Kg, inclusive escavacao e exclusive transporte. Fornecimento e assentamento.	un	1.008,12
IP 05.25.0556 (A)	Poste de concreto, com secão circular, com 7m de comprimento e carga nominal no topo, de 200Kg, inclusive escavacao e exclusive transporte. Fornecimento e assentamento.	un	1.296,18
IP 05.25.0559 (A)	Poste de concreto, com secão circular, com 7m de comprimento e carga nominal horizontal no topo, de 300Kg, inclusive escavacao exclusive transporte. Fornecimento e assentamento.	un	1.585,96
IP 05.25.0600 (/)	Poste de concreto, circular reto de 9m, com cabeca de concreto; exclusive fornecimento do poste e da cabeca. Assentamento.	un	388,14
IP 05.25.0650 (/)	Poste de concreto, circular reto de 11m, com cabeca de concreto; exclusive fornecimento do poste e da cabeca. Assentamento.	un	422,65
IP 05.25.0700 (/)	Poste de concreto, circular reto de 12m, com cabeca de concreto; exclusive fornecimento do poste e da cabeca. Assentamento.	un	485,7
IP 05.25.0750 (/)	Poste de concreto, circular reto de 13m, com cabeca de concreto; exclusive fornecimento do poste e da cabeca. Assentamento.	un	595,07
IP 05.25.0800 (/)	Poste de concreto, circular reto de 17m, com cabeca de concreto; exclusive fornecimento do poste e da cabeca. Assentamento.	un	790,53
IP 05.25.0850 (/)	Poste de composto de poliéster reforçado com fibra de vidro - PRFV, secão unica, reto, de 4,50m a 6m, com flange fixado por parafusos chumbadores engastados em fundacao de concreto, exclusive fundacao e fornecimento do poste. Assentamento.	un	120,77
IP 05.25.0900 (/)	Poste de composto de poliéster reforçado com fibra de vidro - PRFV, secão unica, reto, de 7,00m a 11,00m, com flange fixado por parafusos chumbadores engastados em fundacao de concreto, exclusive fundacao e fornecimento do poste. Assentamento.	un	207,03
IP 05.30.0200 (/)	Poste de aço, reto, de 4,50m a 6m, com flange de aço soldado na base, fixado por parafusos chumbadores engastados em fundacao de concreto, exclusive fundacao e fornecimento do poste. Assentamento.	un	172,53
IP 05.30.0250 (/)	Poste de aço, reto, de 7m a 11m, com flange de aço soldado na sua base, fixado por parafusos chumbadores engastados em fundacao de concreto, exclusive fundacao e fornecimento do poste. Assentamento.	un	258,79
IP 05.30.0300 (/)	Poste de aço, reto, de 12m a 20m, com flange de aço soldado na sua base, fixado por parafusos chumbadores engastados em fundacao de concreto, exclusive fundacao e fornecimento do poste. Assentamento.	un	345,05
IP 05.30.0500 (/)	Poste de aço, curvo, de 1 braco, de 8m a 9m, com flange de aço soldado na sua base, fixado por parafusos chumbadores engastados em fundacao de concreto, exclusive fundacao e poste.	un	172,53
IP 05.30.0506 (/)	Poste de aço, curvo, de 2 bracos, de 8m a 9m, com flange de aço soldado na sua base, fixado por parafusos chumbadores engastados em fundacao de concreto, exclusive fundacao e poste. Assentamento.	un	207,03
IP 05.30.0550 (/)	Poste de aço, curvo, de 1 braco, de 10m a 12m, com flange de aço soldado na sua base, fixado por parafusos chumbadores engastados em fundacao de concreto, exclusive fundacao e poste. Assentamento.	un	276,04
IP 05.30.0700 (/)	Poste de concreto circular, reto, de 23m em fundacao especial, exclusive fundacao e fornecimento do poste. Assentamento.	un	952,17
IP 05.35.0050 (/)	Fundacao simples de concreto pre-moldado, padrao RIOLUZ, com chumbadores de aço provido de arruelas e porcas, para fixacao de poste de aço reto de 3,5m, exclusive o poste e chumbadores.	un	186,55
IP 05.35.0100 (/)	Fundacao simples de concreto pre-moldado, padrao RIOLUZ, com chumbadores de aço provido de arruelas e porcas, para fixacao de postes de aço reto ou de composto de poliéster reforçado com fibra de vidro - PRFV, secão unica, ambos de 4,5m a 6m, exclusive o poste e chumbadores.	un	188,3
IP 05.35.0150 (/)	Fundacao simples de concreto pre-moldado, padrao RIOLUZ, com chumbadores de aço provido de arruelas e porcas, para fixacao de postes de aço reto ou de composto de poliéster reforçado com fibra de vidro - PRFV, secão unica, ambos de 7,00 m a 11 m, exclusive o poste e chumbadores.	un	204,07
IP 05.35.0200 (/)	Fundacao simples de concreto pre-moldado, padrao RIOLUZ, com chumbadores de aço provido de arruelas e porcas, para fixacao de postes de aço curvo, de 1 braco, de 8m a 9m, exclusive o poste e chumbadores.	un	204,07
IP 05.35.0250 (/)	Fundacao simples de concreto pre-moldado, padrao RIOLUZ, com chumbadores de aço provido de arruelas e porcas, para fixacao de postes de aço curvo, de 1 braco, de 10m a 12m, exclusive o poste e chumbadores.	un	360,15
IP 05.35.0300 (/)	Fundacao simples de concreto pre-moldado, padrao RIOLUZ, com chumbadores de aço provido de arruelas e porcas, para fixacao de postes de aço reto de 12m a 15m, exclusive o poste e chumbadores.	un	620,88
IP 05.35.0350 (/)	Fundacao simples de concreto pre-moldado, padrao RIOLUZ, com chumbadores de aço provido de arruelas e porcas, para fixacao de poste de aço curvo, de 2 bracos, de 8m a 9m, exclusive o poste e chumbadores.	un	204,07
IP 05.35.0400 (/)	Fundacao simples de concreto pre-moldado, padrao RIOLUZ, com chumbadores de aço provido de arruelas e porcas, para fixacao de postes de aço curvo, de 2 bracos, de 10m a 12m, exclusive o poste e chumbadores.	un	360,15

CATÁLOGO SCO - DEZEMBRO 2024

Item de Serviço	Descrição	Und. de Medida	Custo R\$
IP 05.40.0200 (/)	Fundacao especial de concreto padrao RIOLUZ, com chumbadores de aço, provido de arruelas e porcas, para fixacao de postes de aço reto de 12 a 15m, exclusive o poste e chumbadores.	un	884,96
IP 05.40.0206 (/)	Fundacao especial de concreto de (0,70x0,70x1,50)m, para poste de aço reto de 12 a 15m, inclusive fornecimento de todo o material, exclusive chumbadores. Construção.	un	1.349,70
IP 05.40.0400 (/)	Fundacao para poste de concreto de 13m, em terreno de areia, argila ou picarra, inclusive instalacao e fornecimento de tampa de protecao. Construção.	un	2.562,70
IP 05.40.0500 (/)	Fundacao especial para fixacao de poste de concreto circular, reto, de 17m, em terreno pantanoso ou aterrado, exclusive o poste.	un	3.818,97
IP 05.40.0506 (/)	Fundacao especial para fixacao de poste de concreto circular, reto, de 23m, em terreno pantanoso ou aterrado, exclusive o poste.	un	4.557,65
IP 05.40.0550 (/)	Fundacao especial para fixacao de poste de aço, reto ou curvo com flange, de 1 ou 2 bracos de 16m a 20m, em terreno pantanoso ou aterrado, exclusive o poste.	un	5.016,08
IP 05.40.0600 (/)	Construcao de fundacao antifurto de concreto armado com chumbadores de aço galvanizado provido de arruelas e porcas, para fixacao de postes com flange (sapata) antifurto, retos ou curvos, ate a altura util de 9 metros, conforme desenho RIOLUZ A4-2028-PD, incluindo a construcao de caixa de passagem de concreto armado, integrada a fundacao (oculta), conforme padrao RIOLUZ, incluindo escavacao, reaterro, instalacao de dreno, tubos, fornecimento do concreto armado, vergalhoes e de todos os materiais necessarios com excecao do fornecimento do poste e dos chumbadores, incluindo mao de obra e equipamentos.	un	2.093,23
IP 05.50.0020 (/)	Braco reto, em aço de baixo teor de carbono SAE 1010/1020 galvanizado a fusao, internamente e externamente por imersao unica em banho de zinco, conforme NBR-7398 e 7400 da ABNT, com 0,20m de projecao horizontal diametro externo de 48mm, conforme desenho A-4-1984-PD e especificacao EM-RIOLUZ no 17. Fornecimento e instalacao.	un	129,68
IP 05.50.0057 (/)	Braco reto, em aço de baixo teor de carbono SAE 1010/1020 galvanizado a fusao, internamente e externamente por imersao unica em banho de zinco, conforme NBR-7398 e 7400 da ABNT, com 0,57m de projecao horizontal diametro externo de 48mm, conforme desenho A-4-1926-PD e especificacao EM-RIOLUZ no 17. Fornecimento e instalacao.	un	227,44
IP 05.50.0506 (/)	Braco curvo, em aço de baixo teor de carbono SAE 1010/1020 galvanizado a fusao, interna e externamente por imersao unica em banho de zinco, conforme NBR-7398 e 7400 da ABNT, com 1,77m de projecao horizontal, diametro externo de 48mm, conforme desenho A4-1407-PD e especificacao EM-RIOLUZ n.o 17. Fornecimento.	un	387,72
IP 05.50.0556 (/)	Braco curvo, em aço de baixo teor de carbono SAE 1010/1020 galvanizado a fusao, interna e externamente por imersao unica em banho de zinco, conforme NBR-7398 e 7400 da ABNT, com 2,50m de projecao horizontal, diametro externo de 60,3mm, conforme desenho A4-1229-PD e especificacao EM-RIOLUZ n.o 17. Fornecimento.	un	628,91
IP 05.50.0562 (/)	Braco de aço galvanizado, curvo, com 2,5m de projecao horizontal e diametro externo de 48mm. Fornecimento.	un	248,61
IP 05.50.0600 (/)	Braco curvo, em aço de baixo teor de carbono SAE 1010/1020 galvanizado a fusao, interna e externamente por imersao unica em banho de zinco, conforme NBR-7398 e 7400 da ABNT, com 3,50m de projecao horizontal, diametro externo de 60,3mm, conforme desenho A4-1153-PD e especificacao EM-RIOLUZ n.o 17. Fornecimento.	un	707,17
IP 05.55.0050 (/)	Colocacao de braco, padrao RIOLUZ, exclusive fornecimento das ferragens de fixacao e do braco.	un	34,51
IP 05.55.0100 (/)	Colocacao de braco, padrao RIOLUZ, com 0,57m ou 1,77m de projecao horizontal, para luminaria LRJ-10, em poste de concreto, com fornecimento das ferragens de fixacao; exclusive fornecimento do braco.	un	135,42
IP 05.55.0150 (/)	Colocacao de braco, padrao RIOLUZ, de 1,5m ate 2,50m de projecao horizontal, em poste reto de aço ou concreto, com fornecimento das ferragens de fixacao; exclusive fornecimento do braco.	un	270,85
IP 05.55.0200 (/)	Colocacao de braco, padrao RIOLUZ, de 2,6m ate 3,50m de projecao horizontal, em poste reto de aço ou concreto, com fornecimento das ferragens de fixacao; exclusive fornecimento do braco.	un	305,35
IP 05.55.0300 (/)	Colocacao de base quadrupla para topo de poste, em poste reto de aço ou concreto, para altura de ate 15m, para luminaria tipo ponta de braco; exclusive luminarias e base quadrupla.	un	51,76
IP 05.60.0050 (/)	Pintura de braco com 2 demaos de tinta Aluminac ou similar.	un	33,89
IP 05.60.0150 (/)	Pintura de poste de aço curvo, de 1 braco, de 8m ate 10m, com 2 demaos de tinta Aluminac ou similar.	un	152,82
IP 05.60.0153 (/)	Pintura de poste de aço curvo, de 1 braco, de 11m ate 15m, com 2 demaos de tinta Aluminac ou similar.	un	213,53
IP 05.60.0200 (/)	Pintura de poste de aço curvo, de 2 bracos, de 8m ate 10m, com 2 demaos de tinta Aluminac ou similar.	un	202,92
IP 05.60.0203 (/)	Pintura de poste de aço curvo, de 2 bracos, de 11m ate 15m, com 2 demaos de tinta Aluminac ou similar.	un	536,35
IP 05.60.0259 (/)	Pintura de poste de concreto, de 17m, com 1 demao de tinta Sikatop ou similar e 2 demaos de tinta Internacional ou similar.	un	1.372,69
IP 09.05.0050 (/)	Armacao secundaria vertical, completa, para uma rede de baixa tensao (BT), sem fornecimento da armacao e das cintas de fixacao. Instalacao.(desonerado)	un	14,85
IP 09.05.0100 (/)	Armacao secundaria vertical de 1 estribo. Fornecimento.(desonerado)	un	31,41
IP 09.05.0103 (/)	Armacao secundaria vertical de 3 estribos. Fornecimento.(desonerado)	un	83,11
IP 09.05.0106 (/)	Armacao secundaria vertical, de 3 estribos, completa, para uma rede de baixa tensao (BT), de 3 condutores, para alinhamento reto, angulo inferior a 90o e ponto terminal, exclusive fornecimento das cintas de fixacao (ver conjunto BTV1). Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	113,44
IP 09.05.0203 (A)	Armacao secundaria vertical, de 4 estribos, completa, para uma rede de baixa tensao (BT), de 4 condutores, para alinhamento reto, angulo inferior a 90o e ponto terminal, exclusive fornecimento das cintas de fixacao (ver conjunto BTV1). Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	187,97
IP 09.10.0050 (/)	Conjunto para fixacao de rede 13,8Kv, trifasica, exclusive fornecimento dos isoladores e ferragens. Instalacao.(desonerado)	un	118,82
IP 09.10.0156 (/)	Instalacao de ferragens singelas, para 1 linha, de 13,8Kv, bifasica triangular, poste ao centro, para alinhamentos retos e angulos ate 30o (conjunto 13A1). Instalacao.(desonerado)	un	59,41
IP 09.10.0300 (A)	Conjunto para fixacao de rede 13,8Kv, trifasica, horizontal, poste ao centro, para pequenos angulos, padrao madeira, montagem normal, tipo 13N2. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	959,58
IP 09.10.0400 (A)	Conjunto para fixacao de rede 13,8Kv, trifasica, horizontal, poste ao centro, para fim de linha, padrao madeira, montagem normal, tipo 13N5. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	1.782,15
IP 09.10.0503 (/)	Ferragens singelas e 2 chaves fusiveis, em 1 linha de 13,8Kv, horizontal, poste ao centro; exclusive fornecimento das chaves fusiveis, dos isoladores e ferragens da linha existente. Instalacao.(desonerado)	un	103,97
IP 09.10.0550 (/)	Ferragens singelas e 3 chaves fusiveis, em 1 linha de 13,8Kv, horizontal, poste ao centro, exclusive fornecimento das chaves fusiveis dos isoladores e ferragens da linha existente. Instalacao.(desonerado)	un	118,82
IP 09.10.0553 (/)	Fornecimento e instalacao de 3 chaves fusiveis, em 1 linha de 13,8Kv, horizontal, poste centro, inclusive suporte de fixacao, padrao madeira, montagem normal, tipo 13N8, exclusive isoladores e ferragens da linha existente.(desonerado)	un	2.142,99
IP 09.15.0100 (/)	Instalacao de ferragens singelas, para 2 linhas, de 25Kv, horizontais, poste ao centro, para alinhamentos retos e angulos ate 30o (conjunto 25 E1).(desonerado)	un	118,82

CATÁLOGO SCO - DEZEMBRO 2024

Item de Serviço	Descrição	Und. de Medida	Custo R\$
IP 09.20.0050 (/)	Núcleo para fixação de luminária, tipo Petala, em poste reto (aco ou concreto) de 15m, exclusive luminária e núcleo. Colocação.(desonerado)	un	89,12
IP 09.20.0100 (/)	Núcleo para fixação de luminária, tipo Petala, em poste reto (aco ou concreto) de 20m, exclusive luminária e núcleo. Colocação.(desonerado)	un	118,82
IP 09.25.0050 (/)	Alca pre-formada de distribuição, de aço recoberto de alumínio nu, bitola de 25mm2, segundo desenho A4-154-CP. Fornecimento e colocação.(desonerado)	un	7,36
IP 09.25.0100 (/)	Alca pre-formada de serviço, de aço recoberto, para cabo de alumínio nu, bitola de 25mm2, segundo desenho A4-148-CP. Fornecimento e colocação.(desonerado)	un	5,39
IP 09.25.0150 (/)	Alca pre-formada de distribuição, de aço recoberto de alumínio, para cabo encapado, bitola de 25mm2, segundo desenho A4-154-CP. Fornecimento e colocação.(desonerado)	un	17,88
IP 09.25.0200 (/)	Alca pre-formada de serviço, de aço recoberto com alumínio encapado, bitola de 25mm2, segundo desenho A4-148-CP. Fornecimento e colocação.(desonerado)	un	5,62
IP 09.25.0300 (/)	Alca pre-formada para cabo de 35mm2. Fornecimento.(desonerado)	un	4,39
IP 09.30.0050 (/)	Conector de aterramento tipo KC 22H, Burndy ou similar. Fornecimento e instalação.(desonerado)	un	55,46
IP 09.30.0100 (/)	Conector para haste de aterramento de para-raio, com uma descida de 5/8". Fornecimento.(desonerado)	un	6,19
IP 09.30.0150 (/)	Conector de parafuso fendido (Split-Bolt) em liga de cobre. Fornecimento e instalação.(desonerado)	un	6,27
IP 09.30.0159 (/)	Conector tipo Split-Bolt, para cabo de 16mm2. Fornecimento.(desonerado)	un	5,42
IP 09.30.0200 (/)	Conector de parafusos fendido para cabo de 35x70mm2, KS-26, Burndy ou similar. Fornecimento e instalação.(desonerado)	un	14,75
IP 09.30.0250 (/)	Conector tipo estribo para condutor de alumínio, 1/0AWG. Fornecimento.(desonerado)	un	30,09
IP 09.30.0500 (/)	Conector tipo cunha, em liga de cobre estanhado, para a fixação de condutores de alumínio ou cobre, por efeito de mola. Modelo no 1, padrão RIOLUZ, tipo G, AMP ou similar. Fornecimento e instalação.(desonerado)	un	10,62
IP 09.30.0503 (/)	Conector tipo cunha, em liga de cobre estanhado, para a fixação de condutores de alumínio ou cobre, por efeito de mola. Modelo tipo no 2, padrão RIOLUZ, tipo H, AMP ou similar. Fornecimento e instalação.(desonerado)	un	10,66
IP 09.30.0506 (/)	Conector tipo cunha, em liga de cobre estanhado, para a fixação de condutores de alumínio ou cobre, por efeito de mola. Modelo tipo no 3, padrão RIOLUZ, tipo K, AMP ou similar. Fornecimento e instalação.(desonerado)	un	10,94
IP 09.30.0509 (/)	Conector tipo cunha, em liga de cobre estanhado, para a fixação de condutores de alumínio ou cobre, por efeito de mola. Modelo tipo no 4, padrão RIOLUZ, tipo V, AMP ou similar. Fornecimento e instalação.(desonerado)	un	7,24
IP 09.30.0512 (/)	Conector tipo cunha, em liga de cobre estanhado, para a fixação de condutores de alumínio ou cobre, por efeito de mola. Modelo tipo no 5, padrão RIOLUZ, tipo IV, AMP ou similar. Fornecimento e instalação.(desonerado)	un	8,09
IP 09.30.0515 (/)	Conector tipo cunha, em liga de cobre estanhado, para a fixação de condutores de alumínio ou cobre, por efeito de mola. Modelo tipo no 6, padrão RIOLUZ, tipo B, AMP ou similar. Fornecimento e instalação.(desonerado)	un	11,47
IP 09.30.0518 (/)	Conector tipo cunha, em liga de cobre estanhado, para a fixação de condutores de alumínio ou cobre, por efeito de mola. Modelo tipo no 7, padrão RIOLUZ, tipo A, AMP ou similar. Fornecimento e instalação.(desonerado)	un	14,22
IP 09.30.0521 (/)	Conector tipo cunha, em liga de cobre estanhado, para a fixação de condutores de alumínio ou cobre, por efeito de mola. Modelo no 8, padrão RIOLUZ, tipo C, AMP ou similar. Fornecimento e instalação.(desonerado)	un	11,34
IP 09.30.0524 (/)	Conector tipo cunha, em liga de cobre estanhado, para a fixação de condutores de alumínio ou cobre, por efeito de mola. Modelo no 9, padrão RIOLUZ, tipo J, AMP ou similar. Fornecimento e instalação.(desonerado)	un	10,94
IP 09.30.0527 (/)	Conector tipo cunha, em liga de cobre estanhado, para a fixação de condutores de alumínio ou cobre, por efeito de mola. Modelo no 10, padrão RIOLUZ, tipo F, AMP ou similar. Fornecimento e instalação.(desonerado)	un	10,53
IP 09.30.0530 (/)	Conector tipo cunha, em liga de cobre estanhado, para a fixação de condutores de alumínio ou cobre, por efeito de mola. Modelo no 11, padrão RIOLUZ, tipo D, AMP ou similar. Fornecimento e instalação.(desonerado)	un	15,11
IP 09.30.0532 (/)	Conector tipo cunha, em liga de cobre estanhado, para a fixação de condutores de alumínio ou cobre, por efeito de mola. Modelo no 12, padrão RIOLUZ, tipo I, AMP ou similar. Fornecimento e instalação.(desonerado)	un	13,33
IP 09.30.0535 (/)	Conector tipo cunha, em liga de cobre estanhado, para a fixação de condutores de alumínio ou cobre, por efeito de mola. Modelo no 13, padrão RIOLUZ, tipo VII, AMP ou similar. Fornecimento e instalação.(desonerado)	un	21,92
IP 09.30.0538 (/)	Conector tipo cunha, em liga de cobre estanhado, para a fixação de condutores de alumínio ou cobre, por efeito de mola. Modelo no 14, padrão RIOLUZ, tipo VI, AMP ou similar. Fornecimento e instalação.(desonerado)	un	14,91
IP 09.30.0555 (/)	Conector perfurante para rede aérea, tensão de aplicação: 0,6/1 KV, corpo isolado resistente as intemperies, na cor preta, contato dentado: liga de cobre estanhado, com camada de espessura mínima de 8 um e condutividade elétrica mínima de 98% IACS a 20o C, parafuso torquimétrico: liga de alumínio, capuz: material elastomérico na cor preta, incorporados ao corpo do conector de forma impermeável, grau de proteção: IP-65, para cabos: principal: 6mm2 - 185mm2 e derivação: 1,5mm2 - 10mm2. Fornecimento.(desonerado)	un	30
IP 09.30.0560 (/)	Conector perfurante para rede subterrânea, tensão de aplicação: 0,6/1 KV, corpo isolado resistente ao ambiente do subsolo, nas cores branca ou bege claro, contato dentado: liga de alumínio estanhado, com camada de espessura mínima de 8 um e condutividade elétrica mínima de 98% IACS a 20o C, parafuso torquimétrico: liga de alumínio, selador e capuz: material elastomérico na cor preta, incorporados ao corpo do conector de forma impermeável, grau de proteção: IP-68, para cabos: principal: 6mm2 - 70mm2 e derivação: 1,5mm2 - 6mm2. Fornecimento.(desonerado)	un	112
IP 09.30.0563 (/)	Conector perfurante para rede subterrânea, tensão de aplicação: 0,6/1 KV, corpo isolado resistente ao ambiente do subsolo, nas cores branca ou bege claro, contato dentado: liga de alumínio estanhado, com camada de espessura mínima de 8 um e condutividade elétrica mínima de 98% IACS a 20o C, parafuso torquimétrico: liga de alumínio, selador e capuz: material elastomérico na cor preta, incorporados ao corpo do conector de forma impermeável, grau de proteção: IP-68, para cabos: principal: 6mm2 - 70mm2 e derivação: 6mm2 - 10mm2. Fornecimento.(desonerado)	un	112
IP 09.30.0660 (/)	Conector perfurante para rede subterrânea, tensão de aplicação: 0,6/1 KV, corpo isolado resistente ao ambiente do subsolo, nas cores branca ou bege claro, contato dentado: liga de alumínio estanhado, com camada de espessura mínima de 8 um e condutividade elétrica mínima de 98% IACS a 20o C, parafuso torquimétrico: liga de alumínio, selador e capuz: material elastomérico na cor preta, incorporados ao corpo do conector de forma impermeável, grau de proteção: IP-68, para cabos: principal: 35mm2 - 120mm2 e derivação: 25mm2 - 50mm2. Fornecimento.(desonerado)	un	300
IP 09.30.0700 (/)	Conectores para interligação entre cabo simples ou múltiplo ou haste de aterramento, exclusive fornecimento do conector. Instalação (desonerado)	un	4,46
IP 09.30.1050 (/)	Grampo paralelo universal de alumínio fundido ou extrudado, de 2 parafusos, com pasta anti oxido, segundo desenho A3-142-CP. Fornecimento e colocação.(desonerado)	un	7,17
IP 09.30.1100 (/)	Grampo de linha viva em alumínio. Fornecimento.(desonerado)	un	96,82
IP 09.35.0050 (/)	Condutete de alumínio sílico tipo LL de 19mm (3/4") com tampa. Fornecimento.(desonerado)	un	7,6
IP 09.35.0053 (/)	Condutete de alumínio sílico tipo LR de 19mm (3/4") com tampa. Fornecimento.(desonerado)	un	6,62
IP 09.35.0056 (/)	Condutete de alumínio sílico tipo T de 19mm (3/4") com tampa. Fornecimento.(desonerado)	un	7,3

CATÁLOGO SCO - DEZEMBRO 2024

Item de Serviço	Descrição	Und. de Medida	Custo R\$
IP 09.35.0100 (/)	Caixa de ligacao tipo Petrolets R=15/C, R=15/TB, R=15/LB ou similar, com entradas rosqueadas de 1" (25mm). Fornecimento e colocacao.(desonerado)	un	28,13
IP 09.35.0200 (/)	Caixa de ligacao tipo Petrolets R=15/C, R=15/TB, R=15/LB ou similar, com entradas rosqueadas de 2" (50mm). Fornecimento e colocacao.(desonerado)	un	68,86
IP 09.35.0312 (/)	Condulete de aluminio tipo T de 75mm (3"). Fornecimento.(desonerado)	un	141,16
IP 09.35.0400 (/)	Caixa de ligacao tipo Condulets R-15/LB-22 ou similar, com entrada rosqueadas de 1 1/2" (27mm). Fornecimento e colocacao.(desonerado)	un	21,97
IP 09.40.0050 (/)	Laco de roldana pre-formado, de aco recoberto de aluminio, para cabo de aluminio nu, bitola de 25mm2, segundo desenho A4-139-CP. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	un	5,87
IP 09.40.0100 (/)	Laco de roldana pre-formado, de aco recoberto de aluminio, para cabo de aluminio encapado, bitola de 25mm2, segundo desenho A4-139-CP. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	un	8,45
IP 10.05.0050 (/)	Armacao secundaria vertical, completa, para uma rede de baixa tensao (BT), sem fornecimento da armacao e das cintas de fixacao. Instalacao.	un	17,25
IP 10.05.0100 (/)	Armacao secundaria vertical de 1 estribo. Fornecimento.	un	31,41
IP 10.05.0103 (/)	Armacao secundaria vertical de 3 estribos. Fornecimento.	un	83,11
IP 10.05.0106 (/)	Armacao secundaria vertical, de 3 estribos, completa, para uma rede de baixa tensao (BT), de 3 condutores, para alinhamento reto, angulo inferior a 90o e ponto terminal, exclusive fornecimento das cintas de fixacao (ver conjunto BTV1). Fornecimento e instalacao.	un	115,84
IP 10.05.0203 (A)	Armacao secundaria vertical, de 4 estribos, completa, para uma rede de baixa tensao (BT), de 4 condutores, para alinhamento reto, angulo inferior a 90o e ponto terminal, exclusive fornecimento das cintas de fixacao (ver conjunto BTV1). Fornecimento e instalacao.	un	190,37
IP 10.10.0050 (/)	Conjunto para fixacao de rede 13,8Kv, trifasica, exclusive fornecimento dos isoladores e ferragens. Instalacao.	un	138,02
IP 10.10.0156 (/)	Instalacao de ferragens singelas, para 1 linha, de 13,8Kv, bifasica triangular, poste ao centro, para alinhamentos retos e angulos ate 30o (conjunto 13A1). Instalacao.	un	69,01
IP 10.10.0300 (A)	Conjunto para fixacao de rede 13,8Kv, trifasica, horizontal, poste ao centro, para pequenos angulos, padrao madeira, montagem normal, tipo 13N2. Fornecimento e instalacao.	un	969,18
IP 10.10.0400 (A)	Conjunto para fixacao de rede 13,8Kv, trifasica, horizontal, poste ao centro, para fim de linha, padrao madeira, montagem normal, tipo 13N5. Fornecimento e instalacao.	un	1.791,75
IP 10.10.0503 (/)	Ferragens singelas e 2 chaves fusiveis, em 1 linha de 13,8Kv, horizontal, poste ao centro; exclusive fornecimento das chaves fusiveis, dos isoladores e ferragens da linha existente. Instalacao.	un	120,77
IP 10.10.0550 (/)	Ferragens singelas e 3 chaves fusiveis, em 1 linha de 13,8Kv, horizontal, poste ao centro, exclusive fornecimento das chaves fusiveis dos isoladores e ferragens da linha existente. Instalacao.	un	138,02
IP 10.10.0553 (/)	Fornecimento e instalacao de 3 chaves fusiveis, em 1 linha de 13,8Kv, horizontal, poste centro, inclusive suporte de fixacao, padrao madeira, montagem normal, tipo 13N8, exclusive isoladores e ferragens da linha existente.	un	2.162,19
IP 10.15.0100 (/)	Instalacao de ferragens singelas, para 2 linhas, de 25Kv, horizontais, poste ao centro, para alinhamentos retos e angulos ate 30o (conjunto 25 E1).	un	138,02
IP 10.20.0050 (/)	Nucleo para fixacao de luminaria, tipo Petala, em poste reto (aco ou concreto) de 15m, exclusive luminaria e nucleo. Colocacao.	un	103,52
IP 10.20.0100 (/)	Nucleo para fixacao de luminaria, tipo Petala, em poste reto (aco ou concreto) de 20m, exclusive luminaria e nucleo. Colocacao.	un	138,02
IP 10.25.0050 (/)	Alca pre-formada de distribuicao, de aco recoberto de aluminio, para cabo de aluminio nu, bitola de 25mm2, segundo desenho A4-154-CP. Fornecimento e colocacao.	un	7,84
IP 10.25.0100 (/)	Alca pre-formada de servico, de aco recoberto, para cabo de aluminio nu, bitola de 25mm2, segundo desenho A4-148-CP. Fornecimento e colocacao.	un	5,87
IP 10.25.0150 (/)	Alca pre-formada de distribuicao, de aco recoberto de aluminio, para cabo encapado, bitola de 25mm2, segundo desenho A4-154-CP. Fornecimento e colocacao.	un	18,36
IP 10.25.0200 (/)	Alca pre-formada de servico, de aco recoberto com aluminio encapado, bitola de 25mm2, segundo desenho A4-148-CP. Fornecimento e colocacao.	un	6,1
IP 10.25.0300 (/)	Alca pre-formada para cabo de 35mm2. Fornecimento.	un	4,39
IP 10.30.0050 (/)	Conector de aterramento tipo KC 22H, Burndy ou similar. Fornecimento e instalacao.	un	56,18
IP 10.30.0100 (/)	Conector para haste de aterramento de para-raio, com uma descida de 5/8". Fornecimento.	un	6,19
IP 10.30.0150 (/)	Conector de parafuso fendido (Split-Bolt) em liga de cobre. Fornecimento e instalacao.	un	6,52
IP 10.30.0159 (/)	Conector tipo Split-Bolt, para cabo de 16mm2. Fornecimento.	un	5,42
IP 10.30.0200 (/)	Conector de parafusos fendido para cabo de 35x70mm2, KS-26, Burndy ou similar. Fornecimento e instalacao.	un	15,47
IP 10.30.0250 (/)	Conector tipo estribo para condutor de aluminio, 1/0AWG. Fornecimento.	un	30,09
IP 10.30.0500 (/)	Conector tipo cunha, em liga de cobre estanhado, para a fixacao de condutores de aluminio ou cobre, por efeito de mola. Modelo no 1, padrao RIOLUZ, tipo G, AMP ou similar. Fornecimento e instalacao.	un	11,34
IP 10.30.0503 (/)	Conector tipo cunha, em liga de cobre estanhado, para a fixacao de condutores de aluminio ou cobre, por efeito de mola. Modelo tipo no 2, padrao RIOLUZ, tipo H, AMP ou similar. Fornecimento e instalacao.	un	11,38
IP 10.30.0506 (/)	Conector tipo cunha, em liga de cobre estanhado, para a fixacao de condutores de aluminio ou cobre, por efeito de mola. Modelo tipo no 3, padrao RIOLUZ, tipo K, AMP ou similar. Fornecimento e instalacao.	un	11,66
IP 10.30.0509 (/)	Conector tipo cunha, em liga de cobre estanhado, para a fixacao de condutores de aluminio ou cobre, por efeito de mola. Modelo tipo no 4, padrao RIOLUZ, tipo V, AMP ou similar. Fornecimento e instalacao.	un	7,96
IP 10.30.0512 (/)	Conector tipo cunha, em liga de cobre estanhado, para a fixacao de condutores de aluminio ou cobre, por efeito de mola. Modelo tipo no 5, padrao RIOLUZ, tipo IV, AMP ou similar. Fornecimento e instalacao.	un	8,81
IP 10.30.0515 (/)	Conector tipo cunha, em liga de cobre estanhado, para a fixacao de condutores de aluminio ou cobre, por efeito de mola. Modelo tipo no 6, padrao RIOLUZ, tipo B, AMP ou similar. Fornecimento e instalacao.	un	12,19
IP 10.30.0518 (/)	Conector tipo cunha, em liga de cobre estanhado, para a fixacao de condutores de aluminio ou cobre, por efeito de mola. Modelo tipo no 7, padrao RIOLUZ, tipo A, AMP ou similar. Fornecimento e instalacao.	un	14,94
IP 10.30.0521 (/)	Conector tipo cunha, em liga de cobre estanhado, para a fixacao de condutores de aluminio ou cobre, por efeito de mola. Modelo no 8, padrao RIOLUZ, tipo C, AMP ou similar. Fornecimento e instalacao.	un	12,06
IP 10.30.0524 (/)	Conector tipo cunha, em liga de cobre estanhado, para a fixacao de condutores de aluminio ou cobre, por efeito de mola. Modelo no 9, padrao RIOLUZ, tipo J, AMP ou similar. Fornecimento e instalacao.	un	11,66
IP 10.30.0527 (/)	Conector tipo cunha, em liga de cobre estanhado, para a fixacao de condutores de aluminio ou cobre, por efeito de mola. Modelo no 10, padrao RIOLUZ, tipo F, AMP ou similar. Fornecimento e instalacao.	un	11,25
IP 10.30.0530 (/)	Conector tipo cunha, em liga de cobre estanhado, para a fixacao de condutores de aluminio ou cobre, por efeito de mola. Modelo no 11, padrao RIOLUZ, tipo D, AMP ou similar. Fornecimento e instalacao.	un	15,83
IP 10.30.0532 (/)	Conector tipo cunha, em liga de cobre estanhado, para a fixacao de condutores de aluminio ou cobre, por efeito de mola. Modelo no 12, padrao RIOLUZ, tipo I, AMP ou similar. Fornecimento e instalacao.	un	14,05

CATÁLOGO SCO - DEZEMBRO 2024

Item de Serviço	Descrição	Und. de Medida	Custo R\$
IP 10.30.0535 (/)	Conector tipo cunha, em liga de cobre estanhado, para a fixacao de condutores de aluminio ou cobre, por efeito de mola. Modelo no 13, padrao RIOLUZ, tipo VII, AMP ou similar. Fornecimento e instalacao.	un	22,64
IP 10.30.0538 (/)	Conector tipo cunha, em liga de cobre estanhado, para a fixacao de condutores de aluminio ou cobre, por efeito de mola. Modelo no 14, padrao RIOLUZ, tipo VI, AMP ou similar. Fornecimento e instalacao.	un	15,63
IP 10.30.0555 (/)	Conector perfurante para rede aerea, tensao de aplicacao: 0,6/1 KV, corpo isolado resistente as intemperies, na cor preta, contato dentado: liga de cobre estanhado, com camada de espessura minima de 8 um e condutividade eletrica minima de 98% IACS a 20o C, parafuso torquimetrico: liga de aluminio, capuz: material elastomerico na cor preta, incorporados ao corpo do conector de forma imperdivel, grau de protecao: IP-65, para cabos: principal: 6mm2 - 185mm2 e derivacao: 1,5mm2 - 10mm2. Fornecimento.	un	30
IP 10.30.0560 (/)	Conector perfurante para rede subterranea, tensao de aplicacao: 0,6/1 KV, corpo isolado resistente ao ambiente do subsolo, nas cores branca ou bege claro, contato dentado: liga de aluminio estanhado, com camada de espessura minima de 8 um e condutividade eletrica minima de 98% IACS a 20o C, parafuso torquimetrico: liga de aluminio, selador e capuz: material elastomerico na cor preta, incorporados ao corpo do conector de forma imperdivel, grau de protecao: IP-68, para cabos: principal: 6mm2 - 70mm2 e derivacao: 1,5mm2 - 6mm2. Fornecimento.	un	112
IP 10.30.0563 (/)	Conector perfurante para rede subterranea, tensao de aplicacao: 0,6/1 KV, corpo isolado resistente ao ambiente do subsolo, nas cores branca ou bege claro, contato dentado: liga de aluminio estanhado, com camada de espessura minima de 8 um e condutividade eletrica minima de 98% IACS a 20o C, parafuso torquimetrico: liga de aluminio, selador e capuz: material elastomerico na cor preta, incorporados ao corpo do conector de forma imperdivel, grau de protecao: IP-68, para cabos: principal: 6mm2 - 70mm2 e derivacao: 6mm2 - 10mm2. Fornecimento.	un	112
IP 10.30.0660 (/)	Conector perfurante para rede subterranea, tensao de aplicacao: 0,6/1 KV, corpo isolado resistente ao ambiente do subsolo, nas cores branca ou bege claro, contato dentado: liga de aluminio estanhado, com camada de espessura minima de 8 um e condutividade eletrica minima de 98% IACS a 20o C, parafuso torquimetrico: liga de aluminio, selador e capuz: material elastomerico na cor preta, incorporados ao corpo do conector de forma imperdivel, grau de protecao: IP-68, para cabos: principal: 35mm2 - 120mm2 e derivacao: 25mm2 - 50mm2. Fornecimento.	un	300
IP 10.30.0700 (/)	Conectores para interligacao entre cabo singelo ou multiplo ou haste de aterramento, exclusive fornecimento do conector. Instalacao	un	5,18
IP 10.30.1050 (/)	Grampo paralelo universal de aluminio fundido ou extrudado, de 2 parafusos, com pasta anti oxido, segundo desenho A3-142-CP. Fornecimento e colocacao.	un	7,65
IP 10.30.1100 (/)	Grampo de linha viva em aluminio. Fornecimento.	un	96,82
IP 10.35.0050 (/)	Condulete de aluminio silico tipo LL de 19mm (3/4") com tampa. Fornecimento.	un	7,6
IP 10.35.0053 (/)	Condulete de aluminio silico tipo LR de 19mm (3/4") com tampa. Fornecimento.	un	6,62
IP 10.35.0056 (/)	Condulete de aluminio silico tipo T de 19mm (3/4") com tampa. Fornecimento.	un	7,3
IP 10.35.0100 (/)	Caixa de ligacao tipo Petrolets R=15/C, R=15/TB, R=15/LB ou similar, com entradas rosqueadas de 1" (25mm). Fornecimento e colocacao.	un	29,33
IP 10.35.0200 (/)	Caixa de ligacao tipo Petrolets R=15/C, R=15/TB, R=15/LB ou similar, com entradas rosqueadas de 2" (50mm). Fornecimento e colocacao.	un	70,06
IP 10.35.0312 (/)	Condulete de aluminio tipo T de 75mm (3"). Fornecimento.	un	141,16
IP 10.35.0400 (/)	Caixa de ligacao tipo Condulets R-15/LB-22 ou similar, com entrada rosqueadas de 1 1/2" (27mm). Fornecimento e colocacao.	un	23,17
IP 10.40.0050 (/)	Laco de roldana pre-formado, de aco recoberto de aluminio, para cabo de aluminio nu, bitola de 25mm2, segundo desenho A4-139-CP. Fornecimento e colocacao.	un	6,47
IP 10.40.0100 (/)	Laco de roldana pre-formado, de aco recoberto de aluminio, para cabo de aluminio encapado, bitola de 25mm2, segundo desenho A4-139-CP. Fornecimento e colocacao.	un	9,05
IP 14.05.0050 (/)	Rede de baixa tensao (BT), aerea, com 1 condutor de cobre, exclusive fornecimento do condutor (lance). Instalacao.(desonerado)	un	29,71
IP 14.05.0100 (/)	Rede de baixa tensao (BT), aerea, com 1 condutor de aluminio, exclusive fornecimento do condutor (lance). Instalacao.(desonerado)	un	44,56
IP 14.05.0150 (/)	Instalacao de rede de baixa tensao (BT), aerea, com cabo Multiplex, ou similar, de aluminio, exclusive fornecimento do cabo.(desonerado)	un	8,61
IP 14.05.0200 (/)	Rede de baixa tensao (BT), aerea, com 2 condutores de aluminio, exclusive fornecimento dos condutores (lance). Instalacao.(desonerado)	un	74,26
IP 14.05.0250 (/)	Rede de baixa tensao (BT), aerea, com 3 condutores de cobre, exclusive fornecimento do condutor (lance). Instalacao.(desonerado)	un	89,12
IP 14.05.0300 (/)	Rede de baixa tensao (BT), aerea, com 3 condutores de aluminio, exclusive fornecimento dos condutores (lance). Instalacao.(desonerado)	un	96,54
IP 14.05.0350 (/)	Rede de baixa tensao (BT), aerea, com 4 condutores de aluminio, exclusive fornecimento dos condutores (lance). Instalacao.(desonerado)	un	148,53
IP 14.10.0050 (/)	Instalacao de rede de alta tensao (AT) aerea, com cabo triplex de cobre, exclusive fornecimento de cabo.(desonerado)	un	93,58
IP 14.10.0100 (/)	Rede de alta tensao (AT), aerea, com 2 condutores de aluminio; exclusive fornecimento dos condutores (lance). Instalacao.(desonerado)	un	118,82
IP 14.10.0150 (/)	Rede de alta tensao (AT), aerea, com 2 condutores de cobre, exclusive fornecimento dos condutores (lance). Instalacao.(desonerado)	un	103,97
IP 14.10.0200 (/)	Rede de alta tensao (AT), aerea, com 3 condutores de aluminio; exclusive fornecimento dos condutores (lance). Instalacao.(desonerado)	un	178,23
IP 14.10.0250 (/)	Rede de alta tensao (AT), aerea, com 3 condutores de cobre, exclusive fornecimento dos condutores (lance). Instalacao.(desonerado)	un	148,53
IP 14.15.0050 (/)	Isolador de baixa tensao (BT), tipo carretel, na cor marrom, medindo (72x72)mm. Fornecimento.(desonerado)	un	5,16
IP 14.15.0100 (/)	Isolador tipo pino, 13,8Kv. Fornecimento.(desonerado)	un	26,6
IP 14.20.0100 (/)	Mufra terminal para cabo singelo 50mm2, 15Kv, inclusive braceira para fixacao. Fornecimento e assentamento.(desonerado)	un	271,07
IP 14.25.0100 (/)	Cabo de cobre nu, secao de 16mm2. Fornecimento. (1Kg = 7,04 metros)(desonerado)	Kg	86,31
IP 14.25.0109 (/)	Cabo de cobre nu, secao de 25mm2. Fornecimento. (1Kg = 4,51 metros)(desonerado)	Kg	75
IP 14.25.0112 (/)	Cabo de cobre nu, secao de 35mm2. Fornecimento. (1Kg = 3,16 metros)(desonerado)	Kg	99,32
IP 14.30.0050 (/)	Cabo de cobre, 750V, secao de 1,5mm2. Fornecimento.(desonerado)	m	1,41
IP 14.30.0053 (/)	Cabo de cobre flexivel, 750V, secao de 2x1,5mm2, PVC/ 70oC. Fornecimento.(desonerado)	m	4,32
IP 14.30.0059 (/)	Cabo de cobre flexivel, 750V, secao de 3x1,5mm2, PVC/ 70oC, classe 4. Fornecimento.(desonerado)	m	4,42
IP 14.30.0062 (/)	Cabo de cobre flexivel, 750V, secao de 3x1,5mm2, PVC/ 70oC, classe 4. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	m	15,73
IP 14.30.0106 (/)	Cabo de cobre flexivel, 750V, secao de 3x2,5mm2, PVC/70oC. Fornecimento(desonerado)	m	6,36
IP 14.30.0153 (/)	Cabo de cobre flexivel, 750V, secao de 2x4mm2, PVC/ 70oC, classe4. Fornecimento.(desonerado)	m	6,78
IP 14.30.0156 (/)	Cabo de cobre flexivel, 750V, secao de 3x4mm2, PVC/ 70oC. Fornecimento.(desonerado)	m	10,09
IP 14.30.0159 (/)	Cabo de cobre flexivel, 750V, secao de 4x4mm2, PVC/ 70oC. Fornecimento.(desonerado)	m	16,46
IP 14.30.0206 (/)	Cabo de cobre flexivel, 750V, secao de 3x6mm2, PVC/ 70oC. Fornecimento.(desonerado)	m	14,9
IP 14.30.0253 (/)	Cabo de cobre flexivel, 750V, secao de 2x10mm2, PVC/ 70oC. Fornecimento.(desonerado)	m	20,16
IP 14.30.0256 (/)	Cabo de cobre, flexivel, 750V, secao de 3x10mm2, PVC/ 70oC. Fornecimento.(desonerado)	m	27,79

CATÁLOGO SCO - DEZEMBRO 2024

Item de Serviço	Descrição	Und. de Medida	Custo R\$
IP 14.30.0259 (/)	Cabo de cobre flexível, 750V, secão de 4x10mm2, PVC/ 70oC. Fornecimento.(desonerado)	m	43,99
IP 14.30.0300 (/)	Cabo de cobre flexível, 750V/70o, secão de 16mm2. Fornecimento.(desonerado)	m	10,36
IP 14.30.0309 (/)	Cabo de cobre flexível, 750V, secão de 3x16mm2, PVC/ 70oC. Fornecimento.(desonerado)	m	50,76
IP 14.35.0300 (/)	Cabo de cobre rígido, 1Kv, 6mm2, PVC/ 70oC. Fornecimento.(desonerado)	m	5,38
IP 14.35.0303 (/)	Cabo de cobre, 750V, secão de 2x6mm2, PVC/ 70oC. Fornecimento.(desonerado)	m	9,62
IP 14.35.0350 (/)	Cabo de cobre rígido, secão de 10mm2, formados por condutores em fios de cobre nu, encordoamento classe 2, isolamento para 1Kv, em polietileno reticulado (XLPE) ou etileno propileno (EPR), com capa de cobertura em PVC na cor preta, NBR 7286, NBR 7287 e especificação Riolut EM-RIOLUZ-74. Fornecimento.(desonerado)	m	8,19
IP 14.35.0400 (/)	Cabo de cobre, 1Kv, 16mm2, PVC/ 70oC. Fornecimento.(desonerado)	m	12,03
IP 14.35.0450 (/)	Cabo de cobre rígido, 1Kv, 25mm2, PVC/ 70oC. Fornecimento.(desonerado)	m	18,02
IP 14.35.0456 (/)	Cabo de cobre rígido, secão de 25mm2, formados por condutores em fios de cobre nu, encordoamento classe 2, isolamento para 1Kv, em polietileno reticulado (XLPE) ou etileno propileno (EPR), com capa de cobertura em PVC na cor preta, NBR 7286, NBR 7287 e especificação Riolut EM-RIOLUZ-74. Fornecimento.(desonerado)	m	22,95
IP 14.35.0459 (/)	Cabo de cobre rígido, 25mm2, 8,7 a 15Kv, isolado EPR/XLPE. Fornecimento.(desonerado)	m	27,62
IP 14.35.0500 (/)	Cabo de cobre rígido, 1Kv, 35mm2, PVC/ 70oC. Fornecimento.(desonerado)	m	22,25
IP 14.35.0506 (/)	Cabo de cobre rígido, secão de 35mm2, formados por condutores em fios de cobre nu, encordoamento classe 2, isolamento para 1Kv, em polietileno reticulado (XLPE) ou etileno propileno (EPR), com capa de cobertura em PVC na cor preta, NBR 7286, NBR 7287 e especificação Riolut EM-RIOLUZ-74. Fornecimento.(desonerado)	m	31,49
IP 14.35.0550 (/)	Cabo de cobre rígido, 1Kv, 50mm2, PVC/ 70oC. Fornecimento.(desonerado)	m	29,91
IP 14.35.0556 (/)	Cabo de cobre rígido, secão de 50mm2, formados por condutores em fios de cobre nu, encordoamento classe 2, isolamento para 1Kv, em polietileno reticulado (XLPE) ou etileno propileno (EPR), com capa de cobertura em PVC na cor preta, NBR 7286, NBR 7287 e especificação Riolut EM-RIOLUZ-74. Fornecimento.(desonerado)	m	29,91
IP 14.35.0562 (/)	Cabo de cobre rígido, secão de 3x1x50mm2, triplexado, 20Kv, isolado EPR/XLPE. Fornecimento.(desonerado)	m	206,38
IP 14.35.0600 (/)	Cabo de cobre rígido, secão de 70mm2, formados por condutores em fios de cobre nu, encordoamento classe 2, isolamento para 1Kv, em polietileno reticulado (XLPE) ou etileno propileno (EPR), com capa de cobertura em PVC na cor preta, NBR 7286, NBR 7287 e especificação Riolut EM-RIOLUZ-74. Fornecimento.(desonerado)	m	38,78
IP 14.40.0050 (A)	Cabo de alumínio nu, 2AWG, sem alma de aço (CA). Fornecimento. (1m=0,093Kg)(desonerado)	m	4,17
IP 14.40.0150 (/)	Cabo de alumínio WPP 2AWG. Fornecimento.(desonerado)	m	3,44
IP 14.40.0190 (/)	Cabo de alumínio, secão de 10mm2, formado por condutores em fios de alumínio nu, encordoamento classe 2, isolamento para 1Kv, em polietileno reticulado (XLPE) ou etileno propileno (EPR), com capa de cobertura em PVC na cor preta, NBR 7286, NBR 7287 e especificação Riolut EM-RIOLUZ-74. Fornecimento.(desonerado)	m	1,96
IP 14.40.0200 (A)	Cabo de alumínio nu, 1/0AWG, com alma de aço (CAA). Fornecimento. (1m=0,216Kg)(desonerado)	m	12,34
IP 14.40.0250 (A)	Cabo de alumínio, secão de 50mm2, formados por condutores em fios de alumínio nu, encordoamento classe 2, isolamento para 1Kv, em polietileno reticulado (XLPE) ou etileno propileno (EPR), com capa de cobertura em PVC na cor preta, NBR 7286, NBR 7287 e especificação Riolut EM-RIOLUZ-74. Fornecimento.(desonerado)	m	7,98
IP 14.40.0300 (/)	Cabo de alumínio WPP, 1Kv, 1/0AWG. Fornecimento.(desonerado)	m	5,44
IP 14.40.0503 (/)	Cabo de alumínio, secão de 16mm2, formados por condutores em fios de alumínio nu, encordoamento classe 2, isolamento para 1Kv, em polietileno reticulado (XLPE) ou etileno propileno (EPR), com capa de cobertura em PVC na cor preta, NBR 7286, NBR 7287 e especificação Riolut EM-RIOLUZ-74. Fornecimento.(desonerado)	m	2,02
IP 14.40.0505 (/)	Cabo de alumínio, secão de 25mm2, formado por condutores em fios de alumínio nu, encordoamento classe 2, isolamento para 1Kv, em polietileno reticulado (XLPE) ou etileno propileno (EPR), com capa de cobertura em PVC na cor preta, NBR 7286, NBR 7287 e especificação Riolut EM-RIOLUZ-74. Fornecimento.(desonerado)	m	4,12
IP 14.40.0512 (A)	Cabo de alumínio, secão de 35mm2, formados por condutores em fios de alumínio nu, encordoamento classe 2, isolamento para 1Kv, em polietileno reticulado (XLPE) ou etileno propileno (EPR), com capa de cobertura em PVC na cor preta, NBR 7286, NBR 7287 e especificação Riolut EM-RIOLUZ-74. Fornecimento.(desonerado)	m	4,16
IP 14.43.0200 (/)	Cabo de alumínio multiplexado auto sustentado, com tres condutores fase de alumínio compactado (CA), com isolamento composto de polietileno reticulado (XLPE), 90oC, isolamento para 1Kv, secão 16mm2 e condutor neutro de alumínio compactado, não isolado, com alma de aço (CAA), secão 16mm2 (3 x 1 x 16 + 16), conforme NBR 8182. Fornecimento.(desonerado)	m	10,36
IP 14.43.0300 (/)	Cabo de alumínio multiplexado auto sustentado, com dois condutores fase de alumínio compactado (CA), com isolamento composto de polietileno reticulado (XLPE), 90oC, isolamento para 1Kv, secão 25mm2 e condutor neutro de alumínio compactado, não isolado, com alma de aço (CAA), secão 25mm2 (2 x 1 x 25 + 25), conforme NBR 8182. Fornecimento.(desonerado)	m	13,35
IP 14.45.0050 (/)	Colocação e fornecimento de arame de ferro galvanizado, secão de 2mm2 (12AWG), embuchado com papel, em linha de dutos; exclusive dutos.(desonerado)	m	2,44
IP 14.45.0100 (/)	Colocação de 1 condutor singelo em linha de dutos; exclusive fornecimento de condutor e dos dutos.(desonerado)	m	2,97
IP 14.45.0106 (/)	Colocação de 3 condutores singelos em linha de dutos; exclusive fornecimento de condutor e dos dutos.(desonerado)	m	4,46
IP 14.45.0109 (/)	Colocação de 4 condutores singelos em linha de dutos; exclusive fornecimento de condutor e dos dutos.(desonerado)	m	5,94
IP 14.45.0112 (/)	Colocação de 5 condutores singelos em linha de dutos; exclusive fornecimento do condutor e dos dutos.(desonerado)	m	7,43
IP 14.45.0200 (/)	Colocação de 1 cabo bifásico, em linha de dutos; exclusive fornecimento dos cabos e dos dutos.(desonerado)	m	4,46
IP 14.45.0300 (/)	Colocação de 1 cabo trifásico, em linha de dutos; exclusive fornecimento dos cabos e dos dutos.(desonerado)	m	4,46
IP 14.45.0400 (/)	Cabo múltiplo em poste reto ou curvo; braco reto ou curvo ou base múltipla; exclusive fornecimento dos cabos. Colocação. (desonerado)	m	4,46
IP 14.50.0100 (/)	Anilha de nylon para identificação de condutor XLPE de 25 a 35mm2. Fornecimento.(desonerado)	un	0,12
IP 14.50.0150 (/)	Anilha de nylon para identificação de condutor XLPE de 50 a 70mm2. Fornecimento.(desonerado)	un	0,17
IP 14.55.0050 (/)	Transformador de distribuição monofásico, para iluminação pública, para poste, 60Hz, 250/125V, de 10Kva. Fornecimento.(desonerado)	un	3.661,00
IP 14.55.0100 (/)	Transformador de distribuição monofásico, de 25Kva, 60HZ, tensão secundária de 250/125V. Fornecimento.(desonerado)	un	6.835,00
IP 14.55.0125 (/)	Transformador de distribuição, trifásico, potência de 15Kva, tensão primária de 13,8Kv, tensão secundária de 220/127V, classe 15Kv, montado com bucha de AT classe 25Kv, montagem em poste, resfriamento natural, fornecido com óleo isolante e todos os acessórios standart, conforme desenho A4-1250 PD-EM RIOLUZ-12. Fornecimento.(desonerado)	un	9.053,00
IP 14.55.0150 (/)	Transformador de distribuição trifásico, de 30Kva, 60HZ, tensão secundária de 220/127V. Fornecimento.(desonerado)	un	11.065,00
IP 14.55.0300 (/)	Transformador de distribuição trifásico, de 45Kva, 60HZ, tensão secundária de 220/127V. Fornecimento.(desonerado)	un	14.021,00

CATÁLOGO SCO - DEZEMBRO 2024

Item de Serviço	Descrição	Und. de Medida	Custo R\$
IP 14.55.0350 (/)	Transformador de distribuicao trifasico, de 75Kva, 60HZ, tensao secundaria de 220/127V. Fornecimento.(desonerado)	un	18.127,38
IP 14.55.0400 (/)	Transformador de distribuicao trifasico, de 75Kva, tensao primaria de 13,2Kv, tensao secundaria de 380/220V. Fornecimento.(desonerado)	un	17.848,00
IP 14.55.1000 (/)	Suporte para montagem de transformador em poste. Fornecimento.(desonerado)	un	232,89
IP 14.60.0100 (/)	Transformadores de 5Kva ate 112,5Kva, sob linha de 13,8Kv, exclusive ferragens de suporte, chaves fusiveis com respectivas ferragens e transformadores; inclusive interligacao de alta tensao (AT) e baixa tensao (BT), sendo esta ultima com conectores de linha, exclusive conectores. Instalacao.(desonerado)	un	237,64
IP 15.05.0050 (/)	Rede de baixa tensao (BT), aerea, com 1 condutor de cobre, exclusive fornecimento do condutor (lance). Instalacao.	un	34,51
IP 15.05.0100 (/)	Rede de baixa tensao (BT), aerea, com 1 condutor de aluminio, exclusive fornecimento do condutor (lance). Instalacao.	un	51,76
IP 15.05.0150 (/)	Instalacao de rede de baixa tensao (BT), aerea, com cabo Multiplex, ou similar, de aluminio, exclusive fornecimento do cabo.	un	10,01
IP 15.05.0200 (/)	Rede de baixa tensao (BT), aerea, com 2 condutores de aluminio, exclusive fornecimento dos condutores (lance). Instalacao.	un	86,26
IP 15.05.0250 (/)	Rede de baixa tensao (BT), aerea, com 3 condutores de cobre, exclusive fornecimento do condutor (lance). Instalacao.	un	103,52
IP 15.05.0300 (/)	Rede de baixa tensao (BT), aerea, com 3 condutores de aluminio, exclusive fornecimento dos condutores (lance). Instalacao.	un	112,15
IP 15.05.0350 (/)	Rede de baixa tensao (BT), aerea, com 4 condutores de aluminio, exclusive fornecimento dos condutores (lance). Instalacao.	un	172,53
IP 15.10.0050 (/)	Instalacao de rede de alta tensao (AT) aerea, com cabo triplex de cobre, exclusive fornecimento de cabo.	un	108,7
IP 15.10.0100 (/)	Rede de alta tensao (AT), aerea, com 2 condutores de aluminio; exclusive fornecimento dos condutores (lance). Instalacao.	un	138,02
IP 15.10.0150 (/)	Rede de alta tensao (AT), aerea, com 2 condutores de cobre, exclusive fornecimento dos condutores (lance). Instalacao.	un	120,77
IP 15.10.0200 (/)	Rede de alta tensao (AT), aerea, com 3 condutores de aluminio; exclusive fornecimento dos condutores (lance). Instalacao.	un	207,03
IP 15.10.0250 (/)	Rede de alta tensao (AT), aerea, com 3 condutores de cobre, exclusive fornecimento dos condutores (lance). Instalacao.	un	172,53
IP 15.15.0050 (/)	Isolador de baixa tensao (BT), tipo carretel, na cor marrom, medindo (72x72)mm. Fornecimento.	un	5,16
IP 15.15.0100 (/)	Isolador tipo pino, 13,8Kv. Fornecimento.	un	26,6
IP 15.20.0100 (/)	Mufra terminal para cabo singelo 50mm2, 15Kv, inclusive bracedeira para fixacao. Fornecimento e assentamento.	un	277,08
IP 15.25.0100 (/)	Cabo de cobre nu, secao de 16mm2. Fornecimento. (1Kg = 7,04 metros)	Kg	86,31
IP 15.25.0109 (/)	Cabo de cobre nu, secao de 25mm2. Fornecimento. (1Kg = 4,51 metros)	Kg	75
IP 15.25.0112 (/)	Cabo de cobre nu, secao de 35mm2. Fornecimento. (1Kg = 3,16 metros)	Kg	99,32
IP 15.30.0050 (/)	Cabo de cobre, 750V, secao de 1,5mm2. Fornecimento.	m	1,41
IP 15.30.0053 (/)	Cabo de cobre flexivel, 750V, secao de 2x1,5mm2, PVC/ 70oC. Fornecimento.	m	4,32
IP 15.30.0059 (/)	Cabo de cobre flexivel, 750V, secao de 3x1,5mm2, PVC/ 70oC, classe 4. Fornecimento.	m	4,42
IP 15.30.0062 (/)	Cabo de cobre flexivel, 750V, secao de 3x1,5mm2, PVC/ 70oC, classe 4. Fornecimento e colocacao.	m	17,56
IP 15.30.0106 (/)	Cabo de cobre flexivel, 750V, secao de 3x2,5mm2, PVC/70oC. Fornecimento	m	6,36
IP 15.30.0153 (/)	Cabo de cobre flexivel, 750V, secao de 2x4mm2, PVC/ 70oC, classe4. Fornecimento.	m	6,78
IP 15.30.0156 (/)	Cabo de cobre flexivel, 750V, secao de 3x4mm2, PVC/ 70oC. Fornecimento.	m	10,09
IP 15.30.0159 (/)	Cabo de cobre flexivel, 750V, secao de 4x4mm2, PVC/ 70oC. Fornecimento.	m	16,46
IP 15.30.0206 (/)	Cabo de cobre flexivel, 750V, secao de 3x6mm2, PVC/ 70oC. Fornecimento.	m	14,9
IP 15.30.0253 (/)	Cabo de cobre flexivel, 750V, secao de 2x10mm2, PVC/ 70oC. Fornecimento.	m	20,16
IP 15.30.0256 (/)	Cabo de cobre, flexivel, 750V, secao de 3x10mm2, PVC/ 70oC. Fornecimento.	m	27,79
IP 15.30.0259 (/)	Cabo de cobre flexivel, 750V, secao de 4x10mm2, PVC/ 70oC. Fornecimento.	m	43,99
IP 15.30.0300 (/)	Cabo de cobre flexivel, 750V/70o, secao de 16mm2. Fornecimento.	m	10,36
IP 15.30.0309 (/)	Cabo de cobre flexivel, 750V, secao de 3x16mm2, PVC/ 70oC. Fornecimento.	m	50,76
IP 15.35.0300 (/)	Cabo de cobre rigido, 1Kv, 6mm2, PVC/ 70oC. Fornecimento.	m	5,38
IP 15.35.0303 (/)	Cabo de cobre, 750V, secao de 2x6mm2, PVC/ 70oC. Fornecimento.	m	9,62
IP 15.35.0350 (/)	Cabo de cobre rigido, secao de 10mm2, formados por condutores em fios de cobre nu, encordoamento classe 2, isolamento para 1Kv, em polietileno reticulado (XLPE) ou etileno propileno (EPR), com capa de cobertura em PVC na cor preta, NBR 7286, NBR 7287 e especificacao Riolut EM-RIOLUZ-74. Fornecimento.	m	8,19
IP 15.35.0400 (/)	Cabo de cobre, 1Kv, 16mm2, PVC/ 70oC. Fornecimento.	m	12,03
IP 15.35.0450 (/)	Cabo de cobre rigido, 1Kv, 25mm2, PVC/ 70oC. Fornecimento.	m	18,02
IP 15.35.0456 (/)	Cabo de cobre rigido, secao de 25mm2, formados por condutores em fios de cobre nu, encordoamento classe 2, isolamento para 1Kv, em polietileno reticulado (XLPE) ou etileno propileno (EPR), com capa de cobertura em PVC na cor preta, NBR 7286, NBR 7287 e especificacao Riolut EM-RIOLUZ-74. Fornecimento.	m	22,95
IP 15.35.0459 (/)	Cabo de cobre rigido, 25mm2, 8,7 a 15Kv, isolado EPR/XLPE. Fornecimento.	m	27,62
IP 15.35.0500 (/)	Cabo de cobre rigido, 1Kv, 35mm2, PVC/ 70oC. Fornecimento.	m	22,25
IP 15.35.0506 (/)	Cabo de cobre rigido, secao de 35mm2, formado por condutores em fios de cobre nu, encordoamento classe 2, isolamento para 1Kv, em polietileno reticulado (XLPE) ou etileno propileno (EPR), com capa de cobertura em PVC na cor preta, NBR 7286, NBR 7287 e especificacao Riolut EM-RIOLUZ-74. Fornecimento.	m	31,49
IP 15.35.0550 (/)	Cabo de cobre rigido, 1Kv, 50mm2, PVC/ 70oC. Fornecimento.	m	29,91
IP 15.35.0556 (/)	Cabo de cobre rigido, secao de 50mm2, formados por condutores em fios de cobre nu, encordoamento classe 2, isolamento para 1Kv, em polietileno reticulado (XLPE) ou etileno propileno (EPR), com capa de cobertura em PVC na cor preta, NBR 7286, NBR 7287 e especificacao Riolut EM-RIOLUZ-74. Fornecimento.	m	29,91
IP 15.35.0562 (/)	Cabo de cobre rigido, secao de 3x1x50mm2, triplexado, 20Kv, isolado EPR/XLPE. Fornecimento.	m	206,38
IP 15.35.0600 (/)	Cabo de cobre rigido, secao de 70mm2, formados por condutores em fios de cobre nu, encordoamento classe 2, isolamento para 1Kv, em polietileno reticulado (XLPE) ou etileno propileno (EPR), com capa de cobertura em PVC na cor preta, NBR 7286, NBR 7287 e especificacao Riolut EM-RIOLUZ-74. Fornecimento.	m	38,78
IP 15.40.0050 (A)	Cabo de aluminio nu, 2AWG, sem alma de aco (CA). Fornecimento. (1m=0,093Kg)	m	4,17
IP 15.40.0150 (/)	Cabo de aluminio WPP 2AWG. Fornecimento.	m	3,44
IP 15.40.0190 (/)	Cabo de aluminio, secao de 10mm2, formado por condutores em fios de aluminio nu, encordoamento classe 2, isolamento para 1Kv, em polietileno reticulado (XLPE) ou etileno propileno (EPR), com capa de cobertura em PVC na cor preta, NBR 7286, NBR 7287 e especificacao Riolut EM-RIOLUZ-74. Fornecimento.	m	1,96
IP 15.40.0200 (A)	Cabo de aluminio nu, 1/0AWG, com alma de aco (CAA). Fornecimento. (1m=0,216Kg)	m	12,34
IP 15.40.0250 (A)	Cabo de aluminio, secao de 50mm2, formados por condutores em fios de aluminio nu, encordoamento classe 2, isolamento para 1Kv, em polietileno reticulado (XLPE) ou etileno propileno (EPR), com capa de cobertura em PVC na cor preta, NBR 7286, NBR 7287 e especificacao Riolut EM-RIOLUZ-74. Fornecimento.	m	7,98
IP 15.40.0300 (/)	Cabo de aluminio WPP, 1Kv, 1/0AWG. Fornecimento.	m	5,44

CATÁLOGO SCO - DEZEMBRO 2024

Item de Serviço	Descrição	Und. de Medida	Custo R\$
IP 15.40.0503 (/)	Cabo de alumínio, secao de 16mm2, formados por condutores em fios de aluminio nu, encordoamento classe 2, isolamento para 1Kv, em polietileno reticulado (XLPE) ou etileno propileno (EPR), com capa de cobertura em PVC na cor preta, NBR 7286, NBR 7287 e especificacao Riolut EM-RIOLUZ-74. Fornecimento.	m	2,02
IP 15.40.0505 (/)	Cabo de alumínio, secao de 25mm2, formado por condutores em fios de aluminio nu, encordoamento classe 2, isolamento para 1Kv, em polietileno reticulado (XLPE) ou etileno propileno (EPR), com capa de cobertura em PVC na cor preta, NBR 7286, NBR 7287 e especificacao Riolut EM-RIOLUZ-74. Fornecimento.	m	4,12
IP 15.40.0512 (A)	Cabo de alumínio, secao de 35mm2, formados por condutores em fios de aluminio nu, encordoamento classe 2, isolamento para 1Kv, em polietileno reticulado (XLPE) ou etileno propileno (EPR), com capa de cobertura em PVC na cor preta, NBR 7286, NBR 7287 e especificacao Riolut EM-RIOLUZ-74. Fornecimento.	m	4,16
IP 15.43.0200 (/)	Cabo de alumínio multiplexado auto sustentado, com tres condutores fase de aluminio compactado (CA), com isolamento composto de polietileno reticulado (XLPE), 90oC, isolamento para 1Kv, secao 16mm2 e condutor neutro de aluminio compactado, nao isolado, com alma de aco (CAA), secao 16mm2 (3 x 1 x 16 + 16), conforme NBR 8182. Fornecimento.	m	10,36
IP 15.43.0300 (/)	Cabo de alumínio multiplexado auto sustentado, com dois condutores fase de aluminio compactado (CA), com isolamento composto de polietileno reticulado (XLPE), 90oC, isolamento para 1Kv, secao 25mm2 e condutor neutro de aluminio compactado, nao isolado, com alma de aco (CAA), secao 25mm2 (2 x 1 x 25 + 25), conforme NBR 8182. Fornecimento.	m	13,35
IP 15.45.0050 (/)	Colocacao e fornecimento de arame de ferro galvanizado, secao de 2mm2 (12AWG), embuchado com papel, em linha de dutos; exclusive dutos.	m	2,69
IP 15.45.0100 (/)	Colocacao de 1 condutor singelo em linha de dutos; exclusive fornecimento de condutor e dos dutos.	m	3,45
IP 15.45.0106 (/)	Colocacao de 3 condutores singelos em linha de dutos; exclusive fornecimento de condutor e dos dutos.	m	5,18
IP 15.45.0109 (/)	Colocacao de 4 condutores singelos em linha de dutos; exclusive fornecimento de condutor e dos dutos.	m	6,9
IP 15.45.0112 (/)	Colocacao de 5 condutores singelos em linha de dutos; exclusive fornecimento do condutor e dos dutos.	m	8,63
IP 15.45.0200 (/)	Colocacao de 1 cabo bifasico, em linha de dutos; exclusive fornecimento dos cabos e dos dutos.	m	5,18
IP 15.45.0300 (/)	Colocacao de 1 cabo trifasico, em linha de dutos; exclusive fornecimento dos cabos e dos dutos.	m	5,18
IP 15.45.0400 (/)	Cabo multiplo em poste reto ou curvo; braco reto ou curvo ou base multipla; exclusive fornecimento dos cabos. Colocacao	m	5,18
IP 15.50.0100 (/)	Anilha de nylon para identificacao de condutor XLPE de 25 a 35mm2. Fornecimento.	un	0,12
IP 15.50.0150 (/)	Anilha de nylon para identificacao de condutor XLPE de 50 a 70mm2. Fornecimento.	un	0,17
IP 15.55.0050 (/)	Transformador de distribuicao monofasico, para iluminacao publica, para poste, 60Hz, 250/125V, de 10Kva. Fornecimento.	un	3.661,00
IP 15.55.0100 (/)	Transformador de distribuicao monofasico, de 25Kva, 60HZ, tensao secundaria de 250/125V. Fornecimento.	un	6.835,00
IP 15.55.0125 (/)	Transformador de distribuicao, trifasico, potencia de 15Kva, tensao primaria de 13,8Kv, tensao secundaria de 220/127V, classe 15Kv, montado com bucha de AT classe 25Kv, montagem em poste, resfriamento natural, fornecido com oleo isolante e todos os acessorios standart, conforme desenho A4-1250 PD-EM RIOLUZ-12. Fornecimento.	un	9.053,00
IP 15.55.0150 (/)	Transformador de distribuicao trifasico, de 30Kva, 60HZ, tensao secundaria de 220/127V. Fornecimento.	un	11.065,00
IP 15.55.0300 (/)	Transformador de distribuicao trifasico, de 45Kva, 60HZ, tensao secundaria de 220/127V. Fornecimento.	un	14.021,00
IP 15.55.0350 (/)	Transformador de distribuicao trifasico, de 75Kva, 60HZ, tensao secundaria de 220/127V. Fornecimento.	un	18.127,38
IP 15.55.0400 (/)	Transformador de distribuicao trifasico, de 75Kva, tensao primaria de 13,2Kv, tensao secundaria de 380/220V. Fornecimento.	un	17.848,00
IP 15.55.1000 (/)	Suporte para montagem de transformador em poste. Fornecimento.	un	232,89
IP 15.60.0100 (/)	Transformadores de 5Kva ate 112,5Kva, sob linha de 13,8Kv, exclusive ferragens de suporte, chaves fusiveis com respectivas ferragens e transformadores; inclusive interligacao de alta tensao (AT) e baixa tensao (BT), sendo esta ultima com conectores de linha, exclusive conectores. Instalacao.	un	276,04
IP 19.05.0050 (/)	Aterramento de caixa Hand-Hole.(desonerado)	un	39,39
IP 19.05.0053 (/)	Aterramento de poste de aco, inclusive fornecimento dos materiais.(desonerado)	un	77,72
IP 19.05.0056 (A)	Aterramento de tampao, inclusive fornecimento dos materiais.(desonerado)	un	126,97
IP 19.05.0103 (/)	Haste para aterramento, de 5/8" (16mm), com 2,50m de comprimento. Fornecimento.(desonerado)	un	104,9
IP 19.05.0106 (/)	Haste para aterramento, de 5/8" (16mm), com 2,50m a 3m de comprimento. Colocacao.(desonerado)	un	7,43
IP 19.05.0150 (/)	Conjunto de aterramento para transformador (ver desenho A2-134-CP). Instalacao.(desonerado)	un	133,67
IP 19.05.0153 (/)	Conjunto de aterramento de transformador. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	847,95
IP 19.05.0156 (/)	Conjunto de aterramento de transformador (ver desenho A2-134-CP). Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	381
IP 19.05.0200 (/)	Conjunto de aterramento de rede de baixa tensao (BT). Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	126,1
IP 19.05.0203 (/)	Conjunto de aterramento de rede de baixa tensao (BT) (ver desenho A2-134-CP). Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	218,13
IP 19.05.0250 (/)	Conjunto de aterramento para rede de baixa tensao, exclusive fornecimento dos materiais (ver desenho A2-134-CP). Instalacao. (desonerado)	un	89,12
IP 19.05.0300 (/)	Cabo de aco cobreado, com baixo teor de carbono, recozido, formado por sete fios de aco revestidos individualmente com cobre (processo de caldeamento a quente), bitola de 16 mm2, condutividade maior ou igual a 30 por cento IACS, conforme norma ASTM B227 para fios e ASTM B228 para cabos. Fornecimento. (Desonerado)	m	13,71
IP 19.05.0350 (/)	Cabo de aco cobreado, com baixo teor de carbono, recozido, formado por sete fios de aco revestidos individualmente com cobre (processo de caldeamento a quente), bitola de 25 mm2, condutividade maior ou igual a 30 por cento IACS, conforme norma ASTM B227 para fios e ASTM B228 para cabos. Fornecimento. (Desonerado)	m	17,16
IP 20.05.0050 (/)	Aterramento de caixa Hand-Hole.	un	41,79
IP 20.05.0053 (/)	Aterramento de poste de aco, inclusive fornecimento dos materiais.	un	78,92
IP 20.05.0056 (A)	Aterramento de tampao, inclusive fornecimento dos materiais.	un	128,17
IP 20.05.0103 (/)	Haste para aterramento, de 5/8" (16mm), com 2,50m de comprimento. Fornecimento.	un	104,9
IP 20.05.0106 (/)	Haste para aterramento, de 5/8" (16mm), com 2,50m a 3m de comprimento. Colocacao.	un	8,63
IP 20.05.0150 (/)	Conjunto de aterramento para transformador (ver desenho A2-134-CP). Instalacao.	un	155,27
IP 20.05.0153 (/)	Conjunto de aterramento de transformador. Fornecimento e instalacao.	un	871,95
IP 20.05.0156 (/)	Conjunto de aterramento de transformador (ver desenho A2-134-CP). Fornecimento e instalacao.	un	402,6
IP 20.05.0200 (/)	Conjunto de aterramento de rede de baixa tensao (BT). Fornecimento e instalacao.	un	127,3
IP 20.05.0203 (/)	Conjunto de aterramento de rede de baixa tensao (BT) (ver desenho A2-134-CP). Fornecimento e instalacao.	un	232,53
IP 20.05.0250 (/)	Conjunto de aterramento para rede de baixa tensao, exclusive fornecimento dos materiais (ver desenho A2-134-CP). Instalacao.	un	103,52

CATÁLOGO SCO - DEZEMBRO 2024

Item de Serviço	Descrição	Und. de Medida	Custo R\$
IP 20.05.0300 (/)	Cabo de aço cobreado, com baixo teor de carbono, recozido, formado por sete fios de aço revestidos individualmente com cobre (processo de caldeamento a quente), bitola de 16 mm2, condutividade maior ou igual a 30 por cento IACS, conforme norma ASTM B227 para fios e ASTM B228 para cabos. Fornecimento	m	13,71
IP 20.05.0350 (/)	Cabo de aço cobreado, com baixo teor de carbono, recozido, formado por sete fios de aço revestidos individualmente com cobre (processo de caldeamento a quente), bitola de 25 mm2, condutividade maior ou igual a 30 por cento IACS, conforme norma ASTM B227 para fios e ASTM B228 para cabos. Fornecimento	m	17,16
IP 24.05.0050 (/)	Caixa de passagem para embutir em alvenaria, de 5"x5". Fornecimento.(desonerado)	un	33,18
IP 24.05.0100 (/)	Caixa de passagem em alumínio fundido (15x15x10)cm, com saídas rosqueadas de 3/4" e tampa removível. Fornecimento.(desonerado)	un	46,23
IP 24.05.0150 (/)	Caixa de passagem de alvenaria com dimensoes de (1x1x1)m, inclusive escavacao e reaterro, exclusive fornecimento do tampao.(desonerado)	un	648,55
IP 24.10.0025 (/)	Caixa Hand-Hole, pre-moldada, circular, de concreto, padrao RIOLUZ, com dimensoes (0,30x0,30)m; inclusive escavacao e reaterro; exclusive fornecimento do tampao. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	un	197,16
IP 24.10.0050 (A)	Caixa Hand-Hole em alvenaria, retangular com dimensoes (40x40x60)cm, com tampao de concreto pre-moldado, com alca. Construcao.(desonerado)	un	449,74
IP 24.10.0059 (A)	Caixa Hand-Hole em alvenaria, retangular com dimensoes (40x40x90)cm, com tampao de concreto pre-moldado, com alca. Construcao.(desonerado)	un	667,19
IP 24.10.0100 (/)	Caixa Hand-Hole, pre-moldada, circular, de concreto, padrao RIOLUZ, com dimensoes (0,60x0,30)m; inclusive escavacao e reaterro, exclusive tampao. Fornecimento e assentamento.(desonerado)	un	231,54
IP 24.10.0150 (/)	Caixa Hand-Hole, pre-moldada, circular de concreto, padrao RIOLUZ, com dimensoes (0,60x0,60)m, inclusive escavacao e reaterro, exclusive tampao e materiais. Assentamento.(desonerado)	un	118,82
IP 24.10.0153 (/)	Caixa Hand-Hole, pre-moldada, circular, de concreto, padrao RIOLUZ, com dimensoes (0,60x0,60)m; inclusive escavacao e reaterro, exclusive tampao. Fornecimento e assentamento.(desonerado)	un	258,76
IP 24.10.0159 (/)	Caixa de passagem, retangular, de alvenaria com tampa de concreto, dimensoes de (0,60x0,60x0,80)m; exclusive material utilizado para sua construcao. Construcao.(desonerado)	un	89,12
IP 24.10.0162 (/)	Caixa Hand-Hole, pre-moldada, circular de concreto, padrao RIOLUZ, com dimensoes (0,60x0,90)m, inclusive escavacao e reaterro, exclusive tampao e materiais. Assentamento.(desonerado)	un	148,53
IP 24.10.0165 (/)	Caixa Hand-Hole, pre-moldada, circular, de concreto, padrao RIOLUZ, com dimensoes (0,60x0,90)m; inclusive escavacao e reaterro; exclusive fornecimento do tampao. Fornecimento e assentamento.(desonerado)	un	358,44
IP 24.10.0200 (A)	Construcao de caixa de concreto para fixacao de projetor, com tampa de tela maletada de (5x5)cm e cadeado, nas dimensoes (80x80x80)cm, conforme detalhe do projeto RIOLUZ, inclusive fornecimento de todo o material necessario para sua construcao.(desonerado)	un	368,2
IP 24.10.0203 (/)	Construcao de caixa de alvenaria com base de concreto para fixacao de projetor, com tampa de tela maletada de (5x5)cm e cadeado nas dimensoes (80x80x80)cm, inclusive fornecimento de todo o material necessario para sua construcao.(desonerado)	un	542,56
IP 24.10.0206 (/)	Caixa de passagem, retangular, de alvenaria com tampa de concreto, dimensoes de (0,80x0,80x1)m; exclusive material utilizado para sua construcao.(desonerado)	un	89,12
IP 24.10.0250 (/)	Construcao de caixa de concreto, com base de concreto, para fixacao de projetor, com tampa de tela maletada de (50x50)mm e cadeado, nas dimensoes (110x80x60)cm, conforme detalhe do projeto, inclusive fornecimento de todo o material necessario para sua construcao.(desonerado)	un	638,85
IP 24.10.0259 (/)	Construcao de caixa de alvenaria com base de concreto para fixacao de projetor e equipamento auxiliar, com grade protetora e cadeado, nas dimensoes (1,10x1,20x1)m, inclusive fornecimento de todo o material necessario para sua construcao.(desonerado)	un	1.123,15
IP 24.10.0500 (/)	Tampao espiral de polietileno de alta densidade, de diametro 50mm (2"), para terminacao de dutos de identico material, tipo Kanalex ou similar, em caixa Hand-Hole. Fornecimento e assentamento.(desonerado)	un	15,32
IP 24.15.0050 (/)	Caixa hermetica para chave faca trifasica. Colocacao.(desonerado)	un	14,85
IP 24.20.0050 (/)	Tampao de ferro tipo leve padrao RIOLUZ. Fornecimento.(desonerado)	un	550
IP 24.20.0100 (/)	Tampao de ferro fundido, articulado, tipo especial, com eixo de aço inoxidável, revestido por PVC na articulacao, dotado de furacao para fixacao do aro de anel de concreto e instalacao de conectores para aterramento, com inscricao RIOLUZ discreta, em alto relevo, conforme desenho RIOLUZ/A4-1200-PD, especificacao em RIOLUZ no 10. Fornecimento.(desonerado)	un	722,12
IP 24.20.0150 (/)	Tampao de ferro fundido cinzento, articulado, tipo leve, carga maxima no cenrto de 2000Kgf, diametro interno de 300mm, fornecido com colar e com recobrimento, confome desenho A4-1200-PD, especificacao em RIOLUZ no 10. Fornecimento.(desonerado)	un	130
IP 24.20.0200 (/)	Tampao de ferro fundido nodular, articulado (para tensao minima de 3,54Kg/cm2), diametro interno de 30cm, com tranca, com eixo de aço inoxidável na articulacao, dotado de furacao rosqueada para instalacao de conectores para aterramento, com inscricao RIOLUZ em alto relevo, desenho A4-1992-PD EM-RIOLUZ-10. Fornecimento.(desonerado)	un	235,75
IP 24.20.0250 (/)	Tampao de ferro fundido nodular, articulado (para tensao minima de 3,54Kg/cm2), diametro interno de 60cm, com tranca, com eixo de aço inoxidável na articulacao, dotado de furacao rosqueada para instalacao de conectores para aterramento, com inscricao RIOLUZ em alto relevo, desenho A4-1992-PD EM-RIOLUZ-10. Fornecimento.(desonerado)	un	419,55
IP 24.20.0300 (/)	Tampao, polietileno de alta densidade, resistente a UV, diametro nominal 0,30 m, carga minima 12.500 Kgf., com tranca, articulado, com eixo de aço inoxidável na articulacao, dotado de furacao rosqueada para instalacao de conector para aterramento, com inscricao RIOLUZ em alto relevo, especificacao: EM-RIOLUZ-078. Fornecimento. (Desonerado)	un	1.400,00
IP 24.20.0350 (/)	Tampao, polietileno de alta densidade, resistente a UV, diametro nominal 0,60 m, carga minima 12.500 Kgf., com tranca, articulado, com eixo de aço inoxidável na articulacao, dotado de furacao rosqueada para instalacao de conector para aterramento, com inscricao RIOLUZ em alto relevo, especificacao: EM-RIOLUZ-078. Fornecimento. (Desonerado)	un	1.550,00
IP 24.20.0500 (/)	Tampao para vedacao de dutos espiralados flexiveis em poietileno de alta densidade, na cor preta, diametro nominal de 125mm, comprimento de 225mm, lote 335248-0. Fornecimento.(desonerado)	un	28
IP 25.05.0050 (/)	Caixa de passagem para embutir em alvenaria, de 5"x5". Fornecimento.	un	33,18
IP 25.05.0100 (/)	Caixa de passagem em alumínio fundido (15x15x10)cm, com saídas rosqueadas de 3/4" e tampa removível. Fornecimento.	un	46,23
IP 25.05.0150 (/)	Caixa de passagem de alvenaria com dimensoes de (1x1x1)m, inclusive escavacao e reaterro, exclusive fornecimento do tampao.	un	691,34
IP 25.10.0025 (/)	Caixa Hand-Hole, pre-moldada, circular, de concreto, padrao RIOLUZ, com dimensoes (0,30x0,30)m; inclusive escavacao e reaterro; exclusive fornecimento do tampao. Fornecimento e colocacao.	un	207,83
IP 25.10.0050 (A)	Caixa Hand-Hole em alvenaria, retangular com dimensoes (40x40x60)cm, com tampao de concreto pre-moldado, com alca. Construcao.	un	478,66
IP 25.10.0059 (A)	Caixa Hand-Hole em alvenaria, retangular com dimensoes (40x40x90)cm, com tampao de concreto pre-moldado, com alca. Construcao.	un	709,38
IP 25.10.0100 (/)	Caixa Hand-Hole, pre-moldada, circular, de concreto, padrao RIOLUZ, com dimensoes (0,60x0,30)m; inclusive escavacao e reaterro, exclusive tampao. Fornecimento e assentamento.	un	245,94

CATÁLOGO SCO - DEZEMBRO 2024

Item de Serviço	Descrição	Und. de Medida	Custo R\$
IP 25.10.0150 (/)	Caixa Hand-Hole, pre-moldada, circular de concreto, padrao RIOLUZ, com dimensoes (0,60x0,60)m, inclusive escavacao e reaterro, exclusive tampao e materiais. Assentamento.	un	138,02
IP 25.10.0153 (/)	Caixa Hand-Hole, pre-moldada, circular, de concreto, padrao RIOLUZ, com dimensoes (0,60x0,60)m; inclusive escavacao e reaterro, exclusive tampao. Fornecimento e assentamento.	un	277,96
IP 25.10.0159 (/)	Caixa de passagem, retangular, de alvenaria com tampa de concreto, dimensoes de (0,60x0,60x0,80)m; exclusive material utilizado para sua construcao. Construcao.	un	103,52
IP 25.10.0162 (/)	Caixa Hand-Hole, pre-moldada, circular de concreto, padrao RIOLUZ, com dimensoes (0,60x0,90)m, inclusive escavacao e reaterro, exclusive tampao e materiais. Assentamento.	un	172,53
IP 25.10.0165 (/)	Caixa Hand-Hole, pre-moldada, circular, de concreto, padrao RIOLUZ, com dimensoes (0,60x0,90)m; inclusive escavacao e reaterro; exclusive fornecimento do tampao. Fornecimento e assentamento.	un	382,44
IP 25.10.0200 (A)	Construcao de caixa de concreto para fixacao de projetor, com tampa de tela maletada de (5x5)cm e cadeado, nas dimensoes (80x80x80)cm, conforme detalhe do projeto RIOLUZ, inclusive fornecimento de todo o material necessario para sua construcao.	un	378,87
IP 25.10.0203 (/)	Construcao de caixa de alvenaria com base de concreto para fixacao de projetor, com tampa de tela maletada de (5x5)cm e cadeado nas dimensoes (80x80x80)cm, inclusive fornecimento de todo o material necessario para sua construcao.	un	553,23
IP 25.10.0206 (/)	Caixa de passagem, retangular, de alvenaria com tampa de concreto, dimensoes de (0,80x0,80x1)m; exclusive material utilizado para sua construcao.	un	103,52
IP 25.10.0250 (/)	Construcao de caixa de concreto, com base de concreto, para fixacao de projetor, com tampa de tela maletada de (50x50)mm e cadeado, nas dimensoes (110x80x60)cm, conforme detalhe do projeto, inclusive fornecimento de todo o material necessario para sua construcao.	un	660,19
IP 25.10.0259 (/)	Construcao de caixa de alvenaria com base de concreto para fixacao de projetor e equipamento auxiliar, com grade protetora e cadeado, nas dimensoes (1,10x1,20x1)m, inclusive fornecimento de todo o material necessario para sua construcao.	un	1.144,49
IP 25.10.0500 (/)	Tampao espiral de polietileno de alta densidade, de diametro 50mm (2"), para terminacao de dutos de identico material, tipo Kanalex ou similar, em caixa Hand-Hole. Fornecimento e assentamento.	un	15,92
IP 25.15.0050 (/)	Caixa hermetica para chave faca trifasica. Colocacao.	un	17,25
IP 25.20.0050 (/)	Tampao de ferro tipo leve padrao RIOLUZ. Fornecimento.	un	550
IP 25.20.0100 (/)	Tampao de ferro fundido, articulado, tipo especial, com eixo de aco inoxidavel, revestido por PVC na articulacao, dotado de furacao para fixacao do aro de anel de concreto e instalacao de conectores para aterramento, com inscricao RIOLUZ discreta, em alto relevo, conforme desenho RIOLUZ/A4-1200-PD, especificacao em RIOLUZ no 10. Fornecimento.	un	722,12
IP 25.20.0150 (/)	Tampao de ferro fundido cinzento, articulado, tipo leve, carga maxima no cenrto de 2000Kg, diametro interno de 300mm, fornecido com colar e com recobrimento, confome desenho A4-1200-PD, especificacao em RIOLUZ no 10. Fornecimento.	un	130
IP 25.20.0200 (/)	Tampao de ferro fundido nodular, articulado (para tensao minima de 3,54Kg/cm2), diametro interno de 30cm, com tranca, com eixo de aco inoxidavel na articulacao, dotado de furacao rosqueada para instalacao de conectores para aterramento, com inscricao RIOLUZ em alto relevo, desenho A4-1992-PD EM-RIOLUZ-10. Fornecimento.	un	235,75
IP 25.20.0250 (/)	Tampao de ferro fundido nodular, articulado (para tensao minima de 3,54Kg/cm2), diametro interno de 60cm, com tranca, com eixo de aco inoxidavel na articulacao, dotado de furacao rosqueada para instalacao de conectores para aterramento, com inscricao RIOLUZ em alto relevo, desenho A4-1992-PD EM-RIOLUZ-10. Fornecimento.	un	419,55
IP 25.20.0300 (/)	Tampao, polietileno de alta densidade, resistente a UV, diametro nominal 0,30 m, carga minima 12.500 Kg., com tranca, articulado, com eixo de aco inoxidavel na articulacao, dotado de furacao rosqueada para instalacao de conector para aterramento, com inscricao RIOLUZ em alto relevo, especificacao: EM-RIOLUZ-078. Fornecimento	un	1.400,00
IP 25.20.0350 (/)	Tampao, polietileno de alta densidade, resistente a UV, diametro nominal 0,60 m, carga minima 12.500 Kg., com tranca, articulado, com eixo de aco inoxidavel na articulacao, dotado de furacao rosqueada para instalacao de conector para aterramento, com inscricao RIOLUZ em alto relevo, especificacao: EM-RIOLUZ-078. Fornecimento	un	1.550,00
IP 25.20.0500 (/)	Tampao para vedacao de dutos espiralados flexiveis em poietileno de alta densidade, na cor preta, diametro nominal de 125mm, comprimento de 225mm, lote 335248-0. Fornecimento.	un	28
IP 29.05.0150 (A)	Eletroduto de aco galvanizado, diametro de 25mm (1"). Fornecimento.(desonerado)	m	18,86
IP 29.05.0200 (A)	Eletroduto de aco galvanizado, diametro de 38mm (1 1/2"). Fornecimento.(desonerado)	m	26,83
IP 29.05.0250 (A)	Eletroduto de aco galvanizado, diametro de 50mm (2"). Fornecimento.(desonerado)	m	48,69
IP 29.05.0350 (/)	Eletroduto de aco galvanizado, diametro de 75mm (3"). Fornecimento.(desonerado)	m	76,87
IP 29.10.0103 (/)	Curva longa de 90o para eletroduto, de aco galvanizado, de 25mm (1"). Fornecimento.(desonerado)	un	5,28
IP 29.10.0112 (/)	Curva longa de 90o para eletroduto, de aco galvanizado, de 50mm (2"). Fornecimento.(desonerado)	un	26,55
IP 29.10.0118 (/)	Curva longa de 90o para eletroduto, de aco galvanizado, de 75mm (3"). Fornecimento.(desonerado)	un	88,32
IP 29.10.0503 (/)	Luva para eletroduto, de aco galvanizado, de 25mm (1"). Fornecimento.(desonerado)	un	12,31
IP 29.10.0509 (/)	Luva para eletroduto, de aco galvanizado, de 38mm (1 1/2"). Fornecimento.(desonerado)	un	21,38
IP 29.10.0512 (/)	Luva para eletroduto, de aco galvanizado, de 50mm (2"). Fornecimento.(desonerado)	un	32,31
IP 29.10.0518 (/)	Luva para eletroduto, de aco galvanizado, de 75mm (3"). Fornecimento.(desonerado)	un	14,19
IP 29.15.0100 (/)	Eletroduto de PVC rigido, roscavel, de 19mm (3/4"). Fornecimento.(desonerado)	m	2,05
IP 29.15.0200 (/)	Eletroduto de PVC rigido, roscavel, de 32mm (1 1/4"). Fornecimento.(desonerado)	m	19,06
IP 29.15.0400 (A)	Eletroduto de PVC rigido, roscavel, de 75mm (3"). Fornecimento.(desonerado)	m	17,26
IP 29.20.0100 (/)	Curva longa de 90o para eletroduto, de PVC rigido, roscavel, de 25mm (1"). Fornecimento.(desonerado)	un	2,33
IP 29.20.0103 (/)	Curva de 90o para eletroduto, de PVC rigido, roscavel, de 32mm (1 1/4"). Fornecimento.(desonerado)	un	4,33
IP 29.20.0109 (/)	Curva de 90o para eletroduto, de PVC rigido, roscavel, de 50mm (2"). Fornecimento.(desonerado)	un	23,41
IP 29.20.0115 (/)	Curva longa de 90o para eletroduto, de PVC rigido, roscavel, de 80mm (3"). Fornecimento.(desonerado)	un	29,37
IP 29.20.0118 (/)	Curva longa de 90o para eletroduto, de PVC rigido, roscavel, de 100mm (4"). Fornecimento.(desonerado)	un	124,04
IP 29.20.0503 (/)	Luva para eletroduto, de PVC rigido, roscavel, de 25mm (1"). Fornecimento.(desonerado)	un	1,9
IP 29.20.0506 (A)	Luva, para eletroduto, de PVC rigido, roscavel, de 32mm (1 1/4"). Fornecimento.(desonerado)	un	1,23
IP 29.20.0509 (/)	Luva para eletroduto, de PVC rigido, roscavel, de 50mm (2"). Fornecimento.(desonerado)	un	10,58
IP 29.20.0515 (/)	Luva para eletroduto, de PVC rigido, roscavel, de 75mm (3"). Fornecimento.(desonerado)	un	9,03
IP 29.25.0053 (/)	Conduite flexivel galvanizado, de 19mm (3/4"). Fornecimento e colocacao.(desonerado)	m	16,8
IP 29.30.0112 (/)	Box curvo de aluminio de 38mm (1 1/2"). Fornecimento.(desonerado)	un	26,55
IP 29.30.0115 (/)	Box curvo de aluminio com bucha e arruela de 50mm (2"). Fornecimento.(desonerado)	un	67,3
IP 29.30.0121 (/)	Box curvo de aluminio com bucha e arruela de 75mm (3"). Fornecimento.(desonerado)	un	210,5

CATÁLOGO SCO - DEZEMBRO 2024

Item de Serviço	Descrição	Und. de Medida	Custo R\$
IP 30.05.0150 (A)	Eletroduto de aço galvanizado, diametro de 25mm (1"). Fornecimento.	m	18,86
IP 30.05.0200 (A)	Eletroduto de aço galvanizado, diametro de 38mm (1 1/2"). Fornecimento.	m	26,83
IP 30.05.0250 (A)	Eletroduto de aço galvanizado, diametro de 50mm (2"). Fornecimento.	m	48,69
IP 30.05.0350 (/)	Eletroduto de aço galvanizado, diametro de 75mm (3"). Fornecimento.	m	76,87
IP 30.10.0103 (/)	Curva longa de 90o para eletroduto, de aço galvanizado, de 25mm (1"). Fornecimento.	un	5,28
IP 30.10.0112 (/)	Curva longa de 90o para eletroduto, de aço galvanizado, de 50mm (2"). Fornecimento.	un	26,55
IP 30.10.0118 (/)	Curva longa de 90o para eletroduto, de aço galvanizado, de 75mm (3"). Fornecimento.	un	88,32
IP 30.10.0503 (/)	Luva para eletroduto, de aço galvanizado, de 25mm (1"). Fornecimento.	un	12,31
IP 30.10.0509 (/)	Luva para eletroduto, de aço galvanizado, de 38mm (1 1/2"). Fornecimento.	un	21,38
IP 30.10.0512 (/)	Luva para eletroduto, de aço galvanizado, de 50mm (2"). Fornecimento.	un	32,31
IP 30.10.0518 (/)	Luva para eletroduto, de aço galvanizado, de 75mm (3"). Fornecimento.	un	14,19
IP 30.15.0100 (/)	Eletroduto de PVC rígido, roscavel, de 19mm (3/4"). Fornecimento.	m	2,05
IP 30.15.0200 (/)	Eletroduto de PVC rígido, roscavel, de 32mm (1 1/4"). Fornecimento.	m	19,06
IP 30.15.0400 (A)	Eletroduto de PVC rígido, roscavel, de 75mm (3"). Fornecimento.	m	17,26
IP 30.20.0100 (/)	Curva longa de 90o para eletroduto, de PVC rígido, roscavel, de 25mm (1"). Fornecimento.	un	2,33
IP 30.20.0103 (/)	Curva de 90o para eletroduto, de PVC rígido, roscavel, de 32mm (1 1/4"). Fornecimento.	un	4,33
IP 30.20.0109 (/)	Curva de 90o para eletroduto, de PVC rígido, roscavel, de 50mm (2"). Fornecimento.	un	23,41
IP 30.20.0115 (/)	Curva longa de 90o para eletroduto, de PVC rígido, roscavel, de 80mm (3"). Fornecimento.	un	29,37
IP 30.20.0118 (/)	Curva longa de 90o para eletroduto, de PVC rígido, roscavel, de 100mm (4"). Fornecimento.	un	124,04
IP 30.20.0503 (/)	Luva para eletroduto, de PVC rígido, roscavel, de 25mm (1"). Fornecimento.	un	1,9
IP 30.20.0506 (A)	Luva, para eletroduto, de PVC rígido, roscavel, de 32mm (1 1/4"). Fornecimento.	un	1,23
IP 30.20.0509 (/)	Luva para eletroduto, de PVC rígido, roscavel, de 50mm (2"). Fornecimento.	un	10,58
IP 30.20.0515 (/)	Luva para eletroduto, de PVC rígido, roscavel, de 75mm (3"). Fornecimento.	un	9,03
IP 30.25.0053 (/)	Conduite flexível galvanizado, de 19mm (3/4"). Fornecimento e colocacao.	m	18
IP 30.30.0112 (/)	Box curvo de aluminio de 38mm (1 1/2"). Fornecimento.	un	26,55
IP 30.30.0115 (/)	Box curvo de aluminio com bucha e arruela de 50mm (2"). Fornecimento.	un	67,3
IP 30.30.0121 (/)	Box curvo de aluminio com bucha e arruela de 75mm (3"). Fornecimento.	un	210,5
IP 34.10.0050 (/)	Chapa de ferro galvanizado no 24, de (1x2)m. Fornecimento.(desonerado)	Kg	16,5
IP 34.15.0050 (/)	Comando em grupo CRJ-04 ou similar, 85A. Fornecimento.(desonerado)	un	6.486,00
IP 34.15.0200 (/)	Comando em grupo CRJ-05/220V(140A). Fornecimento.(desonerado)	un	7.452,00
IP 34.15.0400 (/)	Comando para IP, com caixa trifasico, capacidade de 45A, tipo CRJ-07, 220/127V. Fornecimento.(desonerado)	un	4.393,00
IP 34.20.0200 (/)	Colocacao de equipamentos de comando de circuito, padrao RIOLUZ; exclusive o fornecimento das ferragens de fixacao e do comando.(desonerado)	un	103,97
IP 34.20.0203 (/)	Colocacao de equipamentos de comando de circuito, padrao RIOLUZ, com fornecimento de ferragens de fixacao; exclusive o fornecimento do comando.(desonerado)	un	318,73
IP 34.20.0500 (/)	Fonte de emergencia (No Break), com potencia de 2Kva, 220V/220V, autonomia a plena carga de 30min. Fornecimento.(desonerado)	un	4.511,37
IP 35.10.0050 (/)	Chapa de ferro galvanizado no 24, de (1x2)m. Fornecimento.	Kg	16,5
IP 35.15.0050 (/)	Comando em grupo CRJ-04 ou similar, 85A. Fornecimento.	un	6.486,00
IP 35.15.0200 (/)	Comando em grupo CRJ-05/220V(140A). Fornecimento.	un	7.452,00
IP 35.15.0400 (/)	Comando para IP, com caixa trifasico, capacidade de 45A, tipo CRJ-07, 220/127V. Fornecimento.	un	4.393,00
IP 35.20.0200 (/)	Colocacao de equipamentos de comando de circuito, padrao RIOLUZ; exclusive o fornecimento das ferragens de fixacao e do comando.	un	120,77
IP 35.20.0203 (/)	Colocacao de equipamentos de comando de circuito, padrao RIOLUZ, com fornecimento de ferragens de fixacao; exclusive o fornecimento do comando.	un	335,53
IP 35.20.0500 (/)	Fonte de emergencia (No Break), com potencia de 2Kva, 220V/220V, autonomia a plena carga de 30min. Fornecimento.	un	4.511,37
IP 39.05.0100 (/)	Chave blindada, bipolar, 60A. Fornecimento.(desonerado)	un	306,31
IP 39.05.0300 (/)	Chave corta circuito, de 100A, 15Kv, com fusível de cartucho tipo S-1, exclusive elos fusíveis. Fornecimento.(desonerado)	un	281,3
IP 39.10.0200 (/)	Elo-fusível, tipo H, de 100A. Fornecimento.(desonerado)	un	2,47
IP 39.10.0300 (/)	Elo-fusível, tipo K, de 100A, 15Kv. Fornecimento.(desonerado)	un	16,37
IP 39.10.0350 (/)	Elo-fusível, tipo K, de 200A, 15Kv. Fornecimento.(desonerado)	un	56,85
IP 39.10.0500 (/)	Fusível NH, tamanho 01, corrente nominal de 36A, Siemens ou similar. Fornecimento.(desonerado)	un	12,6
IP 39.10.0521 (/)	Fusível NH, tamanho 00, corrente nominal de 125A, Siemens ou similar. Fornecimento.(desonerado)	un	24
IP 39.10.0532 (/)	Fusível NH, tamanho 00, corrente nominal de 160A, Siemens ou similar. Fornecimento.(desonerado)	un	31,11
IP 39.15.0106 (/)	Disjuntor termomagnetico, bipolar de 20A. Fornecimento.(desonerado)	un	53,1
IP 39.15.0212 (/)	Disjuntor termomagnetico, tripolar de 40A. Fornecimento.(desonerado)	un	91,45
IP 39.15.0250 (/)	Disjuntor termomagnetico, tripolar de 100A. Fornecimento.(desonerado)	un	261,84
IP 40.05.0100 (/)	Chave blindada, bipolar, 60A. Fornecimento.	un	306,31
IP 40.05.0300 (/)	Chave corta circuito, de 100A, 15Kv, com fusível de cartucho tipo S-1, exclusive elos fusíveis. Fornecimento.	un	281,3
IP 40.10.0200 (/)	Elo-fusível, tipo H, de 100A. Fornecimento.	un	2,47
IP 40.10.0300 (/)	Elo-fusível, tipo K, de 100A, 15Kv. Fornecimento.	un	16,37
IP 40.10.0350 (/)	Elo-fusível, tipo K, de 200A, 15Kv. Fornecimento.	un	56,85
IP 40.10.0500 (/)	Fusível NH, tamanho 01, corrente nominal de 36A, Siemens ou similar. Fornecimento.	un	12,6
IP 40.10.0521 (/)	Fusível NH, tamanho 00, corrente nominal de 125A, Siemens ou similar. Fornecimento.	un	24
IP 40.10.0532 (/)	Fusível NH, tamanho 00, corrente nominal de 160A, Siemens ou similar. Fornecimento.	un	31,11
IP 40.15.0106 (/)	Disjuntor termomagnetico, bipolar de 20A. Fornecimento.	un	53,1
IP 40.15.0212 (/)	Disjuntor termomagnetico, tripolar de 40A. Fornecimento.	un	91,45
IP 40.15.0250 (/)	Disjuntor termomagnetico, tripolar de 100A. Fornecimento.	un	261,84
IP 44.05.0050 (/)	Base externa para rele fotoeletrico. Fornecimento.(desonerado)	un	23
IP 44.05.0275 (/)	Rele fotoeletronico para iluminacao publica, tipo FAIL-OFF, tensao de alimentacao de 105V e 305V, potencia da carga 1000W ou 1800VA, corrente maxima da carga 10A. Corpo em policarbonato na cor azul, estabilizado ao UV; pinos em latao estanhado, devendo atender a especificacao EM-RIOLUZ-66 e ANSI C136.10 e NBR 5126, no que couber. Fornecimento.(desonerado)	un	24,96
IP 44.05.0300 (/)	Rele temporizado, coel, tipo RTQD. Fornecimento.(desonerado)	un	278,4
IP 44.05.0350 (/)	Rele temporizado, tipo FLT 01/NF. Fornecimento.(desonerado)	un	54,59
IP 44.10.0050 (/)	Colocacao de rele fotoeletrico individual, com base em poste (aco ou concreto) de acordo com o padrao da RIOLUZ; exclusive fornecimento do rele e base.(desonerado)	un	23,78
IP 44.10.0100 (/)	Colocacao de rele fotoeletrico individual, com base, em ponta de braco ou poste curvo (aco ou concreto) de acordo com o padrao da RIOLUZ, com fornecimento das ferragens de fixacao; exclusive fornecimento do rele e base.(desonerado)	un	126,99

CATÁLOGO SCO - DEZEMBRO 2024

Item de Serviço	Descrição	Und. de Medida	Custo R\$
IP 44.10.0150 (/)	Colocacao de rele fotoeletrico individual, com base em poste (aco ou concreto) de acordo com o padrao da RIOLUZ, exclusive fornecimento das ferragens de fixacao e do rele fotoeletrico e base.(desonerado)	un	22,28
IP 45.05.0050 (/)	Base externa para rele fotoeletrico. Fornecimento.	un	23
IP 45.05.0275 (/)	Rele fotoeletronico para iluminacao publica, tipo FAIL-OFF, tensao de alimentacao de 105V e 305V, potencia da carga 1000W ou 1800VA, corrente maxima da carga 10A. Corpo em policarbonato na cor azul, estabilizado ao UV; pinos em latao estanhado, devendo atender a especificacao EM-RIOLUZ-66 e ANSI C136.10 e NBR 5126, no que couber. Fornecimento.	un	24,96
IP 45.05.0300 (/)	Rele temporizado, coel, tipo RTQD. Fornecimento.	un	278,4
IP 45.05.0350 (/)	Rele temporizado, tipo FLT 01/NF. Fornecimento.	un	54,59
IP 45.10.0050 (/)	Colocacao de rele fotoeletrico individual, com base em poste (aco ou concreto) de acordo com o padrao da RIOLUZ; exclusive fornecimento do rele e base.	un	27,38
IP 45.10.0100 (/)	Colocacao de rele fotoeletrico individual, com base, em ponta de braco ou poste curvo (aco ou concreto) de acordo com o padrao da RIOLUZ, com fornecimento das ferragens de fixacao; exclusive fornecimento do rele e base.	un	130,59
IP 45.10.0150 (/)	Colocacao de rele fotoeletrico individual, com base em poste (aco ou concreto) de acordo com o padrao da RIOLUZ, exclusive fornecimento das ferragens de fixacao e do rele fotoeletrico e base.	un	25,88
IP 49.05.0350 (/)	Luminaria a led, LEDRJ-01, corpo em aluminio injetado/extrudado, para instalacao em ponta de braco/nucleo, potencia maxima de 20 W, fluxo minimo 1500lm, temperatura de cor 4000/5500 K, IP 66, IK 08, resistente a UV, tensao de 100/240 V, eficiencia minima 90,6 lm/W, IRC maior ou igual a 70, temperatura de operacao de -20/75o C. ESPECIFICACAO: EM-RIOLUZ-094. Fornecimento. (Desonerado)	un	899,18
IP 49.05.0400 (/)	Luminaria a led, LEDRJ-01/01, corpo em aluminio injetado/extrudado, para instalacao em ponta de braco/nucleo, potencia maxima de 20 W, fluxo minimo 1500 lm, facho frontal, temperatura de cor 4000/5500 K, IP 66, IK 08, resistente a UV, tensao de 100/240 V, eficiencia minima 90,6 lm/W, IRC maior ou igual a 70, temperatura de operacao de -20/75o C. ESPECIFICACAO: EM-RIOLUZ-094. Fornecimento. (Desonerado)	un	1.144,85
IP 49.05.0450 (/)	Luminaria a led, LEDRJ-02, corpo em aluminio injetado/extrudado, para instalacao em ponta de braco/nucleo, potencia maxima de 55 W, fluxo minimo 4000 lm, temperatura de cor 4000/5500 K, IP 66, IK 08, resistente a UV, tensao de 100/240 V, eficiencia minima 90,6 lm/W, IRC maior ou igual a 70, temperatura de operacao de -20/75o C. ESPECIFICACAO: EM-RIOLUZ-094. Fornecimento. (Desonerado)	un	1.155,04
IP 49.05.0500 (/)	Luminaria a led, LEDRJ-03, corpo em aluminio injetado/extrudado, para instalacao em ponta de braco/nucleo, potencia maxima de 85 W, fluxo minimo 6000 lm, temperatura de cor 4000/5500 K, IP 66, IK 08, resistente a UV, tensao de 100/240 V, eficiencia minima 90,6 lm/W, IRC maior ou igual a 70, temperatura de operacao de -20/75o C. ESPECIFICACAO: EM-RIOLUZ-094. Fornecimento. (Desonerado)	un	1.058,20
IP 49.05.0550 (/)	Luminaria a led, LEDRJ-04, corpo em aluminio injetado/extrudado, para instalacao em ponta de braco/nucleo, potencia maxima de 125 W, fluxo minimo 8000 lm, temperatura de cor 4000/5500 K, IP 66, IK 08, resistente a UV, tensao de 100/240 V, eficiencia minima 90,6 lm/W, IRC maior ou igual a 70, temperatura de operacao de -20/75o C. ESPECIFICACAO: EM-RIOLUZ-094. Fornecimento. (Desonerado)	un	1.738,55
IP 49.05.0600 (/)	Luminaria a led, LEDRJ-05, corpo em aluminio injetado/extrudado, para instalacao em ponta de braco/nucleo, potencia maxima de 170 W, fluxo minimo 9000 lm, temperatura de cor 4000/5500 K, IP 66, IK 08, resistente a UV, tensao de 100/240 V, eficiencia minima 90,6 lm/W, IRC maior ou igual a 70, temperatura de operacao de -20/75o C. ESPECIFICACAO: EM-RIOLUZ-094. Fornecimento. (Desonerado)	un	1.528,70
IP 49.05.0650 (/)	Luminaria a led, LEDRJ-06, corpo em aluminio injetado/extrudado, para instalacao em ponta de braco/nucleo, potencia maxima de 210 W, fluxo minimo 10000 lm, temperatura de cor 4000/5500 K, IP 66, IK 08, resistente a UV, tensao de 100/240 V, eficiencia minima 90,6 lm/W, IRC maior ou igual a 70, temperatura de operacao de -20/75o C. ESPECIFICACAO: EM-RIOLUZ-094. Fornecimento. (Desonerado)	un	1.578,10
IP 49.05.0700 (/)	Luminaria a led, LEDRJ-07, corpo em aluminio injetado/extrudado, para instalacao em ponta de braco/nucleo, potencia maxima de 250 W, fluxo minimo 20000 lm, temperatura de cor 4000/5500 K, IP 66, IK 08, resistente a UV, tensao de 100/240 V, eficiencia minima 90,6 lm/W, IRC maior ou igual a 70, temperatura de operacao de -20/75o C. ESPECIFICACAO: EM-RIOLUZ-094. Fornecimento. (Desonerado)	un	2.293,04
IP 49.05.0750 (/)	Luminaria a led, LEDRJ-08, corpo em aluminio injetado/extrudado, para instalacao em ponta de braco/nucleo, potencia maxima de 350 W, fluxo minimo 30000 lm, temperatura de cor 4000/5500 K, IP 66, IK 08, resistente a UV, tensao de 100/240 V, eficiencia minima 90,6 lm/W, IRC maior ou igual a 70, temperatura de operacao de -20/75o C. ESPECIFICACAO: EM-RIOLUZ-094. Fornecimento. (Desonerado)	un	2.905,99
IP 49.10.0375 (/)	Luminaria decorativa LED, LEDDRJ-27/50V, potencia 69W, encaixe de 60,3mm. Temperatura de cor 4000 K, IP 66, IK 08, tensao de 50 VAC, eficiencia 130 lm/W, IRC maior ou igual a 70, temperatura de operacao de -20 a 75o C. ESPECIFICACAO: EM-RIOLUZ-109. Fornecimento. (Desonerado)	un	3.406,50
IP 49.15.0075 (/)	Projector a led, PLRJ-12.2/W-50V, led branco, temperatura de cor entre 3500/5500 K, IP 66, IK 08, tensao de 50 VCA, eficiencia minima 100 lm/W, potencia de 110 a 150 W, temperatura de operacao de -20 a 75o C, facho simetrico de 10o ou 60 o. ESPECIFICACAO: EM-RIOLUZ-109. Fornecimento. (Desonerado)	un	3.080,00
IP 49.15.0455 (/)	Projector a led, PLRJ-12.2/W, corpo e alca em aluminio injetado, led branco, temperatura de cor entre 3000/5500 K, IP 66, IK 08, resistente a UV, tensao de 90/305 VCA, eficiencia minima 100 lm/W, potencia de 110 a 150 W, temperatura de operacao de - 25 a 85o C, facho simetrico de 60o. ESPECIFICACAO: EM-RIOLUZ- 109. Fornecimento. (Desonerado)	un	3.104,00
IP 49.15.0460 (/)	Projector a led, PLRJ-12.3/W, corpo e alca em aluminio injetado, led branco, temperatura de cor entre 3000/5500 K, IP 66, IK 08, resistente a UV, tensao de 90/305 VCA, eficiencia minima 100 lm/W, potencia de 150 a 180 W, temperatura de operacao de - 25 a 85o C, facho simetrico de 10o. ESPECIFICACAO: EM-RIOLUZ- 109. Fornecimento. (Desonerado)	un	3.302,00
IP 49.15.0465 (/)	Projector a led, PLRJ-12.4/W, corpo e alca em aluminio injetado, led branco, temperatura de cor entre 3000/5500 K, IP 66, IK 08, resistente a UV, tensao de 90/305 VCA, eficiencia minima 100 lm/W, potencia de 150 a 180 W, temperatura de operacao de - 25 a 85o C, facho simetrico de 60o. ESPECIFICACAO: EM-RIOLUZ- 109. Fornecimento. (Desonerado)	un	2.919,00
IP 49.15.0470 (/)	Projector a led, PLRJ-12.6/W, corpo e alca em aluminio injetado, led branco, temperatura de cor entre 3000/5500 K, IP 66, IK 08, resistente a UV, tensao de 90/305 VCA, eficiencia minima 100 lm/W, potencia de 180 a 220 W, temperatura de operacao de - 25 a 85o C, facho simetrico de 60o. ESPECIFICACAO: EM-RIOLUZ- 109. Fornecimento. (Desonerado)	un	3.177,00
IP 49.15.0475 (/)	Projector a led, PLRJ-12.7/W, corpo e alca em aluminio injetado, led branco, temperatura de cor entre 3000/5500 K, IP 66, IK 08, resistente a UV, tensao de 90/305 VCA, eficiencia minima 100 lm/W, potencia de 220 a 260 W, temperatura de operacao de - 25 a 85o C, facho simetrico de 10o. ESPECIFICACAO: EM-RIOLUZ- 109. Fornecimento. (Desonerado)	un	3.374,00
IP 49.15.0480 (/)	Projector a led, PLRJ-12.8/W, corpo e alca em aluminio injetado, led branco, temperatura de cor entre 3000/5500 K, IP 66, IK 08, resistente a UV, tensao de 90/305 VCA, eficiencia minima 100 lm/W, potencia de 220 a 260 W, temperatura de operacao de - 25 a 85o C, facho simetrico de 60o. ESPECIFICACAO: EM-RIOLUZ- 109. Fornecimento. (Desonerado)	un	3.426,00

CATÁLOGO SCO - DEZEMBRO 2024

Item de Serviço	Descrição	Und. de Medida	Custo R\$
IP 49.15.0485 (/)	Projektor a led, PLRJ-12.9/W, corpo e alca em aluminio injetado, led branco, temperatura de cor entre 3000/5500 K, IP 66, IK 08, resistente a UV, tensao de 90/305 VCA, eficiencia minima 100 lm/W, potencia de 260 a 290 W, temperatura de operacao de - 25 a 85o C, facho simetrico de 10o. ESPECIFICACAO: EM-RIOLUZ- 109. Fornecimento. (Desonerado)	un	3.778,00
IP 49.15.0490 (/)	Projektor a led, PLRJ-12.10/W, corpo e alca em aluminio injetado, led branco, temperatura de cor entre 3000/5500 K, IP 66, IK 08, resistente a UV, tensao de 90/305 VCA, eficiencia minima 100 lm/W, potencia de 260 a 290 W, temperatura de operacao de - 25 a 85o C, facho simetrico de 60o. ESPECIFICACAO: EM-RIOLUZ- 109. Fornecimento. (Desonerado)	un	3.902,00
IP 49.15.0495 (/)	Projektor a led, PLRJ-12.13/W, corpo e alca em aluminio injetado, led branco, temperatura de cor entre 3000/5500 K, IP 66, IK 08, resistente a UV, tensao de 90/305 VCA, eficiencia minima 100 lm/W, potencia de 320 a 360 W, temperatura de operacao de - 25 a 85o C, facho simetrico de 10o. ESPECIFICACAO: EM-RIOLUZ- 109. Fornecimento. (Desonerado)	un	4.047,00
IP 49.15.0500 (/)	Projektor a led, PLRJ-12.14/W, corpo e alca em aluminio injetado, led branco, temperatura de cor entre 3000/5500 K, IP 66, IK 08, resistente a UV, tensao de 90/305 VCA, eficiencia minima 100 lm/W, potencia de 320 a 360 W, temperatura de operacao de - 25 a 85o C, facho simetrico de 60o. ESPECIFICACAO: EM-RIOLUZ- 109. Fornecimento. (Desonerado)	un	4.124,00
IP 49.15.0505 (/)	Projektor a led, PLRJ-12.15/W, corpo e alca em aluminio injetado, led branco, temperatura de cor entre 3000/5500 K, IP 66, IK 08, resistente a UV, tensao de 90/305 VCA, eficiencia minima 100 lm/W, potencia de 40 a 70 W, temperatura de operacao de - 25 a 85o C, facho simetrico de 10o. ESPECIFICACAO: EM-RIOLUZ- 109. Fornecimento. (Desonerado)	un	1.708,00
IP 49.15.0510 (/)	Projektor a led, PLRJ-12.16/W, corpo e alca em aluminio injetado, led branco, temperatura de cor entre 3000/5500 K, IP 66, IK 08, resistente a UV, tensao de 90/305 VCA, eficiencia minima 100 lm/W, potencia de 40 a 70 W, temperatura de operacao de - 25 a 85o C, facho simetrico de 60o. ESPECIFICACAO: EM-RIOLUZ- 109. Fornecimento. (Desonerado)	un	1.832,00
IP 49.15.0515 (/)	Projektor a led, PLRJ-12.17/W, corpo e alca em aluminio injetado, led branco, temperatura de cor entre 3000/5500 K, IP 66, IK 08, resistente a UV, tensao de 90/305 VCA, eficiencia minima 100 lm/W, potencia de 70 a 110 W, temperatura de operacao de - 25 a 85o C, facho simetrico de 10o. ESPECIFICACAO: EM-RIOLUZ- 109. Fornecimento. (Desonerado)	un	2.060,00
IP 49.15.0520 (/)	Projektor a led, PLRJ-12.18/W, corpo e alca em aluminio injetado, led branco, temperatura de cor entre 3000/5500 K, IP 66, IK 08, resistente a UV, tensao de 90/305 VCA, eficiencia minima 100 lm/W, potencia de 70 a 110 W, temperatura de operacao de - 25 a 85o C, facho simetrico de 60o. ESPECIFICACAO: EM-RIOLUZ- 109. Fornecimento. (Desonerado)	un	2.179,00
IP 49.15.0525 (/)	Projektor a led, PLRJ-12.20/W, corpo e alca em aluminio injetado, led branco, temperatura de cor entre 3000/5500 K, IP 66, IK 08, resistente a UV, tensao de 90/305 VCA, eficiencia minima 100 lm/W, potencia de 361 a 450 W, temperatura de operacao de - 25 a 85o C, facho simetrico de 60o. ESPECIFICACAO: EM-RIOLUZ- 109. Fornecimento. (Desonerado)	un	4.326,00
IP 49.15.0530 (/)	Projektor a led, PLRJ-12.22/W, corpo e alca em aluminio injetado, led branco, temperatura de cor entre 3000/5500 K, IP 66, IK 08, resistente a UV, tensao de 90/305 VCA, eficiencia minima 100 lm/W, potencia de 451 a 600 W, temperatura de operacao de - 25 a 85o C, facho simetrico de 60o. ESPECIFICACAO: EM-RIOLUZ- 109. Fornecimento. (Desonerado)	un	4.709,00
IP 49.15.0531 (/)	Projektor a led, PLRJ-12.23/W, corpo e alca em aluminio injetado, led branco, temperatura de cor entre 2700/5500 K, IP 66, IK 08, resistente a UV, tensao de 90/305 VCA, eficiencia minima 100 lm/W, potencia de 600 a 650 W, temperatura de operacao de -20 a 75o C, facho simetrico de 10o. ESPECIFICACAO: EMRIOLUZ-109. Fornecimento. (Desonerado)	un	5.848,00
IP 49.15.0532 (/)	Projektor a led, PLRJ-12.24/W, corpo e alca em aluminio injetado, led branco, temperatura de cor entre 2700/5500 K, IP 66, IK 08, resistente a UV, tensao de 90/305 VCA, eficiencia minima 100 lm/W, potencia de 600 a 650 W, temperatura de operacao de -20 a 75o C, facho simetrico de 60o. ESPECIFICACAO: EMRIOLUZ-109. Fornecimento. (Desonerado)	un	6.096,00
IP 49.15.0533 (/)	Projektor a led, PLRJ-12.25/W, corpo e alca em aluminio injetado, led branco, temperatura de cor entre 2700/5500 K, IP 66, IK 08, resistente a UV, tensao de 90/305 VCA, eficiencia minima 100 lm/W, potencia de 600 a 650 W, temperatura de operacao de -20 a 75o C, facho simetrico de 120o. ESPECIFICACAO: EMRIOLUZ-109. Fornecimento. (Desonerado)	un	6.206,00
IP 49.15.0540 (/)	Projektor a led, PLRJ-14.1/W, corpo e alca em aluminio injetado, led branco, temperatura de cor entre 3000/5500 K, IP 66, IK 08, resistente a UV, tensao de 90/305 VCA, eficiencia minima 100 lm/W, potencia de 18 a 36 W, temperatura de operacao de - 25 a 85o C, facho simetrico de 10o. ESPECIFICACAO: EM-RIOLUZ- 109. Fornecimento. (Desonerado)	un	1.594,00
IP 49.15.0545 (/)	Projektor a led, PLRJ-14.2/W, corpo e alca em aluminio injetado, led branco, temperatura de cor entre 3000/5500 K, IP 66, IK 08, resistente a UV, tensao de 90/305 VCA, eficiencia minima 100 lm/W, potencia de 18 a 36 W, temperatura de operacao de - 25 a 85o C, facho simetrico de 60o. ESPECIFICACAO: EM-RIOLUZ- 109. Fornecimento. (Desonerado)	un	1.646,00
IP 49.15.0550 (/)	Projektor a led, PLRJ-12.1/W, corpo e alca em aluminio injetado, led branco, temperatura de cor entre 3000/5500 K, IP 66, IK 08, resistente a UV, tensao de 90/305 VCA, eficiencia minima 100 lm/W, potencia de 110 a 150 W, temperatura de operacao de - 25 a 85o C, facho simetrico de 10o. ESPECIFICACAO: EM-RIOLUZ- 109. Fornecimento. (Desonerado)	un	3.080,00
IP 49.20.0068 (/)	Nucleo simples para luminarias em aco de baixo teor de carbono SAE 1010/1020 galvanizado a fusao, interna e externamente por imersao unica em banho de zinco, conforme NBR-7398 e 7400 da ABNT, nucleo diametro interno de 68mm, bracos com diametro externo de 48mm, comprimento de 140mm, conforme desenho A2-1791-PD e especificacao EM-RIOLUZ no 40. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	pc	93,21
IP 49.20.0078 (/)	Nucleo simples para luminarias em aco de baixo teor de carbono SAE 1010/1020 galvanizado a fusao, interna e externamente por imersao unica em banho de zinco, conforme NBR-7398 e 7400 da ABNT, nucleo diametro interno de 128mm, bracos com diametro externo de 60,3mm, comprimento de 160mm, conforme desenho A2-1913-PD e especificacao EM-RIOLUZ no 40. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	pc	343,21
IP 49.20.0112 (/)	Nucleo simples para luminaria LDRJ-11 em aco de baixo teor de carbono SAE 1010/2020 galvanizado a fusao, interna e externamente por imersao unica em banho de zinco, conforme NBR-7398 e 7400 da ABNT, para instalacao em poste de aco curvo ou reto de 9,00m de altura util. Conforme especificacao EM-RIOLUZ-40, Desenho A4-1990-PD. Fornecimento.(desonerado)	un	544,57
IP 49.20.0128 (/)	Nucleo duplo para luminarias em aco de baixo teor de carbono SAE 1010/1020 galvanizado a fusao, interna e externamente por imersao unica em banho de zinco, conforme NBR-7398 e 7400 da ABNT, nucleo diametro interno de 68mm, bracos com diametro externo de 48mm, comprimento de 140mm, conforme desenho A2-1791-PD e especificacao EM-RIOLUZ no 40. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	pc	123,21
IP 49.20.0138 (/)	Nucleo duplo para luminarias em aco de baixo teor de carbono SAE 1010/1020 galvanizado a fusao, interna e externamente por imersao unica em banho de zinco, conforme NBR-7398 e 7400 da ABNT, nucleo diametro interno de 128mm, bracos com diametro externo de 60,3mm, comprimento de 160mm, conforme desenho A2-1913-PD e especificacao EM-RIOLUZ no 40. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	pc	396,21

CATÁLOGO SCO - DEZEMBRO 2024

Item de Serviço	Descrição	Und. de Medida	Custo R\$
IP 49.20.0218 (/)	Núcleo triplo para luminárias em aço de baixo teor de carbono SAE 1010/1020 galvanizado a fusão, interna e externamente por imersão única em banho de zinco, conforme NBR-7398 e 7400 da ABNT, núcleo diâmetro interno de 68mm, braços com diâmetro externo de 48mm, comprimento de 140mm, conforme desenho A2-1791-PD e especificação EM-RIOLUZ no 40. Fornecimento e instalação.(desonerado)	pc	151,21
IP 49.20.0228 (/)	Núcleo triplo para luminárias em aço de baixo teor de carbono SAE 1010/1020 galvanizado a fusão, interna e externamente por imersão única em banho de zinco, conforme NBR-7398 e 7400 da ABNT, núcleo diâmetro interno de 128mm, braços com diâmetro externo de 60,3mm, comprimento de 368mm, conforme desenho A2-1621-PD e especificação EM-RIOLUZ no 40. Fornecimento e instalação.(desonerado)	pc	566,21
IP 49.20.0270 (/)	Núcleo quadruplo para luminárias em aço de baixo teor de carbono SAE 1010/1020 galvanizado a fusão, interna e externamente por imersão única em banho de zinco, conforme NBR-7398 e 7400 da ABNT, núcleo diâmetro interno de 68mm, braços com diâmetro externo de 48mm, comprimento de 140mm, conforme desenho A2-1791-PD e especificação EM-RIOLUZ no 40. Fornecimento e instalação.(desonerado)	un	188,85
IP 49.20.0278 (/)	Núcleo quadruplo para luminárias em aço de baixo teor de carbono SAE 1010/1020 galvanizado a fusão, interna e externamente por imersão única em banho de zinco, conforme NBR-7398 e 7400 da ABNT, núcleo diâmetro interno de 128mm, braços com diâmetro externo de 60,3mm, comprimento de 368mm, conforme desenho A2-1621-PD e especificação EM-RIOLUZ no 40. Fornecimento e instalação.(desonerado)	pc	656,21
IP 49.20.0310 (/)	Base múltipla para fixação de luminárias, em poste reto de 4,50 m até 6,00 m exclusiva luminária e base. Colocação. (desonerado)	un	14,85
IP 49.20.0325 (/)	Base múltipla para fixação de luminárias, em poste reto, de 7,00m até 9,00 m, exclusiva luminária e base. Colocação. (desonerado)	un	29,71
IP 49.20.0340 (/)	Base múltipla para fixação de luminárias, em poste reto de 10m até 11,00 m, exclusiva luminária e base. Colocação. (desonerado)	un	44,56
IP 49.20.0355 (/)	Base múltipla para fixação de luminárias, em poste reto de 12m até 15m, exclusiva luminária e base. Colocação. (desonerado)	un	89,12
IP 49.20.0370 (/)	Base múltipla para fixação de luminárias, em poste reto de 16m até 20m, exclusiva luminária e base. Colocação. (desonerado)	un	118,82
IP 49.20.0395 (/)	Suporte para instalação de projetores, em poste reto, de aço, concreto ou composto de poliéster reforçado com fibra de vidro - PRFV, de 7,00m até 9,00m, exclusiva fornecimento do projetor e do suporte. Colocação (desonerado)	un	59,41
IP 49.20.0410 (/)	Suporte para instalação de projetores, em poste reto, de aço, concreto ou composto de Poliéster reforçado com Fibra de Vidro - PRFV, de 10,00m até 11,00m, exclusiva fornecimento do projetor e do suporte. Colocação. (desonerado)	un	89,12
IP 49.20.0425 (/)	Suporte para instalação de projetores, em poste reto, de aço, concreto ou composto de poliéster reforçado com fibra de vidro - PRFV, de 12,00m até 15,00 m, exclusiva fornecimento do projetor e do suporte. Colocação. (desonerado)	un	118,82
IP 49.20.0440 (/)	Suporte para instalação de projetores, em poste reto, de aço, concreto ou composto de poliéster reforçado com fibra de vidro - PRFV, de 16,00m até 20,00 m, exclusiva fornecimento do projetor e do suporte. Colocação. (desonerado)	un	148,53
IP 49.35.0050 (/)	Colocação de luminária equipada com lâmpada de descarga e acessórios, em cordoalha, exclusiva luminária, inclusive fornecimento da cordoalha.(desonerado)	un	442,28
IP 49.35.0100 (/)	Colocação de luminária equipada com lâmpada de descarga e acessórios, em cordoalha, exclusiva luminária e o fornecimento da cordoalha.(desonerado)	un	118,82
IP 49.35.0150 (/)	Colocação de luminária equipada com lâmpada de descarga e acessórios, em teto ou parede; exclusiva luminária.(desonerado)	un	94,22
IP 49.35.0200 (/)	Colocação de 2 projetores equipados com lâmpada de descarga, fixado em poste de aço ou concreto, inclusive ferragens de fixação, exclusiva projetor.(desonerado)	un	336,29
IP 49.35.0203 (/)	Colocação de 2 projetores equipados com lâmpada de descarga, fixado em cruzeta no 1; inclusive ferragens de fixação, exclusiva projetor.(desonerado)	un	241,29
IP 49.35.0250 (/)	Colocação de 3 projetores equipados com lâmpadas de descarga, fixado em poste de concreto, inclusive ferragens de fixação, exclusiva projetor.(desonerado)	un	305,77
IP 49.35.0300 (/)	Colocação de 4 projetores equipados com lâmpada de descarga, fixados em poste de aço reto; inclusive ferragens de fixação, exclusiva projetores.(desonerado)	un	393,99
IP 49.35.0500 (/)	Colocação de projetor fixado em bandeja através de chumbadores de aço inox, exclusiva projetor, chumbador e bandejamento.(desonerado)	un	5,71
IP 49.35.0600 (/)	Projetor fixado em suporte para instalação de projetores, em poste reto, de aço, concreto ou composto de Poliéster reforçado com Fibra de Vidro - PRFV, de 7,00m até 9,00m, inclusive interligação na rede de distribuição, exclusiva fornecimento do projetor e do suporte. Colocação. (desonerado)	un	29,71
IP 49.35.0650 (/)	Projetor fixado suporte para instalação de projetores, em poste reto, de aço, concreto ou composto de Poliéster reforçado com Fibra de Vidro - PRFV, de 10m até 11m, inclusive interligação na rede de distribuição, exclusiva fornecimento do projetor e do suporte. Colocação. (desonerado)	un	44,56
IP 49.35.0700 (/)	Projetor fixado em suporte para instalação de projetores, em poste reto, de aço, concreto ou composto de poliéster reforçado com fibra de vidro - PRFV, de 12m até 15m, inclusive interligação na rede de distribuição, exclusiva fornecimento do projetor e do suporte. Colocação. (desonerado)	un	59,41
IP 49.35.0750 (/)	Projetor fixado em suporte para instalação de projetores, em poste reto, de aço, concreto ou composto de poliéster reforçado com fibra de vidro - PRFV, de 16m até 20m, inclusive interligação na rede de distribuição, exclusiva fornecimento do projetor e do suporte. Colocação. (desonerado)	un	89,12
IP 49.40.0050 (/)	Colocação de luminária com lâmpada de descarga, com ou sem reator integrado, em ponta de braço ou poste reto (aço, concreto ou composto de poliéster reforçado com fibra de vidro - PRFV, secão única) até 6m de altura, exclusiva fornecimento da luminária. (desonerado)	un	14,85
IP 49.40.0100 (/)	Colocação de luminária aberta com lâmpada de descarga, sem reator integrado, em ponta de braço, até 10m de altura, exclusiva fornecimento da luminária.(desonerado)	un	14,85
IP 49.40.0103 (/)	Colocação de luminária fechada com lâmpada de descarga, com reator integrado, em ponta de braço ou poste de aço curvo até 10m de altura, exclusiva fornecimento da luminária.(desonerado)	un	29,71
IP 49.40.0106 (/)	Colocação de luminária fechada com lâmpada de descarga, sem reator integrado, em ponta de braço ou poste de aço curvo, até 10m de altura, exclusiva fornecimento da luminária.(desonerado)	un	22,28
IP 49.40.0150 (/)	Colocação de luminária com lâmpada de descarga, com ou sem reator integrado, em ponta de braço ou poste de aço curvo, de 11m até 15m de altura, exclusiva fornecimento da luminária.(desonerado)	un	74,26
IP 49.40.0160 (/)	Colocação de luminária com lâmpada de descarga, com reator integrado, em ponta de braço ou poste reto (aço, concreto, ou composto de poliéster reforçado com fibra de vidro - PRFV) de 16m até 20m de altura, exclusiva fornecimento da luminária e núcleo de fixação. (desonerado)	un	89,12
IP 49.40.0200 (/)	Colocação de luminária com lâmpada de descarga tipo Petala, com ou sem reator integrado, em ponta de braço ou poste reto (aço ou concreto) de 15m de altura, exclusiva fornecimento da luminária e núcleo de fixação.(desonerado)	un	29,71
IP 49.40.0206 (/)	Colocação de luminária com lâmpada de descarga tipo Petala, com ou sem reator integrado, em ponta de braço ou poste reto (aço ou concreto) de 20m de altura, exclusiva fornecimento da luminária e núcleo de fixação.(desonerado)	un	44,56
IP 50.05.0350 (/)	Luminária a led, LEDRJ-01, corpo em alumínio injetado/extrudado, para instalação em ponta de braço/núcleo, potência máxima de 20 W, fluxo mínimo 1500lm, temperatura de cor 4000/5500 K, IP 66, IK 08, resistente a UV, tensão de 100/240 V, eficiência mínima 90,6 lm/W, IRC maior ou igual a 70, temperatura de operação de -20/75o C. ESPECIFICAÇÃO: EM-RIOLUZ-094. Fornecimento	un	899,18

CATÁLOGO SCO - DEZEMBRO 2024

Item de Serviço	Descrição	Und. de Medida	Custo R\$
IP 50.05.0400 (/)	Luminaria a led, LEDRJ-01/01, corpo em aluminio injetado/extrudado, para instalacao em ponta de braco/nucleo, potencia maxima de 20 W, fluxo mínimo 1500lm, facho frontal, temperatura de cor 4000/5500 K, IP 66, IK 08, resistente a UV, tensao de 100/240 V, eficiencia minima 90,6 lm/W, IRC maior ou igual a 70, temperatura de operacao de -20/75o C. ESPECIFICACAO: EM-RIOLUZ-094. Fornecimento	un	1.144,85
IP 50.05.0450 (/)	Luminaria a led, LEDRJ-02, corpo em aluminio injetado/extrudado, para instalacao em ponta de braco/nucleo, potencia maxima de 55 W, fluxo mínimo 4000lm, temperatura de cor 4000/5500 K, IP 66, IK 08, resistente a UV, tensao de 100/240 V, eficiencia minima 90,6 lm/W, IRC maior ou igual a 70, temperatura de operacao de -20/75o C. ESPECIFICACAO: EM-RIOLUZ-094. Fornecimento	un	1.155,04
IP 50.05.0500 (/)	Luminaria a led, LEDRJ-03, corpo em aluminio injetado/extrudado, para instalacao em ponta de braco/nucleo, potencia maxima de 85 W, fluxo mínimo 6000lm, temperatura de cor 4000/5500 K, IP 66, IK 08, resistente a UV, tensao de 100/240 V, eficiencia minima 90,6 lm/W, IRC maior ou igual a 70, temperatura de operacao de -20/75o C. ESPECIFICACAO: EM-RIOLUZ-094. Fornecimento	un	1.058,20
IP 50.05.0550 (/)	Luminaria a led, LEDRJ-04, corpo em aluminio injetado/extrudado, para instalacao em ponta de braco/nucleo, potencia maxima de 125 W, fluxo mínimo 8000lm, temperatura de cor 4000/5500 K, IP 66, IK 08, resistente a UV, tensao de 100/240 V, eficiencia minima 90,6 lm/W, IRC maior ou igual a 70, temperatura de operacao de -20/75o C. ESPECIFICACAO: EM-RIOLUZ-094. Fornecimento	un	1.738,55
IP 50.05.0600 (/)	Luminaria a led, LEDRJ-05, corpo em aluminio injetado/extrudado, para instalacao em ponta de braco/nucleo, potencia maxima de 170 W, fluxo mínimo 9000lm, temperatura de cor 4000/5500 K, IP 66, IK 08, resistente a UV, tensao de 100/240 V, eficiencia minima 90,6 lm/W, IRC maior ou igual a 70, temperatura de operacao de -20/75o C. ESPECIFICACAO: EM-RIOLUZ-094. Fornecimento	un	1.528,70
IP 50.05.0650 (/)	Luminaria a led, LEDRJ-06, corpo em aluminio injetado/extrudado, para instalacao em ponta de braco/nucleo, potencia maxima de 210 W, fluxo mínimo 10000lm, temperatura de cor 4000/5500 K, IP 66, IK 08, resistente a UV, tensao de 100/240 V, eficiencia minima 90,6 lm/W, IRC maior ou igual a 70, temperatura de operacao de -20/75o C. ESPECIFICACAO: EM-RIOLUZ-094. Fornecimento	un	1.578,10
IP 50.05.0700 (/)	Luminaria a led, LEDRJ-07, corpo em aluminio injetado/extrudado, para instalacao em ponta de braco/nucleo, potencia maxima de 250 W, fluxo mínimo 20000lm, temperatura de cor 4000/5500 K, IP 66, IK 08, resistente a UV, tensao de 100/240 V, eficiencia minima 90,6 lm/W, IRC maior ou igual a 70, temperatura de operacao de -20/75o C. ESPECIFICACAO: EM-RIOLUZ-094. Fornecimento	un	2.293,04
IP 50.05.0750 (/)	Luminaria a led, LEDRJ-08, corpo em aluminio injetado/extrudado, para instalacao em ponta de braco/nucleo, potencia maxima de 350 W, fluxo mínimo 30000lm, temperatura de cor 4000/5500 K, IP 66, IK 08, resistente a UV, tensao de 100/240 V, eficiencia minima 90,6 lm/W, IRC maior ou igual a 70, temperatura de operacao de -20/75o C. ESPECIFICACAO: EM-RIOLUZ-094. Fornecimento	un	2.905,99
IP 50.10.0375 (/)	Luminaria decorativa LED, LEDDRJ-27/50V, potencia 69W, encaixe de 60,3mm. Temperatura de cor 4000 K, IP 66, IK 08, tensao de 50 VAC, eficiencia 130 lm/W, IRC maior ou igual a 70, temperatura de operacao de -20 a 75o C.ESPECIFICACAO: EM-RIOLUZ-109. Fornecimento.	un	3.406,50
IP 50.15.0075 (/)	Projeto a led, PLRJ-12.2/W-50V, led branco, temperatura de cor entre 3500/5500 K, IP 66, IK 08, tensao de 50 VCA, eficiencia minima 100 lm/W, potencia de 110 a 150 W, temperatura de operacao de -20 a 75o C, facho simetrico de 10o ou 60 o. ESPECIFICACAO: EM-RIOLUZ-109. Fornecimento.	un	3.080,00
IP 50.15.0455 (/)	Projeto a led, PLRJ-12.2/W, corpo e alca em aluminio injetado, led branco, temperatura de cor entre 3000/5500 K, IP 66, IK 08, resistente a UV, tensao de 90/305 VCA, eficiencia minima 100 lm/W, potencia de 110 a 150 W, temperatura de operacao de - 25 a 85o C, facho simetrico de 60o. ESPECIFICACAO: EM-RIOLUZ- 109. Fornecimento.	un	3.104,00
IP 50.15.0460 (/)	Projeto a led, PLRJ-12.3/W, corpo e alca em aluminio injetado, led branco, temperatura de cor entre 3000/5500 K, IP 66, IK 08, resistente a UV, tensao de 90/305 VCA, eficiencia minima 100 lm/W, potencia de 150 a 180 W, temperatura de operacao de - 25 a 85o C, facho simetrico de 10o. ESPECIFICACAO: EM-RIOLUZ- 109. Fornecimento.	un	3.302,00
IP 50.15.0465 (/)	Projeto a led, PLRJ-12.4/W, corpo e alca em aluminio injetado, led branco, temperatura de cor entre 3000/5500 K, IP 66, IK 08, resistente a UV, tensao de 90/305 VCA, eficiencia minima 100 lm/W, potencia de 150 a 180 W, temperatura de operacao de - 25 a 85o C, facho simetrico de 60o. ESPECIFICACAO: EM-RIOLUZ- 109. Fornecimento.	un	2.919,00
IP 50.15.0470 (/)	Projeto a led, PLRJ-12.6/W, corpo e alca em aluminio injetado, led branco, temperatura de cor entre 3000/5500 K, IP 66, IK 08, resistente a UV, tensao de 90/305 VCA, eficiencia minima 100 lm/W, potencia de 180 a 220 W, temperatura de operacao de - 25 a 85o C, facho simetrico de 60o. ESPECIFICACAO: EM-RIOLUZ- 109. Fornecimento.	un	3.177,00
IP 50.15.0475 (/)	Projeto a led, PLRJ-12.7/W, corpo e alca em aluminio injetado, led branco, temperatura de cor entre 3000/5500 K, IP 66, IK 08, resistente a UV, tensao de 90/305 VCA, eficiencia minima 100 lm/W, potencia de 220 a 260 W, temperatura de operacao de - 25 a 85o C, facho simetrico de 10o. ESPECIFICACAO: EM-RIOLUZ- 109. Fornecimento.	un	3.374,00
IP 50.15.0480 (/)	Projeto a led, PLRJ-12.8/W, corpo e alca em aluminio injetado, led branco, temperatura de cor entre 3000/5500 K, IP 66, IK 08, resistente a UV, tensao de 90/305 VCA, eficiencia minima 100 lm/W, potencia de 220 a 260 W, temperatura de operacao de - 25 a 85o C, facho simetrico de 60o. ESPECIFICACAO: EM-RIOLUZ- 109. Fornecimento.	un	3.426,00
IP 50.15.0485 (/)	Projeto a led, PLRJ-12.9/W, corpo e alca em aluminio injetado, led branco, temperatura de cor entre 3000/5500 K, IP 66, IK 08, resistente a UV, tensao de 90/305 VCA, eficiencia minima 100 lm/W, potencia de 260 a 290 W, temperatura de operacao de - 25 a 85o C, facho simetrico de 10o. ESPECIFICACAO: EM-RIOLUZ- 109. Fornecimento.	un	3.778,00
IP 50.15.0490 (/)	Projeto a led, PLRJ-12.10/W, corpo e alca em aluminio injetado, led branco, temperatura de cor entre 3000/5500 K, IP 66, IK 08, resistente a UV, tensao de 90/305 VCA, eficiencia minima 100 lm/W, potencia de 260 a 290 W, temperatura de operacao de - 25 a 85o C, facho simetrico de 60o. ESPECIFICACAO: EM-RIOLUZ- 109. Fornecimento.	un	3.902,00
IP 50.15.0495 (/)	Projeto a led, PLRJ-12.13/W, corpo e alca em aluminio injetado, led branco, temperatura de cor entre 3000/5500 K, IP 66, IK 08, resistente a UV, tensao de 90/305 VCA, eficiencia minima 100 lm/W, potencia de 320 a 360 W, temperatura de operacao de - 25 a 85o C, facho simetrico de 10o. ESPECIFICACAO: EM-RIOLUZ- 109. Fornecimento.	un	4.047,00
IP 50.15.0500 (/)	Projeto a led, PLRJ-12.14/W, corpo e alca em aluminio injetado, led branco, temperatura de cor entre 3000/5500 K, IP 66, IK 08, resistente a UV, tensao de 90/305 VCA, eficiencia minima 100 lm/W, potencia de 320 a 360 W, temperatura de operacao de - 25 a 85o C, facho simetrico de 60o. ESPECIFICACAO: EM-RIOLUZ- 109. Fornecimento.	un	4.124,00
IP 50.15.0505 (/)	Projeto a led, PLRJ-12.15/W, corpo e alca em aluminio injetado, led branco, temperatura de cor entre 3000/5500 K, IP 66, IK 08, resistente a UV, tensao de 90/305 VCA, eficiencia minima 100 lm/W, potencia de 40 a 70 W, temperatura de operacao de - 25 a 85o C, facho simetrico de 10o. ESPECIFICACAO: EM-RIOLUZ- 109. Fornecimento.	un	1.708,00
IP 50.15.0510 (/)	Projeto a led, PLRJ-12.16/W, corpo e alca em aluminio injetado, led branco, temperatura de cor entre 3000/5500 K, IP 66, IK 08, resistente a UV, tensao de 90/305 VCA, eficiencia minima 100 lm/W, potencia de 40 a 70 W, temperatura de operacao de - 25 a 85o C, facho simetrico de 60o. ESPECIFICACAO: EM-RIOLUZ- 109. Fornecimento.	un	1.832,00
IP 50.15.0515 (/)	Projeto a led, PLRJ-12.17/W, corpo e alca em aluminio injetado, led branco, temperatura de cor entre 3000/5500 K, IP 66, IK 08, resistente a UV, tensao de 90/305 VCA, eficiencia minima 100 lm/W, potencia de 70 a 110 W, temperatura de operacao de - 25 a 85o C, facho simetrico de 10o. ESPECIFICACAO: EM-RIOLUZ- 109. Fornecimento.	un	2.060,00
IP 50.15.0520 (/)	Projeto a led, PLRJ-12.18/W, corpo e alca em aluminio injetado, led branco, temperatura de cor entre 3000/5500 K, IP 66, IK 08, resistente a UV, tensao de 90/305 VCA, eficiencia minima 100 lm/W, potencia de 70 a 110 W, temperatura de operacao de - 25 a 85o C, facho simetrico de 60o. ESPECIFICACAO: EM-RIOLUZ- 109. Fornecimento.	un	2.179,00

CATÁLOGO SCO - DEZEMBRO 2024

Item de Serviço	Descrição	Und. de Medida	Custo R\$
IP 50.15.0525 (/)	Projektor a led, PLRJ-12.20/W, corpo e alca em alumínio injetado, led branco, temperatura de cor entre 3000/5500 K, IP 66, IK 08, resistente a UV, tensao de 90/305 VCA, eficiencia minima 100 lm/W, potencia de 361 a 450 W, temperatura de operacao de - 25 a 85o C, facho simetrico de 60o. ESPECIFICACAO: EM-RIOLUZ- 109. Fornecimento.	un	4.326,00
IP 50.15.0530 (/)	Projektor a led, PLRJ-12.22/W, corpo e alca em alumínio injetado, led branco, temperatura de cor entre 3000/5500 K, IP 66, IK 08, resistente a UV, tensao de 90/305 VCA, eficiencia minima 100 lm/W, potencia de 451 a 600 W, temperatura de operacao de - 25 a 85o C, facho simetrico de 60o. ESPECIFICACAO: EM-RIOLUZ- 109. Fornecimento.	un	4.709,00
IP 50.15.0531 (/)	Projektor a led, PLRJ-12.23/W, corpo e alca em alumínio injetado, led branco, temperatura de cor entre 2700/5500 K, IP 66, IK 08, resistente a UV, tensao de 90/305 VCA, eficiencia minima 100 lm/W, potencia de 600 a 650 W, temperatura de operacao de -20 a 75o C, facho simetrico de 10o. ESPECIFICACAO: EMRIOLUZ-109. Fornecimento.	un	5.848,00
IP 50.15.0532 (/)	Projektor a led, PLRJ-12.24/W, corpo e alca em alumínio injetado, led branco, temperatura de cor entre 2700/5500 K, IP 66, IK 08, resistente a UV, tensao de 90/305 VCA, eficiencia minima 100 lm/W, potencia de 600 a 650 W, temperatura de operacao de -20 a 75o C, facho simetrico de 60o. ESPECIFICACAO: EMRIOLUZ-109. Fornecimento.	un	6.096,00
IP 50.15.0533 (/)	Projektor a led, PLRJ-12.25/W, corpo e alca em alumínio injetado, led branco, temperatura de cor entre 2700/5500 K, IP 66, IK 08, resistente a UV, tensao de 90/305 VCA, eficiencia minima 100 lm/W, potencia de 600 a 650 W, temperatura de operacao de -20 a 75o C, facho simetrico de 120o. ESPECIFICACAO: EMRIOLUZ-109. Fornecimento.	un	6.206,00
IP 50.15.0540 (/)	Projektor a led, PLRJ-14.1/W, corpo e alca em alumínio injetado, led branco, temperatura de cor entre 3000/5500 K, IP 66, IK 08, resistente a UV, tensao de 90/305 VCA, eficiencia minima 100 lm/W, potencia de 18 a 36 W, temperatura de operacao de - 25 a 85o C, facho simetrico de 10o. ESPECIFICACAO: EM-RIOLUZ- 109. Fornecimento.	un	1.594,00
IP 50.15.0545 (/)	Projektor a led, PLRJ-14.2/W, corpo e alca em alumínio injetado, led branco, temperatura de cor entre 3000/5500 K, IP 66, IK 08, resistente a UV, tensao de 90/305 VCA, eficiencia minima 100 lm/W, potencia de 18 a 36 W, temperatura de operacao de - 25 a 85o C, facho simetrico de 60o. ESPECIFICACAO: EM-RIOLUZ- 109. Fornecimento.	un	1.646,00
IP 50.15.0550 (/)	Projektor a led, PLRJ-12.1/W, corpo e alca em alumínio injetado, led branco, temperatura de cor entre 3000/5500 K, IP 66, IK 08, resistente a UV, tensao de 90/305 VCA, eficiencia minima 100 lm/W, potencia de 110 a 150 W, temperatura de operacao de - 25 a 85o C, facho simetrico de 10o. ESPECIFICACAO: EM-RIOLUZ- 109. Fornecimento.	un	3.080,00
IP 50.20.0068 (/)	Nucleo simples para luminarias em aco de baixo teor de carbono SAE 1010/1020 galvanizado a fusao, interna e externamente por imersao unica em banho de zinco, conforme NBR-7398 e 7400 da ABNT, nucleo diametro interno de 68mm, bracos com diametro externo de 48mm, comprimento de 140mm, conforme desenho A2-1791-PD e especificacao EM-RIOLUZ no 40. Fornecimento e instalacao.	pc	94,38
IP 50.20.0078 (/)	Nucleo simples para luminarias em aco de baixo teor de carbono SAE 1010/1020 galvanizado a fusao, interna e externamente por imersao unica em banho de zinco, conforme NBR-7398 e 7400 da ABNT, nucleo diametro interno de 128mm, bracos com diametro externo de 60,3mm, comprimento de 160mm, conforme desenho A2-1913-PD e especificacao EM-RIOLUZ no 40. Fornecimento e instalacao.	pc	344,38
IP 50.20.0112 (/)	Nucleo simples para luminaria LDRJ-11 em aco de baixo teor de carbono SAE 1010/2020 galvanizado a fusao, interna e externamente por imersao unica em banho de zinco, conforme NBR-7398 e 7400 da ABNT, para instalacao em poste de aco curvo ou reto de 9,00m de altura util. Conforme especificacao EM-RIOLUZ-40, Desenho A4-1990-PD. Fornecimento.	un	544,57
IP 50.20.0128 (/)	Nucleo duplo para luminarias em aco de baixo teor de carbono SAE 1010/1020 galvanizado a fusao, interna e externamente por imersao unica em banho de zinco, conforme NBR-7398 e 7400 da ABNT, nucleo diametro interno de 68mm, bracos com diametro externo de 48mm, comprimento de 140mm, conforme desenho A2-1791-PD e especificacao EM-RIOLUZ no 40. Fornecimento e instalacao.	pc	124,38
IP 50.20.0138 (/)	Nucleo duplo para luminarias em aco de baixo teor de carbono SAE 1010/1020 galvanizado a fusao, interna e externamente por imersao unica em banho de zinco, conforme NBR-7398 e 7400 da ABNT, nucleo diametro interno de 128mm, bracos com diametro externo de 60,3mm, comprimento de 160mm, conforme desenho A2-1913-PD e especificacao EM-RIOLUZ no 40. Fornecimento e instalacao.	pc	397,38
IP 50.20.0218 (/)	Nucleo triplo para luminarias em aco de baixo teor de carbono SAE 1010/1020 galvanizado a fusao, interna e externamente por imersao unica em banho de zinco, conforme NBR-7398 e 7400 da ABNT, nucleo diametro interno de 68mm, bracos com diametro externo de 48mm, comprimento de 140mm, conforme desenho A2-1791-PD e especificacao EM-RIOLUZ no 40. Fornecimento e instalacao.	pc	152,38
IP 50.20.0228 (/)	Nucleo triplo para luminarias em aco de baixo teor de carbono SAE 1010/1020 galvanizado a fusao, interna e externamente por imersao unica em banho de zinco, conforme NBR-7398 e 7400 da ABNT, nucleo diametro interno de 128mm, bracos com diametro externo de 60,3mm, comprimento de 368mm, conforme desenho A2-1621-PD e especificacao EM-RIOLUZ no 40. Fornecimento e instalacao.	pc	567,38
IP 50.20.0270 (/)	Nucleo quadruplo para luminarias em aco de baixo teor de carbono SAE 1010/1020 galvanizado a fusao, interna e externamente por imersao unica em banho de zinco, conforme NBR-7398 e 7400 da ABNT, nucleo diametro interno de 68mm, bracos com diametro externo de 48mm, comprimento de 140mm, conforme desenho A2-1791-PD e especificacao EM-RIOLUZ no 40. Fornecimento e instalacao.	un	191,25
IP 50.20.0278 (/)	Nucleo quadruplo para luminarias em aco de baixo teor de carbono SAE 1010/1020 galvanizado a fusao, interna e externamente por imersao unica em banho de zinco, conforme NBR-7398 e 7400 da ABNT, nucleo diametro interno de 128mm, bracos com diametro externo de 60,3mm, comprimento de 368mm, conforme desenho A2-1621-PD e especificacao EM-RIOLUZ no 40. Fornecimento e instalacao.	pc	657,38
IP 50.20.0310 (/)	Base multipla para fixacao de luminarias, em poste reto de 4,50 m ate 6,00 m exclusive luminaria e base. Colocacao.	un	17,25
IP 50.20.0325 (/)	Base multipla para fixacao de luminarias, em poste reto, de 7,00m ate 9,00 m, exclusive luminaria e base. Colocacao.	un	34,51
IP 50.20.0340 (/)	Base multipla para fixacao de luminarias, em poste reto de 10m ate 11,00 m, exclusive luminaria e base. Colocacao.	un	51,76
IP 50.20.0355 (/)	Base multipla para fixacao de luminarias, em poste reto de 12m ate 15m, exclusive luminaria e base. Colocacao	un	103,52
IP 50.20.0370 (/)	Base multipla para fixacao de luminarias, em poste reto de 16m ate 20m, exclusive luminaria e base. Colocacao.	un	138,02
IP 50.20.0395 (/)	Suporte para instalacao de projetores, em poste reto, de aco, concreto ou composto de poliester reforcado com fibra de vidro - PRFV, de 7,00m ate 9,00m, exclusive fornecimento do projektor e do suporte. Colocacao	un	69,01
IP 50.20.0410 (/)	Suporte para instalacao de projetores, em poste reto, de aco, concreto ou composto de Poliester reforcado com Fibra de Vidro - PRFV, de 10,00m ate 11,00m, exclusive fornecimento do projektor e do suporte. Colocacao.	un	103,52
IP 50.20.0425 (/)	Suporte para instalacao de projetores, em poste reto, de aco, concreto ou composto de poliester reforcado com fibra de vidro - PRFV, de 12,00m ate 15,00 m, exclusive fornecimento do projektor e do suporte. Colocacao.	un	138,02
IP 50.20.0440 (/)	Suporte para instalacao de projetores, em poste reto, de aco, concreto ou composto de poliester reforcado com fibra de vidro - PRFV, de 16,00m ate 20,00 m, exclusive fornecimento de projektor e do suporte. Colocacao.	un	172,53
IP 50.35.0050 (/)	Colocacao de luminaria equipada com lampada de descarga e acessorios, em cordoalha, exclusive luminaria, inclusive fornecimento da cordoalha.	un	461,48
IP 50.35.0100 (/)	Colocacao de luminaria equipada com lampada de descarga e acessorios, em cordoalha, exclusive luminaria e o fornecimento da cordoalha.	un	138,02
IP 50.35.0150 (/)	Colocacao de luminaria equipada com lampada de descarga e acessorios, em teto ou parede; exclusive luminaria.	un	109,45

CATÁLOGO SCO - DEZEMBRO 2024

Item de Serviço	Descrição	Und. de Medida	Custo R\$
IP 50.35.0200 (/)	Colocacao de 2 projetores equipados com lampada de descarga, fixado em poste de aco ou concreto, inclusive ferragens de fixacao, exclusive projetor.	un	343,49
IP 50.35.0203 (/)	Colocacao de 2 projetores equipados com lampada de descarga, fixado em cruzeta no 1; inclusive ferragens de fixacao, exclusive projetor.	un	248,49
IP 50.35.0250 (/)	Colocacao de 3 projetores equipados com lampadas de descarga, fixado em poste de concreto, inclusive ferragens de fixacao, exclusive projetor.	un	317,77
IP 50.35.0300 (/)	Colocacao de 4 projetores equipados com lampada de descarga, fixados em poste de aco reto; inclusive ferragens de fixacao, exclusive projetores.	un	408,39
IP 50.35.0500 (/)	Colocacao de projetor fixado em bandeja atraves de chumbadores de aco inox, exclusive projetor, chumbador e bandejamento.	un	6,63
IP 50.35.0600 (/)	Projetor fixado em suporte para instalacao de projetores, em poste reto, de aco, concreto ou composto de Poliester reforçado com Fibra de Vidro - PRFV, de 7,00m ate 9,00m, inclusive interligacao na rede de distribuicao, exclusive fornecimento do projetor e do suporte. Colocacao.	un	34,51
IP 50.35.0650 (/)	Projetor fixado suporte para instalacao de projetores, em poste reto, de aco, concreto ou composto de Poliester reforçado com Fibra de Vidro - PRFV, de 10m ate 11m, inclusive interligacao na rede de distribuicao, exclusive fornecimento do projetor e do suporte. Colocacao.	un	51,76
IP 50.35.0700 (/)	Projetor fixado em suporte para instalacao de projetores, em poste reto, de aco, concreto ou composto de poliester reforçado com fibra de vidro - PRFV, de 12m ate 15m, inclusive interligacao na rede de distribuicao, exclusive fornecimento do projetor e do suporte. Colocacao.	un	69,01
IP 50.35.0750 (/)	Projetor fixado em suporte para instalacao de projetores, em poste reto, de aco, concreto ou composto de poliester reforçado com fibra de vidro - PRFV, de 16m ate 20m, inclusive interligacao na rede de distribuicao, exclusive fornecimento do projetor e do suporte. Colocacao.	un	103,52
IP 50.40.0050 (/)	Colocacao de luminaria com lampada de descarga, com ou sem reator integrado, em ponta de braco ou poste reto (aco, concreto ou composto de poliester reforçado com fibra de vidro - PRFV, secas unica) ate 6m de altura, exclusive fornecimento da luminaria.	un	17,25
IP 50.40.0100 (/)	Colocacao de luminaria aberta com lampada de descarga, sem reator integrado, em ponta de braco, ate 10m de altura, exclusive fornecimento da luminaria.	un	17,25
IP 50.40.0103 (/)	Colocacao de luminaria fechada com lampada de descarga, com reator integrado, em ponta de braco ou poste de aco curvo ate 10m de altura, exclusive fornecimento da luminaria.	un	34,51
IP 50.40.0106 (/)	Colocacao de luminaria fechada com lampada de descarga, sem reator integrado, em ponta de braco ou poste de aco curvo, ate 10m de altura, exclusive fornecimento da luminaria.	un	25,88
IP 50.40.0150 (/)	Colocacao de luminaria com lampada de descarga, com ou sem reator integrado, em ponta de braco ou poste de aco curvo, de 11m ate 15m de altura, exclusive fornecimento da luminaria.	un	86,26
IP 50.40.0160 (/)	Colocacao de luminaria com lampada de descarga, com reator integrado, em ponta de braco ou poste reto (aco, concreto, ou composto de poliester reforçado com fibra de vidro - PRFV) de 16m ate 20m de altura, exclusive fornecimento da luminaria e nucleo de fixacao.	un	103,52
IP 50.40.0200 (/)	Colocacao de luminaria com lampada de descarga tipo Petala, com ou sem reator integrado, em ponta de braco ou poste reto (aco ou concreto) de 15m de altura, exclusive fornecimento da luminaria e nucleo de fixacao.	un	34,51
IP 50.40.0206 (/)	Colocacao de luminaria com lampada de descarga tipo Petala, com ou sem reator integrado, em ponta de braco ou poste reto (aco ou concreto) de 20m de altura, exclusive fornecimento da luminaria e nucleo de fixacao.	un	51,76
IP 54.05.0050 (/)	Fita isolante auto-fusao, de 19mmx10m. Fornecimento.(desonerado)	un	28,94
IP 54.05.0100 (/)	Fita isolante plastica adesiva, de 19mmx20m. Fornecimento.(desonerado)	un	20,88
IP 54.05.0150 (/)	Fita isolante, plastica ou auto-fusao, para protecao de emendas entre condutores, singelos ou multiplos, exclusive fornecimento da fita isolante. Instalacao. (desonerado)	m	0,37
IP 54.10.0050 (/)	Arruela em aluminio de (13x2)mm. Fornecimento.(desonerado)	un	0,55
IP 54.10.0075 (/)	Arruela de pressao de (13x2,5)mm. Fornecimento.(desonerado)	un	0,42
IP 54.10.0100 (/)	Bracadeira, tipo copo, diametro 75mm (3"). Fornecimento.(desonerado)	un	2,05
IP 54.10.0125 (/)	Calco duplo numero 4. Fornecimento.(desonerado)	un	13,79
IP 54.10.0200 (/)	Chumbador de aco inoxidavel 304, Tec Bolt, TBM 12.100, comprimento de 96mm e diametro de 1/2", com arruela lisa e de pressao e porca, Tecnat ou similar. Fornecimento.(desonerado)	un	21,6
IP 54.10.0250 (/)	Chumbador de expansao de aco, com diametro de 1/2" e comprimento do parafuso de 3". Fornecimento.(desonerado)	un	11,27
IP 54.10.0300 (/)	Cinta de aco galvanizado de 140mm (5 1/2"). Fornecimento.(desonerado)	par	49,36
IP 54.10.0312 (/)	Cinta de aco galvanizado de 220mm. Fornecimento.(desonerado)	par	75,87
IP 54.10.0450 (/)	Cruzeta Q-3, de 6 pinos. Fornecimento.(desonerado)	un	112
IP 54.10.0512 (/)	Grampo "U", numero 5. Fornecimento.(desonerado)	un	39,9
IP 54.10.0800 (/)	Parafuso com cabeca sextavada (5/8"x1 1/2"). Fornecimento.(desonerado)	un	2,33
IP 54.10.0809 (/)	Parafuso com cabeca sextavada de (12x1,75x50)mm. Fornecimento.(desonerado)	un	1,75
IP 54.10.0812 (/)	Parafuso frances de (5/8"x2 1/2"). Fornecimento.(desonerado)	un	5,07
IP 54.10.0850 (/)	Parafuso de maquina sextavada de (1/2"x1 1/2"). Fornecimento.(desonerado)	un	1,16
IP 54.10.0950 (/)	Porca sextavada, em aco galvanizado, de 5/8" (16mm). Fornecimento.(desonerado)	un	1,1
IP 54.10.0959 (/)	Porca sextavada de (12x1,75)mm. Fornecimento.(desonerado)	un	0,81
IP 54.15.0050 (/)	Base de aco para sustentacao de poste fixada por chumbador em fundacao de concreto armado. Assentamento.(desonerado)	un	101,73
IP 54.15.0150 (/)	Cruzeta no 2, de 2 pinos. Fornecimento.(desonerado)	un	185
IP 55.05.0050 (/)	Fita isolante auto-fusao, de 19mmx10m. Fornecimento.	un	28,94
IP 55.05.0100 (/)	Fita isolante plastica adesiva, de 19mmx20m. Fornecimento.	un	20,88
IP 55.05.0150 (/)	Fita isolante, plastica ou auto-fusao, para protecao de emendas entre condutores, singelos ou multiplos, exclusive fornecimento da fita isolante. Instalacao.	m	0,43
IP 55.10.0050 (/)	Arruela em aluminio de (13x2)mm. Fornecimento.	un	0,55
IP 55.10.0075 (/)	Arruela de pressao de (13x2,5)mm. Fornecimento.	un	0,42
IP 55.10.0100 (/)	Bracadeira, tipo copo, diametro 75mm (3"). Fornecimento.	un	2,05
IP 55.10.0125 (/)	Calco duplo numero 4. Fornecimento.	un	13,79
IP 55.10.0200 (/)	Chumbador de aco inoxidavel 304, Tec Bolt, TBM 12.100, comprimento de 96mm e diametro de 1/2", com arruela lisa e de pressao e porca, Tecnat ou similar. Fornecimento.	un	21,6
IP 55.10.0250 (/)	Chumbador de expansao de aco, com diametro de 1/2" e comprimento do parafuso de 3". Fornecimento.	un	11,27
IP 55.10.0300 (/)	Cinta de aco galvanizado de 140mm (5 1/2"). Fornecimento.	par	49,36
IP 55.10.0312 (/)	Cinta de aco galvanizado de 220mm. Fornecimento.	par	75,87
IP 55.10.0450 (/)	Cruzeta Q-3, de 6 pinos. Fornecimento.	un	112
IP 55.10.0512 (/)	Grampo "U", numero 5. Fornecimento.	un	39,9
IP 55.10.0800 (/)	Parafuso com cabeca sextavada (5/8"x1 1/2"). Fornecimento.	un	2,33
IP 55.10.0809 (/)	Parafuso com cabeca sextavada de (12x1,75x50)mm. Fornecimento.	un	1,75
IP 55.10.0812 (/)	Parafuso frances de (5/8"x2 1/2"). Fornecimento.	un	5,07
IP 55.10.0850 (/)	Parafuso de maquina sextavada de (1/2"x1 1/2"). Fornecimento.	un	1,16

CATÁLOGO SCO - DEZEMBRO 2024

Item de Serviço	Descrição	Und. de Medida	Custo R\$
IP 55.10.0950 (/)	Porca sextavada, em aco galvanizado, de 5/8" (16mm). Fornecimento.	un	1,1
IP 55.10.0959 (/)	Porca sextavada de (12x1,75)mm. Fornecimento.	un	0,81
IP 55.15.0050 (/)	Base de aco para sustentacao de poste fixada por chumbador em fundacao de concreto armado. Assentamento.	un	104,75
IP 55.15.0150 (/)	Cruzeta no 2, de 2 pinos. Fornecimento.	un	185
IP 59.05.0050 (/)	Mao-de-obra para servicos de qualquer natureza. Turma de reparos.(desonerado)	h	14,85
IP 59.05.0100 (/)	Servico de apoio as instalacoes requeridas a empreiteira, sendo: 1 encarregado. Turma de reparos. Horario diurno.(desonerado)	h	31,55
IP 59.05.0150 (/)	Servico de apoio as instalacoes requeridas a empreiteira, sendo: 2 ajudantes de montador eletromecanico ou eletricista. Turma Tecnica. Horario diurno.(desonerado)	h	29,71
IP 59.10.0050 (/)	Montagem de poste de ferro fundido tipo H-1, de 4,50m de altura util, equipado com globo.(desonerado)	un	213,16
IP 59.10.0100 (/)	Montagem de poste de ferro fundido tipo H-3, de 4,50m de altura util, equipado com globo.(desonerado)	un	326,57
IP 59.20.0050 (/)	Retirada de braco, padrao RIOLUZ, para fixacao de luminarias.(desonerado)	un	14,85
IP 59.20.0100 (/)	Retirada de conjunto de aterramento.(desonerado)	un	7,43
IP 59.20.0106 (/)	Retirada de conjunto de ferragens em linha baixa tensao (B.T).(desonerado)	un	7,43
IP 59.20.0112 (/)	Retirada de conjunto de ferragens em rede de alta tensao (AT).(desonerado)	un	29,71
IP 59.20.0150 (/)	Retirada de condutores singelos ou multiplos instalados em linha de dutos.(desonerado)	m	2,97
IP 59.20.0200 (/)	Retirada de conjunto de chaves fusiveis e ferragens em linha de 13,2Kv.(desonerado)	un	29,71
IP 59.20.0250 (/)	Retirada de equipamento do comando de circuito.(desonerado)	un	22,28
IP 59.20.0300 (/)	Retirada de lampada e acondicionamento em caixa de papelao, exclusive fornecimento da caixa.(desonerado)	un	7,43
IP 59.20.0350 (/)	Retirada de luminaria em poste com 4,50m a 9m de altura.(desonerado)	un	7,43
IP 59.20.0356 (/)	Retirada de luminaria em poste com 10m a 12m de altura.(desonerado)	un	22,28
IP 59.20.0362 (/)	Retirada de luminaria em poste com 13m a 15m de altura.(desonerado)	un	29,71
IP 59.20.0368 (/)	Retirada de luminaria em poste com 16m a 23m de altura.(desonerado)	un	44,56
IP 59.20.0374 (/)	Retirada de luminaria em poste com 30m de altura.(desonerado)	un	89,12
IP 59.20.0400 (/)	Retirada de luminaria, instalada em cordoalha, teto ou parede.(desonerado)	un	29,71
IP 59.20.0450 (/)	Retirada de projetor, instalado em teto, piso, parede ou poste.(desonerado)	un	14,85
IP 59.20.0456 (/)	Retirada de nucleo, para fixacao de luminarias, instalado em topo de poste, ate 15m de altura.(desonerado)	un	44,56
IP 59.20.0462 (/)	Retirada de nucleo, para fixacao de luminarias, instalado em topo de poste, de 16m ate 20m de altura.(desonerado)	un	59,41
IP 59.20.0468 (/)	Retirada de nucleo, para fixacao de luminarias, instalado em topo de poste, de 21m ate 45m de altura.(desonerado)	un	89,12
IP 59.20.0500 (/)	Retirada de poste de concreto ou aco de 4,50m a 9m.(desonerado)	un	118,82
IP 59.20.0506 (/)	Retirada de poste de concreto ou aco de 10m a 12m.(desonerado)	un	148,53
IP 59.20.0512 (/)	Retirada de poste de concreto ou aco de 13m a 15m.(desonerado)	un	297,05
IP 59.20.0518 (/)	Retirada de poste de concreto ou aco de 16m a 23m.(desonerado)	un	371,32
IP 59.20.0550 (/)	Retirada de poste de madeira.(desonerado)	un	130,18
IP 59.20.0600 (/)	Retirada de rede aerea de baixa tensao (BT) (lance).(desonerado)	un	22,28
IP 59.20.0650 (/)	Retirada de rede aerea de 13,2Kv (lance).(desonerado)	un	59,41
IP 59.20.0700 (/)	Retirada de reator para lampada de descarga instalado ate 7m de altura.(desonerado)	un	7,43
IP 59.20.0706 (/)	Retirada de reator para lampada de descarga instalado de 8m ate 12m de altura.(desonerado)	un	14,85
IP 59.20.0712 (/)	Retirada de reator para lampada de descarga instalado em caixa de passagem.(desonerado)	un	7,43
IP 59.20.0750 (/)	Retirada ou substituicao de rele fotoeletrico individual, instalado ate 12m de altura.(desonerado)	un	7,43
IP 59.20.0800 (/)	Retirada de transformadores de 5Kva ate 112,5Kva.(desonerado)	un	118,82
IP 59.20.0850 (/)	Substituicao de lampada e lavagem do refletor.(desonerado)	h	7,43
IP 59.20.0856 (/)	Substituicao de lampada e lavagem do refrator.(desonerado)	un	7,43
IP 59.20.0900 (/)	Retirada de base multipla para fixacao de luminarias, instalado em topo de poste, de 4,50 m ate 6,00 m de altura. (desonerado)	un	7,43
IP 59.20.0915 (/)	Retirada de base multipla para fixacao de luminarias, instalado em topo de poste, de 7,00m ate 9,00 m de altura. (desonerado)	un	14,85
IP 59.20.0930 (/)	Retirada de base multipla para fixacao de luminarias, instalado em topo de poste, de 10,00 m ate 11,00 m de altura. (desonerado)	un	29,71
IP 59.20.0945 (/)	Retirada de base multipla para fixacao de luminarias, instalado em topo de poste, de 12,00m ate 15,00m de altura. (desonerado)	un	59,41
IP 59.20.0960 (/)	Retirada de base multipla para fixacao de luminarias, instalado em topo de poste, de 16,00m ate 20,00m de altura. (desonerado)	un	89,12
IP 59.20.1010 (/)	Retirada de suporte para instalacao de projetores instalado em poste reto de 12,00m ate 15,00 m. (desonerado)	un	59,41
IP 59.20.1025 (/)	Retirada de suporte para instalacao de projetores instalado em poste reto de 16,00m ate 20,00 m. (desonerado)	un	74,26
IP 60.05.0050 (/)	Mao-de-obra para servicos de qualquer natureza. Turma de reparos.	h	17,25
IP 60.05.0100 (/)	Servico de apoio as instalacoes requeridas a empreiteira, sendo: 1 encarregado. Turma de reparos. Horario diurno.	h	36,65
IP 60.05.0150 (/)	Servico de apoio as instalacoes requeridas a empreiteira, sendo: 2 ajudantes de montador eletromecanico ou eletricista. Turma Tecnica. Horario diurno.	h	34,51
IP 60.10.0050 (/)	Montagem de poste de ferro fundido tipo H-1, de 4,50m de altura util, equipado com globo.	un	217,96
IP 60.10.0100 (/)	Montagem de poste de ferro fundido tipo H-3, de 4,50m de altura util, equipado com globo.	un	333,77
IP 60.20.0050 (/)	Retirada de braco, padrao RIOLUZ, para fixacao de luminarias.	un	17,25
IP 60.20.0100 (/)	Retirada de conjunto de aterramento.	un	8,63
IP 60.20.0106 (/)	Retirada de conjunto de ferragens em linha baixa tensao (B.T).	un	8,63
IP 60.20.0112 (/)	Retirada de conjunto de ferragens em rede de alta tensao (AT).	un	34,51
IP 60.20.0150 (/)	Retirada de condutores singelos ou multiplos instalados em linha de dutos.	m	3,45
IP 60.20.0200 (/)	Retirada de conjunto de chaves fusiveis e ferragens em linha de 13,2Kv.	un	34,51
IP 60.20.0250 (/)	Retirada de equipamento do comando de circuito.	un	25,88
IP 60.20.0300 (/)	Retirada de lampada e acondicionamento em caixa de papelao, exclusive fornecimento da caixa.	un	8,63
IP 60.20.0350 (/)	Retirada de luminaria em poste com 4,50m a 9m de altura.	un	8,63
IP 60.20.0356 (/)	Retirada de luminaria em poste com 10m a 12m de altura.	un	25,88
IP 60.20.0362 (/)	Retirada de luminaria em poste com 13m a 15m de altura.	un	34,51
IP 60.20.0368 (/)	Retirada de luminaria em poste com 16m a 23m de altura.	un	51,76
IP 60.20.0374 (/)	Retirada de luminaria em poste com 30m de altura.	un	103,52
IP 60.20.0400 (/)	Retirada de luminaria, instalada em cordoalha, teto ou parede.	un	34,51
IP 60.20.0450 (/)	Retirada de projetor, instalado em teto, piso, parede ou poste.	un	17,25
IP 60.20.0456 (/)	Retirada de nucleo, para fixacao de luminarias, instalado em topo de poste, ate 15m de altura.	un	51,76

CATÁLOGO SCO - DEZEMBRO 2024

Item de Serviço	Descrição	Und. de Medida	Custo R\$
IP 60.20.0462 (/)	Retirada de nucleo, para fixacao de luminarias, instalado em topo de poste, de 16m ate 20m de altura.	un	69,01
IP 60.20.0468 (/)	Retirada de nucleo, para fixacao de luminarias, instalado em topo de poste, de 21m ate 45m de altura.	un	103,52
IP 60.20.0500 (/)	Retirada de poste de concreto ou aco de 4,50m a 9m.	un	138,02
IP 60.20.0506 (/)	Retirada de poste de concreto ou aco de 10m a 12m.	un	172,53
IP 60.20.0512 (/)	Retirada de poste de concreto ou aco de 13m a 15m.	un	345,05
IP 60.20.0518 (/)	Retirada de poste de concreto ou aco de 16m a 23m.	un	431,31
IP 60.20.0550 (/)	Retirada de poste de madeira.	un	149,38
IP 60.20.0600 (/)	Retirada de rede aerea de baixa tensao (BT) (lance).	un	25,88
IP 60.20.0650 (/)	Retirada de rede aerea de 13,2Kv (lance).	un	69,01
IP 60.20.0700 (/)	Retirada de reator para lampada de descarga instalado ate 7m de altura.	un	8,63
IP 60.20.0706 (/)	Retirada de reator para lampada de descarga instalado de 8m ate 12m de altura.	un	17,25
IP 60.20.0712 (/)	Retirada de reator para lampada de descarga instalado em caixa de passagem.	un	8,63
IP 60.20.0750 (/)	Retirada ou substituicao de rele fotoeletrico individual, instalado ate 12m de altura.	un	8,63
IP 60.20.0800 (/)	Retirada de transformadores de 5Kva ate 112,5Kva.	un	138,02
IP 60.20.0850 (/)	Substituicao de lampada e lavagem do refletor.	h	8,63
IP 60.20.0856 (/)	Substituicao de lampada e lavagem do refrator.	un	8,63
IP 60.20.0900 (/)	Retirada de base multipla para fixacao de luminarias, instalado em topo de poste, de 4,50 m ate 6,00 m de altura.	un	8,63
IP 60.20.0915 (/)	Retirada de base multipla para fixacao de luminarias, instalado em topo de poste, de 7,00m ate 9,00 m de altura.	un	17,25
IP 60.20.0930 (/)	Retirada de base multipla para fixacao de luminarias, instalado em topo de poste, de 10,00 m ate 11,00 m de altura.	un	34,51
IP 60.20.0945 (/)	Retirada de base multipla para fixacao de luminarias, instalado em topo de poste, de 12,00m ate 15,00m de altura.	un	69,01
IP 60.20.0960 (/)	Retirada de base multipla para fixacao de luminarias, instalado em topo de poste, de 16,00m ate 20,00m de altura.	un	103,52
IP 60.20.1010 (/)	Retirada de suporte para instalacao de projetores instalado em poste reto de 12,00m ate 15,00 m.	un	69,01
IP 60.20.1025 (/)	Retirada de suporte para instalacao de projetores instalado em poste reto de 16,00m ate 20,00 m.	un	86,26
IP 98.99.0050 (/)	Arame de ferro galvanizado de 12BWG, 2,76mm. Fornecimento.(desonerado)	Kg	19,17
IP 98.99.0100 (/)	Calha de madeira com 2700mm de comprimento. Fornecimento.(desonerado)	m	5,81
IP 98.99.0150 (/)	Capa isolante com resina de silicone para conector tipo cunha em instalacao subterranea. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	un	17,9
IP 98.99.0152 (/)	Capa isolante para conector tipo cunha, para instalacao subterranea, tensao de 600V, com isolacao de silicone estabilizado, para uso nos modelos de conectores de 1 a 14, padrao RIOLUZ. Fornecimento.(desonerado)	un	13,44
IP 99.99.0050 (/)	Arame de ferro galvanizado de 12BWG, 2,76mm. Fornecimento.	Kg	19,17
IP 99.99.0100 (/)	Calha de madeira com 2700mm de comprimento. Fornecimento.	m	5,81
IP 99.99.0150 (/)	Capa isolante com resina de silicone para conector tipo cunha em instalacao subterranea. Fornecimento e colocacao.	un	18,62
IP 99.99.0152 (/)	Capa isolante para conector tipo cunha, para instalacao subterranea, tensao de 600V, com isolacao de silicone estabilizado, para uso nos modelos de conectores de 1 a 14, padrao RIOLUZ. Fornecimento.	un	13,44
IT 01.05.0100 (/)	Duto em chapa de aco galvanizado para condicionamento de ar, isolado com chapa de isopor, inclusive grelha de aco carbono de (2,40x0,70)m. Fornecimento, montagem e instalacao.(desonerado)	m	205,88
IT 01.05.0201 (/)	Tubulacao em cobre para interligacao de Split System ao condensador/evaporador, inclusive isolamento termico, alimentacao eletrica, conexoes e fixacao, para aparelhos ate 48.000 BTU. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	m	230,86
IT 02.05.0100 (/)	Duto em chapa de aco galvanizado para condicionamento de ar, isolado com chapa de isopor, inclusive grelha de aco carbono de (2,40x0,70)m. Fornecimento, montagem e instalacao.	m	211,64
IT 02.05.0201 (/)	Tubulacao em cobre para interligacao de Split System ao condensador/evaporador, inclusive isolamento termico, alimentacao eletrica, conexoes e fixacao, para aparelhos ate 48.000 BTU. Fornecimento e instalacao.	m	242,09
IT 04.05.0050 (/)	Abertura e fechamento manual de rasgo em alvenaria, para passagem de tubos e dutos, com diametro de 1/2" a 1".(desonerado)	m	13,19
IT 04.05.0053 (/)	Abertura e fechamento manual de rasgo em alvenaria, para passagem de tubos e dutos, com diametro de 1 1/4" a 2".(desonerado)	m	21,24
IT 04.05.0056 (/)	Abertura e fechamento manual de rasgo em alvenaria, para passagem de tubos e dutos, com diametro de 2 1/2" a 4".(desonerado)	m	30,96
IT 04.05.0100 (/)	Abertura e fechamento manual de rasgo em concreto, para passagem de tubos e dutos, com diametro de 1/2" a 1".(desonerado)	m	64,16
IT 04.05.0103 (/)	Abertura e fechamento manual de rasgo em concreto, para passagem de tubos e dutos, com diametro de 1 1/4" a 2".(desonerado)	m	101,87
IT 04.05.0106 (/)	Abertura e fechamento manual de rasgo em concreto, para passagem de tubos e dutos, com diametro de 2 1/2" a 4".(desonerado)	m	146,13
IT 04.10.0100 (A)	Tubo de PVC rigido, roscavel, para agua fria, com diametro de 1/2" (20mm), inclusive conexoes e emendas, exclusive abertura e fechamento de rasgo. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	m	15,38
IT 04.10.0103 (A)	Tubo de PVC rigido, roscavel, para agua fria, com diametro de 3/4" (19mm), inclusive conexoes e emendas, exclusive abertura e fechamento de rasgo. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	m	17,26
IT 04.10.0106 (A)	Tubo de PVC rigido, roscavel, para agua fria, com diametro de 1" (32mm), inclusive conexoes e emendas, exclusive abertura e fechamento de rasgo. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	m	39,23
IT 04.10.0109 (A)	Tubo de PVC rigido, roscavel, para agua fria, com diametro de 1 1/4" (40mm), inclusive conexoes e emendas, exclusive abertura e fechamento de rasgo. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	m	41,8
IT 04.10.0112 (A)	Tubo de PVC rigido, roscavel, para agua fria, com diametro de 1 1/2" (50mm), inclusive conexoes e emendas, exclusive abertura e fechamento de rasgo. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	m	49,92
IT 04.10.0115 (A)	Tubo de PVC rigido, roscavel, para agua fria, com diametro de 2" (60mm), inclusive conexoes e emendas, exclusive abertura e fechamento de rasgo. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	m	65,17
IT 04.10.0118 (A)	Tubo de PVC rigido, roscavel, para agua fria, com diametro de 2 1/2" (70mm), inclusive conexoes e emendas, exclusive abertura e fechamento de rasgo. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	m	104,65
IT 04.10.0121 (A)	Tubo de PVC rigido, roscavel, para agua fria, com diametro de 3" (85mm), inclusive conexoes e emendas, exclusive abertura e fechamento de rasgo. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	m	134,13
IT 04.10.0124 (A)	Tubo de PVC rigido, roscavel, para agua fria, com diametro de 4" (110mm), inclusive conexoes e emendas, exclusive abertura e fechamento de rasgo. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	m	163,19
IT 04.10.0150 (A)	Tubo de PVC rigido, soldavel, para agua fria, com diametro de 20mm (1/2"), inclusive conexoes e emendas, exclusive abertura e fechamento de rasgo. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	m	7,82

CATÁLOGO SCO - DEZEMBRO 2024

Item de Serviço	Descrição	Und. de Medida	Custo R\$
IT 04.10.0153 (A)	Tubo de PVC rígido, soldavel, para agua fria, com diametro de 25mm (3/4"), inclusive conexoes e emendas, exclusive abertura e fechamento de rasgo. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	m	9,05
IT 04.10.0156 (A)	Tubo de PVC rígido, soldavel, para agua fria, com diametro de 32mm (1"), inclusive conexoes e emendas, exclusive abertura e fechamento de rasgo. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	m	15,07
IT 04.10.0159 (A)	Tubo de PVC rígido, soldavel, para agua fria, com diametro de 40mm (1 1/4"), inclusive conexoes e emendas, exclusive abertura e fechamento de rasgo. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	m	20,48
IT 04.10.0162 (A)	Tubo de PVC rígido, soldavel, para agua fria, com diametro de 60mm (2"), inclusive conexoes e emendas, exclusive abertura e fechamento de rasgo. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	m	40,36
IT 04.10.0165 (A)	Tubo de PVC rígido, soldavel, para agua fria, com diametro de 85mm (3"), inclusive conexoes e emendas, exclusive abertura e fechamento de rasgo. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	m	108,04
IT 04.10.0168 (A)	Tubo de PVC rígido, soldavel, para agua fria, com diametro de 110mm (4"), inclusive conexoes e emendas, exclusive abertura e fechamento de rasgo. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	m	194,46
IT 04.15.0050 (/)	Bucha de reducao em PVC, soldavel, longa, Tigre ou similar DN 50 x DN 32. Fornecimento.(desonerado)	un	5,54
IT 04.15.0200 (/)	Colar de tomada em PVC rígido, de 50mmx1/2". Fornecimento.(desonerado)	un	10
IT 04.15.0203 (/)	Colar de tomada em PVC rígido, de 75mmx1/2". Fornecimento.(desonerado)	un	9,84
IT 04.15.0220 (/)	Curva de PVC rígido, 90o, roscavel, diametro nominal de 3/4". Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	7,16
IT 04.15.0223 (/)	Curva de PVC rígido, 90o, roscavel, diametro nominal de 1". Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	10,37
IT 04.15.0250 (/)	Curva de 45o de PVC rígido, soldavel, Tigre ou similar, diametro nominal de 32mm. Fornecimento.(desonerado)	un	4,37
IT 04.15.0253 (/)	Curva de 90o de PVC rígido, soldavel, Tigre ou similar, diametro nominal de 32mm. Fornecimento.(desonerado)	un	4,72
IT 04.15.0270 (/)	Curva de 45o de PVC rígido - PBA com 1 ponta e 1 bolsa, classe 12, diametro de 50mm. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	39,11
IT 04.15.0600 (/)	Joelho de PVC rígido, 90o, roscavel, diametro nominal de 3/4". Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	5,42
IT 04.15.0603 (/)	Joelho de PVC rígido, 90o, roscavel, diametro nominal de 1". Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	7,76
IT 04.15.0670 (/)	Luva de PVC rígido, roscavel, diametro nominal de 3/4". Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	5,54
IT 04.15.0673 (/)	Luva de PVC rígido, roscavel, diametro nominal de 1". Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	6,33
IT 04.15.0700 (/)	Luva de PVC rígido de 2". Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	13,72
IT 04.15.0800 (/)	Niple duplo de PVC rígido, diametro nominal de 2". Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	34,41
IT 04.15.0900 (/)	Te de reducao de PVC rígido, soldavel, Tigre ou similar, diametro nominal de (50x32)mm. Fornecimento.(desonerado)	un	10,32
IT 04.20.0050 (/)	Alca para barrilete de distribuicao, do tipo concentrado, sob reservatorio duplo, inclusive ramos para extravasor e limpeza, compreendendo: 5,5m de tubo de PVC rígido de 1 1/2", registros e conexoes. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	1.561,25
IT 04.20.0100 (A)	Alca para barrilete de distribuicao, do tipo concentrado, sob reservatorio duplo, inclusive ramos para extravasor e limpeza, compreendendo: 5,5m de tubo de PVC rígido de 2", registros e conexoes. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	1.182,42
IT 04.20.0500 (/)	Interligacao de sistema de barrilete de caixa d'agua de 30000l com sistema alternativo de abastecimento.(desonerado)	un	7.733,84
IT 04.25.0050 (/)	Coluna de PVC rígido, de diametro 3/4", exclusive pecas de derivacao. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	m	41,3
IT 04.25.0053 (A)	Coluna de PVC rígido, de diametro 1", exclusive pecas de derivacao. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	m	64,31
IT 04.25.0056 (/)	Coluna de PVC rígido, de diametro 1 1/4", exclusive pecas de derivacao. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	m	71,49
IT 04.25.0059 (/)	Coluna de PVC rígido, de diametro 1 1/2", exclusive pecas de derivacao. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	m	79,43
IT 04.25.0062 (/)	Coluna de PVC rígido, de diametro 2", exclusive pecas de derivacao. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	m	97,47
IT 04.25.0065 (/)	Coluna de PVC rígido, de diametro 2 1/2", exclusive pecas de derivacao. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	m	140,77
IT 04.30.0150 (A)	Tubo de PVC rígido, com diametro de 50mm, PBL, LF 26, PN80, Tigre Irriga LF ou similar. Fornecimento.(desonerado)	m	5,26
IT 04.35.0050 (/)	Adaptador de PVC rígido soldavel, linha Irriga LF 08, Tigre, ou similar, com bolsa soldavel e rosca macho, diametro nominal de 50mm. Fornecimento.(desonerado)	un	4,26
IT 04.35.0230 (/)	Curva de 90o de PVC rígido, soldavel, linha Irriga LF 10, Tigre ou similar, diametro nominal de 50mm e pressao nominal de 80. Fornecimento.(desonerado)	un	10,17
IT 04.35.0500 (/)	Luva em PVC rígido soldavel, linha Irriga LF 12, Tigre, ou similar. Fornecimento.(desonerado)	un	2,91
IT 04.35.0600 (/)	Te de PVC rígido soldavel, linha Irriga LF 16, Tigre, ou similar. Fornecimento.(desonerado)	un	6,64
IT 04.50.0050 (A)	Isolamento em tubulacao de 1", compreendendo calha de isolamento de hidrossilicato de calcio, com espessura de 1", fixada com arame galvanizado, chapa de aluminio corrugado com papel Kraft com 0,15mm, fixada com cinta de aluminio com 1/2"x0,5mm e selo para fixacao da cinta exclusive a tubulacao. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	m	53,3
IT 04.50.0100 (A)	Isolamento em tubulacao de 1 1/4", compreendendo calha de isolamento de hidrossilicato de calcio, com espessura de 1", fixada com arame galvanizado, chapa de aluminio corrugado com papel Kraft com 0,15mm, fixada com cinta de aluminio com 1/2"x0,5mm e selo para fixacao da cinta exclusive a tubulacao. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	m	72,97
IT 04.50.0150 (A)	Isolamento em tubulacao de 1 1/2", compreendendo calha de isolamento de hidrossilicato de calcio, com espessura de 1", fixada com arame galvanizado, chapa de aluminio corrugado com papel Kraft com 0,15mm, fixada com cinta de aluminio com 1/2"x0,5mm e selo para fixacao da cinta exclusive a tubulacao. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	m	79,78
IT 04.55.0050 (A)	Tubo em ferro galvanizado, com costura, com diametro de 1/2", inclusive conexoes e emendas, exclusive abertura e fechamento de rasgo. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	m	29,77
IT 04.55.0053 (A)	Tubo em ferro galvanizado, com costura, com diametro de 3/4", inclusive conexoes e emendas, exclusive abertura e fechamento de rasgo. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	m	36,68
IT 04.55.0056 (A)	Tubo em ferro galvanizado, com costura, com diametro de 1", inclusive conexoes e emendas, exclusive abertura e fechamento de rasgo. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	m	50,16
IT 04.55.0059 (A)	Tubo em ferro galvanizado, com costura, com diametro de 1 1/4", inclusive conexoes e emendas, exclusive abertura e fechamento de rasgo. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	m	64,23
IT 04.55.0062 (A)	Tubo em ferro galvanizado, com costura, com diametro de 1 1/2", inclusive conexoes e emendas, exclusive abertura e fechamento de rasgo. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	m	76,34

CATÁLOGO SCO - DEZEMBRO 2024

Item de Serviço	Descrição	Und. de Medida	Custo R\$
IT 04.55.0065 (A)	Tubo em ferro galvanizado, com costura, com diametro de 2", inclusive conexoes e emendas, exclusive abertura e fechamento de rasgo. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	m	109,3
IT 04.55.0068 (A)	Tubo em ferro galvanizado, com costura, com diametro de 2 1/ 2", inclusive conexoes e emendas, exclusive abertura e fechamento de rasgo. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	m	155,95
IT 04.55.0071 (A)	Tubo em ferro galvanizado, com costura, com diametro de 3", inclusive conexoes e emendas, exclusive abertura e fechamento de rasgo. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	m	167,23
IT 04.55.0074 (A)	Tubo em ferro galvanizado, com costura, com diametro de 4", inclusive conexoes e emendas, exclusive abertura e fechamento de rasgo. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	m	244,2
IT 04.55.0115 (/)	Tubo de aco galvanizado, com costura, com diametro de 2", DIN-2440. Fornecimento.(desonerado)	m	83,58
IT 04.55.0118 (/)	Tubo de aco galvanizado, com costura, com diametro de 2 1/ 2", DIN-2440. Fornecimento.(desonerado)	m	94,21
IT 04.60.0050 (B)	Tubo em ferro galvanizado, com costura eletrônica, com diametro de 1/2", inclusive conexoes e emendas, exclusive abertura e fechamento de rasgo. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	m	29,77
IT 04.60.0053 (B)	Tubo em ferro galvanizado, com costura eletrônica, com diametro de 3/4", inclusive conexoes e emendas, exclusive abertura e fechamento manual de rasgo. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	m	36,68
IT 04.60.0056 (B)	Tubo de ferro galvanizado, com costura eletrônica, com diametro de 1", inclusive conexoes e emendas, exclusive abertura e fechamento manual de rasgo. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	m	50,16
IT 04.60.0059 (B)	Tubo em ferro galvanizado, com costura eletrônica, com diametro de 1 1/4", inclusive conexoes e emendas, exclusive abertura e fechamento de rasgo. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	m	69,15
IT 04.60.0062 (B)	Tubo em ferro galvanizado, com costura eletrônica, com diametro de 1 1/ 2", inclusive conexoes e emendas, exclusive abertura e fechamento manual de rasgo. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	m	76,34
IT 04.60.0065 (B)	Tubo em ferro galvanizado, com costura eletrônica, com diametro de 2", inclusive conexoes e emendas, exclusive abertura e fechamento de rasgo. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	m	109,3
IT 04.60.0068 (B)	Tubo em ferro galvanizado, com costura eletrônica, com diametro de 2 1/2", inclusive conexoes e emendas, exclusive abertura e fechamento de rasgo. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	m	155,95
IT 04.60.0071 (B)	Tubo em ferro galvanizado, com costura eletrônica, com diametro de 3", inclusive conexoes e emendas, exclusive abertura e fechamento de rasgo. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	m	167,23
IT 04.60.0074 (B)	Tubo em ferro galvanizado, com costura eletrônica, com diametro de 4", inclusive conexoes e emendas, exclusive abertura e fechamento de rasgo. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	m	244,2
IT 04.65.0515 (/)	Flange padrao ANSI 16.5, classe 150, LBS, galvanizado, com rosca, diametro de 2", com revestimento interno e externo, inclusive parafusos e arruelas. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	95,71
IT 04.65.0518 (/)	Flange padrao ANSI 16.5, classe 150, LBS, galvanizado com rosca, diametro de 3", com revestimento interno e externo, inclusive parafusos e arruelas. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	341,51
IT 04.65.0521 (/)	Flange padrao ANSI 16.5, classe 150, LBS, galvanizado com rosca, diametro de 4", com revestimento interno e externo, inclusive parafusos e arruelas. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	196,19
IT 04.65.0562 (/)	Flange de aco galvanizado, PB, classe 15, com rosca, diametro de 6". Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	323,49
IT 04.65.0580 (/)	Joelho de ferro galvanizado, 45o, diametro de 1". Fornecimento.(desonerado)	un	19,34
IT 04.65.0600 (/)	Joelho de ferro galvanizado, 90o, diametro de 1", classe 10. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	25,72
IT 04.65.0625 (/)	Luva de aco galvanizado, de 25mm (1"). Fornecimento.(desonerado)	un	12,31
IT 04.65.0631 (/)	Luva de reducao em aco galvanizado, de (1 1/2"x3/4"), Tupy ou similar. Fornecimento.(desonerado)	un	24,46
IT 04.65.0647 (/)	Niple de aco galvanizado, duplo, 3/4", classe 10, Tupy ou similar. Fornecimento.(desonerado)	un	4,6
IT 04.65.0650 (/)	Niple de aco galvanizado, duplo, 3/4", classe 10. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	14,83
IT 04.65.0660 (/)	Niple duplo de ferro galvanizado, diametro nominal de 3". Fornecimento e assentamento.(desonerado)	un	67,76
IT 04.65.0680 (/)	Luva em PVC rigido soldavel, diametro nominal de 32mm, Tigre ou similar. Fornecimento.(desonerado)	un	1,4
IT 04.65.0721 (/)	Te de ferro galvanizado, diametro de 3", classe 10. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	148,22
IT 04.65.0750 (/)	Te de reducao de aco galvanizado, diametro de (3/4"x1/2"). Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	25,05
IT 04.65.0762 (/)	Te de reducao de aco galvanizado, diametro de (1 1/4"x3/4"). Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	52,34
IT 04.65.0800 (/)	Uniao de ferro galvanizado, assento plano, 3/4", classe 10. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	58,68
IT 04.70.0100 (/)	Coluna de ferro galvanizado de diametro 1 1/4", exclusive pecas de derivacao.(desonerado)	m	99,61
IT 04.70.0103 (/)	Coluna de ferro galvanizado de diametro 1 1/2", exclusive pecas de derivacao.(desonerado)	m	114,34
IT 04.70.0106 (/)	Coluna de ferro galvanizado de diametro 2", exclusive pecas de derivacao.(desonerado)	m	152,04
IT 04.75.0050 (A)	Tubo de cobre, classe I, diametro de 15mm. Fornecimento.(desonerado)	m	54,45
IT 04.75.0053 (A)	Tubo de cobre, classe I, diametro de 22mm. Fornecimento.(desonerado)	m	82,28
IT 04.75.0056 (A)	Tubo de cobre, classe I, diametro de 28mm. Fornecimento.(desonerado)	m	125,53
IT 04.75.0062 (A)	Tubo de cobre, classe I, diametro de 42mm. Fornecimento.(desonerado)	m	248,08
IT 04.75.0100 (A)	Tubo de cobre, classe A, diametro de 22mm, exclusive conexoes, emendas abertura e fechamento do rasgo e isolamento. Fornecimento.(desonerado)	m	79,73
IT 04.95.0053 (/)	Corte e abertura de 2 roscas, por tarracha manual e instalacao de conexoes de PVC, com diametro de 3/4", exclusive a peca.(desonerado)	un	13,77
IT 04.95.0100 (/)	Corte e abertura de 2 roscas, por tarracha manual e instalacao de conexoes de ferro galvanizado, com diametro de 1/2"; exclusive a peca.(desonerado)	un	11,8
IT 04.95.0103 (/)	Corte e abertura de 2 roscas, por tarracha manual e instalacao de conexoes de ferro galvanizado, com diametro de 3/4"; exclusive a peca.(desonerado)	un	13,77
IT 04.95.0106 (/)	Corte e abertura de 2 roscas, por tarracha manual e instalacao de conexoes de ferro galvanizado, com diametro de 1"; exclusive a peca.(desonerado)	un	16,91
IT 04.95.0109 (/)	Corte e abertura de 2 roscas, por tarracha manual e instalacao de conexoes de ferro galvanizado, com diametro de 1 1/4"; exclusive a peca.(desonerado)	un	18,88
IT 04.95.0112 (/)	Corte e abertura de 2 roscas, por tarracha manual e instalacao de conexoes de ferro galvanizado, com diametro de 1 1/2"; exclusive a peca.(desonerado)	un	25,57
IT 04.95.0115 (/)	Corte e abertura de 2 roscas, por tarracha manual e instalacao de conexoes de ferro galvanizado, com diametro de 2"; exclusive a peca.(desonerado)	un	42,21
IT 04.95.0118 (/)	Corte e abertura de 2 roscas, por tarracha manual e instalacao de conexoes de ferro galvanizado, com diametro de 2 1/2"; exclusive a peca.(desonerado)	un	71,02

CATÁLOGO SCO - DEZEMBRO 2024

Item de Serviço	Descrição	Und. de Medida	Custo R\$
IT 04.95.0121 (/)	Corte e abertura de 2 roscas, por tarracha manual e instalacao de conexoes de ferro galvanizado, com diametro de 3"; exclusive a peça.(desonerado)	un	79,71
IT 04.95.0124 (/)	Corte e abertura de 2 roscas, por tarracha manual e instalacao de conexoes de ferro galvanizado, com diametro de 4"; exclusive a peça.(desonerado)	un	100,21
IT 04.98.0050 (/)	Bracadeira em aco inoxidavel de 1/2", regulavel. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	7,55
IT 04.98.0100 (/)	Bracadeira em ferro de 1/2", regulavel. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	4,12
IT 04.98.0162 (/)	Bracadeira de fixacao, tipo copo, estampada em chapa de ferro zincada, composta de canopla, parafusos e bracadeira propriamente dita, no diametro 2". Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	9,51
IT 04.98.0200 (/)	Fixacao suspensa de tubulacoes de diametros variaveis, atraves de fita metalica galvanizada, perfurada, tipo Walsiwa.(desonerado)	un	16,12
IT 04.98.0262 (/)	Suporte com 2 chumbadores, para fixacao tubulacoes no diametro interno de 2". Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	43,64
IT 04.98.0265 (/)	Suporte com 2 chumbadores, para fixacao de tubulacoes no diametro interno de 2 1/2" e 3". Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	52,8
IT 04.98.0268 (/)	Suporte com 2 chumbadores, para fixacao de tubulacoes no diametro interno de 4" e 6". Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	75,77
IT 05.05.0050 (/)	Abertura e fechamento manual de rasgo em alvenaria, para passagem de tubos e dutos, com diametro de 1/2" a 1".	m	15,26
IT 05.05.0053 (/)	Abertura e fechamento manual de rasgo em alvenaria, para passagem de tubos e dutos, com diametro de 1 1/4" a 2".	m	24,56
IT 05.05.0056 (/)	Abertura e fechamento manual de rasgo em alvenaria, para passagem de tubos e dutos, com diametro de 2 1/2" a 4".	m	35,76
IT 05.05.0100 (/)	Abertura e fechamento manual de rasgo em concreto, para passagem de tubos e dutos, com diametro de 1/2" a 1".	m	74,5
IT 05.05.0103 (/)	Abertura e fechamento manual de rasgo em concreto, para passagem de tubos e dutos, com diametro de 1 1/4" a 2".	m	118,22
IT 05.05.0106 (/)	Abertura e fechamento manual de rasgo em concreto, para passagem de tubos e dutos, com diametro de 2 1/2" a 4".	m	169,56
IT 05.10.0100 (A)	Tubo de PVC rigido, roscavel, para agua fria, com diametro de 1/2" (20mm), inclusive conexoes e emendas, exclusive abertura e fechamento de rasgo. Fornecimento e instalacao.	m	16,02
IT 05.10.0103 (A)	Tubo de PVC rigido, roscavel, para agua fria, com diametro de 3/4" (19mm), inclusive conexoes e emendas, exclusive abertura e fechamento de rasgo. Fornecimento e instalacao.	m	18,02
IT 05.10.0106 (A)	Tubo de PVC rigido, roscavel, para agua fria, com diametro de 1" (32mm), inclusive conexoes e emendas, exclusive abertura e fechamento de rasgo. Fornecimento e instalacao.	m	40,14
IT 05.10.0109 (A)	Tubo de PVC rigido, roscavel, para agua fria, com diametro de 1 1/4" (40mm), inclusive conexoes e emendas, exclusive abertura e fechamento de rasgo. Fornecimento e instalacao.	m	42,82
IT 05.10.0112 (A)	Tubo de PVC rigido, roscavel, para agua fria, com diametro de 1 1/2" (50mm), inclusive conexoes e emendas, exclusive abertura e fechamento de rasgo. Fornecimento e instalacao.	m	51,06
IT 05.10.0115 (A)	Tubo de PVC rigido, roscavel, para agua fria, com diametro de 2" (60mm), inclusive conexoes e emendas, exclusive abertura e fechamento de rasgo. Fornecimento e instalacao.	m	66,57
IT 05.10.0118 (A)	Tubo de PVC rigido, roscavel, para agua fria, com diametro de 2 1/2" (70mm), inclusive conexoes e emendas, exclusive abertura e fechamento de rasgo. Fornecimento e instalacao.	m	106,31
IT 05.10.0121 (A)	Tubo de PVC rigido, roscavel, para agua fria, com diametro de 3" (85mm), inclusive conexoes e emendas, exclusive abertura e fechamento de rasgo. Fornecimento e instalacao.	m	136,05
IT 05.10.0124 (A)	Tubo de PVC rigido, roscavel, para agua fria, com diametro de 4" (110mm), inclusive conexoes e emendas, exclusive abertura e fechamento de rasgo. Fornecimento e instalacao.	m	165,11
IT 05.10.0150 (A)	Tubo de PVC rigido, soldavel, para agua fria, com diametro de 20mm (1/2"), inclusive conexoes e emendas, exclusive abertura e fechamento de rasgo. Fornecimento e instalacao.	m	8,46
IT 05.10.0153 (A)	Tubo de PVC rigido, soldavel, para agua fria, com diametro de 25mm (3/4"), inclusive conexoes e emendas, exclusive abertura e fechamento de rasgo. Fornecimento e instalacao.	m	9,81
IT 05.10.0156 (A)	Tubo de PVC rigido, soldavel, para agua fria, com diametro de 32mm (1"), inclusive conexoes e emendas, exclusive abertura e fechamento de rasgo. Fornecimento e instalacao.	m	15,98
IT 05.10.0159 (A)	Tubo de PVC rigido, soldavel, para agua fria, com diametro de 40mm (1 1/4"), inclusive conexoes e emendas, exclusive abertura e fechamento de rasgo. Fornecimento e instalacao.	m	21,5
IT 05.10.0162 (A)	Tubo de PVC rigido, soldavel, para agua fria, com diametro de 60mm (2"), inclusive conexoes e emendas, exclusive abertura e fechamento de rasgo. Fornecimento e instalacao.	m	41,5
IT 05.10.0165 (A)	Tubo de PVC rigido, soldavel, para agua fria, com diametro de 85mm (3"), inclusive conexoes e emendas, exclusive abertura e fechamento de rasgo. Fornecimento e instalacao.	m	109,96
IT 05.10.0168 (A)	Tubo de PVC rigido, soldavel, para agua fria, com diametro de 110mm (4"), inclusive conexoes e emendas, exclusive abertura e fechamento de rasgo. Fornecimento e instalacao.	m	196,38
IT 05.15.0050 (/)	Bucha de reducao em PVC, soldavel, longa, Tigre ou similar DN 50 x DN 32. Fornecimento.	un	5,54
IT 05.15.0200 (/)	Colar de tomada em PVC rigido, de 50mmx1/2". Fornecimento.	un	10
IT 05.15.0203 (/)	Colar de tomada em PVC rigido, de 75mmx1/2". Fornecimento.	un	9,84
IT 05.15.0220 (/)	Curva de PVC rigido, 90o, roscavel, diametro nominal de 3/4". Fornecimento e instalacao.	un	7,68
IT 05.15.0223 (/)	Curva de PVC rigido, 90o, roscavel, diametro nominal de 1". Fornecimento e instalacao.	un	10,89
IT 05.15.0250 (/)	Curva de 45o de PVC rigido, soldavel, Tigre ou similar, diametro nominal de 32mm. Fornecimento.	un	4,37
IT 05.15.0253 (/)	Curva de 90o de PVC rigido, soldavel, Tigre ou similar, diametro nominal de 32mm. Fornecimento.	un	4,72
IT 05.15.0270 (/)	Curva de 45o de PVC rigido - PBA com 1 ponta e 1 bolsa, classe 12, diametro de 50mm. Fornecimento e instalacao.	un	41,6
IT 05.15.0600 (/)	Joelho de PVC rigido, 90o, roscavel, diametro nominal de 3/4". Fornecimento e instalacao.	un	5,94
IT 05.15.0603 (/)	Joelho de PVC rigido, 90o, roscavel, diametro nominal de 1". Fornecimento e instalacao.	un	8,28
IT 05.15.0670 (/)	Luva de PVC rigido, roscavel, diametro nominal de 3/4". Fornecimento e instalacao.	un	6,06
IT 05.15.0673 (/)	Luva de PVC rigido, roscavel, diametro nominal de 1". Fornecimento e instalacao.	un	6,85
IT 05.15.0700 (/)	Luva de PVC rigido de 2". Fornecimento e instalacao.	un	14,24
IT 05.15.0800 (/)	Niple duplo de PVC rigido, diametro nominal de 2". Fornecimento e instalacao.	un	36
IT 05.15.0900 (/)	Te de reducao de PVC rigido, soldavel, Tigre ou similar, diametro nominal de (50x32)mm. Fornecimento.	un	10,32
IT 05.20.0050 (/)	Alca para barrilete de distribuicao, do tipo concentrado, sob reservatorio duplo, inclusive ramos para extravasor e limpeza, compreendendo: 5,5m de tubo de PVC rigido de 1 1/2", registros e conexoes. Fornecimento e instalacao.	un	1.612,72

CATÁLOGO SCO - DEZEMBRO 2024

Item de Serviço	Descrição	Und. de Medida	Custo R\$
IT 05.20.0100 (A)	Alca para barrilete de distribuicao, do tipo concentrado, sob reservatorio duplo, inclusive ramos para extravasor e limpeza, compreendendo: 5,5m de tubo de PVC rigido de 2", registros e conexoes. Fornecimento e instalacao.	un	1.220,55
IT 05.20.0500 (/)	Interligacao de sistema de barrilete de caixa d'agua de 30000l com sistema alternativo de abastecimento.	un	8.094,75
IT 05.25.0050 (/)	Coluna de PVC rigido, de diametro 3/4", exclusive pecas de derivacao. Fornecimento e instalacao.	m	45,99
IT 05.25.0053 (A)	Coluna de PVC rigido, de diametro 1", exclusive pecas de derivacao. Fornecimento e instalacao.	m	69,46
IT 05.25.0056 (/)	Coluna de PVC rigido, de diametro 1 1/4", exclusive pecas de derivacao. Fornecimento e instalacao.	m	77,08
IT 05.25.0059 (/)	Coluna de PVC rigido, de diametro 1 1/2", exclusive pecas de derivacao. Fornecimento e instalacao.	m	85,02
IT 05.25.0062 (/)	Coluna de PVC rigido, de diametro 2", exclusive pecas de derivacao. Fornecimento e instalacao.	m	104,23
IT 05.25.0065 (/)	Coluna de PVC rigido, de diametro 2 1/2", exclusive pecas de derivacao. Fornecimento e instalacao.	m	148,45
IT 05.30.0150 (A)	Tubo de PVC rigido, com diametro de 50mm, PBL, LF 26, PN80, Tigre Irriga LF ou similar. Fornecimento.	m	5,26
IT 05.35.0050 (/)	Adaptador de PVC rigido soldavel, linha Irriga LF 08, Tigre, ou similar, com bolsa soldavel e rosca macho, diametro nominal de 50mm. Fornecimento.	un	4,26
IT 05.35.0230 (/)	Curva de 90o de PVC rigido, soldavel, linha Irriga LF 10, Tigre ou similar, diametro nominal de 50mm e pressao nominal de 80. Fornecimento.	un	10,17
IT 05.35.0500 (/)	Luva em PVC rigido soldavel, linha Irriga LF 12, Tigre, ou similar. Fornecimento.	un	2,91
IT 05.35.0600 (/)	Te de PVC rigido soldavel, linha Irriga LF 16, Tigre, ou similar. Fornecimento.	un	6,64
IT 05.50.0050 (A)	Isolamento em tubulacao de 1", compreendendo calha de isolamento de hidrossilicato de calcio, com espessura de 1", fixada com arame galvanizado, chapa de aluminio corrugado com papel Kraft com 0,15mm, fixada com cinta de aluminio com 1/2"x0,5mm e selo para fixacao da cinta exclusive a tubulacao. Fornecimento e instalacao.	m	54,57
IT 05.50.0100 (A)	Isolamento em tubulacao de 1 1/4", compreendendo calha de isolamento de hidrossilicato de calcio, com espessura de 1", fixada com arame galvanizado, chapa de aluminio corrugado com papel Kraft com 0,15mm, fixada com cinta de aluminio com 1/2"x0,5mm e selo para fixacao da cinta exclusive a tubulacao. Fornecimento e instalacao.	m	74,37
IT 05.50.0150 (A)	Isolamento em tubulacao de 1 1/2", compreendendo calha de isolamento de hidrossilicato de calcio, com espessura de 1", fixada com arame galvanizado, chapa de aluminio corrugado com papel Kraft com 0,15mm, fixada com cinta de aluminio com 1/2"x0,5mm e selo para fixacao da cinta exclusive a tubulacao. Fornecimento e instalacao.	m	81,24
IT 05.55.0050 (A)	Tubo em ferro galvanizado, com costura, com diametro de 1/2", inclusive conexoes e emendas, exclusive abertura e fechamento de rasgo. Fornecimento e instalacao.	m	30,53
IT 05.55.0053 (A)	Tubo em ferro galvanizado, com costura, com diametro de 3/4", inclusive conexoes e emendas, exclusive abertura e fechamento de rasgo. Fornecimento e instalacao.	m	37,59
IT 05.55.0056 (A)	Tubo em ferro galvanizado, com costura, com diametro de 1", inclusive conexoes e emendas, exclusive abertura e fechamento de rasgo. Fornecimento e instalacao.	m	51,18
IT 05.55.0059 (A)	Tubo em ferro galvanizado, com costura, com diametro de 1 1/4", inclusive conexoes e emendas, exclusive abertura e fechamento de rasgo. Fornecimento e instalacao.	m	65,37
IT 05.55.0062 (A)	Tubo em ferro galvanizado, com costura, com diametro de 1 1/2", inclusive conexoes e emendas, exclusive abertura e fechamento de rasgo. Fornecimento e instalacao.	m	77,61
IT 05.55.0065 (A)	Tubo em ferro galvanizado, com costura, com diametro de 2", inclusive conexoes e emendas, exclusive abertura e fechamento de rasgo. Fornecimento e instalacao.	m	110,89
IT 05.55.0068 (A)	Tubo em ferro galvanizado, com costura, com diametro de 2 1/ 2", inclusive conexoes e emendas, exclusive abertura e fechamento de rasgo. Fornecimento e instalacao.	m	157,72
IT 05.55.0071 (A)	Tubo em ferro galvanizado, com costura, com diametro de 3", inclusive conexoes e emendas, exclusive abertura e fechamento de rasgo. Fornecimento e instalacao.	m	169,15
IT 05.55.0074 (A)	Tubo em ferro galvanizado, com costura, com diametro de 4", inclusive conexoes e emendas, exclusive abertura e fechamento de rasgo. Fornecimento e instalacao.	m	246,12
IT 05.55.0115 (/)	Tubo de aco galvanizado, com costura, com diametro de 2", DIN-2440. Fornecimento.	m	83,58
IT 05.55.0118 (/)	Tubo de aco galvanizado, com costura, com diametro de 2 1/ 2", DIN-2440. Fornecimento.	m	94,21
IT 05.60.0050 (B)	Tubo em ferro galvanizado, com costura eletronica, com diametro de 1/2", inclusive conexoes e emendas, exclusive abertura e fechamento de rasgo. Fornecimento e instalacao.	m	30,53
IT 05.60.0053 (B)	Tubo em ferro galvanizado, com costura eletronica, com diametro de 3/4", inclusive conexoes e emendas, exclusive abertura e fechamento manual de rasgo. Fornecimento e instalacao.	m	37,59
IT 05.60.0056 (B)	Tubo de ferro galvanizado, com costura eletronica, com diametro de 1", inclusive conexoes e emendas, exclusive abertura e fechamento manual de rasgo. Fornecimento e instalacao.	m	51,18
IT 05.60.0059 (B)	Tubo em ferro galvanizado, com costura eletronica, com diametro de 1 1/4", inclusive conexoes e emendas, exclusive abertura e fechamento de rasgo. Fornecimento e instalacao.	m	70,29
IT 05.60.0062 (B)	Tubo em ferro galvanizado, com costura eletronica, com diametro de 1 1/ 2", inclusive conexoes e emendas, exclusive abertura e fechamento manual de rasgo. Fornecimento e instalacao.	m	77,61
IT 05.60.0065 (B)	Tubo em ferro galvanizado, com costura eletronica, com diametro de 2", inclusive conexoes e emendas, exclusive abertura e fechamento de rasgo. Fornecimento e instalacao.	m	110,89
IT 05.60.0068 (B)	Tubo em ferro galvanizado, com costura eletronica, com diametro de 2 1/2", inclusive conexoes e emendas, exclusive abertura e fechamento de rasgo. Fornecimento e instalacao.	m	157,72
IT 05.60.0071 (B)	Tubo em ferro galvanizado, com costura eletronica, com diametro de 3", inclusive conexoes e emendas, exclusive abertura e fechamento de rasgo. Fornecimento e instalacao.	m	169,15
IT 05.60.0074 (B)	Tubo em ferro galvanizado, com costura eletronica, com diametro de 4", inclusive conexoes e emendas, exclusive abertura e fechamento de rasgo. Fornecimento e instalacao.	m	246,12
IT 05.65.0515 (/)	Flange padrao ANSI 16.5, classe 150, LBS, galvanizado, com rosca, diametro de 2", com revestimento interno e externo, inclusive parafusos e arruelas. Fornecimento e instalacao.	un	100,34
IT 05.65.0518 (/)	Flange padrao ANSI 16.5, classe 150, LBS, galvanizado com rosca, diametro de 3", com revestimento interno e externo, inclusive parafusos e arruelas. Fornecimento e instalacao.	un	346,92
IT 05.65.0521 (/)	Flange padrao ANSI 16.5, classe 150, LBS, galvanizado com rosca, diametro de 4", com revestimento interno e externo, inclusive parafusos e arruelas. Fornecimento e instalacao.	un	203,67
IT 05.65.0562 (/)	Flange de aco galvanizado, PB, classe 15, com rosca, diametro de 6". Fornecimento e instalacao.	un	327,94
IT 05.65.0580 (/)	Joelho de ferro galvanizado, 45o, diametro de 1". Fornecimento.	un	19,34
IT 05.65.0600 (/)	Joelho de ferro galvanizado, 90o, diametro de 1", classe 10. Fornecimento e instalacao.	un	27,57
IT 05.65.0625 (/)	Luva de aco galvanizado, de 25mm (1"). Fornecimento.	un	12,31
IT 05.65.0631 (/)	Luva de reducao em aco galvanizado, de (1 1/2"x3/4"), Tupy ou similar. Fornecimento.	un	24,46
IT 05.65.0647 (/)	Niple de aco galvanizado, duplo, 3/4", classe 10, Tupy ou similar. Fornecimento.	un	4,6

CATÁLOGO SCO - DEZEMBRO 2024

Item de Serviço	Descrição	Und. de Medida	Custo R\$
IT 05.65.0650 (/)	Niple de aço galvanizado, duplo, 3/4", classe 10. Fornecimento e instalação.	un	16,49
IT 05.65.0660 (/)	Niple duplo de ferro galvanizado, diametro nominal de 3". Fornecimento e assentamento.	un	69,99
IT 05.65.0680 (/)	Luva em PVC rígido soldavel, diametro nominal de 32mm, Tigre ou similar. Fornecimento.	un	1,4
IT 05.65.0721 (/)	Te de ferro galvanizado, diametro de 3", classe 10. Fornecimento e instalação.	un	151,97
IT 05.65.0750 (/)	Te de reducao de aço galvanizado, diametro de (3/4"x1/2"). Fornecimento e instalação.	un	27,28
IT 05.65.0762 (/)	Te de reducao de aço galvanizado, diametro de (1 1/4"x3/4"). Fornecimento e instalação.	un	55,52
IT 05.65.0800 (/)	Uniao de ferro galvanizado, assento plano, 3/4", classe 10. Fornecimento e instalação.	un	62,68
IT 05.70.0100 (/)	Coluna de ferro galvanizado de diametro 1 1/4", exclusive pecas de derivacao.	m	106,11
IT 05.70.0103 (/)	Coluna de ferro galvanizado de diametro 1 1/2", exclusive pecas de derivacao.	m	121,29
IT 05.70.0106 (/)	Coluna de ferro galvanizado de diametro 2", exclusive pecas de derivacao.	m	160,04
IT 05.75.0050 (A)	Tubo de cobre, classe I, diametro de 15mm. Fornecimento.	m	54,45
IT 05.75.0053 (A)	Tubo de cobre, classe I, diametro de 22mm. Fornecimento.	m	82,28
IT 05.75.0056 (A)	Tubo de cobre, classe I, diametro de 28mm. Fornecimento.	m	125,53
IT 05.75.0062 (A)	Tubo de cobre, classe I, diametro de 42mm. Fornecimento.	m	248,08
IT 05.75.0100 (A)	Tubo de cobre, classe A, diametro de 22mm, exclusive conexoes, emendas abertura e fechamento do rasgo e isolamento. Fornecimento.	m	79,73
IT 05.95.0053 (/)	Corte e abertura de 2 roscas, por tarracha manual e instalação de conexoes de PVC, com diametro de 3/4", exclusive a peca.	un	16
IT 05.95.0100 (/)	Corte e abertura de 2 roscas, por tarracha manual e instalação de conexoes de ferro galvanizado, com diametro de 1/2"; exclusive a peca.	un	13,72
IT 05.95.0103 (/)	Corte e abertura de 2 roscas, por tarracha manual e instalação de conexoes de ferro galvanizado, com diametro de 3/4"; exclusive a peca.	un	16
IT 05.95.0106 (/)	Corte e abertura de 2 roscas, por tarracha manual e instalação de conexoes de ferro galvanizado, com diametro de 1"; exclusive a peca.	un	19,65
IT 05.95.0109 (/)	Corte e abertura de 2 roscas, por tarracha manual e instalação de conexoes de ferro galvanizado, com diametro de 1 1/4"; exclusive a peca.	un	21,94
IT 05.95.0112 (/)	Corte e abertura de 2 roscas, por tarracha manual e instalação de conexoes de ferro galvanizado, com diametro de 1 1/2"; exclusive a peca.	un	29,71
IT 05.95.0115 (/)	Corte e abertura de 2 roscas, por tarracha manual e instalação de conexoes de ferro galvanizado, com diametro de 2"; exclusive a peca.	un	49,03
IT 05.95.0118 (/)	Corte e abertura de 2 roscas, por tarracha manual e instalação de conexoes de ferro galvanizado, com diametro de 2 1/2"; exclusive a peca.	un	82,49
IT 05.95.0121 (/)	Corte e abertura de 2 roscas, por tarracha manual e instalação de conexoes de ferro galvanizado, com diametro de 3"; exclusive a peca.	un	92,59
IT 05.95.0124 (/)	Corte e abertura de 2 roscas, por tarracha manual e instalação de conexoes de ferro galvanizado, com diametro de 4"; exclusive a peca.	un	116,4
IT 05.98.0050 (/)	Bracadeira em aço inoxidavel de 1/2", regulavel. Fornecimento e instalação.	un	8,07
IT 05.98.0100 (/)	Bracadeira em ferro de 1/2", regulavel. Fornecimento e instalação.	un	4,64
IT 05.98.0162 (/)	Bracadeira de fixacao, tipo copo, estampada em chapa de ferro zincada, composta de canopla, parafusos e bracadeira propriamente dita, no diametro 2". Fornecimento e instalação.	un	10,54
IT 05.98.0200 (/)	Fixacao suspensa de tubulacoes de diametros variaveis, atraves de fita metalica galvanizada, perfurada, tipo Walsiwa.	un	18,04
IT 05.98.0262 (/)	Suporte com 2 chumbadores, para fixacao tubulacoes no diametro interno de 2". Fornecimento e instalação.	un	48,09
IT 05.98.0265 (/)	Suporte com 2 chumbadores, para fixacao de tubulacoes no diametro interno de 2 1/2" e 3". Fornecimento e instalação.	un	58,21
IT 05.98.0268 (/)	Suporte com 2 chumbadores, para fixacao de tubulacoes no diametro interno de 4" e 6". Fornecimento e instalação.	un	82,12
IT 09.05.0050 (/)	Caixa de incendio, de embutir padrao CBRJ, de aço, medindo (70x50x25)cm, compreendendo: 1 lance de 15m de mangueira de fibra de poliester puro revestida internamente com borracha vulcanizada no diametro 1 1/2", empadada e com registro. Fornecimento e instalação.(desonerado)	un	953,08
IT 09.05.0100 (/)	Caixa de incendio, de embutir padrao CBRJ, de aço, medindo (70x50x25)cm, compreendendo: 2 lances de 15m de mangueira de fibra de poliester puro, revestida internamente com borracha vulcanizada no diametro 1 1/2", empadada e com registro. Fornecimento e instalação.(desonerado)	un	1.011,08
IT 09.10.0050 (/)	Sprinkler, bico de 1/2". Fornecimento e instalação.(desonerado)	un	63,06
IT 09.10.0100 (/)	Sprinkler - cruzeta galvanizada de 2 1/2". Fornecimento e instalação.(desonerado)	un	304,44
IT 09.10.0150 (/)	Sprinkler - joelho de 45o de ferro galvanizado 2 1/2". Fornecimento e instalação.(desonerado)	un	100,88
IT 09.10.0200 (/)	Sprinkler - reducao de ferro galvanizado (2 1/2"x2"). Fornecimento e instalação.(desonerado)	un	33,89
IT 09.15.0050 (/)	Distribuidor de agua em tubos de ferro galvanizado, rosca BS de 6", vedavel nas duas bordas com flanges de 6". Fornecimento e instalação.(desonerado)	un	729,01
IT 09.15.0250 (A)	Panela hidraulica para efeitos visuais em chafariz, em chapa galvanizada no 16, diametro de 1,20m, 50 bicos para jato solido, de ferro galvanizado de 1/2". Fornecimento e instalação.(desonerado)	un	3.803,39
IT 09.15.0300 (B)	Panela hidraulica para efeitos visuais em chafariz, em chapa galvanizada no 16, diametro de 60cm, 44 bicos de jatos em ferro galvanizado de 1", 3/4" e 1/2", sendo 12 bicos com joelho de ferro galvanizado de 1/2" (jato solido horizontal) e 32 bicos de ferro galvanizado de 1/2" (jato solido vertical). Fornecimento e instalação.(desonerado)	un	3.540,69
IT 09.15.0500 (A)	Sistema de filtragem composto de 2 telas galvanizadas para protecao de sucção de bomba, inclusive cantoneiras e barras chatas de fixacao. Fornecimento e instalação.(desonerado)	m2	755,19
IT 09.20.0050 (A)	Hidrante de coluna completo, para linha de 100mm; inclusive pecas complementares ate o inicio da tubulacao horizontal e fornecimento do material para rejuntamento. Fornecimento e instalação.(desonerado)	un	9.320,52
IT 09.25.0050 (/)	Fornecimento de hidrometro de 1/2".(desonerado)	un	241
IT 09.25.0053 (/)	Fornecimento de hidrometro de 3/4".(desonerado)	un	183,64
IT 09.25.0056 (/)	Fornecimento de hidrometro de 1".(desonerado)	un	385,83
IT 09.25.0300 (/)	Abrigo para hidrometro de 1/2" ou 3/4" nas dimensoes de (70x25x50)cm, em alvenaria de tijolos, paredes de meia vez, revestidas com argamassa de cimento e saibro no traco de 1:6, tampao de concreto armado de 6cm de espessura, fck=15MPa, porta de ferro no 16 e cadeado de 30mm.(desonerado)	un	1.126,59
IT 09.25.0303 (/)	Abrigo para hidrometro de 1/2" ou 3/4" nas dimensoes de (80x40x50)cm, em alvenaria de tijolos, paredes de meia vez, revestidas com argamassa de cimento e saibro no traco de 1:6, tampao de concreto armado de 6cm de espessura, fck=15MPa, porta de (70x40)cm em chapa de ferro no 16 e cadeado de 30mm.(desonerado)	un	1.059,61
IT 09.25.0306 (/)	Abrigo para hidrometro de 1/2" ou 3/4" nas dimensoes de (80x40x50)cm, em alvenaria de tijolo macico de (7x10x20)cm, paredes de meia vez, revestidas com argamassa de cimento e areia no traco de 1:4, tampao de concreto armado de 6cm de espessura, fck=15MPa, porta de ferro em barras horizontais de 11/4"x1/4", a cada 10cm, inclusive instalação e cadeado de 30mm.(desonerado)	un	775,59

CATÁLOGO SCO - DEZEMBRO 2024

Item de Serviço	Descrição	Und. de Medida	Custo R\$
IT 09.25.0350 (/)	Abrigo para hidrometro de 1" nas dimensoes de (90x30x50)cm, em alvenaria de tijolos, paredes de meia vez, revestidas com argamassa de cimento e saibro no traco de 1:6, tampao de concreto armado de 6cm de espessura, fck=15MPa, porta de (70x40)cm em chapa de ferro no 16 e cadeado de 30mm.(desonerado)	un	1.059,61
IT 09.25.0400 (/)	Abrigo para hidrometro de 1 1/2" nas dimensoes de (110x50x60)cm, em alvenaria de tijolos, paredes de meia vez, revestidas com argamassa de cimento e saibro no traco de 1:6, tampao de concreto armado de 6cm de espessura, fck=15MPa, porta de (80x40)cm em chapa de ferro no 16 e cadeado de 30mm.(desonerado)	un	1.172,08
IT 09.25.0450 (/)	Abrigo para bomba nas dimensoes de (70x50x50)cm, em alvenaria de tijolos, paredes de meia vez, revestidas com argamassa de cimento e saibro no traco de 1:6, cobertura de concreto armado de 6cm de espessura, fck=15MPa, porta de (60x40)cm em chapa de ferro no 16 e cadeado de 30mm.(desonerado)	un	1.053,05
IT 09.30.0050 (/)	Registro de gaveta, em bronze, com diametro de 1/2". Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	76,89
IT 09.30.0053 (/)	Registro de gaveta, em bronze, com diametro de 3/4". Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	74,13
IT 09.30.0056 (/)	Registro de gaveta, em bronze, com diametro de 1". Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	188,44
IT 09.30.0059 (/)	Registro de gaveta, em bronze, com diametro de 1 1/4". Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	124,75
IT 09.30.0062 (/)	Registro de gaveta, em bronze, com diametro de 1 1/2". Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	168,46
IT 09.30.0065 (/)	Registro de gaveta, em bronze, com diametro de 2". Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	209,6
IT 09.30.0068 (/)	Registro de gaveta, em bronze, com diametro de 2 1/2". Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	497,45
IT 09.30.0071 (/)	Registro de gaveta, em bronze, com diametro de 3". Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	734,19
IT 09.30.0074 (/)	Registro de gaveta, em bronze, com diametro de 4". Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	1.254,81
IT 09.30.0109 (A)	Registro de gaveta, em bronze, com diametro de 1 1/4", com acabamento. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	158,04
IT 09.30.0112 (A)	Registro de gaveta, em bronze, com diametro de 1 1/2", com acabamento. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	201,04
IT 09.30.0150 (/)	Registro de gaveta, diametro de 3/4", F.271, Niagara ou similar. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	67,65
IT 09.30.0153 (/)	Registro de gaveta Niagara ou similar, F.271, diametro de 1". Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	186,25
IT 09.30.0156 (/)	Registro de gaveta Niagara ou similar, F.271, diametro de 2". Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	233,44
IT 09.30.0215 (/)	Registro de gaveta chato, em ferro fundido, com flanges internos em bronze, com diametro de 6" (150mm). Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	1.774,33
IT 09.35.0050 (/)	Valvula de esfera em bronze, com diametro de 3/4", referencia 1552, Deca ou similar. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	124,25
IT 09.35.0303 (/)	Valvula de pe com crivo, em bronze, com diametro de 3/4". Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	123,27
IT 09.35.0306 (/)	Valvula de pe com crivo, em bronze, com diametro de 1". Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	149,97
IT 09.35.0309 (/)	Valvula de pe com crivo, em bronze, com diametro de 1 1/4". Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	178,92
IT 09.35.0312 (/)	Valvula de pe com crivo, em bronze, com diametro de 1 1/2". Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	190,01
IT 09.35.0315 (/)	Valvula de pe com crivo, em bronze, com diametro de 2". Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	324,09
IT 09.35.0321 (/)	Valvula de pe com crivo, em bronze, com diametro de 3". Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	595,36
IT 09.35.0324 (/)	Valvula de pe com crivo, em bronze, com diametro de 4". Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	1.353,45
IT 09.35.0503 (/)	Valvula de retencao horizontal em bronze, com diametro de 3/4". Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	118,85
IT 09.35.0506 (/)	Valvula de retencao horizontal em bronze, com diametro de 1". Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	222,73
IT 09.35.0512 (/)	Valvula de retencao horizontal em bronze, com diametro de 1 1/2". Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	448,5
IT 09.35.0515 (/)	Valvula de retencao horizontal em bronze, com diametro de 2". Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	636,77
IT 09.35.0550 (/)	Valvula de retencao horizontal, de ferro fundido, com anel de vedacao em bronze, flangeada, diametro nominal de 150mm. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	3.073,65
IT 09.35.0603 (/)	Valvula de retencao vertical em bronze, com diametro de 3/4". Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	105,38
IT 09.35.0606 (/)	Valvula de retencao vertical em bronze, com diametro de 1". Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	120,51
IT 09.35.0609 (/)	Valvula de retencao vertical em bronze, com diametro de 1 1/4". Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	135,6
IT 09.35.0612 (/)	Valvula de retencao vertical em bronze, com diametro de 1 1/2". Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	190,15
IT 09.35.0615 (/)	Valvula de retencao vertical em bronze, com diametro de 2". Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	256,83
IT 09.35.0618 (/)	Valvula de retencao vertical em bronze, com diametro de 2 1/2". Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	442,94
IT 09.35.0621 (/)	Valvula de retencao vertical em bronze, com diametro de 3". Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	458,61
IT 09.35.0624 (/)	Valvula de retencao vertical em bronze, com diametro de 4". Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	883,04
IT 09.40.0050 (B)	Ligacao domiciliar de agua, compreendendo: colar de tomada, tubo, registro de esfera e caixa para registro.(desonerado)	un	291,53
IT 09.40.0053 (A)	Conjunto de materiais para cavalete de ramal predial de agua, padrao normal, tipo A de 1/2". Fornecimento.(desonerado)	un	127,18
IT 09.40.0056 (A)	Conjunto de materiais para cavalete de ramal predial de agua, padrao normal, tipo A 3/4". Fornecimento.(desonerado)	un	129,35
IT 09.40.0059 (A)	Conjunto de materiais para cavalete de ramal predial de agua, padrao normal, tipo A de 1". Fornecimento.(desonerado)	un	392,13
IT 09.40.0062 (A)	Conjunto de materiais para cavalete de ramal predial de agua, padrao normal, tipo A de 1 1/2". Fornecimento.(desonerado)	un	387,95
IT 09.45.0050 (/)	Abrigo para 2 botijoos de gas de 45Kg, exclusive ligacoes, nas dimensoes de (80x60x150)cm, em alvenaria de tijolos, paredes de meia vez, revestidas com argamassa de cimento e saibro no traco de 1:6, com piso e cobertura em concreto armado fck=15MPa com espessura de 6cm.(desonerado)	un	1.003,17
IT 09.45.0100 (/)	Abrigo para 4 botijoos de gas de 45Kg, exclusive ligacoes, nas dimensoes de (140x60x150)cm, em alvenaria de tijolos, paredes de meia vez, revestidas com argamassa de cimento e saibro no traco de 1:6, com piso e cobertura em concreto armado fck=15MPa, com espessura de 6cm.(desonerado)	un	1.217,39
IT 09.50.0050 (A)	Instalacao de aquecedor a gas encanado, exclusive fornecimento do aparelho, compreendendo: 8m de tubo de cobre, classe I de 22mm, conexoes e chamine de aluminio e veneziana. Instalacao e assentamento.(desonerado)	un	1.665,67

CATÁLOGO SCO - DEZEMBRO 2024

Item de Serviço	Descrição	Und. de Medida	Custo R\$
IT 09.50.0100 (A)	Instalacao de fogao a gas encanado, exclusive fornecimento do aparelho, compreendendo: 15m de tubo de cobre classe industrial, conexoes e valvula de esfera. Instalacao e assentamento.(desonerado)	un	2.220,11
IT 09.50.0150 (A)	Instalacao de fogao a gas de botijoes de 45 Kg (exclusive este), com 5m de tubo de ferro galvanizado sem costura de 1/2", conexoes, reguladores e demais pecas necessarias. Instalacao e assentamento.(desonerado)	un	633,74
IT 09.99.0050 (/)	Haste de prolongamento com quadrado e boca de chave em ferro trefilado, pintado com tinta betuminosa com diametro de 1 1/8" e comprimento de 100m para registros, valvulas e afins. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	1.863,21
IT 10.05.0050 (/)	Caixa de incendio, de embutir padrao CBRJ, de aco, medindo (70x50x25)cm, compreendendo: 1 lance de 15m de mangueira de fibra de poliester puro revestida internamente com borracha vulcanizada no diametro 1 1/2", empataada e com registro. Fornecimento e instalacao.	un	959,72
IT 10.05.0100 (/)	Caixa de incendio, de embutir padrao CBRJ, de aco, medindo (70x50x25)cm, compreendendo: 2 lances de 15m de mangueira de fibra de poliester puro, revestida internamente com borracha vulcanizada no diametro 1 1/2", empataada e com registro. Fornecimento e instalacao.	un	1.017,72
IT 10.10.0050 (/)	Sprinkler, bico de 1/2". Fornecimento e instalacao.	un	66,87
IT 10.10.0100 (/)	Sprinkler - cruzeta galvanizada de 2 1/2". Fornecimento e instalacao.	un	309,53
IT 10.10.0150 (/)	Sprinkler - joelho de 45o de ferro galvanizado 2 1/2". Fornecimento e instalacao.	un	104,06
IT 10.10.0200 (/)	Sprinkler - reducao de ferro galvanizado (2 1/2"x2"). Fornecimento e instalacao.	un	36,43
IT 10.15.0050 (/)	Distribuidor de agua em tubos de ferro galvanizado, rosca BS de 6", vedavel nas duas bordas com flanges de 6". Fornecimento e instalacao.	un	738,84
IT 10.15.0250 (A)	Panela hidraulica para efeitos visuais em chafariz, em chapa galvanizada no 16, diametro de 1,20m, 50 bicos para jato solido, de ferro galvanizado de 1/2". Fornecimento e instalacao.	un	4.037,13
IT 10.15.0300 (B)	Panela hidraulica para efeitos visuais em chafariz, em chapa galvanizada no 16, diametro de 60cm, 44 bicos de jatos em ferro galvanizado de 1", 3/4" e 1/2", sendo 12 bicos com joelho de ferro galvanizado de 1/2" (jato solido horizontal) e 32 bicos de ferro galvanizado de 1/2" (jato solido vertical). Fornecimento e instalacao.	un	3.663,87
IT 10.15.0500 (A)	Sistema de filtragem composto de 2 telas galvanizadas para protecao de succao de bomba, inclusive cantoneiras e barras chatas de fixacao. Fornecimento e instalacao.	m2	781,48
IT 10.20.0050 (A)	Hidrante de coluna completo, para linha de 100mm; inclusive pecas complementares ate o inicio da tubulacao horizontal e fornecimento do material para rejuntamento. Fornecimento e instalacao.	un	9.376,53
IT 10.25.0050 (/)	Fornecimento de hidrometro de 1/2".	un	241
IT 10.25.0053 (/)	Fornecimento de hidrometro de 3/4".	un	183,64
IT 10.25.0056 (/)	Fornecimento de hidrometro de 1".	un	385,83
IT 10.25.0300 (/)	Abrigo para hidrometro de 1/2" ou 3/4" nas dimensoes de (70x25x50)cm, em alvenaria de tijolos, paredes de meia vez, revestidas com argamassa de cimento e saibro no traco de 1:6, tampao de concreto armado de 6cm de espessura, fck=15MPa, porta de ferro no 16 e cadeado de 30mm.	un	1.199,38
IT 10.25.0303 (/)	Abrigo para hidrometro de 1/2" ou 3/4" nas dimensoes de (80x40x50)cm, em alvenaria de tijolos, paredes de meia vez, revestidas com argamassa de cimento e saibro no traco de 1:6, tampao de concreto armado de 6cm de espessura, fck=15MPa, porta de (70x40)cm em chapa de ferro no 16 e cadeado de 30mm.	un	1.177,01
IT 10.25.0306 (/)	Abrigo para hidrometro de 1/2" ou 3/4" nas dimensoes de (80x40x50)cm, em alvenaria de tijolo macico de (7x10x20)cm, paredes de meia vez, revestidas com argamassa de cimento e areia no traco de 1:4, tampao de concreto armado de 6cm de espessura, fck=15MPa, porta de ferro em barras horizontais de 11/4"x1/4", a cada 10cm, inclusive instalacao e cadeado de 30mm.	un	837,49
IT 10.25.0350 (/)	Abrigo para hidrometro de 1" nas dimensoes de (90x30x50)cm, em alvenaria de tijolos, paredes de meia vez, revestidas com argamassa de cimento e saibro no traco de 1:6, tampao de concreto armado de 6cm de espessura, fck=15MPa, porta de (70x40)cm em chapa de ferro no 16 e cadeado de 30mm.	un	1.177,01
IT 10.25.0400 (/)	Abrigo para hidrometro de 1 1/2" nas dimensoes de (110x50x60)cm, em alvenaria de tijolos, paredes de meia vez, revestidas com argamassa de cimento e saibro no traco de 1:6, tampao de concreto armado de 6cm de espessura, fck=15MPa, porta de (80x40)cm em chapa de ferro no 16 e cadeado de 30mm.	un	1.296,43
IT 10.25.0450 (/)	Abrigo para bomba nas dimensoes de (70x50x50)cm, em alvenaria de tijolos, paredes de meia vez, revestidas com argamassa de cimento e saibro no traco de 1:6, cobertura de concreto armado de 6cm de espessura, fck=15MPa, porta de (60x40)cm em chapa de ferro no 16 e cadeado de 30mm.	un	1.172,23
IT 10.30.0050 (/)	Registro de gaveta, em bronze, com diametro de 1/2". Fornecimento e instalacao.	un	80,7
IT 10.30.0053 (/)	Registro de gaveta, em bronze, com diametro de 3/4". Fornecimento e instalacao.	un	77,94
IT 10.30.0056 (/)	Registro de gaveta, em bronze, com diametro de 1". Fornecimento e instalacao.	un	192,25
IT 10.30.0059 (/)	Registro de gaveta, em bronze, com diametro de 1 1/4". Fornecimento e instalacao.	un	128,56
IT 10.30.0062 (/)	Registro de gaveta, em bronze, com diametro de 1 1/2". Fornecimento e instalacao.	un	172,91
IT 10.30.0065 (/)	Registro de gaveta, em bronze, com diametro de 2". Fornecimento e instalacao.	un	214,05
IT 10.30.0068 (/)	Registro de gaveta, em bronze, com diametro de 2 1/2". Fornecimento e instalacao.	un	502,54
IT 10.30.0071 (/)	Registro de gaveta, em bronze, com diametro de 3". Fornecimento e instalacao.	un	739,28
IT 10.30.0074 (/)	Registro de gaveta, em bronze, com diametro de 4". Fornecimento e instalacao.	un	1.261,16
IT 10.30.0109 (A)	Registro de gaveta, em bronze, com diametro de 1 1/4", com acabamento. Fornecimento e instalacao.	un	161,22
IT 10.30.0112 (A)	Registro de gaveta, em bronze, com diametro de 1 1/2", com acabamento. Fornecimento e instalacao.	un	204,22
IT 10.30.0150 (/)	Registro de gaveta, diametro de 3/4", F.271, Niagara ou similar. Fornecimento e instalacao.	un	70,46
IT 10.30.0153 (/)	Registro de gaveta Niagara ou similar, F.271, diametro de 1". Fornecimento e instalacao.	un	189,74
IT 10.30.0156 (/)	Registro de gaveta Niagara ou similar, F.271, diametro de 2". Fornecimento e instalacao.	un	241,84
IT 10.30.0215 (/)	Registro de gaveta chato, em ferro fundido, com flanges internos em bronze, com diametro de 6" (150mm). Fornecimento e instalacao.	un	1.781,95
IT 10.35.0050 (/)	Valvula de esfera em bronze, com diametro de 3/4", referencia 1552, Deca ou similar. Fornecimento e instalacao	un	126,07
IT 10.35.0303 (/)	Valvula de pe com crivo, em bronze, com diametro de 3/4". Fornecimento e instalacao.	un	127,08
IT 10.35.0306 (/)	Valvula de pe com crivo, em bronze, com diametro de 1". Fornecimento e instalacao.	un	153,78
IT 10.35.0309 (/)	Valvula de pe com crivo, em bronze, com diametro de 1 1/4". Fornecimento e instalacao.	un	182,73
IT 10.35.0312 (/)	Valvula de pe com crivo, em bronze, com diametro de 1 1/2". Fornecimento e instalacao.	un	194,46
IT 10.35.0315 (/)	Valvula de pe com crivo, em bronze, com diametro de 2". Fornecimento e instalacao.	un	328,54
IT 10.35.0321 (/)	Valvula de pe com crivo, em bronze, com diametro de 3". Fornecimento e instalacao.	un	600,45
IT 10.35.0324 (/)	Valvula de pe com crivo, em bronze, com diametro de 4". Fornecimento e instalacao.	un	1.359,80
IT 10.35.0503 (/)	Valvula de retencao horizontal em bronze, com diametro de 3/4". Fornecimento e instalacao.	un	122,66
IT 10.35.0506 (/)	Valvula de retencao horizontal em bronze, com diametro de 1". Fornecimento e instalacao.	un	226,54
IT 10.35.0512 (/)	Valvula de retencao horizontal em bronze, com diametro de 1 1/2". Fornecimento e instalacao.	un	452,95

CATÁLOGO SCO - DEZEMBRO 2024

Item de Serviço	Descrição	Und. de Medida	Custo R\$
IT 10.35.0515 (/)	Valvula de retencao horizontal em bronze, com diametro de 2". Fornecimento e instalacao.	un	641,22
IT 10.35.0550 (/)	Valvula de retencao horizontal, de ferro fundido, com anel de vedacao em bronze, flangeada, diametro nominal de 150mm. Fornecimento e instalacao.	un	3.081,27
IT 10.35.0603 (/)	Valvula de retencao vertical em bronze, com diametro de 3/4". Fornecimento e instalacao.	un	109,19
IT 10.35.0606 (/)	Valvula de retencao vertical em bronze, com diametro de 1". Fornecimento e instalacao.	un	124,32
IT 10.35.0609 (/)	Valvula de retencao vertical em bronze, com diametro de 1 1/4". Fornecimento e instalacao.	un	139,41
IT 10.35.0612 (/)	Valvula de retencao vertical em bronze, com diametro de 1 1/2". Fornecimento e instalacao.	un	194,6
IT 10.35.0615 (/)	Valvula de retencao vertical em bronze, com diametro de 2". Fornecimento e instalacao.	un	261,28
IT 10.35.0618 (/)	Valvula de retencao vertical em bronze, com diametro de 2 1/2". Fornecimento e instalacao.	un	448,03
IT 10.35.0621 (/)	Valvula de retencao vertical em bronze, com diametro de 3". Fornecimento e instalacao.	un	463,7
IT 10.35.0624 (/)	Valvula de retencao vertical em bronze, com diametro de 4". Fornecimento e instalacao.	un	889,39
IT 10.40.0050 (B)	Ligacao domiciliar de agua, compreendendo: colar de tomada, tubo, registro de esfera e caixa para registro.	un	480,91
IT 10.40.0053 (A)	Conjunto de materiais para cavalete de ramal predial de agua, padrao normal, tipo A de 1/2". Fornecimento.	un	127,18
IT 10.40.0056 (A)	Conjunto de materiais para cavalete de ramal predial de agua, padrao normal, tipo A 3/4". Fornecimento.	un	129,35
IT 10.40.0059 (A)	Conjunto de materiais para cavalete de ramal predial de agua, padrao normal, tipo A de 1". Fornecimento.	un	392,13
IT 10.40.0062 (A)	Conjunto de materiais para cavalete de ramal predial de agua, padrao normal, tipo A de 1 1/2". Fornecimento.	un	387,95
IT 10.45.0050 (/)	Abriço para 2 botijões de gás de 45Kg, exclusive ligacoes, nas dimensoes de (80x60x150)cm, em alvenaria de tijolos, paredes de meia vez, revestidas com argamassa de cimento e saibro no traco de 1:6, com piso e cobertura em concreto armado fck=15MPa com espessura de 6cm.	un	1.081,83
IT 10.45.0100 (/)	Abriço para 4 botijões de gás de 45Kg, exclusive ligacoes, nas dimensoes de (140x60x150)cm, em alvenaria de tijolos, paredes de meia vez, revestidas com argamassa de cimento e saibro no traco de 1:6, com piso e cobertura em concreto armado fck=15MPa, com espessura de 6cm.	un	1.304,86
IT 10.50.0050 (A)	Instalacao de aquecedor a gas encanado, exclusive fornecimento do aparelho, compreendendo: 8m de tubo de cobre, classe I de 22mm, conexoes e chamine de aluminio e veneziana. Instalacao e assentamento.	un	1.722,87
IT 10.50.0100 (A)	Instalacao de fogao a gas encanado, exclusive fornecimento do aparelho, compreendendo: 15m de tubo de cobre classe industrial, conexoes e valvula de esfera. Instalacao e assentamento.	un	2.258,24
IT 10.50.0150 (A)	Instalacao de fogao a gas de botijoes de 45 Kg (exclusive este), com 5m de tubo de ferro galvanizado sem costura de 1/2", conexoes, reguladores e demais pecas necessarias. Instalacao e assentamento.	un	652,8
IT 10.99.0050 (/)	Haste de prolongamento com quadrado e boca de chave em ferro trefilado, pintado com tinta betuminosa com diametro de 1 1/8" e comprimento de 100m para registros, valvulas e afins. Fornecimento e instalacao.	un	1.864,53
IT 14.05.0050 (/)	Ligacao a coluna de gordura do esgoto de pias em tubo de PVC rigido com diametro de 50mm, com conexoes. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	62,39
IT 14.05.0100 (A)	Tubo de PVC rigido, soldavel, para esgoto, com diametro de 40mm, inclusive conexoes e emendas, exclusive abertura e fechamento de rasgo. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	m	19,11
IT 14.05.0103 (/)	Tubo de PVC rigido para esgoto, com diametro de 50mm. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	m	38,72
IT 14.05.0106 (A)	Tubo de PVC rigido, soldavel, para esgoto e aguas pluviais, com diametro de 75mm, inclusive conexoes e emendas, exclusive abertura e fechamento de rasgo. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	m	64,35
IT 14.05.0109 (A)	Tubo de PVC rigido de 100mm, soldavel, para esgoto e aguas pluviais, inclusive conexoes e emendas, exclusive abertura e fechamento de rasgo. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	m	32,32
IT 14.05.0112 (B)	Tubo de PVC rigido de 150mm, soldavel, serie normal, para esgoto e aguas pluviais, inclusive conexoes e emendas, exclusive abertura e fechamento de rasgo. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	m	47,93
IT 14.05.0115 (A)	Tubo de PVC rigido, soldavel, para esgoto e aguas pluviais, com diametro de 200mm, inclusive conexoes e emendas, exclusive abertura e fechamento de rasgo. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	m	105,13
IT 14.05.0156 (/)	Tubo de PVC rigido, soldavel, com diametro de 250mm. Fornecimento.(desonerado)	m	68,95
IT 14.05.0159 (/)	Tubo de PVC rigido, soldavel, com diametro de 40mm. Fornecimento.(desonerado)	m	11,54
IT 14.05.0162 (/)	Tubo de PVC rigido, soldavel, com diametro de 50mm. Fornecimento.(desonerado)	m	13,5
IT 14.05.0165 (A)	Tubo de PVC rigido, soldavel, para esgoto e aguas pluviais, com diametro de 50mm, inclusive conexoes e emendas, exclusive abertura e fechamento de rasgo. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	m	21,95
IT 14.10.0050 (/)	Anel de borracha para PVC, com diametro de 75mm. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	4,57
IT 14.10.0100 (/)	Curva de 90o de PVC rigido, roscavel, de 2". Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	63,19
IT 14.10.0150 (/)	Curva curta de PVC rigido, 87o 30', serie R, diametro de 75mm. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	36,58
IT 14.10.0203 (/)	Joelho de PVC rigido, serie R, 45o, ponta e bolsa, diametro de 75mm. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	27,24
IT 14.10.0206 (/)	Joelho de PVC rigido, serie R, 45o, ponta e bolsa, diametro de 100mm. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	27,52
IT 14.10.0209 (/)	Joelho de PVC rigido, 45o, serie R, ponta e bolsa, diametro de 150mm. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	70,7
IT 14.10.0250 (/)	Joelho de PVC rigido, serie R, 90o, ponta e bolsa, diametro de 50mm. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	18,65
IT 14.10.0253 (/)	Joelho de PVC rigido para esgoto, serie R, 90o, diametro de 75mm. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	28,22
IT 14.10.0256 (/)	Joelho de PVC rigido, 90o, serie R, ponta e bolsa, diametro de 100mm. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	30,8
IT 14.10.0303 (/)	Juncao simples de PVC rigido, serie R, diametro de 75mm. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	31,94
IT 14.10.0306 (/)	Juncao simples de PVC rigido, serie R, diametro de 100mm. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	60,95
IT 14.10.0309 (/)	Juncao simples de PVC rigido, serie R, diametro de 150mm. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	139,03
IT 14.10.0318 (/)	Juncao simples de PVC rigido, serie R, diametro de (150x100)mm. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	71,47
IT 14.10.0350 (/)	Juncao de 45o de PVC rigido, diametro de 40mm. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	14,66
IT 14.10.0400 (/)	Luva dupla de PVC rigido para esgoto, de 50mm. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	16,29
IT 14.10.0403 (/)	Luva dupla de PVC rigido para esgoto, de 75mm. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	17,19

CATÁLOGO SCO - DEZEMBRO 2024

Item de Serviço	Descrição	Und. de Medida	Custo R\$
IT 14.10.0450 (/)	Luva dupla de PVC rígido para esgoto e águas pluviais, com parede reforçada, série R, de 100mm. Fornecimento e instalação.(desonerado)	un	22,39
IT 14.10.0500 (/)	Te de inspeção de PVC rígido, série R, diâmetro de 75mm. Fornecimento e instalação.(desonerado)	un	35,63
IT 14.10.0556 (/)	Te sanitário de PVC rígido, série R, diâmetro de 75mm. Fornecimento e instalação.(desonerado)	un	44,33
IT 14.10.0559 (/)	Te sanitário de PVC rígido, série R, diâmetro de 100mm. Fornecimento e instalação.(desonerado)	un	57,38
IT 14.10.0600 (/)	Te sanitário, de PVC rígido, série R, diâmetro de (50x75)mm. Fornecimento e instalação.(desonerado)	un	49,41
IT 14.10.0603 (/)	Te sanitário de PVC rígido, série R, diâmetro de (100x75)mm. Fornecimento e instalação.(desonerado)	un	64,68
IT 14.20.0100 (/)	Bucha de redução em ferro fundido, BRHL, diâmetro de (75x50)mm. Fornecimento e instalação.(desonerado)	un	92,23
IT 14.20.0150 (/)	Curva de ferro fundido, 90º, com flanges, diâmetro de 150mm. Fornecimento e instalação.(desonerado)	un	654,42
IT 14.20.0200 (/)	Extremidade de ferro fundido, com flange e junta elástica, diâmetro de 200mm. Fornecimento e instalação.(desonerado)	un	675,93
IT 14.20.0250 (/)	Joelho de ferro fundido, 87º 30', J87HL, diâmetro de 100mm. Fornecimento e instalação.(desonerado)	un	344,65
IT 14.20.0500 (/)	Luva de ferro fundido, bolsa bolsa, LBBHL, diâmetro de 100mm. Fornecimento e instalação.(desonerado)	un	376,1
IT 14.25.0050 (A)	Tubo de queda de PVC rígido, de 75mm, inclusive te sanitário. Fornecimento e instalação.(desonerado)	m	36,51
IT 14.25.0053 (A)	Tubo de queda de PVC rígido, de 100mm, inclusive te sanitário. Fornecimento e instalação.(desonerado)	m	50,67
IT 14.25.0056 (B)	Tubo de queda de PVC rígido, série normal, de 150mm, inclusive te sanitário. Fornecimento e instalação.(desonerado)	m	74,8
IT 14.25.0100 (A)	Tubo de ventilação de PVC rígido de 75mm, inclusive te sanitário. Fornecimento e instalação.(desonerado)	m	31,2
IT 14.25.0103 (A)	Tubo para ventilação de PVC rígido, de 100mm, inclusive te sanitário. Fornecimento e instalação.(desonerado)	m	45,33
IT 14.25.0150 (A)	Tubo de queda ferro fundido, diâmetro de 100mm, inclusive te sanitário. Fornecimento e instalação.(desonerado)	m	449,41
IT 14.30.0050 (/)	Caixa de alvenaria de tijolo maciço (7x10x20)cm, em paredes de meia vez, com dimensões de (0,20x0,20x0,30)m, assentada com argamassa de cimento e areia no traço 1:4, revestida internamente com a mesma argamassa, inclusive tampa de concreto simples.(desonerado)	un	160,12
IT 14.30.0100 (/)	Caixa de inspeção, de concreto pre-moldado, do tipo aprovado pela CEDAE, constando de círculo de fundo, 2 anéis superpostos, de 50mm de espessura e 600mm de diâmetro interno, sendo 1 anel inferior (entrada e saída), de 300mm e 1 de 75mm de altura, perfazendo 475mm de altura total, exclusive tampão de ferro fundido e escavação.(desonerado)	un	411,63
IT 14.30.0103 (/)	Caixa de inspeção, de concreto pre-moldado, do tipo aprovado pela CEDAE, constando de círculo de fundo, 3 anéis superpostos, de 50mm de espessura e 600mm de diâmetro interno, sendo 1 anel inferior (entrada e saída) de 300mm, 1 de 150mm e 1 de 75mm de altura, perfazendo 625mm de altura total, exclusive tampão de ferro fundido e escavação.(desonerado)	un	547,99
IT 14.30.0106 (/)	Caixa de inspeção, de concreto pre-moldado, do tipo aprovado pela CEDAE, constando de círculo de fundo, 4 anéis superpostos, de 50mm de espessura e 600mm de diâmetro interno, sendo 1 anel inferior (entrada e saída) de 300mm, mais 1 de 300mm, 1 de 150mm e 1 de 75mm de altura, perfazendo 925mm de altura total, exclusive tampão de ferro fundido e escavação.(desonerado)	un	615,54
IT 14.35.0050 (/)	Caixa de gordura simples (CGS) de concreto, conforme especificação da CEDAE, inclusive tampa de concreto, escavação e reaterro, exclusive retirada do material excedente. Fornecimento e instalação.(desonerado)	un	184,15
IT 14.35.0100 (/)	Caixa de gordura dupla (CGD) de concreto, conforme especificação da CEDAE, inclusive tampa de concreto, escavação e reaterro, exclusive retirada do material excedente. Fornecimento e instalação.(desonerado)	un	260,98
IT 14.35.0150 (A)	Caixa de gordura especial em concreto, conforme especificações da CEDAE, de (0,80x1,50x1,00)m, inclusive tampa de concreto, escavação e reaterro, exclusive retirada do material excedente. Fornecimento e instalação.(desonerado)	un	2.510,08
IT 14.35.0153 (B)	Caixa de gordura especial de alvenaria de tijolo maciço, em paredes de 1 vez (0,20)m, para 350 pessoas, medindo (1x1,20x1)m, inclusive escavação, reaterro e tampão de ferro fundido, exclusive retirada de material excedente. Fornecimento e instalação.(desonerado)	un	2.971,37
IT 14.40.0050 (A)	Raio sifonado de PVC rígido, cilíndrico, altura regulável, com diâmetro de 75mm e saída de 40mm. Fornecimento e instalação.(desonerado)	un	99,54
IT 14.40.0100 (A)	Caixa sifonada de anel de concreto com diâmetro de 42cm e profundidade de 60cm, inclusive escavação, reaterro, exclusive retirada do material excedente. Fornecimento e instalação.(desonerado)	un	186,42
IT 14.45.0050 (/)	Fossa séptica, de câmara submersa, tipo Inhoff de concreto pre-moldado, com capacidade para 5 contribuintes, inclusive escavação e reaterro, exclusive retirada do material excedente. Fornecimento e instalação.(desonerado)	un	5.903,13
IT 14.45.0100 (/)	Fossa séptica, de câmara submersa, tipo Inhoff de concreto pre-moldado, com capacidade para 10 contribuintes, inclusive escavação e reaterro, exclusive retirada do material excedente. Fornecimento e instalação.(desonerado)	un	6.357,89
IT 14.45.0150 (/)	Fossa séptica, de câmara submersa, tipo Inhoff de concreto pre-moldado, com capacidade para 50 contribuintes, inclusive escavação e reaterro, exclusive retirada do material excedente. Fornecimento e instalação.(desonerado)	un	9.007,79
IT 14.45.0200 (A)	Fossa séptica, de câmara submersa, tipo Inhoff de concreto pre-moldado, com capacidade para 100 contribuintes, inclusive escavação e reaterro, exclusive retirada do material excedente. Fornecimento e instalação.(desonerado)	un	11.452,11
IT 14.50.0200 (A)	Filtro anaeróbico para 200 contribuintes, em concreto armado, inclusive escavação e reaterro.(desonerado)	un	23.991,22
IT 14.55.0050 (/)	Sumidouro para 10 contribuintes ligado a fossa, exclusive fossas e manilhas. Fornecimento e instalação.(desonerado)	un	3.655,68
IT 14.60.0050 (/)	Ligação de água e esgoto a rede pública de residência.(desonerado)	un	1.686,76
IT 14.60.0053 (/)	Ligação domiciliar em redes novas de esgoto sanitário, com diâmetro de 100mm, compreendendo junção, tubo e caixa de inspeção de (0,30x0,37)m, exclusive escavação e reaterro. Preço para 3m.(desonerado)	un	595,03
IT 14.60.0056 (/)	Ligação domiciliar de esgoto sanitário, compreendendo de manilha cerâmica vidrada e junção cerâmica com diâmetro de 100mm, caixa de inspeção de anel de concreto pre-moldado (0,30x0,37)m, com tampa e caixilho de ferro fundido.(desonerado)	un	512,55
IT 14.60.0059 (/)	Ligação domiciliar de esgoto sanitário, compreendendo selim, tubo e caixa de inspeção de (0,30x0,37)m. Exclusive escavação e reaterro.(desonerado)	un	503,41
IT 14.60.0062 (/)	Ligação domiciliar de esgoto sanitário, compreendendo selim, tubo e caixa de inspeção de (0,40x0,37)m. Exclusive escavação e reaterro.(desonerado)	un	413,68
IT 14.60.0065 (/)	Ligação domiciliar de esgoto sanitário, compreendendo de manilha cerâmica vidrada e junção cerâmica com diâmetro de 100mm, caixa de inspeção de anel de concreto pre-moldado (0,40x0,37)m, com tampa e caixilho de ferro fundido.(desonerado)	un	395,91
IT 14.60.0100 (/)	Ligação de esgoto sanitário, em manilha de 100mm de diâmetro, incluindo escavação, reaterro até 1m; excluindo remocão e reposição de pavimento. Preço para 10m.(desonerado)	un	1.204,02

CATÁLOGO SCO - DEZEMBRO 2024

Item de Serviço	Descrição	Und. de Medida	Custo R\$
IT 14.60.0103 (B)	Ligacao predial de esgoto em tubo de PVC rigido de 100mm, compreendendo caixa de inspecao, selim, curva de 45o, tubo e tampao de concreto; exclusive escavacao, reaterro, demolicao de pavimentos e transporte bota-fora. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	858,91
IT 14.60.0106 (/)	Ligacao em tubulacao de PVC rigido, para esgoto, com 100mm de diametro, incluindo escavacao e reaterro ate 1m, excluindo remocao de pavimento. Preco para 10m.(desonerado)	un	1.181,72
IT 14.60.0109 (/)	Ligacao domiciliar em redes novas de esgoto sanitario, com diametro de 100mm, compreendendo juncao, tubo e caixa de inspecao de 0,60m de diametro e profundidade de 0,625m, exclusive escavacao e reaterro. Preco para 5m.(desonerado)	un	1.157,48
IT 14.60.0150 (/)	Ligacao de esgoto, em manilha ceramica de 150mm de diametro, incluindo escavacao, reaterro ate 1m, excluindo remocao e reposicao de pavimento. Preco para 10m.(desonerado)	un	1.628,18
IT 14.60.0153 (/)	Ligacao em tubulacao de PVC rigido, para esgoto, com 150mm de diametro, incluindo escavacao e reaterro ate 1m, excluindo remocao de pavimento. Preco para 10m.(desonerado)	un	1.614,59
IT 14.60.0156 (/)	Ligacao de esgoto, em manilha ceramica de 200mm de diametro, incluindo escavacao, reaterro ate 1m, excluindo remocao e reposicao de pavimento. Preco para 10m.(desonerado)	un	2.000,83
IT 14.60.0500 (/)	Ligacao de aguas pluviais ou servidas domesticas a sarjeta.(desonerado)	un	1.472,23
IT 14.60.0550 (/)	Ligacao de aguas pluviais ou servidas domesticas a vala.(desonerado)	un	875,17
IT 14.65.0050 (/)	Grade metalica em aco carbono, galvanizada, tipo PS-253-70, nas dimensoes de (1120x530)mm, sem recortes. Fornecimento e instalacao sobre cantoneiras de ferro existentes.(desonerado)	un	292,41
IT 14.65.0053 (/)	Grade metalica em aco carbono, galvanizada, tipo PS-253-70, nas dimensoes de (1120x570)mm, sem recortes. Fornecimento e instalacao sobre cantoneiras de ferro existentes.(desonerado)	un	313,88
IT 14.65.0100 (/)	Grade metalica em aco carbono, galvanizada, tipo PS-253-70, nas dimensoes de (1190x580)mm, sem recortes. Fornecimento e instalacao sobre cantoneiras de ferro existentes.(desonerado)	un	338,71
IT 14.65.0150 (/)	Grade metalica em aco carbono, galvanizada, tipo PS-253-70, nas dimensoes de (1195x530)mm, sem recortes. Fornecimento e instalacao sobre cantoneiras de ferro existentes.(desonerado)	un	310,19
IT 15.05.0050 (/)	Ligacao a coluna de gordura do esgoto de pias em tubo de PVC rigido com diametro de 50mm, com conexoes. Fornecimento e instalacao.	un	68,74
IT 15.05.0100 (A)	Tubo de PVC rigido, soldavel, para esgoto, com diametro de 40mm, inclusive conexoes e emendas, exclusive abertura e fechamento de rasgo. Fornecimento e instalacao.	m	20,13
IT 15.05.0103 (/)	Tubo de PVC rigido para esgoto, com diametro de 50mm. Fornecimento e instalacao.	m	41,15
IT 15.05.0106 (A)	Tubo de PVC rigido, soldavel, para esgoto e aguas pluviais, com diametro de 75mm, inclusive conexoes e emendas, exclusive abertura e fechamento de rasgo. Fornecimento e instalacao.	m	66,27
IT 15.05.0109 (A)	Tubo de PVC rigido de 100mm, soldavel, para esgoto e aguas pluviais, inclusive conexoes e emendas, exclusive abertura e fechamento de rasgo. Fornecimento e instalacao.	m	34,24
IT 15.05.0112 (B)	Tubo de PVC rigido de 150mm, soldavel, serie normal, para esgoto e aguas pluviais, inclusive conexoes e emendas, exclusive abertura e fechamento de rasgo. Fornecimento e instalacao.	m	50,16
IT 15.05.0115 (A)	Tubo de PVC rigido, soldavel, para esgoto e aguas pluviais, com diametro de 200mm, inclusive conexoes e emendas, exclusive abertura e fechamento de rasgo. Fornecimento e instalacao.	m	107,67
IT 15.05.0156 (/)	Tubo de PVC rigido, soldavel, com diametro de 250mm. Fornecimento.	m	68,95
IT 15.05.0159 (/)	Tubo de PVC rigido, soldavel, com diametro de 40mm. Fornecimento.	m	11,54
IT 15.05.0162 (/)	Tubo de PVC rigido, soldavel, com diametro de 50mm. Fornecimento.	m	13,5
IT 15.05.0165 (A)	Tubo de PVC rigido, soldavel, para esgoto e aguas pluviais, com diametro de 50mm, inclusive conexoes e emendas, exclusive abertura e fechamento de rasgo. Fornecimento e instalacao.	m	23,09
IT 15.10.0050 (/)	Anel de borracha para PVC, com diametro de 75mm. Fornecimento e instalacao.	un	5,09
IT 15.10.0100 (/)	Curva de 90o de PVC rigido, roscavel, de 2". Fornecimento e instalacao.	un	64,78
IT 15.10.0150 (/)	Curva curta de PVC rigido, 87o 30', serie R, diametro de 75mm. Fornecimento e instalacao.	un	38,5
IT 15.10.0203 (/)	Joelho de PVC rigido, serie R, 45o, ponta e bolsa, diametro de 75mm. Fornecimento e instalacao.	un	29,16
IT 15.10.0206 (/)	Joelho de PVC rigido, serie R, 45o, ponta e bolsa, diametro de 100mm. Fornecimento e instalacao.	un	29,44
IT 15.10.0209 (/)	Joelho de PVC rigido, 45o, serie R, ponta e bolsa, diametro de 150mm. Fornecimento e instalacao.	un	72,62
IT 15.10.0250 (/)	Joelho de PVC rigido, serie R, 90o, ponta e bolsa, diametro de 50mm. Fornecimento e instalacao.	un	20,57
IT 15.10.0253 (/)	Joelho de PVC rigido para esgoto, serie R, 90o, diametro de 75mm. Fornecimento e instalacao.	un	30,18
IT 15.10.0256 (/)	Joelho de PVC rigido, 90o, serie R, ponta e bolsa, diametro de 100mm. Fornecimento e instalacao.	un	32,72
IT 15.10.0303 (/)	Juncao simples de PVC rigido, serie R, diametro de 75mm. Fornecimento e instalacao.	un	33,86
IT 15.10.0306 (/)	Juncao simples de PVC rigido, serie R, diametro de 100mm. Fornecimento e instalacao.	un	62,87
IT 15.10.0309 (/)	Juncao simples de PVC rigido, serie R, diametro de 150mm. Fornecimento e instalacao.	un	140,95
IT 15.10.0318 (/)	Juncao simples de PVC rigido, serie R, diametro de (150x100)mm. Fornecimento e instalacao.	un	73,39
IT 15.10.0350 (/)	Juncao de 45o de PVC rigido, diametro de 40mm. Fornecimento e instalacao.	un	16,58
IT 15.10.0400 (/)	Luva dupla de PVC rigido para esgoto, de 50mm. Fornecimento e instalacao.	un	18,06
IT 15.10.0403 (/)	Luva dupla de PVC rigido para esgoto, de 75mm. Fornecimento e instalacao.	un	19,04
IT 15.10.0450 (/)	Luva dupla de PVC rigido para esgoto e aguas pluviais, com parede reforcada, serie R, de 100mm. Fornecimento e instalacao.	un	24,35
IT 15.10.0500 (/)	Te de inspecao de PVC rigido, serie R, diametro de 75mm. Fornecimento e instalacao.	un	37,55
IT 15.10.0556 (/)	Te sanitario de PVC rigido, serie R, diametro de 75mm. Fornecimento e instalacao.	un	47,51
IT 15.10.0559 (/)	Te sanitario de PVC rigido, serie R, diametro de 100mm. Fornecimento e instalacao.	un	60,56
IT 15.10.0600 (/)	Te sanitario, de PVC rigido, serie R, diametro de (50x75)mm. Fornecimento e instalacao.	un	52,59
IT 15.10.0603 (/)	Te sanitario de PVC rigido, serie R, diametro de (100x75)mm. Fornecimento e instalacao.	un	67,86
IT 15.20.0100 (/)	Bucha de reducao em ferro fundido, BRHL, diametro de (75x50)mm. Fornecimento e instalacao.	un	95,09
IT 15.20.0150 (/)	Curva de ferro fundido, 90o, com flanges, diametro de 150mm. Fornecimento e instalacao.	un	658,87
IT 15.20.0200 (/)	Extremidade de ferro fundido, com flange e junta elastica, diametro de 200mm. Fornecimento e instalacao.	un	680,38
IT 15.20.0250 (/)	Joelho de ferro fundido, 87o 30', J87HL, diametro de 100mm. Fornecimento e instalacao.	un	348,46
IT 15.20.0500 (/)	Luva de ferro fundido, bolsa bolsa, LBBHL, diametro de 100mm. Fornecimento e instalacao.	un	379,91
IT 15.25.0050 (A)	Tubo de queda de PVC rigido, de 75mm, inclusive te sanitario. Fornecimento e instalacao.	m	38,43
IT 15.25.0053 (A)	Tubo de queda de PVC rigido, de 100mm, inclusive te sanitario. Fornecimento e instalacao.	m	53,85

CATÁLOGO SCO - DEZEMBRO 2024

Item de Serviço	Descrição	Und. de Medida	Custo R\$
IT 15.25.0056 (B)	Tubo de queda de PVC rígido, serie normal, de 150mm, inclusive te sanitario. Fornecimento e instalacao.	m	78,61
IT 15.25.0100 (A)	Tubo de ventilacao de PVC rígido de 75mm, inclusive te sanitario. Fornecimento e instalacao.	m	32,47
IT 15.25.0103 (A)	Tubo para ventilacao de PVC rígido, de 100mm, inclusive te sanitario. Fornecimento e instalacao.	m	47,87
IT 15.25.0150 (A)	Tubo de queda ferro fundido, diametro de 100mm, inclusive te sanitario. Fornecimento e instalacao.	m	453,22
IT 15.30.0050 (/)	Caixa de alvenaria de tijolo macico (7x10x20)cm, em paredes de meia vez, com dimensoes de (0,20x0,20x0,30)m, assentada com argamassa de cimento e areia no traco 1:4, revestida internamente com a mesma argamassa, inclusive tampa de concreto simples.	un	180,64
IT 15.30.0100 (/)	Caixa de inspecao, de concreto pre-moldado, do tipo aprovado pela CEDAE, constando de circulo de fundo, 2 aneis superpostos, de 50mm de espessura e 600mm de diametro interno, sendo 1 anel inferior (entrada e saida), de 300mm e 1 de 75mm de altura, perfazendo 475mm de altura total, exclusive tampao de ferro fundido e escavacao.	un	417,11
IT 15.30.0103 (/)	Caixa de inspecao, de concreto pre-moldado, do tipo aprovado pela CEDAE, constando de circulo de fundo, 3 aneis superpostos, de 50mm de espessura e 600mm de diametro interno, sendo 1 anel inferior (entrada e saida) de 300mm, 1 de 150mm e 1 de 75mm de altura, perfazendo 625mm de altura total, exclusive tampao de ferro fundido e escavacao.	un	556,33
IT 15.30.0106 (/)	Caixa de inspecao, de concreto pre-moldado, do tipo aprovado pela CEDAE, constando de circulo de fundo, 4 aneis superpostos, de 50mm de espessura e 600mm de diametro interno, sendo 1 anel inferior (entrada e saida) de 300mm, mais 1 de 300mm, 1 de 150mm e 1 de 75mm de altura, perfazendo 925mm de altura total, exclusive tampao de ferro fundido e escavacao.	un	626,45
IT 15.35.0050 (/)	Caixa de gordura simples (CGS) de concreto, conforme especificacao da CEDAE, inclusive tampa de concreto, escavacao e reaterro, exclusive retirada do material excedente. Fornecimento e instalacao.	un	196,86
IT 15.35.0100 (/)	Caixa de gordura dupla (CGD) de concreto, conforme especificacao da CEDAE, inclusive tampa de concreto, escavacao e reaterro, exclusive retirada do material excedente. Fornecimento e instalacao.	un	273,69
IT 15.35.0150 (A)	Caixa de gordura especial em concreto, conforme especificacoes da CEDAE, de (0,80x1,50x1,00)m, inclusive tampa de concreto, escavacao e reaterro, exclusive retirada do material excedente. Fornecimento e instalacao.	un	2.712,79
IT 15.35.0153 (B)	Caixa de gordura especial de alvenaria de tijolo macico, em paredes de 1 vez (0,20)m, para 350 pessoas, medindo (1x1,20x1)m, inclusive escavacao, reaterro e tampao de ferro fundido, exclusive retirada de material excedente. Fornecimento e instalacao.	un	3.147,55
IT 15.40.0050 (A)	Ralo sifonado de PVC rígido, cilindrico, altura regulavel, com diametro de 75mm e saida de 40mm. Fornecimento e instalacao.	un	105,89
IT 15.40.0100 (A)	Caixa sifonada de anel de concreto com diametro de 42cm e profundidade de 60cm, inclusive escavacao, reaterro, exclusive retirada do material excedente. Fornecimento e instalacao	un	199,28
IT 15.45.0050 (/)	Fossa septica, de camara submersa, tipo Inhoff de concreto pre-moldado, com capacidade para 5 contribuintes, inclusive escavacao e reaterro, exclusive retirada do material excedente. Fornecimento e instalacao.	un	6.190,42
IT 15.45.0100 (/)	Fossa septica, de camara submersa, tipo Inhoff de concreto pre-moldado, com capacidade para 10 contribuintes, inclusive escavacao e reaterro, exclusive retirada do material excedente. Fornecimento e instalacao.	un	6.717,00
IT 15.45.0150 (/)	Fossa septica, de camara submersa, tipo Inhoff de concreto pre-moldado, com capacidade para 50 contribuintes, inclusive escavacao e reaterro, exclusive retirada do material excedente. Fornecimento e instalacao.	un	9.712,93
IT 15.45.0200 (A)	Fossa septica, de camara submersa, tipo Inhoff de concreto pre-moldado, com capacidade para 100 contribuintes, inclusive escavacao e reaterro, exclusive retirada do material excedente. Fornecimento e instalacao.	un	12.218,76
IT 15.50.0200 (A)	Filtro anaerobico para 200 contribuintes, em concreto armado, inclusive escavacao e reaterro.	un	25.796,22
IT 15.55.0050 (/)	Sumidouro para 10 contribuintes ligado a fossa, exclusive fossas e manilhas. Fornecimento e instalacao.	un	4.028,13
IT 15.60.0050 (/)	Ligacao de agua e esgoto a rede publica de residencia.	un	1.737,38
IT 15.60.0053 (/)	Ligacao domiciliar em redes novas de esgoto sanitario, com diametro de 100mm, compreendendo juncao, tubo e caixa de inspecao de (0,30x0,37)m, exclusive escavacao e reaterro. Preco para 3m.	un	605
IT 15.60.0056 (/)	Ligacao domiciliar de esgoto sanitario, compreendendo de manilha ceramica vidrada e juncao ceramica com diametro de 100mm, caixa de inspecao de anel de concreto pre-moldado (0,30x0,37)m, com tampa e caixilho de ferro fundido.	un	520,01
IT 15.60.0059 (/)	Ligacao domiciliar de esgoto sanitario, compreendendo selim, tubo e caixa de inspecao de (0,30x0,37)m. Exclusive escavacao e reaterro.	un	511,37
IT 15.60.0062 (/)	Ligacao domiciliar de esgoto sanitario, compreendendo selim, tubo e caixa de inspecao de (0,40x0,37)m. Exclusive escavacao e reaterro.	un	427,86
IT 15.60.0065 (/)	Ligacao domiciliar de esgoto sanitario, compreendendo de manilha ceramica vidrada e juncao ceramica com diametro de 100mm, caixa de inspecao de anel de concreto pre-moldado (0,40x0,37)m, com tampa e caixilho de ferro fundido.	un	405,24
IT 15.60.0100 (/)	Ligacao de esgoto sanitario, em manilha de 100mm de diametro, incluindo escavacao, reaterro ate 1m; excluindo remocao e reposicao de pavimento. Preco para 10m.	un	1.328,11
IT 15.60.0103 (B)	Ligacao predial de esgoto em tubo de PVC rígido de 100mm, compreendendo caixa de inspecao, selim, curva de 45o, tubo e tampao de concreto; exclusive escavacao, reaterro, demolicao de pavimentos e transporte boca-fora. Fornecimento e instalacao.	un	888,67
IT 15.60.0106 (/)	Ligacao em tubulacao de PVC rígido, para esgoto, com 100mm de diametro, incluindo escavacao e reaterro ate 1m, excluindo remocao de pavimento. Preco para 10m.	un	1.280,19
IT 15.60.0109 (/)	Ligacao domiciliar em redes novas de esgoto sanitario, com diametro de 100mm, compreendendo juncao, tubo e caixa de inspecao de 0,60m de diametro e profundidade de 0,625m, exclusive escavacao e reaterro. Preco para 5m.	un	1.182,43
IT 15.60.0150 (/)	Ligacao de esgoto, em manilha ceramica de 150mm de diametro, incluindo escavacao, reaterro ate 1m, excluindo remocao e reposicao de pavimento. Preco para 10m.	un	1.760,40
IT 15.60.0153 (/)	Ligacao em tubulacao de PVC rígido, para esgoto, com 150mm de diametro, incluindo escavacao e reaterro ate 1m, excluindo remocao de pavimento. Preco para 10m.	un	1.728,43
IT 15.60.0156 (/)	Ligacao de esgoto, em manilha ceramica de 200mm de diametro, incluindo escavacao, reaterro ate 1m, excluindo remocao e reposicao de pavimento. Preco para 10m.	un	2.144,50
IT 15.60.0500 (/)	Ligacao de aguas pluviais ou servidas domiciliaries a sarjeta.	un	1.500,21
IT 15.60.0550 (/)	Ligacao de aguas pluviais ou servidas domiciliaries a vala.	un	890
IT 15.65.0050 (/)	Grade metalica em aco carbono, galvanizada, tipo PS-253-70, nas dimensoes de (1120x530)mm, sem recortes. Fornecimento e instalacao sobre cantoneiras de ferro existentes.	un	293,68
IT 15.65.0053 (/)	Grade metalica em aco carbono, galvanizada, tipo PS-253-70, nas dimensoes de (1120x570)mm, sem recortes. Fornecimento e instalacao sobre cantoneiras de ferro existentes.	un	315,15
IT 15.65.0100 (/)	Grade metalica em aco carbono, galvanizada, tipo PS-253-70, nas dimensoes de (1190x580)mm, sem recortes. Fornecimento e instalacao sobre cantoneiras de ferro existentes.	un	339,98
IT 15.65.0150 (/)	Grade metalica em aco carbono, galvanizada, tipo PS-253-70, nas dimensoes de (1195x530)mm, sem recortes. Fornecimento e instalacao sobre cantoneiras de ferro existentes.	un	311,46

CATÁLOGO SCO - DEZEMBRO 2024

Item de Serviço	Descrição	Und. de Medida	Custo R\$
IT 19.05.0100 (/)	Caixa de descarga elevada (exclusive o fornecimento da caixa), compreendendo: 2m de tubo de PVC rígido de 3/4", 1,20m de tubo de PVC rígido de 40mm, conexões e montagem. Instalação e assentamento.(desonerado)	un	233,59
IT 19.05.0150 (A)	Chuveiro elétrico (exclusive fornecimento do aparelho e registros), incluindo instalação elétrica, compreendendo: 30m de fio 4mm ² , 5m de tubo de PVC rígido de 3/4", ralo simples de PVC rígido com grelha, 2m de tubo de PVC rígido de 50mm e conexões. Instalação e assentamento.(desonerado)	un	601,11
IT 19.05.0200 (/)	Chuveiro, exclusive fornecimento do aparelho e registros, compreendendo: 5m de tubo de PVC rígido de 3/4", ralo simples de PVC rígido com grelha, 2m de tubo de PVC rígido de 50mm e conexões. Instalação e assentamento.(desonerado)	un	328,88
IT 19.05.0209 (/)	Instalação e assentamento de 1 chuveiro em bateria, exclusive fornecimento do aparelho e registro, até 4 chuveiros, compreendendo: 1,5m de tubo de PVC rígido de 1" e 1m de tubo de PVC rígido de 3/4", inclusive 1m de grelha de canelada, em ferro fundido, com 15cm de largura.(desonerado)	un	553,4
IT 19.05.0250 (/)	Duchinha manual para banheiro, exclusive fornecimento do aparelho. Instalação e assentamento.(desonerado)	un	237,12
IT 19.05.0300 (/)	Execução de uma junta elástica, em tubo de ferro fundido com diâmetro de 50mm, inclusive material da junta, exclusive tubo ou peça de conexão.(desonerado)	un	13,59
IT 19.05.0350 (/)	Filtro residencial (exclusive fornecimento do aparelho), compreendendo: 2m de tubo de PVC rígido de 3/4", conexões e torneira. Instalação e assentamento.(desonerado)	un	215,56
IT 19.05.0353 (/)	Filtro, exclusive fornecimento do aparelho, compreendendo: 2m de tubo de ferro galvanizado de 3/4", conexões e torneira. Instalação e assentamento.(desonerado)	un	305,97
IT 19.05.0400 (/)	Lavatório de 1 torneira (exclusive o fornecimento do aparelho), compreendendo: 4m de tubo PVC rígido de 3/4", 3m de tubo PVC rígido de 40mm, e conexões. Instalação e assentamento.(desonerado)	un	314,6
IT 19.05.0403 (/)	Lavatório de uma torneira, exclusive fornecimento do aparelho e isolamento, compreendendo: 4m de tubo de cobre recozido, soldas e conexões. Instalação e assentamento.(desonerado)	un	473,46
IT 19.05.0453 (/)	Lavatório com 2 torneiras, inclusive tubo de PVC rígido e conexões, exclusive o lavatório e os metais. Instalação e assentamento.(desonerado)	un	393,25
IT 19.05.0500 (/)	Lavatório ou aparelho de instalação semelhante, em bateria, exclusive o fornecimento do aparelho, compreendendo: 1m de tubo PVC rígido de 1", 0,6m de tubo PVC rígido de 3/4" com conexões e esgotamento, PVC rígido de 50mm, até o ralo. Instalação e assentamento.(desonerado)	un	300,42
IT 19.05.0553 (A)	Pia com 1 cuba (exclusive fornecimento do aparelho), compreendendo: 6m de tubo de PVC rígido de 3/4", 3m tubo de PVC rígido de 50mm e conexões. Instalação e assentamento.(desonerado)	un	339,51
IT 19.05.0600 (/)	Pia com 2 cubas (exclusive fornecimento do aparelho), compreendendo: 6m de tubo de PVC rígido de 3/4", 3m de tubo de PVC rígido de 80mm e conexões. Instalação e assentamento.(desonerado)	un	412,91
IT 19.05.0650 (A)	Ligação a coluna de esgoto de pias em tubo de PVC rígido de 50mm com conexões.(desonerado)	un	69,72
IT 19.05.0750 (/)	Mictório, exclusive fornecimento do aparelho, compreendendo: 3m de tubo de PVC rígido de 3/4", 2m de tubo de PVC rígido de 40mm e conexões. Instalação e assentamento.(desonerado)	un	216,44
IT 19.05.0759 (/)	Mictório tipo calha, exclusive fornecimento do aparelho, compreendendo: 3m de tubo de PVC rígido de 3/4", 3m de tubo de PVC rígido de 50mm, conexões, registro e válvula de saída. Instalação e assentamento.(desonerado)	un	488,71
IT 19.05.0800 (A)	Ralo simples de PVC rígido, com grelha, compreendendo: efluente de 40mm em PVC rígido com 2m de extensão e ligação ao ralo sifonado. Fornecimento e instalação.(desonerado)	un	71,82
IT 19.05.0850 (/)	Ralo sifonado de PVC rígido, em pavimento térreo, com saída de 75mm, grelha redonda e porta grelha, compreendendo: 3m de tubo de PVC rígido de 75mm e ligação até a junção de ventilação. Fornecimento e instalação.(desonerado)	un	147,95
IT 19.05.0853 (A)	Ralo sifonado de PVC rígido em pavimento elevado, com saída de 75mm, grelha redonda e porta-grelha, compreendendo: 3m de tubo de PVC rígido de 75mm e sua ligação ao ramal de queda e ventilação. Fornecimento e instalação.(desonerado)	un	251,24
IT 19.05.0860 (A)	Ralo sifonado de PVC rígido, cilíndrico, de altura regulável, com diâmetro de 100mm e saída de 40mm. Fornecimento e instalação.(desonerado)	un	49,08
IT 19.05.0900 (/)	Ralo de cobertura semi-esférico de ferro fundido, tipo abacaxi, com 3". Fornecimento e instalação.(desonerado)	un	53,22
IT 19.05.0903 (/)	Ralo de cobertura semi-esférico de ferro fundido, tipo abacaxi, com 4". Fornecimento e instalação.(desonerado)	un	62,52
IT 19.05.0950 (/)	Reparo de válvula de descarga. Fornecimento e substituição.(desonerado)	un	79,9
IT 19.05.1000 (A)	Tanque de serviço (exclusive o fornecimento do aparelho), compreendendo: 6m de tubo de PVC rígido de 3/4", 3m de tubo de PVC rígido de 50mm e conexões. Instalação e assentamento.(desonerado)	un	348,08
IT 19.05.1050 (/)	Válvula de descarga, em PVC rígido. Exclusive fornecimento da válvula. Instalação e assentamento.(desonerado)	un	434,42
IT 19.05.1106 (/)	Vaso sanitário individual, em pavimento elevado (exclusive fornecimento do aparelho e válvula de descarga), compreendendo: 3m de tubo de PVC rígido de 1 1/2", com conexões, ligação com 1m de tubo de PVC rígido 100mm ao T sanitário (exclusive este) com conexões; exclusive: ralo sifonado e seu ramal, tubos de queda e ventilação. Instalação e assentamento.(desonerado)	un	591,04
IT 19.05.1109 (A)	Vaso sanitário individual, em pavimento térreo (exclusive o fornecimento do aparelho e válvula), compreendendo: 3m de tubo de PVC rígido de 1 1/2", com conexões e efluente primário até a caixa de inspeção, com 3m de tubo de PVC rígido 100mm, com conexões. Instalação e assentamento.(desonerado)	un	662,36
IT 19.05.1153 (A)	Vaso sanitário, em pavimento térreo, parte de um conjunto de 2 ou mais vasos (exclusive o fornecimento do aparelho e válvula de descarga), compreendendo: 3m de tubo de PVC rígido de 1 1/2", com conexões, inclusive efluente até a caixa de inspeção, com 3m de tubo de PVC rígido 100mm e conexões. Instalação e assentamento.(desonerado)	un	573,2
IT 19.05.1159 (A)	Vaso sanitário em pavimento térreo, parte de um conjunto de 2 ou mais vasos, exclusive fornecimento do aparelho e caixa de descarga elevada, compreendendo: 2m de tubo de PVC rígido de 1/2", 1,20m de tubo de PVC rígido de 1 1/4", com conexões, inclusive efluente primário até a caixa de inspeção com 3m de tubo de PVC rígido 100mm, conexões e montagem. Instalação e assentamento.(desonerado)	un	360,37
IT 19.05.1162 (/)	Vaso sanitário, em pavimento elevado, parte de um conjunto de 2 ou mais vasos (exclusive fornecimento dos aparelhos e válvulas de descarga), compreendendo: 3m de tubo de PVC rígido de 1 1/2", com conexões, inclusive ligação com 2m de tubo de PVC rígido 100mm, ao ramal de queda e no mesmo material ao de ventilação. Instalação e assentamento.(desonerado)	un	580,82
IT 19.10.0050 (/)	Instalação e assentamento de 1 chuveiro em bateria, exclusive fornecimento do aparelho e registro.(desonerado)	un	627,31
IT 20.05.0100 (/)	Caixa de descarga elevada (exclusive o fornecimento da caixa), compreendendo: 2m de tubo de PVC rígido de 3/4", 1,20m de tubo de PVC rígido de 40mm, conexões e montagem. Instalação e assentamento.	un	265,37
IT 20.05.0150 (A)	Chuveiro elétrico (exclusive fornecimento do aparelho e registros), incluindo instalação elétrica, compreendendo: 30m de fio 4mm ² , 5m de tubo de PVC rígido de 3/4", ralo simples de PVC rígido com grelha, 2m de tubo de PVC rígido de 50mm e conexões. Instalação e assentamento.	un	650,3
IT 20.05.0200 (/)	Chuveiro, exclusive fornecimento do aparelho e registros, compreendendo: 5m de tubo de PVC rígido de 3/4", ralo simples de PVC rígido com grelha, 2m de tubo de PVC rígido de 50mm e conexões. Instalação e assentamento.	un	360,66

CATÁLOGO SCO - DEZEMBRO 2024

Item de Serviço	Descrição	Und. de Medida	Custo R\$
IT 20.05.0209 (/)	Instalacao e assentamento de 1 chuveiro em bateria, exclusive fornecimento do aparelho e registro, ate 4 chuveiros, compreendendo: 1,5m de tubo de PVC rigido de 1" e 1m de tubo de PVC rigido de 3/4", inclusive 1m de grelha de caneleta, em ferro fundido, com 15cm de largura.	un	573,27
IT 20.05.0250 (/)	Duchinha manual para banheiro, exclusive fornecimento do aparelho. Instalacao e assentamento.	un	268,9
IT 20.05.0300 (/)	Execucao de uma junta elastica, em tubo de ferro fundido com diametro de 50mm, inclusive material da junta, exclusive tubo ou peca de conexao.	un	14,54
IT 20.05.0350 (/)	Filtro residencial (exclusive fornecimento do aparelho), compreendendo: 2m de tubo de PVC rigido de 3/4", conexoes e torneira. Instalacao e assentamento.	un	237,8
IT 20.05.0353 (/)	Filtro, exclusive fornecimento do aparelho, compreendendo: 2m de tubo de ferro galvanizado de 3/4", conexoes e torneira. Instalacao e assentamento.	un	331,39
IT 20.05.0400 (/)	Lavatorio de 1 torneira (exclusive o fornecimento do aparelho), compreendendo: 4m de tubo PVC rigido de 3/4", 3m de tubo PVC rigido de 40mm, e conexoes. Instalacao e assentamento.	un	356,34
IT 20.05.0403 (/)	Lavatorio de uma torneira, exclusive fornecimento do aparelho e isolamento, compreendendo: 4m de tubo de cobre recozido, sodas e conexoes. Instalacao e assentamento.	un	488,02
IT 20.05.0453 (/)	Lavatorio com 2 torneiras, inclusive tubo de PVC rigido e conexoes, exclusive o lavatorio e os metais. Instalacao e assentamento.	un	445,42
IT 20.05.0500 (/)	Lavatorio ou aparelho de instalacao semelhante, em bateria, exclusive o fornecimento do aparelho, compreendendo: 1m de tubo PVC rigido de 1", 0,6m de tubo PVC rigido de 3/4" com conexoes e esgotamento, PVC rigido de 50mm, ate o ralo. Instalacao e assentamento.	un	331,68
IT 20.05.0553 (A)	Pia com 1 cuba (exclusive fornecimento do aparelho), compreendendo: 6m de tubo de PVC rigido de 3/4", 3m tubo de PVC rigido de 50mm e conexoes. Instalacao e assentamento.	un	368,1
IT 20.05.0600 (/)	Pia com 2 cubas (exclusive fornecimento do aparelho), compreendendo: 6m de tubo de PVC rigido de 3/4", 3m de tubo de PVC rigido de 80mm e conexoes. Instalacao e assentamento.	un	467,69
IT 20.05.0650 (A)	Ligacao a coluna de esgoto de pias em tubo de PVC rigido de 50mm com conexoes.	un	76,07
IT 20.05.0750 (/)	Mictorio, exclusive fornecimento do aparelho, compreendendo: 3m de tubo de PVC rigido de 3/4", 2m de tubo de PVC rigido de 40mm e conexoes. Instalacao e assentamento.	un	241,86
IT 20.05.0759 (/)	Mictorio tipo calha, exclusive fornecimento do aparelho, compreendendo: 3m de tubo de PVC rigido de 3/4", 3m de tubo de PVC rigido de 50mm, conexoes, registro e valvula de saida. Instalacao e assentamento.	un	539,55
IT 20.05.0800 (A)	Ralo simples de PVC rigido, com grelha, compreendendo: efluente de 40mm em PVC rigido com 2m de extensao e ligacao ao ralo sifonado. Fornecimento e instalacao.	un	79,44
IT 20.05.0850 (/)	Ralo sifonado de PVC rigido, em pavimento terreo, com saida de 75mm, grelha redonda e porta grelha, compreendendo: 3m de tubo de PVC rigido de 75mm e ligacao ate a juncao de ventilacao. Fornecimento e instalacao.	un	154,3
IT 20.05.0853 (A)	Ralo sifonado de PVC rigido em pavimento elevado, com saida de 75mm, grelha redonda e porta-grelha, compreendendo: 3m de tubo de PVC rigido de 75mm e sua ligacao ao ramal de queda e ventilacao. Fornecimento e instalacao.	un	263,95
IT 20.05.0860 (A)	Ralo sifonado de PVC rigido, cilindrico, de altura regulavel, com diametro de 100mm e saida de 40mm. Fornecimento e instalacao.	un	55,43
IT 20.05.0900 (/)	Ralo de cobertura semi-esferico de ferro fundido, tipo abacaxi, com 3". Fornecimento e instalacao.	un	59,06
IT 20.05.0903 (/)	Ralo de cobertura semi-esferico de ferro fundido, tipo abacaxi, com 4". Fornecimento e instalacao.	un	68,89
IT 20.05.0950 (/)	Reparo de valvula de descarga. Fornecimento e substituicao.	un	83,58
IT 20.05.1000 (A)	Tanque de servico (exclusive o fornecimento do aparelho), compreendendo: 6m de tubo de PVC rigido de 3/4", 3m de tubo de PVC rigido de 50mm e conexoes. Instalacao e assentamento.	un	379,34
IT 20.05.1050 (/)	Valvula de descarga, em PVC rigido. Exclusive fornecimento da valvula. Instalacao e assentamento.	un	478,91
IT 20.05.1106 (/)	Vaso sanitario individual, em pavimento elevado (exclusive fornecimento do aparelho e valvula de descarga), compreendendo: 3m de tubo de PVC rigido de 1 1/2", com conexoes, ligacao com 1m de tubo de PVC rigido 100mm ao T sanitario (exclusive este) com conexoes; exclusive: ralo sifonado e seu ramal, tubos de queda e ventilacao. Instalacao e assentamento.	un	654,59
IT 20.05.1109 (A)	Vaso sanitario individual, em pavimento terreo (exclusive o fornecimento do aparelho e valvula), compreendendo: 3m de tubo de PVC rigido de 1 1/2", com conexoes e efluente primario ate a caixa de inspecao, com 3m de tubo de PVC rigido 100mm, com conexoes. Instalacao e assentamento.	un	725,91
IT 20.05.1153 (A)	Vaso sanitario, em pavimento terreo, parte de um conjunto de 2 ou mais vasos (exclusive o fornecimento do aparelho e valvula de descarga), compreendendo: 3m de tubo de PVC rigido de 1 1/2", com conexoes, inclusive efluente ate a caixa de inspecao, com 3m de tubo de PVC rigido 100mm e conexoes. Instalacao e assentamento.	un	624,04
IT 20.05.1159 (A)	Vaso sanitario em pavimento terreo, parte de um conjunto de 2 ou mais vasos, exclusive fornecimento do aparelho e caixa de descarga elevada, compreendendo: 2m de tubo de PVC rigido de 1/2", 1,20m de tubo de PVC rigido de 1 1/4", com conexoes, inclusive efluente primario ate a caixa de inspecao com 3m de tubo de PVC rigido 100mm, conexoes e montagem. Instalacao e assentamento.	un	395,32
IT 20.05.1162 (/)	Vaso sanitario, em pavimento elevado, parte de um conjunto de 2 ou mais vasos (exclusive fornecimento dos aparelhos e valvulas de descarga), compreendendo: 3m de tubo de PVC rigido de 1 1/2", com conexoes, inclusive ligacao com 2m de tubo de PVC rigido 100mm, ao ramal de queda e no mesmo material ao de ventilacao. Instalacao e assentamento.	un	638,02
IT 20.10.0050 (/)	Instalacao e assentamento de 1 chuveiro em bateria, exclusive fornecimento do aparelho e registro.	un	653,32
IT 24.02.0050 (/)	Corte em alvenaria de tijolo, para instalacao de caixa de (0,25x0,25x0,12)m, inclusive arremates de recomposicao.(desonerado)	un	12,29
IT 24.02.0100 (/)	Corte em alvenaria de tijolo, para instalacao de caixa de (0,35x0,45x0,15)m, inclusive arremates de recomposicao.(desonerado)	un	24,57
IT 24.02.0150 (/)	Corte em alvenaria de tijolo, para instalacao de caixa de (0,50x1x0,15)m, inclusive arremates de recomposicao.(desonerado)	un	49,13
IT 24.02.0200 (/)	Corte em alvenaria de tijolo, para instalacao de caixa de (1x1x0,15)m, inclusive arremates de recomposicao.(desonerado)	un	110,55
IT 24.04.0050 (A)	Eletroduto de PVC rigido, diametro de 1/2", inclusive conexoes e emendas, exclusive abertura e fechamento de rasgo. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	m	6,87
IT 24.04.0053 (A)	Eletroduto de PVC rigido, diametro de 3/4", inclusive conexoes e emendas, exclusive abertura e fechamento de rasgo. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	m	7,28
IT 24.04.0056 (A)	Eletroduto de PVC rigido, diametro de 1", inclusive conexoes e emendas, exclusive abertura e fechamento de rasgo. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	m	10,31
IT 24.04.0059 (A)	Eletroduto de PVC rigido, diametro de 1 1/4", inclusive conexoes e emendas, exclusive abertura e fechamento de rasgo. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	m	13,66
IT 24.04.0062 (A)	Eletroduto de PVC rigido, diametro de 1 1/2", inclusive conexoes e emendas, exclusive abertura e fechamento de rasgo. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	m	16,14
IT 24.04.0065 (A)	Eletroduto de PVC rigido, diametro de 2", inclusive conexoes e emendas, exclusive abertura e fechamento de rasgo. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	m	19,53
IT 24.04.0068 (A)	Eletroduto de PVC rigido, diametro de 3", inclusive conexoes e emendas, exclusive abertura e fechamento de rasgo. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	m	31,71
IT 24.04.0071 (A)	Eletroduto de PVC rigido, diametro de 4", inclusive conexoes e emendas, exclusive abertura e fechamento de rasgo. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	m	70,27

CATÁLOGO SCO - DEZEMBRO 2024

Item de Serviço	Descrição	Und. de Medida	Custo R\$
IT 24.06.0053 (/)	Curva de 90o, para eletroduto de PVC rígido, roscavel, com diametro de 3/4". Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	7,02
IT 24.06.0056 (/)	Curva de 90o, para eletroduto de PVC rígido, roscavel, com diametro de 1". Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	7,44
IT 24.08.0050 (A)	Eletroduto de PVC aspiral corrugado, diametro de 1/2", inclusive conexoes e emendas. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	m	5,08
IT 24.08.0053 (A)	Eletroduto de PVC aspiral corrugado, diametro de 3/4", inclusive conexoes e emendas. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	m	4,73
IT 24.08.0056 (A)	Eletroduto de PVC aspiral corrugado, diametro de 1", inclusive conexoes e emendas. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	m	5,28
IT 24.10.0056 (/)	Eletroduto espiral flexivel de polietileno de alta densidade, tipo Kanalex ou similar, diametro de 32mm (1 1/4"), com arame-guia galvanizado revestido em PVC, inclusive emendas e tamponamento. Fornecimento.(desonerado)	m	4,67
IT 24.10.0062 (/)	Eletroduto espiral flexivel em polietileno de alta densidade, tipo Kanalex ou similar, diametro de 50mm (2"), com arame-guia galvanizado revestido em PVC, inclusive emendas e tamponamento. Fornecimento.(desonerado)	m	8,47
IT 24.10.0065 (A)	Eletroduto espiral flexivel em polietileno de alta densidade, tipo Kanalex ou similar, diametro de 75mm (3"), com arame-guia galvanizado revestido em PVC, inclusive emendas e tamponamento. Fornecimento.(desonerado)	m	13,4
IT 24.10.0068 (/)	Eletroduto espiral flexivel de polietileno de alta densidade, tipo Kanalex ou similar, diametro de 100mm (4"), com arame-guia galvanizado revestido em PVC, inclusive emendas e tamponamento. Fornecimento.(desonerado)	m	15,41
IT 24.10.0071 (/)	Eletroduto espiral flexivel de polietileno de alta densidade, tipo Kanalex ou similar, diametro de 125mm (5"), com arame-guia galvanizado revestido em PVC, inclusive emendas e tamponamento. Fornecimento.(desonerado)	m	16,78
IT 24.10.0106 (/)	Linha de duto espiral flexivel de polietileno de alta densidade, tipo Kanalex ou similar, diametro de 32mm (1 1/4"), com arame-guia galvanizado revestido em PVC, inclusive emendas e tamponamento, exclusive escavacao e reaterro.(desonerado)	m	12,1
IT 24.10.0112 (/)	Linha de duto espiral flexivel em polietileno de alta densidade, tipo Kanalex ou similar, diametro de 50mm (2"), lancado diretamente ao solo com com arame-guia galvanizado revestido em PVC, inclusive emendas e tamponamento, exclusive escavacao e reaterro.(desonerado)	m	15,9
IT 24.10.0115 (/)	Linha de duto espiral flexivel em polietileno de alta densidade, tipo Kanalex ou similar, diametro de 75mm (3"), lancado diretamente ao solo com com arame-guia galvanizado revestido em PVC, inclusive emendas e tamponamento, exclusive escavacao e reaterro.(desonerado)	m	20,83
IT 24.10.0118 (/)	Linha de duto espiral flexivel de polietileno de alta densidade, tipo Kanalex ou similar, diametro de 100mm (4"), com arame-guia galvanizado revestido em PVC, inclusive emendas e tamponamento, exclusive escavacao e reaterro.(desonerado)	m	22,84
IT 24.10.0121 (/)	Linha de duto espiral flexivel de polietileno de alta densidade, tipo Kanalex ou similar, diametro de 125mm (5"), com arame-guia galvanizado revestido em PVC, inclusive emendas e tamponamento, exclusive escavacao e reaterro.(desonerado)	m	24,21
IT 24.10.0156 (/)	Linha dupla de duto espiral flexivel em polietileno de alta densidade, tipo Kanalex ou similar, diametro de 50mm (2"), lancadi diretamente ao solo com com arame-guia galvanizado revestido em PVC, inclusive emendas e tamponamento, exclusive escavacao e reaterro.(desonerado)	m	26,51
IT 24.10.0159 (/)	Linha dupla de duto espiral flexivel em polietileno de alta densidade, tipo Kanalex ou similar, diametro de 75mm (3"), lancadi diretamente ao solo com com arame-guia galvanizado revestido em PVC, inclusive emendas e tamponamento, exclusive escavacao e reaterro.(desonerado)	m	36,38
IT 24.10.0162 (/)	Linha dupla de duto espiral flexivel de polietileno de alta densidade, tipo Kanalex ou similar, diametro de 100mm (4"),lancado diretamente no solo com arame-guia galvanizado revestido em PVC, inclusive emendas e tamponamento, exclusive escavacao e reaterro.(desonerado)	m	74,9
IT 24.10.0165 (/)	Linha dupla de duto espiral flexivel de polietileno de alta densidade, tipo Kanalex ou similar, diametro de 125mm (5"),lancado diretamente no solo com arame-guia galvanizado revestido em PVC, inclusive emendas e tamponamento, exclusive escavacao e reaterro.(desonerado)	m	77,64
IT 24.12.0050 (/)	Construcao de linha simples de tubo de PVC rígido, serie R de 100mm, para protecao de condutores de sistema de telefonia, assentados e cobertos com camada de concreto simples, exclusive escavacao e reaterro.(desonerado)	m	46
IT 24.12.0100 (/)	Construcao de linha dupla de tubo de PVC rígido, serie R de 100mm, para protecao de condutores de sistema de telefonia, assentados e cobertos com camada de concreto simples, exclusive escavacao e reaterro.(desonerado)	m	92,24
IT 24.12.0150 (/)	Construcao de linha tripla de tubo de PVC rígido, serie R de 100mm, para protecao de condutores de sistema de telefonia, assentados e cobertos com camada de concreto simples, exclusive escavacao e reaterro.(desonerado)	m	137,99
IT 24.12.0200 (/)	Construcao de linha quadrupla de tubo de PVC rígido, serie R de 100mm, para protecao de condutores de sistema de telefonia, assentados e cobertos com camada de concreto simples, exclusive escavacao e reaterro.(desonerado)	m	184
IT 24.12.0300 (/)	Construcao de linha sextupla de tubo de PVC rígido, serie R de 100mm, para protecao de condutores de sistema de telefonia, assentados e cobertos com camada de concreto simples, exclusive escavacao e reaterro.(desonerado)	m	276
IT 24.13.0200 (/)	Canaleta em PVC tipo evolutiva DLP 80x35mm, em peca de 2,00m, com tampa flexivel e cotovelo 90o, fabricacao Pial Legrand ou similar. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	260,66
IT 24.13.0500 (/)	Tomada 2P+T - 10A/250V padrao brasileiro, sistema "X" fabricacao Pial Legrand ou similar. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	39,63
IT 24.13.0700 (/)	Tomada RJ11 2 fios, sistema "X", fabricacao Pial Legrand ou similar. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	92,31
IT 24.13.1200 (/)	Tomada padrao brasileiro 2P+T 10A/250V, em modulo Pialplus, com placa e suporte para mecanismo de 01 posto, para canaleta em PVC tipo evolutiva DLP 80x35mm, fabricacao Pial Legrand ou similar. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	48,38
IT 24.13.1300 (/)	Tomada RJ11, em modulo Pialplus, com placa e suporte para mecanismo de 01 posto, para canaleta evolutiva 80x35mm, sistema DLP, fabricacao Pial Legrand ou similar. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	60,41
IT 24.14.0053 (A)	Eletroduto de ferro galvanizado, diametro de 19mm (3/4"), inclusive conexoes e emendas, exclusive abertura de rasgo. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	m	17,36
IT 24.14.0056 (A)	Eletroduto de ferro galvanizado, diametro de 25mm (1"), inclusive conexoes e emendas, exclusive abertura e fechamento rasgo. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	m	25,4
IT 24.14.0059 (A)	Eletroduto de ferro galvanizado, diametro de 40mm(1 1/2"), inclusive conexoes e emendas, exclusive abertura e fechamento rasgo. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	m	34,14
IT 24.14.0062 (A)	Eletroduto de ferro galvanizado, diametro de 50mm (2"), inclusive conexoes e emendas, exclusive abertura e fechamento rasgo. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	m	56,35
IT 24.14.0065 (/)	Eletroduto de ferro galvanizado, diametro de 50mm (2"), exclusive luvas, curvas, abertura e fechamento de rasgo. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	m	59,97
IT 24.14.0068 (A)	Eletroduto de ferro galvanizado, diametro de 65mm(2 1/2"), inclusive conexoes e emendas, exclusive abertura e fechamento de rasgo. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	m	74,21
IT 24.14.0071 (/)	Eletroduto de ferro galvanizado, diametro de 75mm (3"), exclusive luvas, curvas, abertura e fechamento rasgo. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	m	93,33
IT 24.14.0074 (A)	Eletroduto de ferro galvanizado, diametro de 75mm (3"), inclusive conexoes e emendas, exclusive abertura e fechamento rasgo. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	m	93,32

CATÁLOGO SCO - DEZEMBRO 2024

Item de Serviço	Descrição	Und. de Medida	Custo R\$
IT 24.14.0077 (A)	Eletroduto de ferro galvanizado, diametro de 100mm (4"), inclusive conexoes e emendas, exclusive abertura e fechamento rasgo. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	m	113,98
IT 24.14.0109 (A)	Eletroduto tipo pesado, com diametro de 32mm(1 1/4"), inclusive conexoes e emendas, exclusive abertura e fechamento de rasgo. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	m	56,31
IT 24.16.0050 (/)	Bucha redonda de ferro galvanizado, diametro de 50mm (2"), para o de 25mm (1"). Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	31,28
IT 24.16.0150 (/)	Curva longa de ferro galvanizado, diametro de 50mm (2"). Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	33,98
IT 24.18.0050 (A)	Eletrocalha perfurada, dobra "C", medindo (200x75)mm. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	m	114,95
IT 24.18.0100 (A)	Eletrocalha perfurada, dobra "C", medindo (500x75)mm. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	m	225,45
IT 24.18.0150 (/)	Eletrocalha perfurada U, medindo (100x100)mm, sem tampa. Fornecimento.(desonerado)	m	45,3
IT 24.18.0250 (/)	Eletrocalha perfurada U, medindo (300x150)mm, sem tampa. Fornecimento.(desonerado)	m	135,61
IT 24.20.0050 (/)	Conjunto de embutir Pial Silentoque, fosforescente, com placa, 1 tecla paralela e 1 tomada universal redonda. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	45,62
IT 24.20.0100 (/)	Instalacao de ponto de luz equivalente a 2 varas de eletroduto de PVC rigido de 1/2", 12m de fio 2,5mm2, caixas, conexoes, luvas, curva e interruptor de embutir com placa fosforescente, linha Silentoque, da Pial ou similar, inclusive abertura e fechamento de rasgo em alvenaria.(desonerado)	un	208,92
IT 24.20.0103 (/)	Instalacao de ponto de luz equivalente a 2 varas de eletroduto pesado Apollo ou similar de 3/4", 12m de fio 2,5mm2, caixas, conexoes, luvas, curva e interruptor de embutir com placa fosforescente, linha Silentoque, da Pial ou similar, inclusive abertura e fechamento de rasgo em alvenaria.(desonerado)	un	431,19
IT 24.20.0106 (/)	Instalacao de ponto de luz equivalente a 2 varas de eletroduto de PVC rigido de 3/4", 12m de fio 2,5mm2, caixas, conexoes, luvas, curva e interruptor de embutir com placa fosforescente, linha Silentoque, da Pial ou similar, inclusive abertura e fechamento de rasgo em alvenaria.(desonerado)	un	230,84
IT 24.20.0150 (A)	Instalacao de ponto de luz aparente, sobre madeira, compreendendo: fita isolante, plafonier, receptaculo, parafusos e buchas de nylon, 12m de fio paralelo de 2,5mm2.(desonerado)	un	123,51
IT 24.20.0200 (/)	Instalacao de um conjunto de 2 pontos de luz equivalente a 5 varas de eletroduto de PVC rigido de 3/4", 33m de fio 2,5mm2, caixas, conexoes, luvas, curva e interruptor de embutir com placa fosforescente, linha Silentoque, da Pial ou similar, inclusive abertura e fechamento de rasgo em alvenaria.(desonerado)	un	423,72
IT 24.20.0250 (/)	Instalacao de um conjunto de 3 pontos de luz equivalente a 6 varas de eletroduto rigido de PVC de 3/4", 50m de fio 2,5mm2, caixas, conexoes, luvas, curva e interruptor de embutir com placa fosforescente, linha Silentoque, da Pial ou similar, inclusive abertura e fechamento de rasgo em alvenaria.(desonerado)	un	538,29
IT 24.20.0300 (/)	Instalacao de um conjunto de 4 pontos de luz equivalente a 7 varas de eletroduto pesado Apollo ou similar de 3/4", 50m de fio 2,5mm2, caixas, conexoes, luvas, curva e interruptor de embutir com placa fosforescente, linha Silentoque, da Pial ou similar, inclusive abertura e fechamento de rasgo em alvenaria.(desonerado)	un	1.446,21
IT 24.20.0303 (/)	Instalacao de um conjunto de 4 pontos de luz equivalente a 7 varas de eletroduto de PVC rigido de 3/4", 50m de fio 2,5mm2, caixas, conexoes, luvas, curva e interruptor de embutir com placa fosforescente, linha Silentoque, da Pial ou similar, inclusive abertura e fechamento de rasgo em alvenaria.(desonerado)	un	678,5
IT 24.20.0350 (/)	Instalacao de um conjunto de 5 pontos de luz com eletroduto de PVC rigido de 1/2", inclusive abertura e fechamento de rasgo em alvenaria.(desonerado)	un	646,36
IT 24.20.0353 (/)	Instalacao de um conjunto de 5 pontos de luz equivalente a 8 varas de eletroduto de PVC rigido de 3/4", 57m de fio 2,5mm2, caixas, conexoes, luvas, curva e interruptor de embutir com placa fosforescente, linha Silentoque, da Pial ou similar, inclusive abertura e fechamento de rasgo em alvenaria.(desonerado)	un	654,98
IT 24.20.0400 (/)	Instalacao de um conjunto de 6 pontos de luz equivalente a 9 varas de eletroduto de PVC rigido de 3/4", 66m de fio 2,5mm2, caixas, conexoes, luvas, curva e interruptor de embutir com placa fosforescente, linha Silentoque, da Pial ou similar, inclusive abertura e fechamento de rasgo em alvenaria.(desonerado)	un	769,26
IT 24.20.0403 (/)	Instalacao de um conjunto de 6 pontos de luz equivalente a 9 varas de eletroduto de PVC rigido de 1/2", 66m de fio 2,5mm2, caixas, conexoes, luvas, curva e interruptor de embutir com placa fosforescente, linha Silentoque, da Pial ou similar, inclusive abertura e fechamento de rasgo em alvenaria.(desonerado)	un	721,54
IT 24.20.0450 (/)	Instalacao de um conjunto de 8 pontos de luz equivalente a 10 varas de eletroduto de PVC rigido de 3/4", 80m de fio 2,5mm2, caixas, conexoes, luvas, curva e interruptor de embutir com placa fosforescente, linha Silentoque, da Pial ou similar, inclusive abertura e fechamento de rasgo em alvenaria.(desonerado)	un	915,57
IT 24.20.0501 (/)	Instalacao de ponto de campainha de alta potencia, compreendendo: 5 varas de eletroduto de 3/4", 50m de fio # 1,5mm2, botao e campainha sincronizada de 8".(desonerado)	un	1.273,82
IT 24.20.0504 (/)	Instalacao de ponto de campainha tipo cigarra, compreendendo: 3 varas de eletroduto de 3/4", 20m de fio # 1,5mm2, botao e cigarra.(desonerado)	un	205,41
IT 24.22.0050 (/)	Instalacao de ponto de forca ate 2 CV, equivalente a 2 varas de eletroduto pesado de 1/2", Apollo ou similar.(desonerado)	un	445,06
IT 24.22.0053 (/)	Instalacao de ponto de forca ate 2 CV, equivalente a 2 varas de eletroduto de PVC rigido de 1/2", 20m de fio de 2,5mm2, caixas e conexoes.(desonerado)	un	404,58
IT 24.22.0100 (/)	Instalacao de ponto de forca ate 4 CV, equivalente a 2 varas de eletroduto pesado de 3/4" Apollo ou similar.(desonerado)	un	793,04
IT 24.22.0150 (A)	Instalacao de ponto de forca ate 5 CV, equivalente a 2 varas de eletroduto pesado de 3/4" Apollo, 20m de fio 4mm2, caixas e conexoes.(desonerado)	un	637,31
IT 24.22.0500 (A)	Instalacao de ponto de forca ate 10 CV, equivalente a 2 varas de eletroduto pesado de 1" Apollo, 20m de fio 6mm2, caixas e conexoes.(desonerado)	un	675,27
IT 24.22.0550 (/)	Instalacao de ponto de forca ate 15 CV, equivalente a 2 varas de eletroduto de PVC rigido de 1 1/2".(desonerado)	un	877,48
IT 24.24.0050 (A)	Instalacao de ponto de telefone, compreendendo: 3 varas de eletroduto de 3/4", conexoes, caixas e guia de arame galvanizado no 16.(desonerado)	un	150,16
IT 24.26.0025 (/)	Instalacao de ponto de tomada com 1 vara em eletroduto de PVC, rigido 3/4", 10,5m de diametro 2,5mm2, inclusive abertura e fechamento de rasgo de alvenaria.(desonerado)	un	142,79
IT 24.26.0050 (A)	Instalacao de ponto de tomada equivalente a 2 varas de eletroduto de PVC rigido de 1/2", 19,5m de fio 2,5mm2, 1 caixa 4"X2", conexoes e tomada de embutir com placa fosforescente, linha Silentoque, da Pial ou similar, inclusive abertura e fechamento de rasgo em alvenaria.(desonerado)	un	207,7
IT 24.26.0100 (A)	Instalacao de ponto de tomada equivalente a 2 varas de eletroduto de PVC rigido de 3/4", 19m de fio 2,5mm2, 1caixa 4"X2", conexoes e tomada de embutir com placa fosforescente, linha Silentoque, da Pial ou similar, inclusive abertura e fechamento de rasgo em alvenaria.(desonerado)	un	210,01
IT 24.26.0103 (A)	Instalacao de um conjunto de 2 tomadas equivalentes a 3 varas de eletroduto de PVC de 3/4", 28,5m de fio 2,5mm2, 2 caixas 4"X2", conexoes e tomadas de embutir com placa fosforescente, linha Silentoque, da Pial ou similar, inclusive abertura e fechamento de rasgo em alvenaria.(desonerado)	un	291,89
IT 24.26.0109 (A)	Instalacao de ponto de tomada equivalente a 2 varas de eletroduto pesado Apollo ou similar de 3/4", 19,5m de fio 2,5mm2, caixas, conexoes e tomada de embutir com placa fosforescente, linha Silentoque, da Pial ou similar, inclusive abertura e fechamento de rasgo em alvenaria.(desonerado)	un	459,58

CATÁLOGO SCO - DEZEMBRO 2024

Item de Serviço	Descrição	Und. de Medida	Custo R\$
IT 24.26.0112 (/)	Fornecimento e instalacao de tomada fosforescente Universal, linha Silentoque, da Pial ou similar, externa, com placa.(desonerado)	un	8,67
IT 24.26.0115 (/)	Instalacao de tomada de embutir, referencia 54322, 3P-20A, linha Silentoque, da Pial ou similar, com placa, inclusive fornecimento.(desonerado)	un	19,8
IT 24.26.0118 (A)	Instalacao para ponto de rede de computador equivalente a 2 varas de eletroduto de PVC rigido de 3/4", 6,5m de cabo para rede (KMP, 4 pares, 8 vias, categoria 5), conector RJ 45, inclusive abertura e fechamento de rasgo de alvenaria.(desonerado)	un	184,25
IT 24.26.0150 (A)	Instalacao de ponto de tomada de sobrepor, compreendendo: 12m de fio paralelo de 2,5mm2, bucha de nylon, parafusos e tomada de sobrepor.(desonerado)	un	121,32
IT 24.26.0200 (/)	Fornecimento e instalacao de tomada de piso simples 4"x2", 2 pinos mais terra (2p+t), universal, com corpo em aluminio fundido e tampa em latao polido (tipo unha), 25A/600V.(desonerado)	un	73,9
IT 24.26.0250 (/)	Instalacao de um conjunto de 3 tomadas equivalentes a 4 varas de eletroduto de PVC de 3/4", 25m de fio 2,5mm2, caixas, conexoes e tomadas de embutir com placa fosforescente, linha Silentoque, da Pial ou similar, inclusive abertura e fechamento de rasgo em alvenaria.(desonerado)	un	382,24
IT 24.26.0300 (/)	Instalacao de um conjunto de 4 tomadas equivalentes a 5 varas de eletroduto de PVC de 3/4", 30m de fio 2,5mm2, caixas, conexoes e tomadas de embutir com placa fosforescente, linha Silentoque, da Pial ou similar, inclusive abertura e fechamento de rasgo em alvenaria.(desonerado)	un	452,98
IT 24.26.0350 (/)	Instalacao de tomada trifasica para pino tipo faca de 20A/220V com 2 disjuntores de 30A montados em caixa de chapa de ferro estampada de (15x15)cm, inclusive abertura e fechamento do rasgo em alvenaria.(desonerado)	un	291,79
IT 24.26.0353 (/)	Instalacao de tomada tripolar Universal de embutir com placa 4"x2" em material termoplastico, 15A/250V, inclusive fornecimento, abertura e fechamento do rasgo em alvenaria. Fornecimento.(desonerado)	un	36,4
IT 24.26.0500 (/)	Plug, 3P20A-125/250V, referencia 54341, linha Seis, Pial ou similar, preto. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	15,83
IT 24.28.0050 (/)	Instalacao de interruptor de embutir com 1 secao, linha Silentoque, da Pial ou similar, com placa em material termoplastico de 4"x2", inclusive fornecimento.(desonerado)	un	19,59
IT 24.28.0053 (/)	Instalacao de interruptor de embutir fosforescente, linha Silentoque, da Pial ou similar, com placa, 2 teclas paralelas, inclusive fornecimento.(desonerado)	un	32,09
IT 24.28.0056 (/)	Instalacao de interruptor de embutir fosforescente, linha Silentoque, da Pial ou similar, com placa, three way, inclusive fornecimento.(desonerado)	un	42,47
IT 24.28.0059 (/)	Instalacao de interruptor simples, referencia 1100, 10A-250V, linha Silentoque, da Pial ou similar, com placa, inclusive fornecimento.(desonerado)	un	10,47
IT 24.28.0100 (A)	Instalacao de interruptor de sobrepor, compreendendo: 12m de fio paralelo de 2,5mm2, fita isolante, bucha de nylon, parafusos e interruptor de sobrepor.(desonerado)	un	141,11
IT 24.28.0150 (/)	Instalacao de 2 interruptores verticais em caixa estampada de 4"x4" com placa contendo 2 modulos verticais, inclusive fornecimento.(desonerado)	un	138,79
IT 24.28.0200 (/)	Instalacao de placa cega instalada em caixa de 4"x2", inclusive fornecimento.(desonerado)	un	18,51
IT 24.32.0010 (/)	Cabo de cobre flexivel, com isolamento termoplastico, compreendendo: preparo, corte e enfiacao em eletrodutos em bitola de 1,5mm2 com tensao nominal de 450/750V. Fornecimento e colocacao. (Desonerado)	m	2,97
IT 24.32.0015 (/)	Cabo de cobre flexivel, com isolamento termoplastico, compreendendo: preparo, corte e enfiacao em eletrodutos em bitola de 2,5mm2 com tensao nominal de 450/750V. Fornecimento e colocacao. (Desonerado)	m	4,05
IT 24.32.0020 (/)	Cabo de cobre flexivel, com isolamento termoplastico, compreendendo: preparo, corte e enfiacao em eletrodutos em bitola de 4mm2 com tensao nominal de 450/750V. Fornecimento e colocacao. (Desonerado)	m	5,78
IT 24.32.0025 (/)	Cabo de cobre flexivel, com isolamento termoplastico, compreendendo: preparo, corte e enfiacao em eletrodutos em bitola de 6mm2 com tensao nominal de 450/750V. Fornecimento e colocacao. (Desonerado)	m	7,61
IT 24.32.0030 (/)	Cabo de cobre flexivel, com isolamento termoplastico, compreendendo: preparo, corte e enfiacao em eletrodutos em bitola de 10mm2 com tensao nominal de 450/750V. Fornecimento e colocacao. (Desonerado)	m	11,52
IT 24.32.0035 (/)	Cabo de cobre flexivel, com isolamento termoplastico, compreendendo: preparo, corte e enfiacao em eletrodutos em bitola de 16mm2 com tensao nominal de 450/750V. Fornecimento e colocacao. (Desonerado)	m	17,11
IT 24.32.0053 (/)	Cabo de cobre rigido, com isolamento termoplastico, compreendendo: preparo, corte e enfiacao em eletrodutos em bitola de 1,5mm2 com tensao nominal de 450/750V. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	m	3,67
IT 24.32.0056 (/)	Cabo de cobre rigido, com isolamento termoplastico, compreendendo: preparo, corte e enfiacao em eletrodutos em bitola de 2,5mm2 com tensao nominal de 450/750V. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	m	4,17
IT 24.32.0059 (/)	Cabo de cobre rigido, 750V, com isolamento termoplastico, compreendendo: preparo, corte e enfiacao em eletrodutos em bitola de 4mm2. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	m	5,94
IT 24.32.0062 (/)	Cabo de cobre rigido, com isolamento termoplastico, compreendendo: preparo, corte e enfiacao em eletrodutos em bitola de 6mm2. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	m	8,06
IT 24.32.0065 (/)	Cabo de cobre rigido, com isolamento termoplastico, compreendendo: preparo, corte e enfiacao em eletrodutos em bitola de 10mm2 com tensao nominal de 450/750V. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	m	11,08
IT 24.32.0068 (/)	Cabo de cobre rigido, com isolamento termoplastico, compreendendo: preparo, corte e enfiacao em eletrodutos em bitola de 16mm2 com tensao nominal de 450/750V. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	m	16,5
IT 24.32.0074 (/)	Cabo de cobre rigido, com isolamento termoplastico, compreendendo: preparo, corte e enfiacao em eletrodutos, na bitola de 25mm2. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	m	33,76
IT 24.32.0080 (/)	Cabo de cobre rigido, com isolamento termoplastico, compreendendo: preparo, corte e enfiacao em eletrodutos em bitola de 50mm2 com tensao nominal de 450/750V. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	m	61,49
IT 24.32.0083 (/)	Cabo de cobre rigido, com isolamento termoplastico, compreendendo: preparo, corte e enfiacao em eletrodutos, na bitola de 70mm2. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	m	77,04
IT 24.32.0503 (A)	Cabo de cobre flexivel, 750V, secao de 3x1mm2, com condutores de cobre nu, coberto com camada isolante de PVC. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	m	8,86
IT 24.34.0010 (/)	Cabo de cobre flexivel, com isolamento termoplastico, compreendendo: preparo, corte e enfiacao em eletrodutos em bitola de 35mm2 com tensao nominal de 0,6/1kV. Fornecimento e colocacao. (Desonerado)	m	37,51
IT 24.34.0015 (/)	Cabo de cobre flexivel, com isolamento termoplastico, compreendendo: preparo, corte e enfiacao em eletrodutos em bitola de 50mm2 com tensao nominal de 0,6/1kV. Fornecimento e colocacao. (Desonerado)	m	49,52
IT 24.34.0020 (/)	Cabo de cobre flexivel, com isolamento termoplastico, compreendendo: preparo, corte e enfiacao em eletrodutos em bitola de 70mm2 com tensao nominal de 0,6/1kV. Fornecimento e colocacao. (Desonerado)	m	69,3
IT 24.34.0025 (/)	Cabo de cobre flexivel, com isolamento termoplastico, compreendendo: preparo, corte e enfiacao em eletrodutos em bitola de 95mm2 com tensao nominal de 0,6/1kV. Fornecimento e colocacao. (Desonerado)	m	88,73
IT 24.34.0030 (/)	Cabo de cobre flexivel, com isolamento termoplastico, compreendendo: preparo, corte e enfiacao em eletrodutos em bitola de 120mm2 com tensao nominal de 0,6/1kV. Fornecimento e colocacao. (Desonerado)	m	116,11
IT 24.34.0035 (/)	Cabo de cobre flexivel, com isolamento termoplastico, compreendendo: preparo, corte e enfiacao em eletrodutos em bitola de 150mm2 com tensao nominal de 0,6/1kV. Fornecimento e colocacao. (Desonerado)	m	144,63

CATÁLOGO SCO - DEZEMBRO 2024

Item de Serviço	Descrição	Und. de Medida	Custo R\$
IT 24.34.0053 (/)	Cabo de cobre rígido, com isolamento termoplastico, antichama, compreendendo: preparo, corte e enfiacao em eletrodutos, 600/1000V, na bitola de 1,5mm2. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	m	3,88
IT 24.34.0059 (/)	Cabo de cobre rígido, com isolamento termoplastico, antichama, compreendendo: preparo, corte e enfiacao em eletrodutos, 600/1000V, na bitola de 2,5mm2. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	m	4,31
IT 24.34.0068 (/)	Cabo de cobre rígido, com isolamento termoplastico, antichama, compreendendo: preparo, corte e enfiacao em eletrodutos, 600/1000V, na bitola de 10mm2. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	m	13,67
IT 24.34.0071 (/)	Cabo de cobre rígido, com isolamento termoplastico, antichama, compreendendo: preparo, corte e enfiacao em eletrodutos, 600/1000V, na bitola de 16mm2. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	m	20,21
IT 24.34.0077 (A)	Cabo de cobre rígido, com isolamento termoplastico, antichama, compreendendo: preparo, corte e enfiacao em eletrodutos, 1Kv, na bitola de 35mm2. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	m	35,95
IT 24.34.0080 (/)	Cabo de cobre rígido, com isolamento termoplastico, antichama, compreendendo: preparo, corte e enfiacao em eletrodutos, 600/1000V, na bitola de 50mm2. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	m	53,94
IT 24.34.0086 (/)	Cabo de cobre rígido, com isolamento termoplastico, compreendendo: preparo, corte e enfiacao em eletrodutos em bitola de 95mm2. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	m	105,24
IT 24.34.0089 (A)	Cabo de cobre rígido, com isolamento termoplastico, compreendendo: preparo, corte e enfiacao em eletrodutos em bitola de 120mm2. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	m	144,67
IT 24.34.0092 (A)	Cabo de cobre rígido, com isolamento termoplastico, compreendendo: preparo, corte e enfiacao em eletrodutos em bitola de 150mm2. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	m	173,73
IT 24.34.0095 (A)	Cabo de cobre rígido, com isolamento termoplastico, compreendendo: preparo, corte e enfiacao em eletrodutos em bitola de 185mm2. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	m	199,02
IT 24.34.0098 (A)	Cabo de cobre rígido, com isolamento termoplastico, compreendendo: preparo, corte e enfiacao em eletrodutos em bitola de 240mm2. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	m	292,25
IT 24.34.0101 (A)	Cabo de cobre rígido, com isolamento termoplastico, compreendendo: preparo, corte e enfiacao em eletrodutos em bitola de 300mm2. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	m	262,87
IT 24.34.0265 (/)	Cabo de cobre rígido, secao de 3x25mm2, 0,6/1Kv, antichama, compreendendo preparo, corte e enfiacao em eletrodutos, Sintenax ou similar. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	m	41,45
IT 24.34.0321 (/)	Cabo de cobre rígido, secao de 35mm2, 0,6/1Kv, isolado XLPE. Fornecimento.(desonerado)	m	31,49
IT 24.34.0357 (/)	Cabo de cobre rígido, 1Kv, com isolamento termoplastico, compreendendo: preparo, corte e enfiacao em eletrodutos em bitola de 4mm2. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	m	7,08
IT 24.34.0358 (/)	Cabo de cobre rígido, 1Kv, PVC/70oC, 4mm2. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	m	7,93
IT 24.34.0359 (/)	Cabo de cobre rígido, 1Kv, PVC/70oC, 6mm2. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	m	12,8
IT 24.34.0361 (/)	Cabo de cobre rígido, isolado, antichama, unipolar, 10mm2, 1000V, referencia Sintenax, Pirelli ou similar. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	m	13,36
IT 24.34.0364 (/)	Cabo de cobre rígido, isolado, antichama, unipolar, 16mm2, 1000V, referencia Sintenax, Pirelli ou similar. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	m	19,9
IT 24.34.0367 (/)	Cabo de cobre rígido, 1Kv, PVC/70oC, 25mm2. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	m	37,01
IT 24.34.0370 (/)	Cabo de cobre rígido, isolado, antichama, unipolar, 50mm2, 1000V, referencia Sintenax, Pirelli ou similar. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	m	53,52
IT 24.34.0373 (/)	Cabo de cobre rígido, isolado, antichama, unipolar, 70mm2, 1000V, referencia Sintenax, Pirelli ou similar. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	m	77,04
IT 24.34.0376 (/)	Cabo de cobre rígido, isolado, antichama, unipolar, 95mm2, 1000V, referencia Sintenax, Pirelli ou similar. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	m	112,39
IT 24.34.0379 (A)	Cabo de cobre rígido, isolado, antichama, unipolar, 120mm2, 1000V, referencia Sintenax, Pirelli ou similar. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	m	125,98
IT 24.34.0382 (A)	Cabo de cobre rígido com isolamento Sintenax, classe 0,6/1Kv, secao de 150mm2. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	m	175,29
IT 24.34.0388 (A)	Cabo de cobre rígido com isolamento Sintenax, classe 0,6/1Kv, secao de 240mm2. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	m	213,73
IT 24.36.0050 (/)	Cabo de cobre isolado EPR, unipolar, 50mm2, 8,7/15Kv, referencia Epotrenax FX-3, Pirelli ou similar. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	m	50,89
IT 24.38.0059 (A)	Cabo telefonico de cobre recozido estanhado, tipo CI, uso interno, 0,40mm2, 10 pares, para instalacoes internas primarias. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	m	9,3
IT 24.38.0071 (A)	Cabo telefonico de cobre recozido estanhado, tipo CI, uso interno, 0,40mm2, 20 pares, para instalacoes internas primarias. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	m	12,56
IT 24.38.0100 (A)	Cabo telefonico de cobre estanhado, tipo CCI, sem blindagem, 0,50mm2, 2 pares, para instalacoes internas secundarias. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	m	2
IT 24.38.0103 (A)	Cabo telefonico de cobre estanhado, tipo CCI, sem blindagem, 0,50mm2, 4 pares, para instalacoes internas secundarias. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	m	3,54
IT 24.38.0166 (A)	Cabo telefonico de cobre estanhado, tipo CCI, sem blindagem, 0,50mm2, 6 pares, para instalacoes internas secundarias. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	m	5,89
IT 24.38.0300 (/)	Fio telefonico tipo FE, bitola de 1mm2, para instalacoes areas. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	m	52,5
IT 24.40.0062 (/)	Cabo de cobre nu, secao de 6mm2. Fornecimento e instalacao (1kg = 18,87 metros).(desonerado)	Kg	59,77
IT 24.40.0068 (/)	Cabo de cobre nu, secao de 16mm2. Fornecimento e instalacao (1kg = 7,04 metros).(desonerado)	Kg	93,01
IT 24.40.0071 (/)	Cabo de cobre nu, secao de 25mm2. Fornecimento e instalacao (1kg = 4,51 metros).(desonerado)	Kg	82,48
IT 24.40.0074 (/)	Cabo de cobre nu, secao de 35mm2. Fornecimento e instalacao (1kg = 3,16 metros).(desonerado)	Kg	107,19
IT 24.40.0077 (/)	Cabo de cobre nu, secao de 50mm2. Fornecimento e instalacao (1kg = 2,27 metros).(desonerado)	Kg	89,86
IT 24.42.0053 (/)	Fio de cobre rígido, com isolamento termoplastico, antichama, compreendendo: preparo, corte e enfiacao em eletrodutos, na bitola de 1mm2. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	m	2,42
IT 24.42.0056 (/)	Fio de cobre rígido, com isolamento termoplastico, antichama, compreendendo: preparo, corte e enfiacao em eletrodutos, na bitola de 1,5mm2. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	m	3,09
IT 24.42.0059 (/)	Fio de cobre rígido, com isolamento termoplastico, antichama, compreendendo: preparo, corte e enfiacao em eletrodutos, na bitola de 2,5mm2. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	m	4,11
IT 24.42.0062 (/)	Fio de cobre rígido, com isolamento termoplastico, antichama, compreendendo: preparo, corte e enfiacao em eletrodutos, na bitola de 4mm2. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	m	5,64
IT 24.42.0065 (/)	Fio de cobre rígido, com isolamento termoplastico, antichama, compreendendo: preparo, corte e enfiacao em eletrodutos, na bitola de 6mm2. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	m	8,13
IT 24.42.0068 (/)	Fio de cobre rígido, com isolamento termoplastico, antichama, compreendendo: preparo, corte e enfiacao em eletrodutos, na bitola de 10mm2. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	m	12,41
IT 24.42.0106 (/)	Fio de cobre flexivel, paralelo, com isolamento termoplastico, 300V, na bitola de (2x1,5)mm2. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	m	6,05
IT 24.42.0109 (/)	Fio paralelo, com isolamento termoplastico, na bitola de (2x2,5)mm2. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	m	6,58

CATÁLOGO SCO - DEZEMBRO 2024

Item de Serviço	Descrição	Und. de Medida	Custo R\$
IT 24.42.0112 (/)	Fio de cobre flexível, paralelo, com isolamento termoplástico, 300V, na bitola de (2x4)mm2. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	m	9,14
IT 24.44.0053 (/)	Fio de cobre nu, na bitola de 1mm2. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	m	1,57
IT 24.44.0056 (/)	Fio de cobre nu, na bitola de 1,5mm2. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	m	2,19
IT 24.44.0059 (/)	Fio de cobre nu, na bitola de 2,5mm2. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	m	2,67
IT 24.44.0062 (/)	Fio de cobre nu, na bitola de 4mm2. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	m	9,43
IT 24.44.0065 (/)	Fio de cobre nu, na bitola de 6mm2. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	m	7,65
IT 24.44.0068 (/)	Fio de cobre nu, na bitola de 10mm2. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	m	15,55
IT 24.44.0071 (/)	Fio de cobre nu, na bitola de 16mm2. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	m	23,51
IT 24.46.0050 (/)	Caixa estampada de 2"x4", inclusive buchas e arruelas. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	14,6
IT 24.46.0053 (/)	Caixa estampada de 3"x3", inclusive buchas e arruelas. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	13,27
IT 24.46.0056 (/)	Caixa estampada de 4"x4", inclusive buchas e arruelas. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	16,78
IT 24.46.0100 (/)	Caixa de passagem em aco estampado, de 4"x2", exclusive abertura e fechamento do rasgo. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	8,82
IT 24.46.0103 (/)	Caixa de passagem em aco estampado, de 4"x4", exclusive abertura e fechamento do rasgo. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	14,08
IT 24.46.0106 (/)	Caixa de passagem em chapa com tampa aparafusada de (20x20x10)cm. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	108,68
IT 24.46.0109 (/)	Caixa de passagem para telefone, conforme especificacao da Telebras, nas dimensoes (20x20x12)cm. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	137,02
IT 24.46.0112 (/)	Caixa de passagem para telefone, conforme especificacao da Telebras, nas dimensoes (40x40x12)cm. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	322,12
IT 24.46.0115 (/)	Caixa de passagem para telefone, conforme especificacao da Telebras, nas dimensoes (60x60x12)cm. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	228,52
IT 24.46.0118 (/)	Caixa de passagem para telefone, conforme especificacao da Telebras, nas dimensoes (80x80x12)cm. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	871,83
IT 24.46.0121 (/)	Caixa de passagem para telefone, conforme especificacao da Telebras, nas dimensoes (120x120x12)cm. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	1.119,15
IT 24.46.0124 (/)	Caixa de passagem para telefone, conforme especificacao da Telebras, nas dimensoes (150x150x12)cm. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	1.491,32
IT 24.46.0150 (/)	Caixa de passagem em alvenaria, dimensoes de (60x60x60)cm, com tampao de ferro. Construcão.(desonerado)	un	481,85
IT 24.46.0153 (/)	Caixa de passagem em alvenaria, dimensoes de (80x80x80)cm, com tampao de ferro. Construcão.(desonerado)	un	547,07
IT 24.46.0200 (A)	Reparo em caixa de passagem de energia eletrica de alvenaria de (60x60)cm, com troca de tampa de concreto, com espessuras de 6cm.(desonerado)	m2	153,65
IT 24.46.0400 (A)	Caixa de ligacao de aluminio silicio, tipo Condulete ou similar, no formato B com diametro de 1", fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	18,25
IT 24.46.0403 (A)	Caixa de ligacao de aluminio silicio, tipo Condulete ou similar, no formato C com diametro de 1", fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	23,98
IT 24.46.0406 (A)	Caixa de ligacao de aluminio silicio, tipo Condulete ou similar, no formato E com diametro de 1",fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	18,25
IT 24.46.0409 (A)	Caixa de ligacao de aluminio silicio, tipo Condulete ou similar, no formato LB com diametro de 1", fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	21,31
IT 24.46.0412 (A)	Caixa de ligacao de aluminio silicio, tipo Condulete ou similar, no formato LL com diametro de 1", fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	22,32
IT 24.46.0415 (A)	Caixa de ligacao de aluminio silicio, tipo Condulete ou similar, no formato T com diametro de 1", fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	24,29
IT 24.46.0418 (A)	Caixa de ligacao de aluminio silicio, tipo Condulets ou similar, no formato X com diametro de 1",fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	30,86
IT 24.48.0050 (/)	Quadro de distribuicao de energia para disjuntores termo-magneticos unipolares, de embutir, com porta e barramento neutro, para instalacao de ate 3 disjuntores, sem dispositivo para chave geral. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	97,36
IT 24.48.0100 (/)	Centro de distribuicao da Dutoplast ou similar, modelo externo, com previsao para instalacao de 6 disjuntores. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	109,99
IT 24.48.0106 (/)	Quadro de distribuicao de energia para disjuntores termo-magneticos unipolares, de embutir, com porta, para instalacao de ate 6 disjuntores, sem dispositivo para chave geral. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	110,62
IT 24.48.0150 (/)	Quadro de distribuicao de energia, para disjuntores termo-magneticos unipolares, de embutir, com porta e barramento neutro, para instalacao de ate 12 disjuntores, sem dispositivo para chave geral. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	193,64
IT 24.48.0156 (/)	Quadro de distribuicao de energia, trifasico, para 12 circuitos. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	695,85
IT 24.48.0200 (/)	Quadro de distribuicao de energia, para disjuntores termo-magneticos unipolares, de embutir, com porta e barramento neutro e trifasicos, para instalacao de ate 18 disjuntores, com dispositivo para chave geral. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	205
IT 24.48.0250 (/)	Quadro de distribuicao de energia para disjuntores termo-magneticos unipolares, de embutir, com porta e barramento neutro e trifasico, para instalacao de ate 24 disjuntores, com dispositivo para chave geral. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	256,72
IT 24.48.0300 (/)	Quadro de distribuicao de energia para disjuntores termo-magneticos unipolares, de embutir, com porta e barramento neutro e trifasico, para instalacao de ate 32 disjuntores, com dispositivo para chave geral. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	332,73
IT 24.48.0350 (/)	Quadro de distribuicao de energia para disjuntores termo-magneticos unipolares, de embutir, com porta e barramento neutro e trifasico, para instalacao de ate 40 disjuntores, com dispositivo para chave geral. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	407,93
IT 24.48.0400 (/)	Quadro de distribuicao de energia para disjuntores termo-magneticos unipolares, de embutir, com porta e barramento neutro e trifasico, para instalacao de ate 50 disjuntores, com dispositivo para chave geral. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	2.776,76
IT 24.48.0500 (/)	Base de armario Ardsal 10/14. Fornecimento.(desonerado)	un	1.529,75
IT 24.48.0550 (/)	Quadro monobloco em chapa de aco com 1,5mm de espessura, medindo (1200x600x300)mm, referencia EE-362 ou similar. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	1.854,78
IT 24.48.0600 (/)	Quadro de partida e comando para grupo gerador fixo existente com potencia de 145Kva. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	15.206,26
IT 24.50.0050 (/)	Disjuntor, unipolar, do tipo Quicklag de 10A a 30A. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	26,28
IT 24.50.0053 (/)	Disjuntor, unipolar, do tipo Quicklag de 35A. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	42,84
IT 24.50.0150 (/)	Disjuntor termomagnetico em caixa moldada, unipolar de 70A. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	105,33
IT 24.50.0200 (/)	Disjuntor, tripolar, tipo C, de 10A a 50A, Eletromar ou similar. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	145,12
IT 24.50.0203 (/)	Disjuntor, tripolar de 40A. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	107,19
IT 24.50.0206 (/)	Disjuntor, tripolar de 50A. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	107,19
IT 24.50.0212 (/)	Disjuntor, tripolar, tipo C, de 60A a 100A, Eletromar ou similar. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	107,19
IT 24.50.0220 (/)	Disjuntor, tripolar de 125A. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	742,1
IT 24.50.0300 (/)	Disjuntor, tripolar, tipo DA, 250A a 400A, Eletromar ou similar. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	2.431,85

CATÁLOGO SCO - DEZEMBRO 2024

Item de Serviço	Descrição	Und. de Medida	Custo R\$
IT 24.50.0350 (B)	Disjuntor tripolar de media tensao a gas SF6, tipo HAD-170616, 630A/17,5Kv, 16KA, com rele antipumping, ate 24Kv, TC PR511, contatos auxiliares 5NA+5NF e bloqueio Kirk simples, com terminais de conexao para versao fixa, mecanismo de operacao manual, contador de operacoes, sinalizacao de mola carregada/descarregada e disjuntor aberto/fechado. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	54.015,46
IT 24.50.0400 (/)	Disjuntor termomagnetico, tripolar de 200A, 25KA, referencia XE225NC, Terasaki ou similar. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	661,94
IT 24.50.0450 (A)	Disjuntor termomagnetico, tripolar de 100A, 35/50KA, referencia XS100NS, Terasaki ou similar. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	582,8
IT 24.50.0453 (/)	Disjuntor termomagnetico, tripolar de 125A, 35/50KA, referencia XS225NS, Terasaki ou similar. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	1.285,28
IT 24.50.0459 (/)	Disjuntor termomagnetico, tripolar de 225A, 35/50KA, referencia XS225NS, Terasaki ou similar. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	1.038,86
IT 24.50.0468 (/)	Disjuntor termomagnetico, tripolar de 400A, 35KA, referencia XE600NS, Terasaki ou similar. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	3.847,78
IT 24.50.0550 (A)	Disjuntor de volume reduzido de oleo tripolar, classe 15Kv, corrente nominal de 800A/500MVA, com os acessorios: carregador de mola motorizado, reles de abertura e fechamento, bloqueio mecanico Kirk. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	73.272,58
IT 24.50.0600 (/)	Dispositivo de protecao contra surto (DPS), classe II, 1 polo, tensao 175V, correntes aproximadas de descarga nominal e maxima de 20kA e 45kA. Fornecimento e instalacao. (Desonerado)	un	59,91
IT 24.50.0610 (/)	Dispositivo de protecao contra surto (DPS), classe II, 1 polo, tensao 275V, correntes aproximadas de descarga nominal e maxima de 20kA e 45kA. Fornecimento e instalacao. (Desonerado)	un	58,98
IT 24.52.0062 (/)	Chave blindada, tripolar de 250V de 100A, Continental ou similar. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	1.039,06
IT 24.52.0074 (/)	Chave blindada, tripolar de 250V de 200A, Continental ou similar. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	400,74
IT 24.52.0086 (/)	Chave blindada, tripolar de 250V de 400A, Continental ou similar. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	1.095,74
IT 24.52.0100 (/)	Chave comutadora de 250A modelo 3Kw 1- 314, Siemens ou similar. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	4.250,40
IT 24.52.0109 (/)	Chave comutadora de 630A modelo 3Kw 1- 627, Siemens ou similar. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	7.784,33
IT 24.52.0150 (/)	Chave comutadora com botao XB2 BD21 ou similar. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	206,95
IT 24.52.0200 (/)	Chave Pacco interruptora referencia P63 1/3hs CN 63A. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	551,2
IT 24.52.0209 (/)	Chave Pacco interruptora referencia P100 1/3hs CN 100A. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	914,36
IT 24.52.0253 (/)	Chave faca, base ardosa, 250V, com porta fusiveis, tripolar de 30A . Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	50,53
IT 24.52.0259 (/)	Chave faca blindada, completa, 80A, modelo 3NP4, da Siemens ou similar. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	228,05
IT 24.52.0262 (/)	Chave faca, base ardosa, 250V, com porta fusiveis, tripolar de 100A. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	107,99
IT 24.52.0274 (/)	Chave faca, base ardosa, 250V, com porta fusiveis, tripolar de 400A. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	1.000,22
IT 24.52.0290 (/)	Chave blindada tripolar, SCHAK de 400A ou similar. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	1.099,68
IT 24.52.0306 (/)	Chave tipo faca aberta, reforcada de reversao, base de marmore 250V, bipolar, de 30A. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	161,88
IT 24.52.0315 (/)	Chave tipo faca aberta, reforcada de reversao, base de marmore 250V, bipolar de 60A. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	47,32
IT 24.52.0350 (/)	Chave tipo faca aberta, reforcada de reversao, base de marmore 250V, tripolar de 60A. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	65,42
IT 24.52.0403 (/)	Chave guarda motor, trifasica, ate 3CV, 220V, compreendendo chave magnetica SA-10 com rele termico e botoeira liga/desliga, Eletromar ou similar. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	296,67
IT 24.52.0409 (/)	Chave guarda motor, trifasica, ate 5CV, 220V, compreendendo chave magnetico SA-16 com rele termico e botoeira liga/desliga, Eletromar ou similar. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	759,35
IT 24.52.0412 (/)	Chave guarda motor, trifasica, ate 7,5/10CV, 220V, compreendendo chave magnetica SA-32 com rele termico e botoeira liga/desliga, Eletromar ou similar. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	155,73
IT 24.52.0600 (/)	Chave boia, automatica, de mercurio, unipolar. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	325,19
IT 24.54.0050 (/)	Fusivel cartucho de 15A a 30A, 250V. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	11,36
IT 24.54.0100 (/)	Fusivel cartucho de 35A a 60A, 250V. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	18,5
IT 24.54.0300 (/)	Fuzivel Diazed, de 2A, com base, tampa, anel e parafuso de ajuste, Siemens ou similar. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	30,97
IT 24.54.0350 (/)	Fuzivel Diazed, de 10A, com base, tampa, anel e parafuso de ajuste, Siemens ou similar. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	35,28
IT 24.54.0400 (/)	Fuzivel Diazed, de 16A, com base, tampa, anel e parafuso de ajuste, Siemens ou similar. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	35,28
IT 24.54.0450 (/)	Fuzivel Diazed, de 30A, com base, tampa, anel e parafuso de ajuste, Siemens ou similar. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	98,72
IT 24.54.0500 (/)	Fuzivel Diazed, de 63A, com base, tampa, anel e parafuso de ajuste, Siemens ou similar. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	36,45
IT 24.54.0550 (/)	Fuzivel Diazed, de 100A, com base, tampa, anel e parafuso de ajuste, Siemens ou similar. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	30,37
IT 24.54.0600 (/)	Fusivel NH, tamanho 00, corrente nominal de 80A. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	32
IT 24.54.0650 (/)	Fusiveis NH, tamanho 1, corrente nominal de 36 a 200A , 500V. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	48,18
IT 24.54.0700 (/)	Fusiveis NH, tamanho 1, corrente nominal de 224 a 250A , 500V. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	48,18
IT 24.56.0050 (/)	Capacitor trifasico de 10Kv, 220V, 60Hz. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	3.142,19
IT 24.56.0200 (/)	Capacitor trifasico de 15Kv, 220V, 60Hz. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	3.381,37
IT 24.58.0050 (/)	Contacto magnetico, com bobina de 220V/60Hz, modelo 3TB-40, Siemens ou similar. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	220,87
IT 24.58.0100 (/)	Contacto magnetico, com bobina de 220V/60Hz, modelo 3TB-43, Siemens ou similar. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	297,87
IT 24.58.0150 (/)	Contacto magnetico, com bobina de 32A, 220V/60Hz, modelo 3TB-44, Siemens ou similar. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	457,87
IT 24.58.0200 (/)	Contacto magnetico, com bobina de 220V/60Hz, modelo 3TB-46, Siemens ou similar. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	780,87
IT 24.58.0250 (/)	Contacto magnetico, com bobina de 63A, 220V/60Hz, modelo 3TB-47, Siemens ou similar. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	1.156,87
IT 24.58.0300 (/)	Contacto magnetico, com bobina de 220V/60Hz, modelo 3TB-48, Siemens ou similar. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	1.222,87
IT 24.58.0320 (/)	Contacto magnetico, com bobina de 220V/60Hz, modelo 3RT10 17-1AN11, Siemens ou similar. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	397,21
IT 24.58.0326 (/)	Contacto magnetico, com bobina de 220V/60Hz, modelo 3RT10 25-1AN10, Siemens ou similar. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	305,55

CATÁLOGO SCO - DEZEMBRO 2024

Item de Serviço	Descrição	Und. de Medida	Custo R\$
IT 24.58.0350 (/)	Contactor magnetico, com bobina de 110A, 220V/60Hz, modelo 3TB-50, Siemens ou similar. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	2.577,47
IT 24.58.0400 (/)	Contactor magnetico, com bobina de 220V/60Hz, modelo LC1 D-0910 ou similar. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	304,7
IT 24.58.0450 (/)	Contactor magnetico, com bobina de 220V/60Hz, modelo LC1 D-2510 ou similar. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	507,2
IT 24.58.0500 (/)	Contactor magnetico, com bobina de 220V/60Hz, modelo LC1 D-5011 ou similar. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	1.033,58
IT 24.58.0550 (/)	Contactor magnetico, com bobina de 220V/60Hz, modelo LC1 D-4011 ou similar. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	942,7
IT 24.58.0600 (/)	Contactor magnetico, com bobina de 220V/60Hz, modelo CA2 DN40 ou similar. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	616,93
IT 24.58.0650 (/)	Contactor magnetico, modelo E-111 Rafix, Siemens ou similar. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	63,3
IT 24.60.0250 (/)	Conector de parafusos fendido KS-17, Burndy ou similar. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	10,69
IT 24.60.0315 (/)	Terminal mecanico a compressao, fabricado em bronze, para cabo de 2,5mm2. Fornecimento e instalacao.(Desonerado)	un	10,86
IT 24.60.0320 (/)	Terminal mecanico a compressao, fabricado em bronze, para cabo de 4mm2. Fornecimento e instalacao.(Desonerado)	un	10,84
IT 24.60.0325 (/)	Terminal mecanico a compressao, fabricado em bronze, para cabo de 6mm2. Fornecimento e instalacao.(Desonerado)	un	10,91
IT 24.60.0330 (/)	Terminal mecanico a compressao, fabricado em bronze, para cabo de 10mm2. Fornecimento e instalacao.(Desonerado)	un	10,85
IT 24.60.0335 (/)	Terminal mecanico a compressao, fabricado em bronze, para cabo de 16mm2. Fornecimento e instalacao.(Desonerado)	un	12,44
IT 24.60.0340 (/)	Terminal mecanico a compressao, fabricado em bronze, para cabo de 25mm2. Fornecimento e instalacao.(Desonerado)	un	13,35
IT 24.60.0345 (/)	Terminal mecanico a compressao, fabricado em bronze, para cabo de 35mm2. Fornecimento e instalacao.(Desonerado)	un	14,63
IT 24.60.0356 (/)	Terminal mecanico de cabo de 16mm2. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	3,6
IT 24.60.0359 (/)	Terminal mecanico de cabo de 25mm2. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	5,74
IT 24.60.0371 (/)	Terminal mecanico de cabo de 150mm2. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	29,07
IT 24.60.0387 (/)	Terminal mecanico de cabo de 240mm2. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	m	32,71
IT 24.60.0450 (/)	Terminal mecanico de cabo de 500mm2. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	88,36
IT 24.62.0050 (/)	Reator de partida convencional 220V/60Hz, para lampada PLC 18W. Fornecimento.(desonerado)	un	13,3
IT 24.62.0053 (/)	Reator simples, partida convencional 220V/60Hz, baixo fator de potencia, para lampada fluorescente (PL) compacta de 26W. Fornecimento.(desonerado)	un	11,62
IT 24.62.0062 (/)	Reator de partida convencional, fator de potencia natural, para lampada fluorescente de 1x40W. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	14,28
IT 24.62.0100 (/)	Reator para lampadas fluorescentes de 2x20W, partida rapida. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	38,71
IT 24.62.0150 (/)	Reator para lampada fluorescente de 1x40W, partida rapida. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	13,28
IT 24.62.0153 (/)	Reator para lampadas fluorescentes de 2x40W, partida rapida. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	45,74
IT 24.62.0200 (A)	Reator eletronico para 2 lampadas florescentes tubulares de 16w, tensao de entrada de 110V, partida instantanea, fator de potencia minimo 0,98, perdas inferiores a 8% do conjunto, distorcao harmonica inferior a 15%, fator de fluxo luminoso igual ou superior a 90%, vida util minima de 20.000h, Osram Quicktronic QTIS 16/32W ou similar. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	66,28
IT 24.62.0250 (A)	Reator eletronico para 2 lampadas florescentes tubulares de 32w, tensao de entrada de 110V, partida instantanea, fator de potencia minimo 0,98, perdas inferiores a 8% do conjunto, distorcao harmonica inferior a 15%, fator de fluxo luminoso igual ou superior a 90%, vida util minima de 20.000h, Osram Quicktronic QTIS 16/32W ou similar. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	53,49
IT 24.62.0300 (/)	Reator eletronico para 02 lampadas fluorescentes tubulares de 36W, tensao de entrada de 220V, partida instantanea, fator de potencia minimo 0,98, perdas inferiores a 8% do conjunto, distorcao harmonica inferior a 15%, fator de fluxo luminoso igual ou superior a 90%, vida util minima de 20.000h. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	41,24
IT 24.62.0350 (/)	Reator para lampada a vapor metalico de 150W, tensao 220V, fator de potencia minimo 0,88, com ignitor e capacitor incorporados, perda maxima igual a 10% do conjunto, vida util minima de 20.000h, Osram RQI 150 Tg 400 ou similar. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	102,42
IT 24.62.0400 (/)	Reator fabricado com chapa de aco protegida por uma camada anticorrosiva e acabamento em esmalte, tendo ignitor incorporado para funcionar em 60Hz e 220V em rede, para acendimento de lampada multi vapor metalico de 70W. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	154,44
IT 24.64.0050 (/)	Rele termico de 2,5 A a 4 A, modelo 30U 5000, Siemens ou similar. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	151,13
IT 24.64.0059 (/)	Rele bimetalico de 25 A a 36 A, modelo 3UA 54, Siemens ou similar. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	165,79
IT 24.64.0068 (/)	Rele bimetalico de 90 A a 120 A, modelo 3UA 62, Siemens ou similar. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	5.191,03
IT 24.64.0100 (/)	Rele termico de 4 A a 6 A, modelo LR1 D12316 ou similar. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	225,99
IT 24.64.0103 (/)	Rele termico de 4 A a 6 A, modelo 3UA 50 ou similar. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	149,38
IT 24.64.0106 (/)	Rele termico de 10 A a 15 A. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	216,23
IT 24.64.0109 (/)	Rele termico de 16 A a 25 A. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	402,54
IT 24.64.0118 (/)	Rele termico de 38 A a 50 A, modelo LR1 06 3357 ou similar. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	336,06
IT 24.64.0150 (/)	Rele de falta de fase, 220V/60Hz. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	315,07
IT 24.64.0200 (/)	Rele de tempo, modelo 7PU 60, Siemens ou similar. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	272,29
IT 24.66.0050 (/)	Fornecimento e instalacao de armacao secundaria ou Rex, para 3 linhas, completa.(desonerado)	un	245,28
IT 24.66.0150 (B)	Cabine especial de energia, padrao LIGHT, com montagem e instalacao de equipamentos e dispositivos eletricos de comando de manobra e aterramento, incluindo circuitos, quadro para instalacao de medidor tipo M-3, caixa para transformador de corrente TR-5 e caixa terminal TR-5, base e fusiveis de 630A.(desonerado)	un	14.084,31
IT 24.66.0153 (/)	Cubiculo de medicao, padrao LIGHT, para alta tensao. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	3.157,96
IT 24.66.0162 (/)	Cubiculo tipo Metal-Clad, 17,5Kva, 2500A, referencia versao 1 ABB-SACE. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	108.893,71
IT 24.66.0300 (B)	Entrada de servico (PC), padrao LIGHT, para medicao trifasica entre 82,5 e 98,8Kva, quadro para instalacao de medidor tipo M-3, com disjuntor 3x250A, caixa para transformadores de corrente tipo TR-5 e caixa terminal T-5, com base fusivel de 600A, fusiveis de 500A, obras civis, fornecimento e montagem.(desonerado)	un	12.247,53

CATÁLOGO SCO - DEZEMBRO 2024

Item de Serviço	Descrição	Und. de Medida	Custo R\$
IT 24.66.0500 (B)	Subestacao simplificada, padrao Light, com transformador trifasico de 225Kva, 13,8V/220-127V, 2 postes de concreto armado com secao circular com 11m e carga nominal de 600Kg, inclusive todos os materiais necessarios, exclusive cabine de medicao. Fornecimento e montagem.(desonerado)	un	44.739,39
IT 24.68.0050 (/)	Seccionador tripolar, acionamento simultaneo, comando por punho, 15Kv-400A. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	1.810,01
IT 24.68.0100 (/)	Seccionador tripolar, com fusiveis, acionamento simultaneo, comando por punho, 15Kv-400A. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	2.559,29
IT 24.68.0150 (/)	Seccionador tripolar, com fusiveis, acionamento simultaneo, comando por vara de manobra, 15Kv-400A. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	2.057,21
IT 24.68.0200 (/)	Seccionador tripolar, acionamento simultaneo, comando por vara de manobra, 15Kv-400A. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	1.555,14
IT 24.68.0250 (/)	Chave seccionada, tripolar, abertura sem carga, comando manual em grupo, instalacao abrigada, com chave de bloqueio mecanico tipo kirk, 400A/17,5Kv, referencia NTL2-17,5, ABB-SACE ou similar. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	2.617,52
IT 24.68.0300 (A)	Chave seccionada, tripolar, abertura com carga, comando manual em grupo, instalacao abrigada, com chave de bloqueio mecanico tipo kirk, 630A/17,5Kv e porta fusiveis HH, referencia NAL-17,5, ABB-SACE ou similar. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	9.938,04
IT 24.70.0050 (/)	Fonte de Emergencia, No Break, trifasico, potencia de 50Kva, on-line, tensao de entrada e saida de 220V, banco de baterias seladas em gabinete para autonomia a plena carga de 10 a 25 minutos, modelo serie 300, Liebert ou similar. Fornecimento.(desonerado)	un	156.000,00
IT 24.70.0100 (A)	Haste para aterramento, de cobre, de 5/8", com 3m de comprimento. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	192,2
IT 24.70.0103 (A)	Haste para aterramento, tipo Copperweld, de 5/8" (16mm), com 2,40m de comprimento, referencia PK-065, Paraklin ou similar. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	244,2
IT 24.70.0150 (A)	Para-raio de distribuicao em corpo polimerico de ZNO, para 15Kv/10Ka. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	290,82
IT 24.70.0350 (A)	Sistema de aterramento especifico para sala radiologica, com 3 hastes em cobre com diametro de 3/4", equidistantes de 1500mm umas das outras, inclusive caixa de inspecao, gel, conectores e cabos de transmissao de 70mm2, em distancia de 10 a 20m.(desonerado)	un	4.492,00
IT 24.72.0050 (/)	Transformador de corrente, classe 15Kv, para sistema de protecao, relacao 100/5A. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	4.351,32
IT 24.72.0097 (/)	Transformador de potencia a oleo mineral, uso interno, classe 15Kv, tensao primaria de 13,8Kv, tensao secundaria de 220/127V, potencia de 300Kva, com acessorios. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	45.630,91
IT 24.72.0100 (A)	Transformador de potencia a oleo mineral, uso interno, classe 15Kv, tensao primaria de 13,8Kv, tensao secundaria de 220/127V, potencia de 500Kva, com acessorios. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	55.140,91
IT 24.72.0103 (/)	Transformador de potencia a oleo mineral, uso interno, classe 15Kv, tensao primaria de 13,8Kv, tensao secundaria de 220/127V, potencia de 750Kva, com acessorios. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	73.327,41
IT 24.72.0106 (/)	Transformador de potencia a oleo mineral, uso interno, classe 15Kv, tensao primaria de 13,8Kv, tensao secundaria de 220/127V, potencia de 1000Kva, com acessorios. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	92.064,91
IT 24.72.0109 (/)	Transformador de potencia a oleo mineral, uso interno, classe 15Kv, tensao primaria de 13,8Kv, tensao secundaria de 220/127V, potencia de 1500Kva, com acessorios. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	127.446,91
IT 24.72.0112 (/)	Transformador de potencia a oleo mineral, uso interno, classe 15Kv, tensao primaria de 13,8Kv, tensao secundaria de 220/127V, potencia de 2000Kva, com acessorios. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	211.652,91
IT 24.72.0115 (/)	Transformador de potencia a oleo mineral, uso interno, classe 15Kv, tensao primaria de 13,8Kv, tensao secundaria de 220/127V, potencia de 2750Kva, com acessorios. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	283.153,03
IT 24.72.0150 (/)	Transformador de distribuicao trifasico, de 30Kva, tensao primaria de 13,2Kv, tensao secundaria de 127/220V. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	11.400,14
IT 24.72.0500 (/)	Transformador de distribuicao trifasico, de 112,5Kva, 60Hz. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	24.842,20
IT 24.72.0503 (/)	Transformador de potencia a seco, uso interno, classe 15Kv, tensao primaria de 13,8Kv, tensao secundaria de 220/127V, potencia de 300Kva, com acessorios. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	47.760,41
IT 24.72.0506 (/)	Transformador de potencia a seco, uso interno, classe 15Kv, tensao primaria de 13,8Kv, tensao secundaria de 220/127V, potencia de 500Kva, com acessorios. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	60.253,41
IT 24.72.0509 (/)	Transformador de potencia a seco, uso interno, classe 15Kv, tensao primaria de 13,8Kv, tensao secundaria de 220/127V, potencia de 750Kva, com acessorios. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	79.912,41
IT 24.72.0512 (/)	Transformador de potencia a seco, uso interno, classe 15Kv, tensao primaria de 13,8Kv, tensao secundaria de 220/127V, potencia de 1000Kva, com acessorios. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	99.831,41
IT 24.72.0515 (/)	Transformador de potencia a seco, uso interno, classe 15Kv, tensao primaria de 13,8Kv, tensao secundaria de 220/127V, potencia de 1500Kva, com acessorios. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	159.181,91
IT 24.74.0050 (/)	Bracadeira para fixacao de eletroduto de ferro galvanizado, diametro de 19mm (3/4"). Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	9,85
IT 24.74.0059 (A)	Bracadeira para fixacao de eletroduto de ferro galvanizado, diametro de 25mm (1"). Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	10,07
IT 24.74.0062 (A)	Bracadeira para fixacao de eletroduto de ferro galvanizado, diametro de 40mm (1 1/2"). Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	9,37
IT 24.74.0065 (A)	Bracadeira para fixacao de eletroduto de ferro galvanizado, diametro de 50mm (2"). Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	10,77
IT 24.74.0071 (A)	Bracadeira para fixacao de eletroduto de ferro galvanizado, diametro de 75mm (3"). Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	10,02
IT 24.99.0050 (/)	Amperimetro (96x96)mm com escala de 0A a 500A. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	140,68
IT 24.99.0100 (/)	Base de ferro retangular, para caixa subterranea, modelo QC-43, padrao Telerj. Fornecimento.(desonerado)	un	40
IT 24.99.0103 (/)	Tampa de ferro retangular, medindo (1,07x0,52)m, para caixa subterranea, modelo QC-43, padrao Telerj. Fornecimento.(desonerado)	un	598
IT 24.99.0150 (/)	Botao de comando Rafix, modelo K3 - 01, Siemens ou similar. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	123,65
IT 24.99.0250 (A)	Instalacao de cabo em eletroduto com diametro de 1" ate 3", exclusive fornecimento do eletroduto e cabos.(desonerado)	m	7,87
IT 24.99.0300 (/)	Kit emenda para cabos classe 0,6/1,0Kv. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	292,07
IT 24.99.0301 (/)	Sinaleira para entrada/saida de veiculos, completa (com lampadas e cigarra), lentes na cor ambar ou vermelha. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	231,35
IT 24.99.0400 (/)	Temporizador LA2-D22 para bomba de 30CV. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	256,08
IT 24.99.0450 (/)	Timer Switch com acionamento liga/desliga ate 7 opcoes de horario por 24 horas, operando em 120V ou 220V. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	317,75
IT 24.99.0500 (/)	Voltmetro (96x96)mm com escala de 0A a 250V. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	350,79
IT 25.02.0050 (/)	Corte em alvenaria de tijolo, para instalacao de caixa de (0,25x0,25x0,12)m, inclusive arremates de recomposicao.	un	14,28
IT 25.02.0100 (/)	Corte em alvenaria de tijolo, para instalacao de caixa de (0,35x0,45x0,15)m, inclusive arremates de recomposicao.	un	28,54

CATÁLOGO SCO - DEZEMBRO 2024

Item de Serviço	Descrição	Und. de Medida	Custo R\$
IT 25.02.0150 (/)	Corte em alvenaria de tijolo, para instalacao de caixa de (0,50x1x0,15)m, inclusive arremates de recomposicao.	un	57,08
IT 25.02.0200 (/)	Corte em alvenaria de tijolo, para instalacao de caixa de (1x1x0,15)m, inclusive arremates de recomposicao.	un	128,44
IT 25.04.0050 (A)	Eletroduto de PVC rigido, diametro de 1/2", inclusive conexoes e emendas, exclusive abertura e fechamento de rasgo. Fornecimento e instalacao.	m	7,63
IT 25.04.0053 (A)	Eletroduto de PVC rigido, diametro de 3/4", inclusive conexoes e emendas, exclusive abertura e fechamento de rasgo. Fornecimento e instalacao.	m	8,04
IT 25.04.0056 (A)	Eletroduto de PVC rigido, diametro de 1", inclusive conexoes e emendas, exclusive abertura e fechamento de rasgo. Fornecimento e instalacao.	m	11,22
IT 25.04.0059 (A)	Eletroduto de PVC rigido, diametro de 1 1/4", inclusive conexoes e emendas, exclusive abertura e fechamento de rasgo. Fornecimento e instalacao.	m	14,68
IT 25.04.0062 (A)	Eletroduto de PVC rigido, diametro de 1 1/2", inclusive conexoes e emendas, exclusive abertura e fechamento de rasgo. Fornecimento e instalacao.	m	17,28
IT 25.04.0065 (A)	Eletroduto de PVC rigido, diametro de 2", inclusive conexoes e emendas, exclusive abertura e fechamento de rasgo. Fornecimento e instalacao.	m	20,8
IT 25.04.0068 (A)	Eletroduto de PVC rigido, diametro de 3", inclusive conexoes e emendas, exclusive abertura e fechamento de rasgo. Fornecimento e instalacao.	m	33,63
IT 25.04.0071 (A)	Eletroduto de PVC rigido, diametro de 4", inclusive conexoes e emendas, exclusive abertura e fechamento de rasgo. Fornecimento e instalacao.	m	72,19
IT 25.06.0053 (/)	Curva de 90o, para eletroduto de PVC rigido, roscavel, com diametro de 3/4". Fornecimento e instalacao.	un	7,78
IT 25.06.0056 (/)	Curva de 90o, para eletroduto de PVC rigido, roscavel, com diametro de 1". Fornecimento e instalacao.	un	8,27
IT 25.08.0050 (A)	Eletroduto de PVC aspiral corrugado, diametro de 1/2", inclusive conexoes e emendas. Fornecimento e instalacao.	m	5,47
IT 25.08.0053 (A)	Eletroduto de PVC aspiral corrugado, diametro de 3/4", inclusive conexoes e emendas. Fornecimento e instalacao.	m	5,25
IT 25.08.0056 (A)	Eletroduto de PVC aspiral corrugado, diametro de 1", inclusive conexoes e emendas. Fornecimento e instalacao.	m	5,92
IT 25.10.0056 (/)	Eletroduto espiral flexivel de polietileno de alta densidade, tipo Kanalex ou similar, diametro de 32mm (1 1/4"), com arame-guia galvanizado revestido em PVC, inclusive emendas e tamponamento. Fornecimento.	m	4,67
IT 25.10.0062 (/)	Eletroduto espiral flexivel em polietileno de alta densidade, tipo Kanalex ou similar, diametro de 50mm (2"), com arame-guia galvanizado revestido em PVC, inclusive emendas e tamponamento. Fornecimento.	m	8,47
IT 25.10.0065 (A)	Eletroduto espiral flexivel em polietileno de alta densidade, tipo Kanalex ou similar, diametro de 75mm (3"), com arame-guia galvanizado revestido em PVC, inclusive emendas e tamponamento. Fornecimento.	m	13,4
IT 25.10.0068 (/)	Eletroduto espiral flexivel de polietileno de alta densidade, tipo Kanalex ou similar, diametro de 100mm (4"), com arame-guia galvanizado revestido em PVC, inclusive emendas e tamponamento. Fornecimento.	m	15,41
IT 25.10.0071 (/)	Eletroduto espiral flexivel de polietileno de alta densidade, tipo Kanalex ou similar, diametro de 125mm (5"), com arame-guia galvanizado revestido em PVC, inclusive emendas e tamponamento. Fornecimento.	m	16,78
IT 25.10.0106 (/)	Linha de duto espiral flexivel de polietileno de alta densidade, tipo Kanalex ou similar, diametro de 32mm (1 1/4"), com arame-guia galvanizado revestido em PVC, inclusive emendas e tamponamento, exclusive escavacao e reaterro.	m	13,3
IT 25.10.0112 (/)	Linha de duto espiral flexivel em polietileno de alta densidade, tipo Kanalex ou similar, diametro de 50mm (2"), lancado diretamente ao solo com com arame-guia galvanizado revestido em PVC, inclusive emendas e tamponamento, exclusive escavacao e reaterro.	m	17,1
IT 25.10.0115 (/)	Linha de duto espiral flexivel em polietileno de alta densidade, tipo Kanalex ou similar, diametro de 75mm (3"), lancado diretamente ao solo com com arame-guia galvanizado revestido em PVC, inclusive emendas e tamponamento, exclusive escavacao e reaterro.	m	22,03
IT 25.10.0118 (/)	Linha de duto espiral flexivel de polietileno de alta densidade, tipo Kanalex ou similar, diametro de 100mm (4"), com arame-guia galvanizado revestido em PVC, inclusive emendas e tamponamento, exclusive escavacao e reaterro.	m	24,04
IT 25.10.0121 (/)	Linha de duto espiral flexivel de polietileno de alta densidade, tipo Kanalex ou similar, diametro de 125mm (5"), com arame-guia galvanizado revestido em PVC, inclusive emendas e tamponamento, exclusive escavacao e reaterro.	m	25,41
IT 25.10.0156 (/)	Linha dupla de duto espiral flexivel em polietileno de alta densidade, tipo Kanalex ou similar, diametro de 50mm (2"), lancadi diretamente ao solo com com arame-guia galvanizado revestido em PVC, inclusive emendas e tamponamento, exclusive escavacao e reaterro.	m	28,05
IT 25.10.0159 (/)	Linha dupla de duto espiral flexivel em polietileno de alta densidade, tipo Kanalex ou similar, diametro de 75mm (3"), lancadi diretamente ao solo com com arame-guia galvanizado revestido em PVC, inclusive emendas e tamponamento, exclusive escavacao e reaterro.	m	37,92
IT 25.10.0162 (/)	Linha dupla de duto espiral flexivel de polietileno de alta densidade, tipo Kanalex ou similar, diametro de 100mm (4"),lancado diretamente no solo com arame-guia galvanizado revestido em PVC, inclusive emendas e tamponamento, exclusive escavacao e reaterro.	m	82,03
IT 25.10.0165 (/)	Linha dupla de duto espiral flexivel de polietileno de alta densidade, tipo Kanalex ou similar, diametro de 125mm (5"),lancado diretamente no solo com arame-guia galvanizado revestido em PVC, inclusive emendas e tamponamento, exclusive escavacao e reaterro.	m	84,77
IT 25.12.0050 (/)	Construcao de linha simples de tubo de PVC rigido, serie R de 100mm, para protecao de condutores de sistema de telefonia, assentados e cobertos com camada de concreto simples, exclusive escavacao e reaterro.	m	48,74
IT 25.12.0100 (/)	Construcao de linha dupla de tubo de PVC rigido, serie R de 100mm, para protecao de condutores de sistema de telefonia, assentados e cobertos com camada de concreto simples, exclusive escavacao e reaterro.	m	97,77
IT 25.12.0150 (/)	Construcao de linha tripla de tubo de PVC rigido, serie R de 100mm, para protecao de condutores de sistema de telefonia, assentados e cobertos com camada de concreto simples, exclusive escavacao e reaterro.	m	146,22
IT 25.12.0200 (/)	Construcao de linha quadrupla de tubo de PVC rigido, serie R de 100mm, para protecao de condutores de sistema de telefonia, assentados e cobertos com camada de concreto simples, exclusive escavacao e reaterro.	m	194,97
IT 25.12.0300 (/)	Construcao de linha sextupla de tubo de PVC rigido, serie R de 100mm, para protecao de condutores de sistema de telefonia, assentados e cobertos com camada de concreto simples, exclusive escavacao e reaterro.	m	292,45
IT 25.13.0200 (/)	Canaleta em PVC tipo evolutiva DLP 80x35mm, em peca de 2,00m, com tampa flexivel e cotovelo 90o, fabricacao Pial Legrand ou similar. Fornecimento e instalacao.	un	263,84
IT 25.13.0500 (/)	Tomada 2P+T - 10A/250V padrao brasileiro, sistema "X" fabricacao Pial Legrand ou similar. Fornecimento e instalacao.	un	42,81
IT 25.13.0700 (/)	Tomada RJ11 2 fios, sistema "X", fabricacao Pial Legrand ou similar. Fornecimento e instalacao.	un	95,49
IT 25.13.1200 (/)	Tomada padrao brasileiro 2P+T 10A/250V, em modulo Pialplus, com placa e suporte para mecanismo de 01 posto, para canaleta em PVC tipo evolutiva DLP 80x35mm, fabricacao Pial Legrand ou similar. Fornecimento e instalacao.	un	51,56
IT 25.13.1300 (/)	Tomada RJ11, em modulo Pialplus, com placa e suporte para mecanismo de 01 posto, para canaleta evolutiva 80x35mm, sistema DLP, fabricacao Pial Legrand ou similar. Fornecimento e instalacao.	un	63,59
IT 25.14.0053 (A)	Eletroduto de ferro galvanizado, diametro de 19mm (3/4"), inclusive conexoes e emendas, exclusive abertura de rasgo. Fornecimento e instalacao.	m	18,27

CATÁLOGO SCO - DEZEMBRO 2024

Item de Serviço	Descrição	Und. de Medida	Custo R\$
IT 25.14.0056 (A)	Eletroduto de ferro galvanizado, diametro de 25mm (1"), inclusive conexoes e emendas, exclusive abertura e fechamento rasgo. Fornecimento e instalacao.	m	26,42
IT 25.14.0059 (A)	Eletroduto de ferro galvanizado, diametro de 40mm(1 1/2"), inclusive conexoes e emendas, exclusive abertura e fechamento rasgo. Fornecimento e instalacao.	m	35,41
IT 25.14.0062 (A)	Eletroduto de ferro galvanizado, diametro de 50mm (2"), inclusive conexoes e emendas, exclusive abertura e fechamento rasgo. Fornecimento e instalacao.	m	57,75
IT 25.14.0065 (/)	Eletroduto de ferro galvanizado, diametro de 50mm (2"), exclusive luvas, curvas, abertura e fechamento de rasgo. Fornecimento e instalacao.	m	61,56
IT 25.14.0068 (A)	Eletroduto de ferro galvanizado, diametro de 65mm(2 1/2"), inclusive conexoes e emendas, exclusive abertura e fechamento de rasgo. Fornecimento e instalacao.	m	75,8
IT 25.14.0071 (/)	Eletroduto de ferro galvanizado, diametro de 75mm (3"), exclusive luvas, curvas, abertura e fechamento rasgo. Fornecimento e instalacao.	m	95,25
IT 25.14.0074 (A)	Eletroduto de ferro galvanizado, diametro de 75mm (3"), inclusive conexoes e emendas, exclusive abertura e fechamento rasgo. Fornecimento e instalacao.	m	95,09
IT 25.14.0077 (A)	Eletroduto de ferro galvanizado, diametro de 100mm (4"), inclusive conexoes e emendas, exclusive abertura e fechamento rasgo. Fornecimento e instalacao.	m	116,02
IT 25.14.0109 (A)	Eletroduto tipo pesado, com diametro de 32mm(1 1/4"), inclusive conexoes e emendas, exclusive abertura e fechamento de rasgo. Fornecimento e instalacao.	m	57,45
IT 25.16.0050 (/)	Bucha redonda de ferro galvanizado, diametro de 50mm (2"), para o de 25mm (1"). Fornecimento e instalacao.	un	32,48
IT 25.16.0150 (/)	Curva longa de ferro galvanizado, diametro de 50mm (2"). Fornecimento e instalacao.	un	35,18
IT 25.18.0050 (A)	Eletrocalha perfurada, dobra "C", medindo (200x75)mm. Fornecimento e instalacao.	m	119,72
IT 25.18.0100 (A)	Eletrocalha perfurada, dobra "C", medindo (500x75)mm. Fornecimento e instalacao.	m	231,8
IT 25.18.0150 (/)	Eletrocalha perfurada U, medindo (100x100)mm, sem tampa. Fornecimento.	m	45,3
IT 25.18.0250 (/)	Eletrocalha perfurada U, medindo (300x150)mm, sem tampa. Fornecimento.	m	135,61
IT 25.20.0050 (/)	Conjunto de embutir Pial Silentoque, fosforescente, com placa, 1 tecla paralela e 1 tomada universal redonda. Fornecimento e instalacao.	un	47,09
IT 25.20.0100 (/)	Instalacao de ponto de luz equivalente a 2 varas de eletroduto de PVC rigido de 1/2", 12m de fio 2,5mm2, caixas, conexoes, luvas, curva e interruptor de embutir com placa fosforescente, linha Silentoque, da Pial ou similar, inclusive abertura e fechamento de rasgo em alvenaria.	un	233,83
IT 25.20.0103 (/)	Instalacao de ponto de luz equivalente a 2 varas de eletroduto pesado Apollo ou similar de 3/4", 12m de fio 2,5mm2, caixas, conexoes, luvas, curva e interruptor de embutir com placa fosforescente, linha Silentoque, da Pial ou similar, inclusive abertura e fechamento de rasgo em alvenaria.	un	456,1
IT 25.20.0106 (/)	Instalacao de ponto de luz equivalente a 2 varas de eletroduto de PVC rigido de 3/4", 12m de fio 2,5mm2, caixas, conexoes, luvas, curva e interruptor de embutir com placa fosforescente, linha Silentoque, da Pial ou similar, inclusive abertura e fechamento de rasgo em alvenaria.	un	258,93
IT 25.20.0150 (A)	Instalacao de ponto de luz aparente, sobre madeira, compreendendo: fita isolante, plafonier, receptaculo, parafusos e buchas de nylon, 12m de fio paralelo de 2,5mm2.	un	134,57
IT 25.20.0200 (/)	Instalacao de um conjunto de 2 pontos de luz equivalente a 5 varas de eletroduto de PVC rigido de 3/4", 33m de fio 2,5mm2, caixas, conexoes, luvas, curva e interruptor de embutir com placa fosforescente, linha Silentoque, da Pial ou similar, inclusive abertura e fechamento de rasgo em alvenaria.	un	468,33
IT 25.20.0250 (/)	Instalacao de um conjunto de 3 pontos de luz equivalente a 6 varas de eletroduto rigido de PVC de 3/4", 50m de fio 2,5mm2, caixas, conexoes, luvas, curva e interruptor de embutir com placa fosforescente, linha Silentoque, da Pial ou similar, inclusive abertura e fechamento de rasgo em alvenaria.	un	596,82
IT 25.20.0300 (/)	Instalacao de um conjunto de 4 pontos de luz equivalente a 7 varas de eletroduto pesado Apollo ou similar de 3/4", 50m de fio 2,5mm2, caixas, conexoes, luvas, curva e interruptor de embutir com placa fosforescente, linha Silentoque, da Pial ou similar, inclusive abertura e fechamento de rasgo em alvenaria.	un	1.523,66
IT 25.20.0303 (/)	Instalacao de um conjunto de 4 pontos de luz equivalente a 7 varas de eletroduto de PVC rigido de 3/4", 50m de fio 2,5mm2, caixas, conexoes, luvas, curva e interruptor de embutir com placa fosforescente, linha Silentoque, da Pial ou similar, inclusive abertura e fechamento de rasgo em alvenaria.	un	756,03
IT 25.20.0350 (/)	Instalacao de um conjunto de 5 pontos de luz com eletroduto de PVC rigido de 1/2", inclusive abertura e fechamento de rasgo em alvenaria.	un	710,14
IT 25.20.0353 (/)	Instalacao de um conjunto de 5 pontos de luz equivalente a 8 varas de eletroduto de PVC rigido de 3/4", 57m de fio 2,5mm2, caixas, conexoes, luvas, curva e interruptor de embutir com placa fosforescente, linha Silentoque, da Pial ou similar, inclusive abertura e fechamento de rasgo em alvenaria.	un	722,53
IT 25.20.0400 (/)	Instalacao de um conjunto de 6 pontos de luz equivalente a 9 varas de eletroduto de PVC rigido de 3/4", 66m de fio 2,5mm2, caixas, conexoes, luvas, curva e interruptor de embutir com placa fosforescente, linha Silentoque, da Pial ou similar, inclusive abertura e fechamento de rasgo em alvenaria.	un	848,96
IT 25.20.0403 (/)	Instalacao de um conjunto de 6 pontos de luz equivalente a 9 varas de eletroduto de PVC rigido de 1/2", 66m de fio 2,5mm2, caixas, conexoes, luvas, curva e interruptor de embutir com placa fosforescente, linha Silentoque, da Pial ou similar, inclusive abertura e fechamento de rasgo em alvenaria.	un	795,44
IT 25.20.0450 (/)	Instalacao de um conjunto de 8 pontos de luz equivalente a 10 varas de eletroduto de PVC rigido de 3/4", 80m de fio 2,5mm2, caixas, conexoes, luvas, curva e interruptor de embutir com placa fosforescente, linha Silentoque, da Pial ou similar, inclusive abertura e fechamento de rasgo em alvenaria.	un	1.007,21
IT 25.20.0501 (/)	Instalacao de ponto de campainha de alta potencia, compreendendo: 5 varas de eletroduto de 3/4", 50m de fio # 1,5mm2, botao e campainha sincronizada de 8".	un	1.299,24
IT 25.20.0504 (/)	Instalacao de ponto de campainha tipo cigarra, compreendendo: 3 varas de eletroduto de 3/4", 20m de fio # 1,5mm2, botao e cigarra.	un	224,47
IT 25.22.0050 (/)	Instalacao de ponto de forca ate 2 CV, equivalente a 2 varas de eletroduto pesado de 1/2", Apollo ou similar.	un	508,61
IT 25.22.0053 (/)	Instalacao de ponto de forca ate 2 CV, equivalente a 2 varas de eletroduto de PVC rigido de 1/2", 20m de fio de 2,5mm2, caixas e conexoes.	un	461,78
IT 25.22.0100 (/)	Instalacao de ponto de forca ate 4 CV, equivalente a 2 varas de eletroduto pesado de 3/4" Apollo ou similar.	un	862,94
IT 25.22.0150 (A)	Instalacao de ponto de forca ate 5 CV, equivalente a 2 varas de eletroduto pesado de 3/4" Apollo, 20m de fio 4mm2, caixas e conexoes.	un	688,15
IT 25.22.0500 (A)	Instalacao de ponto de forca ate 10 CV, equivalente a 2 varas de eletroduto pesado de 1" Apollo, 20m de fio 6mm2, caixas e conexoes.	un	726,11
IT 25.22.0550 (/)	Instalacao de ponto de forca ate 15 CV, equivalente a 2 varas de eletroduto de PVC rigido de 1 1/2".	un	985,52
IT 25.24.0050 (A)	Instalacao de ponto de telefone, compreendendo: 3 varas de eletroduto de 3/4", conexoes, caixas e guia de arame galvanizado no 16.	un	169,22
IT 25.26.0025 (/)	Instalacao de ponto de tomada com 1 vara em eletroduto de PVC, rigido 3/4", 10,5m de diametro 2,5mm2, inclusive abertura e fechamento de rasgo de alvenaria.	un	158,76
IT 25.26.0050 (A)	Instalacao de ponto de tomada equivalente a 2 varas de eletroduto de PVC rigido de 1/2", 19,5m de fio 2,5mm2, 1 caixa 4"X2", conexoes e tomada de embutir com placa fosforescente, linha Silentoque, da Pial ou similar, inclusive abertura e fechamento de rasgo em alvenaria.	un	230,12
IT 25.26.0100 (A)	Instalacao de ponto de tomada equivalente a 2 varas de eletroduto de PVC rigido de 3/4", 19m de fio 2,5mm2, 1caixa 4"X2", conexoes e tomada de embutir com placa fosforescente, linha Silentoque, da Pial ou similar, inclusive abertura e fechamento de rasgo em alvenaria.	un	232,43

CATÁLOGO SCO - DEZEMBRO 2024

Item de Serviço	Descrição	Und. de Medida	Custo R\$
IT 25.26.0103 (A)	Instalacao de um conjunto de 2 tomadas equivalentes a 3 varas de eletroduto de PVC de 3/4", 28,5m de fio 2,5mm2, 2 caixas 4"x2", conexoes e tomadas de embutir com placa fosforescente, linha Silentoque, da Pial ou similar, inclusive abertura e fechamento de rasgo em alvenaria.	un	320,75
IT 25.26.0109 (A)	Instalacao de ponto de tomada equivalente a 2 varas de eletroduto pesado Apollo ou similar de 3/4", 19,5m de fio 2,5mm2, caixas, conexoes e tomada de embutir com placa fosforescente, linha Silentoque, da Pial ou similar, inclusive abertura e fechamento de rasgo em alvenaria.	un	485,18
IT 25.26.0112 (/)	Fornecimento e instalacao de tomada fosforescente Universal, linha Silentoque, da Pial ou similar, externa, com placa.	un	9,41
IT 25.26.0115 (/)	Instalacao de tomada de embutir, referencia 54322, 3P-20A, linha Silentoque, da Pial ou similar, com placa, inclusive fornecimento.	un	20,88
IT 25.26.0118 (A)	Instalacao para ponto de rede de computador equivalente a 2 varas de eletroduto de PVC rigido de 3/4", 6,5m de cabo para rede (KMP, 4 pares, 8 vias, categoria 5), conector RJ 45, inclusive abertura e fechamento de rasgo de alvenaria.	un	206,67
IT 25.26.0150 (A)	Instalacao de ponto de tomada de sobrepor, compreendendo: 12m de fio paralelo de 2,5mm2, bucha de nylon, parafusos e tomada de sobrepor.	un	132,38
IT 25.26.0200 (/)	Fornecimento e instalacao de tomada de piso simples 4"x2", 2 pinos mais terra (2p+t), universal, com corpo em aluminio fundido e tampa em latao polido (tipo unha), 25A/600V.	un	75,75
IT 25.26.0250 (/)	Instalacao de um conjunto de 3 tomadas equivalentes a 4 varas de eletroduto de PVC de 3/4", 25m de fio 2,5mm2, caixas, conexoes e tomadas de embutir com placa fosforescente, linha Silentoque, da Pial ou similar, inclusive abertura e fechamento de rasgo em alvenaria.	un	426,21
IT 25.26.0300 (/)	Instalacao de um conjunto de 4 tomadas equivalentes a 5 varas de eletroduto de PVC de 3/4", 30m de fio 2,5mm2, caixas, conexoes e tomadas de embutir com placa fosforescente, linha Silentoque, da Pial ou similar, inclusive abertura e fechamento de rasgo em alvenaria.	un	503,3
IT 25.26.0350 (/)	Instalacao de tomada trifasica para pino tipo faca de 20A/220V com 2 disjuntores de 30A montados em caixa de chapa de ferro estampada de (15x15)cm, inclusive abertura e fechamento do rasgo em alvenaria.	un	323,57
IT 25.26.0353 (/)	Instalacao de tomada tripolar Universal de embutir com placa 4"x2" em material termoplastico, 15A/250V, inclusive fornecimento, abertura e fechamento do rasgo em alvenaria. Fornecimento.	un	39,58
IT 25.26.0500 (/)	Plug, 3P20A-125/250V, referencia 54341, linha Seis, Pial ou similar, preto. Fornecimento e instalacao.	un	16,91
IT 25.28.0050 (/)	Instalacao de interruptor de embutir com 1 secao, linha Silentoque, da Pial ou similar, com placa em material termoplastico de 4"x2", inclusive fornecimento.	un	21,55
IT 25.28.0053 (/)	Instalacao de interruptor de embutir fosforescente, linha Silentoque, da Pial ou similar, com placa, 2 teclas paralelas, inclusive fornecimento.	un	33,01
IT 25.28.0056 (/)	Instalacao de interruptor de embutir fosforescente, linha Silentoque, da Pial ou similar, com placa, three way, inclusive fornecimento.	un	43,58
IT 25.28.0059 (/)	Instalacao de interruptor simples, referencia 1100, 10A-250V, linha Silentoque, da Pial ou similar, com placa, inclusive fornecimento.	un	11,55
IT 25.28.0100 (A)	Instalacao de interruptor de sobrepor, compreendendo: 12m de fio paralelo de 2,5mm2, fita isolante, bucha de nylon, parafusos e interruptor de sobrepor.	un	152,17
IT 25.28.0150 (/)	Instalacao de 2 interruptores verticais em caixa estampada de 4"x4" com placa contendo 2 modulos verticais, inclusive fornecimento.	un	157,1
IT 25.28.0200 (/)	Instalacao de placa cega instalada em caixa de 4"x2", inclusive fornecimento.	un	19,78
IT 25.32.0010 (/)	Cabo de cobre flexivel, com isolamento termoplastico, compreendendo: preparo, corte e enfiacao em eletrodutos em bitola de 1,5mm2 com tensao nominal de 450/750V. Fornecimento e colocacao.	m	3,21
IT 25.32.0015 (/)	Cabo de cobre flexivel, com isolamento termoplastico, compreendendo: preparo, corte e enfiacao em eletrodutos em bitola de 2,5mm2 com tensao nominal de 450/750V. Fornecimento e colocacao.	m	4,37
IT 25.32.0020 (/)	Cabo de cobre flexivel, com isolamento termoplastico, compreendendo: preparo, corte e enfiacao em eletrodutos em bitola de 4mm2 com tensao nominal de 450/750V. Fornecimento e colocacao.	m	6,17
IT 25.32.0025 (/)	Cabo de cobre flexivel, com isolamento termoplastico, compreendendo: preparo, corte e enfiacao em eletrodutos em bitola de 6mm2 com tensao nominal de 450/750V. Fornecimento e colocacao.	m	8,05
IT 25.32.0030 (/)	Cabo de cobre flexivel, com isolamento termoplastico, compreendendo: preparo, corte e enfiacao em eletrodutos em bitola de 10mm2 com tensao nominal de 450/750V. Fornecimento e colocacao.	m	12,04
IT 25.32.0035 (/)	Cabo de cobre flexivel, com isolamento termoplastico, compreendendo: preparo, corte e enfiacao em eletrodutos em bitola de 16mm2 com tensao nominal de 450/750V. Fornecimento e colocacao.	m	17,69
IT 25.32.0053 (/)	Cabo de cobre rigido, com isolamento termoplastico, compreendendo: preparo, corte e enfiacao em eletrodutos em bitola de 1,5mm2 com tensao nominal de 450/750V. Fornecimento e instalacao.	m	3,91
IT 25.32.0056 (/)	Cabo de cobre rigido, com isolamento termoplastico, compreendendo: preparo, corte e enfiacao em eletrodutos em bitola de 2,5mm2 com tensao nominal de 450/750V. Fornecimento e instalacao.	m	4,49
IT 25.32.0059 (/)	Cabo de cobre rigido, 750V, com isolamento termoplastico, compreendendo: preparo, corte e enfiacao em eletrodutos em bitola de 4mm2. Fornecimento e instalacao.	m	6,33
IT 25.32.0062 (/)	Cabo de cobre rigido, com isolamento termoplastico, compreendendo: preparo, corte e enfiacao em eletrodutos em bitola de 6mm2. Fornecimento e instalacao.	m	8,64
IT 25.32.0065 (/)	Cabo de cobre rigido, com isolamento termoplastico, compreendendo: preparo, corte e enfiacao em eletrodutos em bitola de 10mm2 com tensao nominal de 450/750V. Fornecimento e instalacao.	m	11,91
IT 25.32.0068 (/)	Cabo de cobre rigido, com isolamento termoplastico, compreendendo: preparo, corte e enfiacao em eletrodutos em bitola de 16mm2 com tensao nominal de 450/750V. Fornecimento e instalacao.	m	17,77
IT 25.32.0074 (/)	Cabo de cobre rigido, com isolamento termoplastico, compreendendo: preparo, corte e enfiacao em eletrodutos, na bitola de 25mm2. Fornecimento e instalacao.	m	36,3
IT 25.32.0080 (/)	Cabo de cobre rigido, com isolamento termoplastico, compreendendo: preparo, corte e enfiacao em eletrodutos em bitola de 50mm2 com tensao nominal de 450/750V. Fornecimento e instalacao.	m	65,3
IT 25.32.0083 (/)	Cabo de cobre rigido, com isolamento termoplastico, compreendendo: preparo, corte e enfiacao em eletrodutos, na bitola de 70mm2. Fornecimento e instalacao.	m	81,49
IT 25.32.0503 (A)	Cabo de cobre flexivel, 750V, secao de 3x1mm2, com condutores de cobre nu, coberto com camada isolante de PVC. Fornecimento e instalacao.	m	9,44
IT 25.34.0010 (/)	Cabo de cobre flexivel, com isolamento termoplastico, compreendendo: preparo, corte e enfiacao em eletrodutos em bitola de 35mm2 com tensao nominal de 0,6/1kV. Fornecimento e colocacao.	m	38,46
IT 25.34.0015 (/)	Cabo de cobre flexivel, com isolamento termoplastico, compreendendo: preparo, corte e enfiacao em eletrodutos em bitola de 50mm2 com tensao nominal de 0,6/1kV. Fornecimento e colocacao.	m	50,79
IT 25.34.0020 (/)	Cabo de cobre flexivel, com isolamento termoplastico, compreendendo: preparo, corte e enfiacao em eletrodutos em bitola de 70mm2 com tensao nominal de 0,6/1kV. Fornecimento e colocacao.	m	70,89
IT 25.34.0025 (/)	Cabo de cobre flexivel, com isolamento termoplastico, compreendendo: preparo, corte e enfiacao em eletrodutos em bitola de 95mm2 com tensao nominal de 0,6/1kV. Fornecimento e colocacao.	m	90,65

CATÁLOGO SCO - DEZEMBRO 2024

Item de Serviço	Descrição	Und. de Medida	Custo R\$
IT 25.34.0030 (/)	Cabo de cobre flexível, com isolamento termoplástico, compreendendo: preparo, corte e enfiacao em eletrodutos em bitola de 120mm2 com tensao nominal de 0,6/1kV. Fornecimento e colocacao.	m	118,34
IT 25.34.0035 (/)	Cabo de cobre flexível, com isolamento termoplástico, compreendendo: preparo, corte e enfiacao em eletrodutos em bitola de 150mm2 com tensao nominal de 0,6/1kV. Fornecimento e colocacao.	m	147,17
IT 25.34.0053 (/)	Cabo de cobre rígido, com isolamento termoplástico, antichama, compreendendo: preparo, corte e enfiacao em eletrodutos, 600/1000V, na bitola de 1,5mm2. Fornecimento e instalacao.	m	4,12
IT 25.34.0059 (/)	Cabo de cobre rígido, com isolamento termoplástico, antichama, compreendendo: preparo, corte e enfiacao em eletrodutos, 600/1000V, na bitola de 2,5mm2. Fornecimento e instalacao.	m	4,63
IT 25.34.0068 (/)	Cabo de cobre rígido, com isolamento termoplástico, antichama, compreendendo: preparo, corte e enfiacao em eletrodutos, 600/1000V, na bitola de 10mm2. Fornecimento e instalacao.	m	14,5
IT 25.34.0071 (/)	Cabo de cobre rígido, com isolamento termoplástico, antichama, compreendendo: preparo, corte e enfiacao em eletrodutos, 600/1000V, na bitola de 16mm2. Fornecimento e instalacao.	m	21,48
IT 25.34.0077 (A)	Cabo de cobre rígido, com isolamento termoplástico, antichama, compreendendo: preparo, corte e enfiacao em eletrodutos, 1Kv, na bitola de 35mm2. Fornecimento e instalacao.	m	37,99
IT 25.34.0080 (/)	Cabo de cobre rígido, com isolamento termoplástico, antichama, compreendendo: preparo, corte e enfiacao em eletrodutos, 600/1000V, na bitola de 50mm2. Fornecimento e instalacao.	m	57,75
IT 25.34.0086 (/)	Cabo de cobre rígido, com isolamento termoplástico, compreendendo: preparo, corte e enfiacao em eletrodutos em bitola de 95mm2. Fornecimento e instalacao.	m	112,23
IT 25.34.0089 (A)	Cabo de cobre rígido, com isolamento termoplástico, compreendendo: preparo, corte e enfiacao em eletrodutos em bitola de 120mm2. Fornecimento e instalacao.	m	151,97
IT 25.34.0092 (A)	Cabo de cobre rígido, com isolamento termoplástico, compreendendo: preparo, corte e enfiacao em eletrodutos em bitola de 150mm2. Fornecimento e instalacao.	m	181,17
IT 25.34.0095 (A)	Cabo de cobre rígido, com isolamento termoplástico, compreendendo: preparo, corte e enfiacao em eletrodutos em bitola de 185mm2. Fornecimento e instalacao.	m	206,64
IT 25.34.0098 (A)	Cabo de cobre rígido, com isolamento termoplástico, compreendendo: preparo, corte e enfiacao em eletrodutos em bitola de 240mm2. Fornecimento e instalacao.	m	300,2
IT 25.34.0101 (A)	Cabo de cobre rígido, com isolamento termoplástico, compreendendo: preparo, corte e enfiacao em eletrodutos em bitola de 300mm2. Fornecimento e instalacao.	m	271,14
IT 25.34.0265 (/)	Cabo de cobre rígido, secão de 3x25mm2, 0,6/1Kv, antichama, compreendendo preparo, corte e enfiacao em eletrodutos, Sintenax ou similar. Fornecimento e instalacao.	m	44,63
IT 25.34.0321 (/)	Cabo de cobre rígido, secão de 35mm2, 0,6/1Kv, isolado XLPE. Fornecimento.	m	31,49
IT 25.34.0357 (/)	Cabo de cobre rígido, 1Kv, com isolamento termoplástico, compreendendo: preparo, corte e enfiacao em eletrodutos em bitola de 4mm2. Fornecimento e instalacao.	m	7,47
IT 25.34.0358 (/)	Cabo de cobre rígido, 1Kv, PVC/70oC, 4mm2. Fornecimento e instalacao.	m	8,51
IT 25.34.0359 (/)	Cabo de cobre rígido, 1Kv, PVC/70oC, 6mm2. Fornecimento e instalacao.	m	13,99
IT 25.34.0361 (/)	Cabo de cobre rígido, isolado, antichama, unipolar, 10mm2, 1000V, referencia Sintenax, Pirelli ou similar. Fornecimento e instalacao.	m	14,19
IT 25.34.0364 (/)	Cabo de cobre rígido, isolado, antichama, unipolar, 16mm2, 1000V, referencia Sintenax, Pirelli ou similar. Fornecimento e instalacao.	m	21,17
IT 25.34.0367 (/)	Cabo de cobre rígido, 1Kv, PVC/70oC, 25mm2. Fornecimento e instalacao.	m	40,07
IT 25.34.0370 (/)	Cabo de cobre rígido, isolado, antichama, unipolar, 50mm2, 1000V, referencia Sintenax, Pirelli ou similar. Fornecimento e instalacao.	m	57,33
IT 25.34.0373 (/)	Cabo de cobre rígido, isolado, antichama, unipolar, 70mm2, 1000V, referencia Sintenax, Pirelli ou similar. Fornecimento e instalacao.	m	81,49
IT 25.34.0376 (/)	Cabo de cobre rígido, isolado, antichama, unipolar, 95mm2, 1000V, referencia Sintenax, Pirelli ou similar. Fornecimento e instalacao.	m	119,38
IT 25.34.0379 (A)	Cabo de cobre rígido, isolado, antichama, unipolar, 120mm2, 1000V, referencia Sintenax, Pirelli ou similar. Fornecimento e instalacao.	m	133,28
IT 25.34.0382 (A)	Cabo de cobre rígido com isolamento Sintenax, classe 0,6/1Kv, secão de 150mm2. Fornecimento e instalacao.	m	182,73
IT 25.34.0388 (A)	Cabo de cobre rígido com isolamento Sintenax, classe 0,6/1Kv, secão de 240mm2. Fornecimento e instalacao.	m	221,68
IT 25.36.0050 (/)	Cabo de cobre isolado EPR, unipolar, 50mm2, 8,7/15Kv, referencia Epotrenax FX-3, Pirelli ou similar. Fornecimento e instalacao.	m	52,81
IT 25.38.0059 (A)	Cabo telefonico de cobre recozido estanhado, tipo CI, uso interno, 0,40mm2, 10 pares, para instalacoes internas primarias. Fornecimento e instalacao.	m	9,69
IT 25.38.0071 (A)	Cabo telefonico de cobre recozido estanhado, tipo CI, uso interno, 0,40mm2, 20 pares, para instalacoes internas primarias. Fornecimento e instalacao.	m	13
IT 25.38.0100 (A)	Cabo telefonico de cobre estanhado, tipo CCI, sem blindagem, 0,50mm2, 2 pares, para instalacoes internas secundarias. Fornecimento e instalacao.	m	2,14
IT 25.38.0103 (A)	Cabo telefonico de cobre estanhado, tipo CCI, sem blindagem, 0,50mm2, 4 pares, para instalacoes internas secundarias. Fornecimento e instalacao.	m	3,73
IT 25.38.0166 (A)	Cabo telefonico de cobre estanhado, tipo CCI, sem blindagem, 0,50mm2, 6 pares, para instalacoes internas secundarias. Fornecimento e instalacao.	m	6,28
IT 25.38.0300 (/)	Fio telefonico tipo FE, bitola de 1mm2, para instalacoes areas. Fornecimento e instalacao.	m	60,77
IT 25.40.0062 (/)	Cabo de cobre nu, secão de 6mm2. Fornecimento e instalacao (1kg = 18,87 metros).	Kg	60,35
IT 25.40.0068 (/)	Cabo de cobre nu, secão de 16mm2. Fornecimento e instalacao (1kg = 7,04 metros).	Kg	94,09
IT 25.40.0071 (/)	Cabo de cobre nu, secão de 25mm2. Fornecimento e instalacao (1kg = 4,51 metros).	Kg	83,68
IT 25.40.0074 (/)	Cabo de cobre nu, secão de 35mm2. Fornecimento e instalacao (1kg = 3,16 metros).	Kg	108,46
IT 25.40.0077 (/)	Cabo de cobre nu, secão de 50mm2. Fornecimento e instalacao (1kg = 2,27 metros).	Kg	91,45
IT 25.42.0053 (/)	Fio de cobre rígido, com isolamento termoplástico, antichama, compreendendo: preparo, corte e enfiacao em eletrodutos, na bitola de 1mm2. Fornecimento e instalacao.	m	2,61
IT 25.42.0056 (/)	Fio de cobre rígido, com isolamento termoplástico, antichama, compreendendo: preparo, corte e enfiacao em eletrodutos, na bitola de 1,5mm2. Fornecimento e instalacao.	m	3,33
IT 25.42.0059 (/)	Fio de cobre rígido, com isolamento termoplástico, antichama, compreendendo: preparo, corte e enfiacao em eletrodutos, na bitola de 2,5mm2. Fornecimento e instalacao.	m	4,43
IT 25.42.0062 (/)	Fio de cobre rígido, com isolamento termoplástico, antichama, compreendendo: preparo, corte e enfiacao em eletrodutos, na bitola de 4mm2. Fornecimento e instalacao.	m	6,03
IT 25.42.0065 (/)	Fio de cobre rígido, com isolamento termoplástico, antichama, compreendendo: preparo, corte e enfiacao em eletrodutos, na bitola de 6mm2. Fornecimento e instalacao.	m	8,71
IT 25.42.0068 (/)	Fio de cobre rígido, com isolamento termoplástico, antichama, compreendendo: preparo, corte e enfiacao em eletrodutos, na bitola de 10mm2. Fornecimento e instalacao.	m	13,24
IT 25.42.0106 (/)	Fio de cobre flexível, paralelo, com isolamento termoplástico, 300V, na bitola de (2x1,5)mm2. Fornecimento e instalacao.	m	6,37
IT 25.42.0109 (/)	Fio paralelo, com isolamento termoplástico, na bitola de (2x2,5)mm2. Fornecimento e instalacao.	m	6,97
IT 25.42.0112 (/)	Fio de cobre flexível, paralelo, com isolamento termoplástico, 300V, na bitola de (2x4)mm2. Fornecimento e instalacao.	m	9,72
IT 25.44.0053 (/)	Fio de cobre nu, na bitola de 1mm2. Fornecimento e instalacao.	m	1,76
IT 25.44.0056 (/)	Fio de cobre nu, na bitola de 1,5mm2. Fornecimento e instalacao.	m	2,43
IT 25.44.0059 (/)	Fio de cobre nu, na bitola de 2,5mm2. Fornecimento e instalacao.	m	2,99
IT 25.44.0062 (/)	Fio de cobre nu, na bitola de 4mm2. Fornecimento e instalacao.	m	9,82
IT 25.44.0065 (/)	Fio de cobre nu, na bitola de 6mm2. Fornecimento e instalacao.	m	8,23

CATÁLOGO SCO - DEZEMBRO 2024

Item de Serviço	Descrição	Und. de Medida	Custo R\$
IT 25.44.0068 (/)	Fio de cobre nu, na bitola de 10mm2. Fornecimento e instalacao.	m	16,38
IT 25.44.0071 (/)	Fio de cobre nu, na bitola de 16mm2. Fornecimento e instalacao.	m	24,78
IT 25.46.0050 (/)	Caixa estampada de 2"x4", inclusive buchas e arruelas. Fornecimento e instalacao.	un	16,19
IT 25.46.0053 (/)	Caixa estampada de 3"x3", inclusive buchas e arruelas. Fornecimento e instalacao.	un	14,86
IT 25.46.0056 (/)	Caixa estampada de 4"x4", inclusive buchas e arruelas. Fornecimento e instalacao.	un	18,37
IT 25.46.0100 (/)	Caixa de passagem em aco estampado, de 4"x2", exclusive abertura e fechamento do rasgo. Fornecimento e instalacao.	un	9,9
IT 25.46.0103 (/)	Caixa de passagem em aco estampado, de 4"x4", exclusive abertura e fechamento do rasgo. Fornecimento e instalacao.	un	15,67
IT 25.46.0106 (/)	Caixa de passagem em chapa com tampa aparafusada de (20x20x10)cm. Fornecimento e instalacao.	un	116,63
IT 25.46.0109 (/)	Caixa de passagem para telefone, conforme especificacao da Telebras, nas dimensoes (20x20x12)cm. Fornecimento e instalacao.	un	139,6
IT 25.46.0112 (/)	Caixa de passagem para telefone, conforme especificacao da Telebras, nas dimensoes (40x40x12)cm. Fornecimento e instalacao.	un	324,88
IT 25.46.0115 (/)	Caixa de passagem para telefone, conforme especificacao da Telebras, nas dimensoes (60x60x12)cm. Fornecimento e instalacao.	un	231,47
IT 25.46.0118 (/)	Caixa de passagem para telefone, conforme especificacao da Telebras, nas dimensoes (80x80x12)cm. Fornecimento e instalacao.	un	874,97
IT 25.46.0121 (/)	Caixa de passagem para telefone, conforme especificacao da Telebras, nas dimensoes (120x120x12)cm. Fornecimento e instalacao.	un	1.122,48
IT 25.46.0124 (/)	Caixa de passagem para telefone, conforme especificacao da Telebras, nas dimensoes (150x150x12)cm. Fornecimento e instalacao.	un	1.495,00
IT 25.46.0150 (/)	Caixa de passagem em alvenaria, dimensoes de (60x60x60)cm, com tampao de ferro. Construciao.	un	492,2
IT 25.46.0153 (/)	Caixa de passagem em alvenaria, dimensoes de (80x80x80)cm, com tampao de ferro. Construciao.	un	570,67
IT 25.46.0200 (A)	Reparo em caixa de passagem de energia eletrica de alvenaria de (60x60)cm, com troca de tampa de concreto, com espessuras de 6cm.	m2	161,68
IT 25.46.0400 (A)	Caixa de ligacao de aluminio silicio, tipo Condulete ou similar, no formato B com diametro de 1", fornecimento e instalacao.	un	19,36
IT 25.46.0403 (A)	Caixa de ligacao de aluminio silicio, tipo Condulete ou similar, no formato C com diametro de 1", fornecimento e instalacao.	un	25,09
IT 25.46.0406 (A)	Caixa de ligacao de aluminio silicio, tipo Condulete ou similar, no formato E com diametro de 1",fornecimento e instalacao.	un	19,36
IT 25.46.0409 (A)	Caixa de ligacao de aluminio silicio, tipo Condulete ou similar, no formato LB com diametro de 1", fornecimento e instalacao.	un	22,42
IT 25.46.0412 (A)	Caixa de ligacao de aluminio silicio, tipo Condulete ou similar, no formato LL com diametro de 1", fornecimento e instalacao.	un	23,43
IT 25.46.0415 (A)	Caixa de ligacao de aluminio silicio, tipo Condulete ou similar, no formato T com diametro de 1", fornecimento e instalacao.	un	25,4
IT 25.46.0418 (A)	Caixa de ligacao de aluminio silicio, tipo Condulets ou similar, no formato X com diametro de 1",fornecimento e instalacao.	un	31,97
IT 25.48.0050 (/)	Quadro de distribuicao de energia para disjuntores termo-magneticos unipolares, de embutir, com porta e barramento neutro, para instalacao de ate 3 disjuntores, sem dispositivo para chave geral. Fornecimento e instalacao.	un	110,07
IT 25.48.0100 (/)	Centro de distribuicao da Dutoplast ou similar, modelo externo, com previsao para instalacao de 6 disjuntores. Fornecimento e instalacao.	un	122,7
IT 25.48.0106 (/)	Quadro de distribuicao de energia para disjuntores termo-magneticos unipolares, de embutir, com porta, para instalacao de ate 6 disjuntores, sem dispositivo para chave geral. Fornecimento e instalacao.	un	123,33
IT 25.48.0150 (/)	Quadro de distribuicao de energia, para disjuntores termo-magneticos unipolares, de embutir, com porta e barramento neutro, para instalacao de ate 12 disjuntores, sem dispositivo para chave geral. Fornecimento e instalacao.	un	209,52
IT 25.48.0156 (/)	Quadro de distribuicao de energia, trifasico, para 12 circuitos. Fornecimento e instalacao.	un	706,51
IT 25.48.0200 (/)	Quadro de distribuicao de energia, para disjuntores termo-magneticos unipolares, de embutir, com porta e barramento neutro e trifasicos, para instalacao de ate 18 disjuntores, com dispositivo para chave geral. Fornecimento e instalacao.	un	224,06
IT 25.48.0250 (/)	Quadro de distribuicao de energia para disjuntores termo-magneticos unipolares, de embutir, com porta e barramento neutro e trifasico, para instalacao de ate 24 disjuntores, com dispositivo para chave geral. Fornecimento e instalacao.	un	278,96
IT 25.48.0300 (/)	Quadro de distribuicao de energia para disjuntores termo-magneticos unipolares, de embutir, com porta e barramento neutro e trifasico, para instalacao de ate 32 disjuntores, com dispositivo para chave geral. Fornecimento e instalacao.	un	364,51
IT 25.48.0350 (/)	Quadro de distribuicao de energia para disjuntores termo-magneticos unipolares, de embutir, com porta e barramento neutro e trifasico, para instalacao de ate 40 disjuntores, com dispositivo para chave geral. Fornecimento e instalacao.	un	446,06
IT 25.48.0400 (/)	Quadro de distribuicao de energia para disjuntores termo-magneticos unipolares, de embutir, com porta e barramento neutro e trifasico, para instalacao de ate 50 disjuntores, com dispositivo para chave geral. Fornecimento e instalacao.	un	2.818,06
IT 25.48.0500 (/)	Base de armario Ardsal 10/14. Fornecimento.	un	1.529,75
IT 25.48.0550 (/)	Quadro monobloco em chapa de aco com 1,5mm de espessura, medindo (1200x600x300)mm, referencia EE-362 ou similar. Fornecimento e instalacao.	un	1.857,96
IT 25.48.0600 (/)	Quadro de partida e comando para grupo gerador fixo existente com potencia de 145Kva. Fornecimento e instalacao	un	15.246,04
IT 25.50.0050 (/)	Disjuntor, unipolar, do tipo Quicklag de 10A a 30A. Fornecimento e instalacao.	un	26,75
IT 25.50.0053 (/)	Disjuntor, unipolar, do tipo Quicklag de 35A. Fornecimento e instalacao.	un	43,31
IT 25.50.0150 (/)	Disjuntor termomagnetico em caixa moldada, unipolar de 70A. Fornecimento e instalacao.	un	111,68
IT 25.50.0200 (/)	Disjuntor, tripolar, tipo C, de 10A a 50A, Eletromar ou similar. Fornecimento e instalacao.	un	147,66
IT 25.50.0203 (/)	Disjuntor, tripolar de 40A. Fornecimento e instalacao.	un	109,73
IT 25.50.0206 (/)	Disjuntor, tripolar de 50A. Fornecimento e instalacao.	un	109,73
IT 25.50.0212 (/)	Disjuntor, tripolar, tipo C, de 60A a 100A, Eletromar ou similar. Fornecimento e instalacao.	un	109,73
IT 25.50.0220 (/)	Disjuntor, tripolar de 125A. Fornecimento e instalacao.	un	744,64
IT 25.50.0300 (/)	Disjuntor, tripolar, tipo DA, 250A a 400A, Eletromar ou similar. Fornecimento e instalacao.	un	2.434,39
IT 25.50.0350 (B)	Disjuntor tripolar de media tensao a gas SF6, tipo HAD-170616, 630A/17,5Kv, 16KA, com rele antipumping, ate 24Kv, TC PR511, contatos auxiliares 5NA+5NF e bloqueio Kirk simples, com terminais de conexao para versao fixa, mecanismo de operacao manual, contador de operacoes, sinalizacao de mola carregada/ descarregada e disjuntor aberto/fechado. Fornecimento e instalacao.	un	54.034,52
IT 25.50.0400 (/)	Disjuntor termomagnetico, tripolar de 200A, 25KA, referencia XE225NC, Terasaki ou similar. Fornecimento e instalacao.	un	664,48
IT 25.50.0450 (A)	Disjuntor termomagnetico, tripolar de 100A, 35/50KA, referencia XS100NS, Terasaki ou similar. Fornecimento e instalacao.	un	585,34
IT 25.50.0453 (/)	Disjuntor termomagnetico, tripolar de 125A, 35/50KA, referencia XS225NS, Terasaki ou similar. Fornecimento e instalacao.	un	1.287,82
IT 25.50.0459 (/)	Disjuntor termomagnetico, tripolar de 225A, 35/50KA, referencia XS225NS, Terasaki ou similar. Fornecimento e instalacao.	un	1.041,40

CATÁLOGO SCO - DEZEMBRO 2024

Item de Serviço	Descrição	Und. de Medida	Custo R\$
IT 25.50.0468 (/)	Disjuntor termomagnético, tripolar de 400A, 35KA, referência XE600NS, Terasaki ou similar. Fornecimento e instalação.	un	3.850,32
IT 25.50.0550 (A)	Disjuntor de volume reduzido de óleo tripolar, classe 15Kv, corrente nominal de 800A/500MVA, com os acessórios: carregador de mola motorizado, reles de abertura e fechamento, bloqueio mecânico Kirk. Fornecimento e instalação.	un	73.595,36
IT 25.50.0600 (/)	Dispositivo de proteção contra surto (DPS), classe II, 1 polo, tensão 175V, correntes aproximadas de descarga nominal e máxima de 20kA e 45kA. Fornecimento e instalação.	un	60,72
IT 25.50.0610 (/)	Dispositivo de proteção contra surto (DPS), classe II, 1 polo, tensão 275V, correntes aproximadas de descarga nominal e máxima de 20kA e 45kA. Fornecimento e instalação.	un	59,79
IT 25.52.0062 (/)	Chave blindada, tripolar de 250V de 100A, Continental ou similar. Fornecimento e instalação.	un	1.041,60
IT 25.52.0074 (/)	Chave blindada, tripolar de 250V de 200A, Continental ou similar. Fornecimento e instalação.	un	403,28
IT 25.52.0086 (/)	Chave blindada, tripolar de 250V de 400A, Continental ou similar. Fornecimento e instalação.	un	1.098,28
IT 25.52.0100 (/)	Chave comutadora de 250A modelo 3Kw 1- 314, Siemens ou similar. Fornecimento e instalação.	un	4.253,58
IT 25.52.0109 (/)	Chave comutadora de 630A modelo 3Kw 1- 627, Siemens ou similar. Fornecimento e instalação.	un	7.787,51
IT 25.52.0150 (/)	Chave comutadora com botão XB2 BD21 ou similar. Fornecimento e instalação.	un	209,16
IT 25.52.0200 (/)	Chave Páco interruptora referência P63 1/3hs CN 63A. Fornecimento e instalação.	un	554,38
IT 25.52.0209 (/)	Chave Páco interruptora referência P100 1/3hs CN 100A. Fornecimento e instalação.	un	917,54
IT 25.52.0253 (/)	Chave faca, base ardósia, 250V, com porta fusíveis, tripolar de 30A . Fornecimento e instalação.	un	53,07
IT 25.52.0259 (/)	Chave faca blindada, completa, 80A, modelo 3NP4, da Siemens ou similar. Fornecimento e instalação.	un	231,23
IT 25.52.0262 (/)	Chave faca, base ardósia, 250V, com porta fusíveis, tripolar de 100A. Fornecimento e instalação.	un	110,53
IT 25.52.0274 (/)	Chave faca, base ardósia, 250V, com porta fusíveis, tripolar de 400A. Fornecimento e instalação.	un	1.002,76
IT 25.52.0290 (/)	Chave blindada tripolar, SCHAK de 400A ou similar. Fornecimento e instalação.	un	1.102,86
IT 25.52.0306 (/)	Chave tipo faca aberta, reforçada de reversão, base de mármore 250V, bipolar, de 30A. Fornecimento e instalação.	un	164,42
IT 25.52.0315 (/)	Chave tipo faca aberta, reforçada de reversão, base de mármore 250V, bipolar de 60A. Fornecimento e instalação.	un	49,86
IT 25.52.0350 (/)	Chave tipo faca aberta, reforçada de reversão, base de mármore 250V, tripolar de 60A. Fornecimento e instalação.	un	68,6
IT 25.52.0403 (/)	Chave guarda motor, trifásica, até 3CV, 220V, compreendendo chave magnética SA-10 com rele térmico e botoeira liga/desliga, Eletromar ou similar. Fornecimento e instalação.	un	303,02
IT 25.52.0409 (/)	Chave guarda motor, trifásica, até 5CV, 220V, compreendendo chave magnética SA-16 com rele térmico e botoeira liga/desliga, Eletromar ou similar. Fornecimento e instalação.	un	765,7
IT 25.52.0412 (/)	Chave guarda motor, trifásica, até 7,5/10CV, 220V, compreendendo chave magnética SA-32 com rele térmico e botoeira liga/desliga, Eletromar ou similar. Fornecimento e instalação.	un	162,08
IT 25.52.0600 (/)	Chave boia, automática, de mercúrio, unipolar. Fornecimento e instalação.	un	337,9
IT 25.54.0050 (/)	Fusível cartucho de 15A a 30A, 250V. Fornecimento e instalação.	un	12,31
IT 25.54.0100 (/)	Fusível cartucho de 35A a 60A, 250V. Fornecimento e instalação.	un	19,45
IT 25.54.0300 (/)	Fusível Diazed, de 2A, com base, tampa, anel e parafuso de ajuste, Siemens ou similar. Fornecimento e instalação.	un	32,24
IT 25.54.0350 (/)	Fusível Diazed, de 10A, com base, tampa, anel e parafuso de ajuste, Siemens ou similar. Fornecimento e instalação.	un	36,55
IT 25.54.0400 (/)	Fusível Diazed, de 16A, com base, tampa, anel e parafuso de ajuste, Siemens ou similar. Fornecimento e instalação.	un	36,55
IT 25.54.0450 (/)	Fusível Diazed, de 30A, com base, tampa, anel e parafuso de ajuste, Siemens ou similar. Fornecimento e instalação.	un	99,99
IT 25.54.0500 (/)	Fusível Diazed, de 63A, com base, tampa, anel e parafuso de ajuste, Siemens ou similar. Fornecimento e instalação.	un	37,72
IT 25.54.0550 (/)	Fusível Diazed, de 100A, com base, tampa, anel e parafuso de ajuste, Siemens ou similar. Fornecimento e instalação.	un	31,64
IT 25.54.0600 (/)	Fusível NH, tamanho 00, corrente nominal de 80A. Fornecimento e instalação.	un	34,21
IT 25.54.0650 (/)	Fusíveis NH, tamanho 1, corrente nominal de 36 a 200A , 500V. Fornecimento e instalação.	un	50,03
IT 25.54.0700 (/)	Fusíveis NH, tamanho 1, corrente nominal de 224 a 250A , 500V. Fornecimento e instalação.	un	50,03
IT 25.56.0050 (/)	Capacitor trifásico de 10Kv, 220V, 60Hz. Fornecimento e instalação.	un	3.145,37
IT 25.56.0200 (/)	Capacitor trifásico de 15Kv, 220V, 60Hz. Fornecimento e instalação.	un	3.384,55
IT 25.58.0050 (/)	Contactador magnético, com bobina de 220V/60Hz, modelo 3TB-40, Siemens ou similar. Fornecimento e instalação.	un	222,14
IT 25.58.0100 (/)	Contactador magnético, com bobina de 220V/60Hz, modelo 3TB-43, Siemens ou similar. Fornecimento e instalação.	un	299,14
IT 25.58.0150 (/)	Contactador magnético, com bobina de 32A, 220V/60Hz, modelo 3TB-44, Siemens ou similar. Fornecimento e instalação.	un	459,14
IT 25.58.0200 (/)	Contactador magnético, com bobina de 220V/60Hz, modelo 3TB-46, Siemens ou similar. Fornecimento e instalação.	un	782,14
IT 25.58.0250 (/)	Contactador magnético, com bobina de 63A, 220V/60Hz, modelo 3TB-47, Siemens ou similar. Fornecimento e instalação.	un	1.158,14
IT 25.58.0300 (/)	Contactador magnético, com bobina de 220V/60Hz, modelo 3TB-48, Siemens ou similar. Fornecimento e instalação.	un	1.224,14
IT 25.58.0320 (/)	Contactador magnético, com bobina de 220V/60Hz, modelo 3RT10 17-1AN11, Siemens ou similar. Fornecimento e instalação.	un	398,48
IT 25.58.0326 (/)	Contactador magnético, com bobina de 220V/60Hz, modelo 3RT10 25-1AN10, Siemens ou similar. Fornecimento e instalação.	un	306,82
IT 25.58.0350 (/)	Contactador magnético, com bobina de 110A, 220V/60Hz, modelo 3TB-50, Siemens ou similar. Fornecimento e instalação.	un	2.578,74
IT 25.58.0400 (/)	Contactador magnético, com bobina de 220V/60Hz, modelo LC1 D-0910 ou similar. Fornecimento e instalação.	un	306,91
IT 25.58.0450 (/)	Contactador magnético, com bobina de 220V/60Hz, modelo LC1 D-2510 ou similar. Fornecimento e instalação.	un	509,41
IT 25.58.0500 (/)	Contactador magnético, com bobina de 220V/60Hz, modelo LC1 D-5011 ou similar. Fornecimento e instalação.	un	1.035,79
IT 25.58.0550 (/)	Contactador magnético, com bobina de 220V/60Hz, modelo LC1 D-4011 ou similar. Fornecimento e instalação.	un	944,91
IT 25.58.0600 (/)	Contactador magnético, com bobina de 220V/60Hz, modelo CA2 DN40 ou similar. Fornecimento e instalação.	un	619,14
IT 25.58.0650 (/)	Contactador magnético, modelo E-111 Rafix, Siemens ou similar. Fornecimento e instalação.	un	64,57
IT 25.60.0250 (/)	Conector de parafusos fendido KS-17, Burndy ou similar. Fornecimento e instalação.	un	11,64

CATÁLOGO SCO - DEZEMBRO 2024

Item de Serviço	Descrição	Und. de Medida	Custo R\$
IT 25.60.0315 (/)	Terminal mecanico a compressao, fabricado em bronze, para cabo de 2,5mm2. Fornecimento e instalacao.	un	12,45
IT 25.60.0320 (/)	Terminal mecanico a compressao, fabricado em bronze, para cabo de 4mm2. Fornecimento e instalacao.	un	12,43
IT 25.60.0325 (/)	Terminal mecanico a compressao, fabricado em bronze, para cabo de 6mm2. Fornecimento e instalacao.	un	12,5
IT 25.60.0330 (/)	Terminal mecanico a compressao, fabricado em bronze, para cabo de 10mm2. Fornecimento e instalacao.	un	12,44
IT 25.60.0335 (/)	Terminal mecanico a compressao, fabricado em bronze, para cabo de 16mm2. Fornecimento e instalacao.	un	14,21
IT 25.60.0340 (/)	Terminal mecanico a compressao, fabricado em bronze, para cabo de 25mm2. Fornecimento e instalacao.	un	15,12
IT 25.60.0345 (/)	Terminal mecanico a compressao, fabricado em bronze, para cabo de 35mm2. Fornecimento e instalacao.	un	16,59
IT 25.60.0356 (/)	Terminal mecanico de cabo de 16mm2. Fornecimento e instalacao.	un	3,67
IT 25.60.0359 (/)	Terminal mecanico de cabo de 25mm2. Fornecimento e instalacao.	un	5,81
IT 25.60.0371 (/)	Terminal mecanico de cabo de 150mm2. Fornecimento e instalacao.	un	29,93
IT 25.60.0387 (/)	Terminal mecanico de cabo de 240mm2. Fornecimento e instalacao.	m	33,52
IT 25.60.0450 (/)	Terminal mecanico de cabo de 500mm2. Fornecimento e instalacao.	un	91,54
IT 25.62.0050 (/)	Reator de partida convencional 220V/60Hz, para lampada PLC 18W. Fornecimento.	un	13,3
IT 25.62.0053 (/)	Reator simples, partida convencional 220V/60Hz, baixo fator de potencia, para lampada fluorescente (PL) compacta de 26W. Fornecimento.	un	11,62
IT 25.62.0062 (/)	Reator de partida convencional, fator de potencia natural, para lampada fluorescente de 1x40W. Fornecimento e instalacao.	un	15,94
IT 25.62.0100 (/)	Reator para lampadas fluorescentes de 2x20W, partida rapida. Fornecimento e instalacao.	un	39,93
IT 25.62.0150 (/)	Reator para lampada fluorescente de 1x40W, partida rapida. Fornecimento e instalacao.	un	14,94
IT 25.62.0153 (/)	Reator para lampadas fluorescentes de 2x40W, partida rapida. Fornecimento e instalacao.	un	47,4
IT 25.62.0200 (A)	Reator eletronic para 2 lampadas florescentes tubulares de 16w, tensao de entrada de 110V, partida instantanea, fator de potencia minimo 0,98, perdas inferiores a 8% do conjunto, distorcao harmonica inferior a 15%, fator de fluxo luminoso igual ou superior a 90%, vida util minima de 20.000h, Osram Quicktronic QTIS 16/32W ou similar. Fornecimento e instalacao.	un	67,94
IT 25.62.0250 (A)	Reator eletronic para 2 lampadas florescentes tubulares de 32w, tensao de entrada de 110V, partida instantanea, fator de potencia minimo 0,98, perdas inferiores a 8% do conjunto, distorcao harmonica inferior a 15%, fator de fluxo luminoso igual ou superior a 90%, vida util minima de 20.000h, Osram Quicktronic QTIS 16/32W ou similar. Fornecimento e instalacao.	un	55,15
IT 25.62.0300 (/)	Reator eletronic para 02 lampadas fluorescentes tubulares de 36W, tensao de entrada de 220V, partida instantanea, fator de potencia minimo 0,98, perdas inferiores a 8% do conjunto, distorcao harmonica inferior a 15%, fator de fluxo luminoso igual ou superior a 90%, vida util minima de 20.000h. Fornecimento e instalacao.	un	42,9
IT 25.62.0350 (/)	Reator para lampada a vapor metalico de 150W, tensao 220V, fator de potencia minimo 0,88, com ignitor e capacitor incorporados, perda maxima igual a 10% do conjunto, vida util minima de 20.000h, Osram RQI 150 Iq 400 ou similar. Fornecimento e instalacao.	un	106,87
IT 25.62.0400 (/)	Reator fabricado com chapa de aco protegida por uma camada anticorrosiva e acabamento em esmalte, tendo ignitor incorporado para funcionar em 60Hz e 220V em rede, para acendimento de lampada multi vapor metalico de 70W. Fornecimento e instalacao.	un	158,89
IT 25.64.0050 (/)	Rele termico de 2,5 A a 4 A, modelo 30U 5000, Siemens ou similar. Fornecimento e instalacao.	un	152,72
IT 25.64.0059 (/)	Rele bimetalico de 25 A a 36 A, modelo 3UA 54, Siemens ou similar. Fornecimento e instalacao.	un	167,38
IT 25.64.0068 (/)	Rele bimetalico de 90 A a 120 A, modelo 3UA 62, Siemens ou similar. Fornecimento e instalacao.	un	5.192,62
IT 25.64.0100 (/)	Rele termico de 4 A a 6 A, modelo LR1 D12316 ou similar. Fornecimento e instalacao.	un	228,2
IT 25.64.0103 (/)	Rele termico de 4 A a 6 A, modelo 3UA 50 ou similar. Fornecimento e instalacao.	un	151,59
IT 25.64.0106 (/)	Rele termico de 10 A a 15 A. Fornecimento e instalacao.	un	217,82
IT 25.64.0109 (/)	Rele termico de 16 A a 25 A. Fornecimento e instalacao.	un	404,13
IT 25.64.0118 (/)	Rele termico de 38 A a 50 A, modelo LR1 06 3357 ou similar. Fornecimento e instalacao.	un	338,27
IT 25.64.0150 (/)	Rele de falta de fase, 220V/60Hz. Fornecimento e instalacao.	un	316,66
IT 25.64.0200 (/)	Rele de tempo, modelo 7PU 60, Siemens ou similar. Fornecimento e instalacao.	un	273,88
IT 25.66.0050 (/)	Fornecimento e instalacao de armacao secundaria ou Rex, para 3 linhas, completa.	un	256,73
IT 25.66.0150 (B)	Cabine especial de energia, padrao LIGHT, com montagem e instalacao de equipamentos e dispositivos eletricos de comando de manobra e aterramento, incluindo circuitos, quadro para instalacao de medidor tipo M-3, caixa para transformador de corrente TR-5 e caixa terminal TR-5, base e fusiveis de 630A.	un	14.432,46
IT 25.66.0153 (/)	Cubiculo de medicao, padrao LIGHT, para alta tensao. Fornecimento e instalacao.	un	3.196,09
IT 25.66.0162 (/)	Cubiculo tipo Metal-Clad, 17,5Kva, 2500A, referencia versao 1 ABB-SACE. Fornecimento e instalacao.	un	109.038,08
IT 25.66.0300 (B)	Entrada de servico (PC), padrao LIGHT, para medicao trifasica entre 82,5 e 98,8Kva, quadro para instalacao de medidor tipo M-3, com disjuntor 3x250A, caixa para transformadores de corrente tipo TR-5 e caixa terminal T-5, com base fusivel de 600A, fusiveis de 500A, obras civis, fornecimento e montagem.	un	12.645,16
IT 25.66.0500 (B)	Subestacao simplificada, padrao Light, com transformador trifasico de 225Kva, 13,8V/220-127V, 2 postes de concreto armado com secao circular com 11m e carga nominal de 600Kg, inclusive todos os materiais necessarios, exclusive cabine de medicao. Fornecimento e montagem.	un	45.031,01
IT 25.68.0050 (/)	Seccionador tripolar, acionamento simultaneo, comando por punho, 15Kv-400A. Fornecimento e instalacao.	un	1.816,36
IT 25.68.0100 (/)	Seccionador tripolar, com fusiveis, acionamento simultaneo, comando por punho, 15Kv-400A. Fornecimento e instalacao.	un	2.565,64
IT 25.68.0150 (/)	Seccionador tripolar, com fusiveis, acionamento simultaneo, comando por vara de manobra, 15Kv-400A. Fornecimento e instalacao.	un	2.063,56
IT 25.68.0200 (/)	Seccionador tripolar, acionamento simultaneo, comando por vara de manobra, 15Kv-400A. Fornecimento e instalacao.	un	1.561,49
IT 25.68.0250 (/)	Chave seccionada, tripolar, abertura sem carga, comando manual em grupo, instalacao abrigada, com chave de bloqueio mecanico tipo kirk, 400A/17,5Kv, referencia NTL2-17,5, ABB-SACE ou similar. Fornecimento e instalacao.	un	2.620,70
IT 25.68.0300 (A)	Chave seccionada, tripolar, abertura com carga, comando manual em grupo, instalacao abrigada, com chave de bloqueio mecanico tipo kirk, 630A/17,5Kv e porta fusiveis HH, referencia NAL-17,5, ABB-SACE ou similar. Fornecimento e instalacao.	un	9.957,10
IT 25.70.0050 (/)	Fonte de Emergencia, No Break, trifasico, potencia de 50Kva, on-line, tensao de entrada e saida de 220V, banco de baterias seladas em gabinete para autonomia a plena carga de 10 a 25 minutos, modelo serie 300, Liebert ou similar. Fornecimento.	un	156.000,00
IT 25.70.0100 (A)	Haste para aterramento, de cobre, de 5/8", com 3m de comprimento. Fornecimento e instalacao.	un	208,48
IT 25.70.0103 (A)	Haste para aterramento, tipo Copperweld, de 5/8" (16mm), com 2,40m de comprimento, referencia PK-065, Paraklin ou similar. Fornecimento e instalacao.	un	260,48
IT 25.70.0150 (A)	Para-raio de distribuicao em corpo polimerico de ZNO, para 15Kv/10Ka. Fornecimento e instalacao.	un	303,53

CATÁLOGO SCO - DEZEMBRO 2024

Item de Serviço	Descrição	Und. de Medida	Custo R\$
IT 25.70.0350 (A)	Sistema de aterramento específico para sala radiológica, com 3 hastes em cobre com diametro de 3/4", equidistantes de 1500mm umas das outras, inclusive caixa de inspecao, gel, conectores e cabos de transmissao de 70mm2, em distancia de 10 a 20m.	un	4.822,59
IT 25.72.0050 (/)	Transformador de corrente, classe 15Kv, para sistema de protecao, relacao 100/5A. Fornecimento e instalacao.	un	4.417,89
IT 25.72.0097 (/)	Transformador de potencia a oleo mineral, uso interno, classe 15Kv, tensao primaria de 13,8Kv, tensao secundaria de 220/127V, potencia de 300Kva, com acessorios. Fornecimento e instalacao.	un	46.017,07
IT 25.72.0100 (A)	Transformador de potencia a oleo mineral, uso interno, classe 15Kv, tensao primaria de 13,8Kv, tensao secundaria de 220/127V, potencia de 500Kva, com acessorios. Fornecimento e instalacao.	un	55.527,07
IT 25.72.0103 (/)	Transformador de potencia a oleo mineral, uso interno, classe 15Kv, tensao primaria de 13,8Kv, tensao secundaria de 220/127V, potencia de 750Kva, com acessorios. Fornecimento e instalacao.	un	73.713,57
IT 25.72.0106 (/)	Transformador de potencia a oleo mineral, uso interno, classe 15Kv, tensao primaria de 13,8Kv, tensao secundaria de 220/127V, potencia de 1000Kva, com acessorios. Fornecimento e instalacao.	un	92.451,07
IT 25.72.0109 (/)	Transformador de potencia a oleo mineral, uso interno, classe 15Kv, tensao primaria de 13,8Kv, tensao secundaria de 220/127V, potencia de 1500Kva, com acessorios. Fornecimento e instalacao.	un	127.833,07
IT 25.72.0112 (/)	Transformador de potencia a oleo mineral, uso interno, classe 15Kv, tensao primaria de 13,8Kv, tensao secundaria de 220/127V, potencia de 2000Kva, com acessorios. Fornecimento e instalacao.	un	212.039,07
IT 25.72.0115 (/)	Transformador de potencia a oleo mineral, uso interno, classe 15Kv, tensao primaria de 13,8Kv, tensao secundaria de 220/127V, potencia de 2750Kva, com acessorios. Fornecimento e instalacao.	un	283.539,19
IT 25.72.0150 (/)	Transformador de distribuicao trifasico, de 30Kva, tensao primaria de 13,2Kv, tensao secundaria de 127/220V. Fornecimento e instalacao.	un	11.454,28
IT 25.72.0500 (/)	Transformador de distribuicao trifasico, de 112,5Kva, 60Hz. Fornecimento e instalacao.	un	24.943,88
IT 25.72.0503 (/)	Transformador de potencia a seco, uso interno, classe 15Kv, tensao primaria de 13,8Kv, tensao secundaria de 220/127V, potencia de 300Kva, com acessorios. Fornecimento e instalacao.	un	48.146,57
IT 25.72.0506 (/)	Transformador de potencia a seco, uso interno, classe 15Kv, tensao primaria de 13,8Kv, tensao secundaria de 220/127V, potencia de 500Kva, com acessorios. Fornecimento e instalacao.	un	60.639,57
IT 25.72.0509 (/)	Transformador de potencia a seco, uso interno, classe 15Kv, tensao primaria de 13,8Kv, tensao secundaria de 220/127V, potencia de 750Kva, com acessorios. Fornecimento e instalacao.	un	80.298,57
IT 25.72.0512 (/)	Transformador de potencia a seco, uso interno, classe 15Kv, tensao primaria de 13,8Kv, tensao secundaria de 220/127V, potencia de 1000Kva, com acessorios. Fornecimento e instalacao.	un	100.217,57
IT 25.72.0515 (/)	Transformador de potencia a seco, uso interno, classe 15Kv, tensao primaria de 13,8Kv, tensao secundaria de 220/127V, potencia de 1500Kva, com acessorios. Fornecimento e instalacao.	un	159.568,07
IT 25.74.0050 (/)	Bracadeira para fixacao de eletroduto de ferro galvanizado, diametro de 19mm (3/4"). Fornecimento e instalacao.	un	11,05
IT 25.74.0059 (A)	Bracadeira para fixacao de eletroduto de ferro galvanizado, diametro de 25mm (1"). Fornecimento e instalacao.	un	11,27
IT 25.74.0062 (A)	Bracadeira para fixacao de eletroduto de ferro galvanizado, diametro de 40mm (1 1/2"). Fornecimento e instalacao.	un	10,57
IT 25.74.0065 (A)	Bracadeira para fixacao de eletroduto de ferro galvanizado, diametro de 50mm (2"). Fornecimento e instalacao.	un	11,97
IT 25.74.0071 (A)	Bracadeira para fixacao de eletroduto de ferro galvanizado, diametro de 75mm (3"). Fornecimento e instalacao.	un	11,22
IT 25.99.0050 (/)	Amperimetro (96x96)mm com escala de 0A a 500A. Fornecimento e instalacao.	un	143,86
IT 25.99.0100 (/)	Base de ferro retangular, para caixa subterranea, modelo QC-43, padrao Telerj. Fornecimento.	un	40
IT 25.99.0103 (/)	Tampa de ferro retangular, medindo (1,07x0,52)m, para caixa subterranea, modelo QC-43, padrao Telerj. Fornecimento.	un	598
IT 25.99.0150 (/)	Botao de comando Rafix, modelo K3 - 01, Siemens ou similar. Fornecimento e instalacao.	un	126,83
IT 25.99.0250 (A)	Instalacao de cabo em eletroduto com diametro de 1" ate 3", exclusive fornecimento do eletroduto e cabos.	m	9,14
IT 25.99.0300 (/)	Kit emenda para cabos classe 0,6/1,0Kv. Fornecimento e instalacao.	un	294,47
IT 25.99.0301 (/)	Sinaleira para entrada/saida de veiculos, completa (com lampadas e cigarra), lentes na cor ambar ou vermelha. Fornecimento e instalacao.	un	237,7
IT 25.99.0400 (/)	Temporizador LA2-D22 para bomba de 30CV. Fornecimento e instalacao.	un	259,26
IT 25.99.0450 (/)	Timer Switch com acionamento liga/desliga ate 7 opcoes de horario por 24 horas, operando em 120V ou 220V. Fornecimento e instalacao.	un	324,1
IT 25.99.0500 (/)	Voltmetro (96x96)mm com escala de 0A a 250V. Fornecimento e instalacao.	un	353,97
IT 29.05.0050 (/)	Arandela completa com receptaculo para lampada incandescente de referencia 1670 da Lorenzetti ou similar. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	257,68
IT 29.05.0100 (/)	Arandela em aluminio fundido com grade de protecao e vidro temperado para lampada incandescente de 100W, tipo RPI 3017 G da Raphael Paci ou similar. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	108,56
IT 29.05.0150 (/)	Arandela de parede para lampada incandescente ate 100W tipo A-005 da Lumini ou similar. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	186,83
IT 29.05.0200 (A)	Arandela oval em aluminio fundido com grade de protecao e vidro temperado modelo RPI-3016/P marca Raphael Paci ou similar, para lampada fluorescente compacta, espiral, 15W, base E-27, 127V, cor amarela. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	116,38
IT 29.05.0203 (A)	Arandela oval em aluminio fundido com grade de protecao e vidro temperado modelo RPI-3017/P marca Raphael Paci ou similar, para lampada fluorescente compacta, espiral, 15W, base E-27, 127V, cor amarela. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	116,38
IT 29.05.0250 (/)	Arandela oval em aluminio fundido com grade de protecao e vidro temperado para lampada incandescente de 100W tipo RPI-3017/P da Raphael Paci ou similar. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	108,56
IT 29.05.0253 (/)	Arandela oval em aluminio fundido com grade de protecao e vidro temperado para lampada incandescente de 100W tipo RPI-3016/G da Raphael Paci ou similar. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	108,56
IT 29.05.0300 (A)	Globo esferico, plafonier repuxado de aluminio com difusor em base de vidro de 4"x6". Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	48,69
IT 29.05.0312 (/)	Globo de vidro fosco, plafonier tipo drops para lampada incandescente de 100W tipo C-2019M da Projeto ou similar. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	35,88
IT 29.05.0400 (/)	Luminaria fabricacao, completa, inclusive lampada incandescente de 100W, modelo UD 540/1, Unilux ou similar. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	352,76
IT 29.05.0501 (/)	Plafonier em aluminio pintado para 1 lampada vapor metalico de 70W, tipo C-2208 da Projeto ou similar. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	264,1
IT 29.05.0550 (A)	Plafonier repuxado de aluminio, com receptaculo de louca. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	25,98
IT 29.05.0600 (/)	Receptaculo de louca para lampada. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	6,27
IT 29.05.0650 (/)	Spot embutido para lampada de 60W. Fornecimento.(desonerado)	un	12,15
IT 29.10.0050 (/)	Luminaria de embutir para iluminacao comercial ou residencial de interiores, para 1 lampada com porta-lampada E-27, equipada com 1 lampada fluorescente compacta PLE 23W em 220V com reator incorporado. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	99,22

CATÁLOGO SCO - DEZEMBRO 2024

Item de Serviço	Descrição	Und. de Medida	Custo R\$
IT 29.10.0100 (/)	Luminaria de embutir para iluminacao comercial de interiores, para 2 lampadas fluorescentes possuindo aletas anti-ofuscantes, equipada com lampadas de 32W e reator eletronico em 220V. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	263,29
IT 29.10.0150 (/)	Luminaria de embutir, modelo C-2169, fabricacao Lustres Projeto ou similar, equipada com 1 lampada dicroica de 50W e transformador para 12V. Fornecimento.(desonerado)	un	166,8
IT 29.10.0200 (/)	Luminaria de embutir, equipada com 1 lampada incandescente de 150W/220V, modelo C-2107/G, Lustres Projeto ou similar. Fornecimento.(desonerado)	un	44,28
IT 29.10.0500 (/)	Luminaria de embutir para lampada de vapor metalico de 400W tipo E-2020/400 da Lumini ou similar. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	826,17
IT 29.15.0025 (/)	Luminaria de emergencia de sobrepor, em plastico, equipada com bateria selada recarregavel com 60 lampadas em LED. Fornecimento e instalacao. (Desonerado)	un	69,26
IT 29.15.0050 (/)	Luminaria de sobrepor, fixada em laje ou forro, tipo calha, chanfrada ou prismatica, com lampadas aparentes, esmaltada, completa, equipada com starters, reatores simples de partida convencional e lampada fluorescente (1x20W). Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	72,58
IT 29.15.0053 (/)	Luminaria de sobrepor, fixada em laje ou forro, tipo calha, chanfrada ou prismatica, com lampadas aparentes, esmaltadas, completa, equipada com reatores de partida rapida e lampadas fluorescentes (2x20W). Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	145,33
IT 29.15.0056 (/)	Luminaria de sobrepor, fixada em laje ou forro, tipo calha, chanfrada ou prismatica, com lampadas aparentes, esmaltada, completa, equipada com starters, reatores simples de partida convencional e lampadas fluorescentes (2x20W). Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	119,07
IT 29.15.0062 (/)	Luminaria de sobrepor, fixada em laje ou forro, tipo calha, chanfrada ou prismatica, com lampadas aparentes, esmaltada, completa, equipada com starters, reatores simples de partida convencional e lampadas fluorescentes (4x20W). Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	216,02
IT 29.15.0100 (/)	Luminaria de sobrepor para iluminacao comercial ou industrial de interiores, para 2 lampadas fluorescentes, corpo em chapa de aco com pintura eletrostatica, cabeceiras em plastico e refletor fixado na lateral do corpo com pintura eletrostatica, equipada com 2 lampadas fluorescentes de 32W e reator eletronico. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	239,25
IT 29.15.0103 (/)	Luminaria de sobrepor para iluminacao comercial de interiores, para 2 lampadas fluorescentes possuindo aletas anti-ofuscantes, equipada com lampadas de 32W e reator eletronico em 220V. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	298,39
IT 29.15.0109 (/)	Luminaria de alto rendimento para lampada fluorescente tubular, (2x32W), montagem sobreposta, corpo em chapa de aco com pintura eletrostatica, alojamento para reator na cabeca da luminaria, dotado de refletores em aluminio anodizado de alta pureza, rendimento minimo de 81%, Itaim 332 2x32 ou similar. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	290,63
IT 29.15.0200 (/)	Calha chanfrada de sobrepor, fixada em laje ou forro, em chapa de aco fosfatizada, esmaltada em estufa a 150oC, para lampadas fluorescente de (2x40W), exclusive reatores, starters e lampadas. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	175,7
IT 29.15.0203 (/)	Luminaria de sobrepor, fixada em laje ou forro, tipo calha, chanfrada ou prismatica, com lampadas aparentes, esmaltada, completa, equipada com reatores de partida rapida e lampadas fluorescentes (2x40W). Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	295,69
IT 29.15.0206 (/)	Luminaria de sobrepor, fixada em laje ou forro, tipo calha, chanfrada ou prismatica, com lampadas aparentes, esmaltada, completa, equipada com starters, reatores simples de partida convencional e lampadas fluorescentes (2x40W). Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	264,43
IT 29.15.0209 (/)	Luminaria elevada MM-100, A1/M, para circuito paralelo ou similar, com refrator prismatico em borosilicato, na cor amarela, com lampada incandescente em 40W/220V, com filamento reforcado. Fornecimento.(desonerado)	un	584,81
IT 29.15.0212 (/)	Luminaria de sobrepor/embutir, equipada com 2 lampadas fluorescentes de 40W, modelo C-2155, Lustres Projeto ou similar. Fornecimento.(desonerado)	un	200,57
IT 29.15.0250 (/)	Luminaria de sobrepor, fixada em laje ou forro, tipo calha, chanfrada ou prismatica, com lampadas aparentes, esmaltada, completa, equipada com reatores de partida rapida e lampadas fluorescentes (3x40W). Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	247,41
IT 29.15.0253 (/)	Luminaria de sobrepor, fixada em laje ou forro, tipo calha, chanfrada ou prismatica, com lampadas aparentes, esmaltada, completa, equipada com reatores de partida rapida e lampadas fluorescentes (4x40W). Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	312,25
IT 29.15.0256 (/)	Luminaria de sobrepor, fixada em laje ou forro, tipo calha chanfrada ou prismatica em lampadas aparentes, esmaltadas, completa, equipada com starters, reatores simples de partida convencional e lampadas fluorescentes (3x40W). Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	217,51
IT 29.15.0259 (/)	Luminaria de sobrepor, fixada em laje ou forro, tipo calha chanfrada ou prismatica em lampadas aparentes, esmaltadas, completa, equipada com starters, reatores simples de partida convencional e lampadas fluorescentes (4x40W). Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	262,13
IT 29.15.0300 (/)	Luminaria hermetica de embutir, com difusor em vidro cristal plano temperado e pintura eletrostatica na cor branca, (2x40W), fixadas com tirantes ja existentes na luminaria. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	487,91
IT 29.15.0303 (A)	Luminaria, vedada de sobrepor, corpo e refletor em chapa de aco tratada e pintura eletrostatica na cor branca, moldura basculante em fechos rapidos e vidro protetor transparente temperado com instalacao direta na laje e propria para ambientes sujeitos a po e a umidade, nao inflamavel, com 2 lampadas de 40W e reator com partida rapida, modelo LPT100 da Itaim ou similar. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	516,25
IT 29.15.0306 (/)	Luminaria hermetica de embutir, com difusor em vidro cristal plano temperado e pintura eletrostatica na cor branca, (4x40W), fixadas com tirantes ja existentes na luminaria. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	581,38
IT 29.15.0353 (/)	Luminaria fabricacao Unilux ou similar, modelo ULD 50/12V, completa, inclusive lampada dicroica e canopla. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	43,78
IT 29.15.0403 (/)	Luminaria de sobrepor/arandela, modelo F-5011, fabricacao Lustres Projeto ou similar, equipada com 1 lampada incandescente de 100W. Fornecimento.(desonerado)	un	131,19
IT 29.15.0409 (/)	Luminaria de sobrepor, modelo C-2044/M, fabricacao Lustres Projeto ou similar, equipada com 1 lampada incandescente de 100W. Fornecimento.(desonerado)	un	48,02
IT 29.15.0450 (A)	Luminaria fabricacao Relumi ou similar, modelo D1290, fechada, corpo e grade de protecao em liga de aluminio fundido com lampada incandescente de 100W. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	236,34
IT 29.15.0500 (/)	Luminaria a prova de explosao, fabricacao Lumen ou similar, modelo NLPE-751/3. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	323,74
IT 29.15.0550 (/)	Luminaria para quadra de esportes, com lampada mista de vapor de mercurio 250W, reator de partida rapida e alto fator de potencia, com grade protetora, modelo T-39/3 completa, Peterco ou similar. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	343,71
IT 29.15.0600 (/)	Luminaria para lampada a vapor metalico, com alojamento para reator, ignitor e capacitor, montagem aparente sobreposta, corpo em chapa de aco carbono com pintura eletrostatica, rendimento minimo de 70%, Lumicenter RSMV 150 ou similar. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	182,91
IT 29.20.0050 (/)	Projektor para iluminacao interna, de embutir, fechado para lampada de vapor metalico de 70W ou 150W, com corpo em chapa de aco pintada com tinta Epoxi, contendo vidro temperado resistente as temperaturas de operacao. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	93,06
IT 29.20.0100 (/)	Projektor para iluminacao de quadras, patios ou fachadas, para lampada Standard ate 500W, ou mista ate 250W, modelo LE-512, Lumen Eletrometalurgica ou similar. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	1.337,65

CATÁLOGO SCO - DEZEMBRO 2024

Item de Serviço	Descrição	Und. de Medida	Custo R\$
IT 29.20.0300 (/)	Projektor subaquatico, de 120mm de diametro; 110mm de altura, base GU5,3, com lampada halogena dicroica de 50W e 127/220V, modelo PD-50. Fornecimento.(desonerado)	un	682,8
IT 29.20.0350 (/)	Projektor subaquatico, de 190mm de diametro; 190mm de altura, base E-27, com lampada incandescente de 150/200W e 127/220V, modelo PI-200. Fornecimento.(desonerado)	un	1.150,00
IT 29.20.0400 (/)	Projektor subaquatico, de 220mm de diametro; 270mm de altura, base E-27, com lampada mista de 160W/220V, modelo PM-160. Fornecimento.(desonerado)	un	1.595,00
IT 29.20.0450 (/)	Projektor subaquatico, de 220mm de diametro; 270mm de altura, base E-27, com lampada mista de 250W/220V, modelo PM-250. Fornecimento.(desonerado)	un	1.720,00
IT 29.20.0500 (/)	Projektor subaquatico, de 260mm de diametro; 120mm de altura, base R7S, com lampada halogena 300W e 127/220V, modelo PH-300. Fornecimento.(desonerado)	un	1.300,00
IT 29.20.0550 (/)	Projektor subaquatico, de 260mm de diametro; 120mm de altura, base R7S, com lampada halogena 500W e 127/220V, modelo PH-500. Fornecimento.(desonerado)	un	1.300,00
IT 29.20.0553 (/)	Projektor subaquatico, de 290mm de diametro; 360mm de altura, base E-40, com lampada mista de 500W/220V, modelo PM-500. Fornecimento.(desonerado)	un	2.250,00
IT 29.20.0600 (/)	Refletor, incluindo lampada halogena de 300W, referencia PT-87, Wetzel ou similar. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	128,81
IT 29.20.0609 (/)	Refletor, incluindo lampada halogena de 300W, referencia F-5050, Projetos ou similar. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	106,43
IT 29.25.0062 (/)	Lampada incandescente de 100W. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	3,42
IT 29.25.0162 (/)	Lampada dicroica de 75W, 110/130V, com 38o de abertura. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	un	65,01
IT 29.30.0050 (/)	Lampada fluorescente compacta, espiral, 15W, base E-27, 127V, cor amarela. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	13,19
IT 29.30.0053 (/)	Lampada fluorescente tubular de 16W, fluxo luminoso minimo 1200 lumens, cor 840, indice de reproducao de cores 85, base G13, vida util minima 7500h, OSRAM Energy Saver L16/21-840 ou similar. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	21,19
IT 29.30.0056 (/)	Lampada fluorescente de 20W. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	8,1
IT 29.30.0059 (/)	Lampada fluorescente compacta electronica de 23W, com reator incorporado, fluxo luminoso minimo 1500 lumens, cor 41, base E27, vida util minima 10.000h, OSRAM Dulux EL 23W/41 ou similar. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	16,42
IT 29.30.0062 (/)	Lampada fluorescente tubular de 32W, fluxo luminoso minimo 1200 lumens, cor 840, indice de reproducao de cores 85, base G13, vida util minima 7500h, OSRAM Energy Saver L16/21-840 ou similar. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	12,97
IT 29.30.0065 (/)	Lampada fluorescente de 40W. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	15,19
IT 29.30.0068 (/)	Lampada fluorescente tubular, fluxo luminoso minimo 3350lm, cor 840, indice de reproducao de cores 85, base G13, vida util minima de 7500h, potencia de 36W. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	18,19
IT 29.30.0080 (/)	Lampada fluorescente compacta, espiral, 58W, base E-27, 220V, cor branca. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	67,63
IT 29.30.0090 (/)	Lampada fluorescente compacta, espiral, 85W, base E-27, 220V, cor branca. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	87,96
IT 29.35.0056 (/)	Lampada multivapor metalico (MVM) de 70W, com duplo contato, bulbo externo de quartzo e um tubo de descarga de quartzo, temperatura de cor na ordem de 3000oK. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	177,58
IT 29.35.0068 (/)	Lampada a vapor metalico, tubular, de 150W, fluxo luminoso minimo 1200 lumens, temperatura de cor 3000K, indice de reproducao de cores 80, base G12, vida util minima 10.000h, OSRAM Powerstar HQI-T 150 WDL ou similar. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	219,84
IT 29.40.0050 (/)	Lampada de vapor de sodio de 220Vx250W, bulbo ovoide. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	75,08
IT 29.45.0300 (/)	Lampada halogena de 300W, tipo lapiseira ou palito. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	35,01
IT 29.50.0050 (/)	Lampada LED, bulbo, A60, 9W, 100/240V, base E-27. Fornecimento e colocacao. (Desonerado)	un	3,9
IT 29.50.0100 (/)	Lampada LED, bulbo, A60, 15W, 100/240V, base E-27. Fornecimento e colocacao. (Desonerado)	un	6,18
IT 29.50.0150 (/)	Lampada LED, bulbo, A60, 20W, 100/240V, base E-27. Fornecimento e colocacao. (Desonerado)	un	11,64
IT 29.50.0200 (/)	Lampada LED, bulbo, A60, 30W, 100/240V, base E-27. Fornecimento e colocacao. (Desonerado)	un	16,64
IT 29.50.0300 (/)	Lampada LED, tubular, 600mm, T8, 9W, fluxo luminoso em torno de 900lm. Fornecimento e instalacao. (Desonerado)	un	10,41
IT 29.50.0310 (/)	Lampada LED, tubular, 1200mm, T8, 18W, fluxo luminoso em torno de 1850lm. Fornecimento e instalacao. (Desonerado)	un	13,72
IT 30.05.0050 (/)	Arandela completa com receptaculo para lampada incandescente de referencia 1670 da Lorenzetti ou similar. Fornecimento e instalacao.	un	260,86
IT 30.05.0100 (/)	Arandela em aluminio fundido com grade de protecao e vidro temperado para lampada incandescente de 100W, tipo RPI 3017 G da Raphael Paci ou similar. Fornecimento e instalacao.	un	111,74
IT 30.05.0150 (/)	Arandela de parede para lampada incandescente ate 100W tipo A-005 da Lumini ou similar. Fornecimento e instalacao.	un	190,01
IT 30.05.0200 (A)	Arandela oval em aluminio fundido com grade de protecao e vidro temperado modelo RPI-3016/P marca Raphael Paci ou similar, para lampada fluorescente compacta, espiral, 15W, base E-27, 127V, cor amarela. Fornecimento e instalacao	un	119,56
IT 30.05.0203 (A)	Arandela oval em aluminio fundido com grade de protecao e vidro temperado modelo RPI-3017/P marca Raphael Paci ou similar, para lampada fluorescente compacta, espiral, 15W, base E-27, 127V, cor amarela. Fornecimento e instalacao.	un	225,04
IT 30.05.0250 (/)	Arandela oval em aluminio fundido com grade de protecao e vidro temperado para lampada incandescente de 100W tipo RPI-3017/P da Raphael Paci ou similar. Fornecimento e instalacao.	un	111,74
IT 30.05.0253 (/)	Arandela oval em aluminio fundido com grade de protecao e vidro temperado para lampada incandescente de 100W tipo RPI-3016/G da Raphael Paci ou similar. Fornecimento e instalacao.	un	111,74
IT 30.05.0300 (A)	Globo esferico, plafonier repuxado de aluminio com difusor em base de vidro de 4"x6". Fornecimento e instalacao.	un	51,87
IT 30.05.0312 (/)	Globo de vidro fosco, plafonier tipo drops para lampada incandescente de 100W tipo C-2019M da Projeto ou similar. Fornecimento e instalacao.	un	37,73
IT 30.05.0400 (/)	Luminaria fabricacao, completa, inclusive lampada incandescente de 100W, modelo UD 540/1, Unilux ou similar. Fornecimento e instalacao.	un	355,94
IT 30.05.0501 (/)	Plafonier em aluminio pintado para 1 lampada vapor metalico de 70W, tipo C-2208 da Projeto ou similar. Fornecimento e instalacao.	un	267,28
IT 30.05.0550 (A)	Plafonier repuxado de aluminio, com receptaculo de louca. Fornecimento e instalacao.	un	29,16
IT 30.05.0600 (/)	Receptaculo de louca para lampada. Fornecimento e instalacao.	un	6,91
IT 30.05.0650 (/)	Spot embutido para lampada de 60W. Fornecimento.	un	12,15
IT 30.10.0050 (/)	Luminaria de embutir para iluminacao comercial ou residencial de interiores, para 1 lampada com porta-lampada E-27, equipada com 1 lampada fluorescente compacta PLE 23W em 220V com reator incorporado. Fornecimento e instalacao.	un	106,84
IT 30.10.0100 (/)	Luminaria de embutir para iluminacao comercial de interiores, para 2 lampadas fluorescentes possuindo aletas anti-ofuscantes, equipada com lampadas de 32W e reator eletronic em 220V. Fornecimento e instalacao.	un	275,37
IT 30.10.0150 (/)	Luminaria de embutir, modelo C-2169, fabricacao Lustres Projeto ou similar, equipada com 1 lampada dicroica de 50W e transformador para 12V. Fornecimento.	un	166,8

CATÁLOGO SCO - DEZEMBRO 2024

Item de Serviço	Descrição	Und. de Medida	Custo R\$
IT 30.10.0200 (/)	Luminaria de embutir, equipada com 1 lampada incandescente de 150W/220V, modelo C-2107/G, Lustres Projeto ou similar. Fornecimento.	un	44,28
IT 30.10.0500 (/)	Luminaria de embutir para lampada de vapor metalico de 400W tipo E-2020/400 da Lumini ou similar. Fornecimento e instalacao.	un	829,35
IT 30.15.0025 (/)	Luminaria de emergencia de sobrepôr, em plastico, equipada com bateria selada recarregavel com 60 lampadas em LED. Fornecimento e instalacao.	un	72,44
IT 30.15.0050 (/)	Luminaria de sobrepôr, fixada em laje ou forro, tipo calha, chanfrada ou prismatica, com lampadas aparentes, esmaltada, completa, equipada com starters, reatores simples de partida convencional e lampada fluorescente (1x20W). Fornecimento e instalacao.	un	78,93
IT 30.15.0053 (/)	Luminaria de sobrepôr, fixada em laje ou forro, tipo calha, chanfrada ou prismatica, com lampadas aparentes, esmaltadas, completa, equipada com reatores de partida rapida e lampadas fluorescentes (2x20W). Fornecimento e instalacao.	un	156,13
IT 30.15.0056 (/)	Luminaria de sobrepôr, fixada em laje ou forro, tipo calha, chanfrada ou prismatica, com lampadas aparentes, esmaltada, completa, equipada com starters, reatores simples de partida convencional e lampadas fluorescentes (2x20W). Fornecimento e instalacao.	un	127,97
IT 30.15.0062 (/)	Luminaria de sobrepôr, fixada em laje ou forro, tipo calha, chanfrada ou prismatica, com lampadas aparentes, esmaltada, completa, equipada com starters, reatores simples de partida convencional e lampadas fluorescentes (4x20W). Fornecimento e instalacao.	un	228,73
IT 30.15.0100 (/)	Luminaria de sobrepôr para iluminacao comercial ou industrial de interiores, para 2 lampadas fluorescentes, corpo em chapa de aco com pintura eletrostatica, cabeceiras em plastico e refletor fixado na lateral do corpo com pintura eletrostatica, equipada com 2 lampadas fluorescentes de 32W e reator eletronico. Fornecimento e instalacao.	un	250,05
IT 30.15.0103 (/)	Luminaria de sobrepôr para iluminacao comercial de interiores, para 2 lampadas fluorescentes possuindo aletas anti-ofuscantes, equipada com lampadas de 32W e reator eletronico em 220V. Fornecimento e instalacao.	un	309,19
IT 30.15.0109 (/)	Luminaria de alto rendimento para lampada fluorescente tubular, (2x32W), montagem sobreposta, corpo em chapa de aco com pintura eletrostatica, alojamento para reator na cabeca da luminaria, dotado de refletores em aluminio anodizado de alta pureza, rendimento minimo de 81%, Itaim 332 2x32 ou similar. Fornecimento e instalacao.	un	301,43
IT 30.15.0200 (/)	Calha chanfrada de sobrepôr, fixada em laje ou forro, em chapa de aco fosfatizada, esmaltada em estufa a 150oC, para lampadas fluorescente de (2x40W), exclusive reatores, starters e lampadas. Fornecimento e instalacao.	un	182,45
IT 30.15.0203 (/)	Luminaria de sobrepôr, fixada em laje ou forro, tipo calha, chanfrada ou prismatica, com lampadas aparentes, esmaltada, completa, equipada com reatores de partida rapida e lampadas fluorescentes (2x40W). Fornecimento e instalacao.	un	308,4
IT 30.15.0206 (/)	Luminaria de sobrepôr, fixada em laje ou forro, tipo calha, chanfrada ou prismatica, com lampadas aparentes, esmaltada, completa, equipada com starters, reatores simples de partida convencional e lampadas fluorescentes (2x40W). Fornecimento e instalacao.	un	275,23
IT 30.15.0209 (/)	Luminaria elevada MM-100, A1/M, para circuito paralelo ou similar, com refrator prismatico em borosilicato, na cor amarela, com lampada incandescente em 40W/220V, com filamento reforcado. Fornecimento.	un	584,81
IT 30.15.0212 (/)	Luminaria de sobrepôr/embutir, equipada com 2 lampadas fluorescentes de 40W, modelo C-2155, Lustres Projeto ou similar. Fornecimento.	un	200,57
IT 30.15.0250 (/)	Luminaria de sobrepôr, fixada em laje ou forro, tipo calha, chanfrada ou prismatica, com lampadas aparentes, esmaltada, completa, equipada com reatores de partida rapida e lampadas fluorescentes (3x40W). Fornecimento e instalacao.	un	262,66
IT 30.15.0253 (/)	Luminaria de sobrepôr, fixada em laje ou forro, tipo calha, chanfrada ou prismatica, com lampadas aparentes, esmaltada, completa, equipada com reatores de partida rapida e lampadas fluorescentes (4x40W). Fornecimento e instalacao.	un	329,41
IT 30.15.0256 (/)	Luminaria de sobrepôr, fixada em laje ou forro, tipo calha chanfrada ou prismatica em lampadas aparentes, esmaltadas, completa, equipada com starters, reatores simples de partida convencional e lampadas fluorescentes (3x40W). Fornecimento e instalacao.	un	230,22
IT 30.15.0259 (/)	Luminaria de sobrepôr, fixada em laje ou forro, tipo calha chanfrada ou prismatica em lampadas aparentes, esmaltadas, completa, equipada com starters, reatores simples de partida convencional e lampadas fluorescentes (4x40W). Fornecimento e instalacao.	un	277,38
IT 30.15.0300 (/)	Luminaria hermetica de embutir, com difusor em vidro cristal plano temperado e pintura eletrostatica na cor branca, (2x40W), fixadas com tirantes ja existentes na luminaria. Fornecimento e instalacao.	un	501,89
IT 30.15.0303 (A)	Luminaria, vedada de sobrepôr, corpo e refletor em chapa de aco tratada e pintura eletrostatica na cor branca, moldura basculante em fechos rapidos e vidro protetor transparente temperado com instalacao direta na laje e propria para ambientes sujeitos a po e a umidade, nao inflamavel, com 2 lampadas de 40W e reator com partida rapida, modelo LPT100 da Itaim ou similar. Fornecimento e instalacao.	un	528,96
IT 30.15.0306 (/)	Luminaria hermetica de embutir, com difusor em vidro cristal plano temperado e pintura eletrostatica na cor branca, (4x40W), fixadas com tirantes ja existentes na luminaria. Fornecimento e instalacao.	un	597,26
IT 30.15.0353 (/)	Luminaria fabricacao Unilux ou similar, modelo ULD 50/12V, completa, inclusive lampada dicroica e canopla. Fornecimento e instalacao.	un	44,41
IT 30.15.0403 (/)	Luminaria de sobrepôr/arandela, modelo F-5011, fabricacao Lustres Projeto ou similar, equipada com 1 lampada incandescente de 100W. Fornecimento.	un	131,19
IT 30.15.0409 (/)	Luminaria de sobrepôr, modelo C-2044/M, fabricacao Lustres Projeto ou similar, equipada com 1 lampada incandescente de 100W. Fornecimento.	un	48,02
IT 30.15.0450 (A)	Luminaria fabricacao Relumi ou similar, modelo D1290, fechada, corpo e grade de protecao em liga de aluminio fundido com lampada incandescente de 100W. Fornecimento e instalacao.	un	249,05
IT 30.15.0500 (/)	Luminaria a prova de explosao, fabricacao Lumen ou similar, modelo NLPE-751/3. Fornecimento e instalacao.	un	326,92
IT 30.15.0550 (/)	Luminaria para quadra de esportes, com lampada mista de vapor de mercurio 250W, reator de partida rapida e alto fator de potencia, com grade protetora, modelo T-39/3 completa, Peterco ou similar. Fornecimento e instalacao.	un	346,89
IT 30.15.0600 (/)	Luminaria para lampada a vapor metalico, com alojamento para reator, ignitor e capacitor, montagem aparente sobreposta, corpo em chapa de aco carbono com pintura eletrostatica, rendimento minimo de 70%, Lumicenter RSMV 150 ou similar. Fornecimento e instalacao.	un	193,71
IT 30.20.0050 (/)	Projeto para iluminacao interna, de embutir, fechado para lampada de vapor metalico de 70W ou 150W, com corpo em chapa de aco pintada com tinta Epoxi, contendo vidro temperado resistente as temperaturas de operacao. Fornecimento e instalacao.	un	98,15
IT 30.20.0100 (/)	Projeto para iluminacao de quadras, patios ou fachadas, para lampada Standard ate 500W, ou mista ate 250W, modelo LE-512, Lumen Eletrometalurgica ou similar. Fornecimento e instalacao.	un	1.344,00
IT 30.20.0300 (/)	Projeto subaquatico, de 120mm de diametro; 110mm de altura, base GU5,3, com lampada halogena dicroica de 50W e 127/220V, modelo PD-50. Fornecimento.	un	682,8
IT 30.20.0350 (/)	Projeto subaquatico, de 190mm de diametro; 190mm de altura, base E-27, com lampada incandescente de 150/200W e 127/220V, modelo PI-200. Fornecimento.	un	1.150,00
IT 30.20.0400 (/)	Projeto subaquatico, de 220mm de diametro; 270mm de altura, base E-27, com lampada mista de 160W/220V, modelo PM-160. Fornecimento.	un	1.595,00
IT 30.20.0450 (/)	Projeto subaquatico, de 220mm de diametro; 270mm de altura, base E-27, com lampada mista de 250W/220V, modelo PM-250. Fornecimento.	un	1.720,00
IT 30.20.0500 (/)	Projeto subaquatico, de 260mm de diametro; 120mm de altura, base R7S, com lampada halogena 300W e 127/220V, modelo PH-300. Fornecimento.	un	1.300,00
IT 30.20.0550 (/)	Projeto subaquatico, de 260mm de diametro; 120mm de altura, base R7S, com lampada halogena 500W e 127/220V, modelo PH-500. Fornecimento.	un	1.300,00
IT 30.20.0553 (/)	Projeto subaquatico, de 290mm de diametro; 360mm de altura, base E-40, com lampada mista de 500W/220V, modelo PM-500. Fornecimento.	un	2.250,00
IT 30.20.0600 (/)	Refletor, incluindo lampada halogena de 300W, referencia PT-87, Wetzl ou similar. Fornecimento e instalacao.	un	131,99

CATÁLOGO SCO - DEZEMBRO 2024

Item de Serviço	Descrição	Und. de Medida	Custo R\$
IT 30.20.0609 (/)	Refletor, incluindo lampada halogena de 300W, referencia F-5050, Projetos ou similar. Fornecimento e instalacao.	un	109,61
IT 30.25.0062 (/)	Lampada incandescente de 100W. Fornecimento e instalacao.	un	3,48
IT 30.25.0162 (/)	Lampada dicroica de 75W, 110/130V, com 38o de abertura. Fornecimento e colcacao.	un	66,6
IT 30.30.0050 (/)	Lampada fluorescente compacta, espiral, 15W, base E-27, 127V, cor amarela. Fornecimento e instalacao	un	13,56
IT 30.30.0053 (/)	Lampada fluorescente tubular de 16W, fluxo luminoso minimo 1200 lumens, cor 840, indice de reproducao de cores 85, base G13, vida util minima 7500h, OSRAM Energy Saver L16/21-840 ou similar. Fornecimento e instalacao.	un	21,56
IT 30.30.0056 (/)	Lampada fluorescente de 20W. Fornecimento e instalacao.	un	8,47
IT 30.30.0059 (/)	Lampada fluorescente compacta eletrônica de 23W, com reator incorporado, fluxo luminoso minimo 1500 lumens, cor 41, base E27, vida util minima 10.000h, OSRAM Dulux EL 23W/41 ou similar. Fornecimento e instalacao.	un	16,79
IT 30.30.0062 (/)	Lampada fluorescente tubular de 32W, fluxo luminoso minimo 1200 lumens, cor 840, indice de reproducao de cores 85, base G13, vida util minima 7500h, OSRAM Energy Saver L16/21-840 ou similar. Fornecimento e instalacao.	un	13,34
IT 30.30.0065 (/)	Lampada fluorescente de 40W. Fornecimento e instalacao.	un	15,56
IT 30.30.0068 (/)	Lampada fluorescente tubular, fluxo luminoso minimo 3350lm, cor 840, indice de reproducao de cores 85, base G13, vida util minima de 7500h, potencia de 36W. Fornecimento e instalacao.	un	18,56
IT 30.30.0080 (/)	Lampada fluorescente compacta, espiral, 58W, base E-27, 220V, cor branca. Fornecimento e instalacao.	un	68,27
IT 30.30.0090 (/)	Lampada fluorescente compacta, espiral, 85W, base E-27, 220V, cor branca. Fornecimento e instalacao.	un	88,6
IT 30.35.0056 (/)	Lampada multivapor metalico (MVM) de 70W, com duplo contato, bulbo externo de quartzo e um tubo de descarga de quartzo, temperatura de cor na ordem de 3000oK. Fornecimento e instalacao.	un	179,17
IT 30.35.0068 (/)	Lampada a vapor metalico, tubular, de 150W, fluxo luminoso minimo 1200 lumens, temperatura de cor 3000K, indice de reproducao de cores 80, base G12, vida util minima 10.000h, OSRAM Powerstar HQI-T 150 WDL ou similar. Fornecimento e instalacao.	un	221,43
IT 30.40.0050 (/)	Lampada de vapor de sodio de 220Vx250W, bulbo ovoide. Fornecimento e instalacao.	un	78,26
IT 30.45.0300 (/)	Lampada halogena de 300W, tipo lapiseira ou palito. Fornecimento e instalacao.	un	36,6
IT 30.50.0050 (/)	Lampada LED, bulbo, A60, 9W, 100/240V, base E-27. Fornecimento e colocacao.	un	4,09
IT 30.50.0100 (/)	Lampada LED, bulbo, A60, 15W, 100/240V, base E-27. Fornecimento e colocacao.	un	6,37
IT 30.50.0150 (/)	Lampada LED, bulbo, A60, 20W, 100/240V, base E-27. Fornecimento e colocacao.	un	11,83
IT 30.50.0200 (/)	Lampada LED, bulbo, A60, 30W, 100/240V, base E-27. Fornecimento e colocacao.	un	16,83
IT 30.50.0300 (/)	Lampada LED, tubular, 600mm, T8, 9W, fluxo luminoso em torno de 900lm. Fornecimento e instalacao.	un	10,6
IT 30.50.0310 (/)	Lampada LED, tubular, 1200mm, T8, 18W, fluxo luminoso em torno de 1850lm. Fornecimento e instalacao.	un	13,91
IT 34.05.0050 (B)	Luminaria articulada para cabeceira de leito hospitalar, com 1 lampada fluorescente compacta, espiral, 15W, base E-27, 127V, cor amarela. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	201,35
IT 34.10.0050 (/)	Painel de cabeceira de leito hospitalar, segundo portaria 1884 da ANVISA/MS e norma ABNT NBR 12188, comprimento 1,00m e altura de 0,30m, composta de: 1 saida para oxigenio, 1 saida para ar comprimido, 1 saida para vacuo, padroes ABNT, 4 tomadas eletricas de 110V, 1 tomada eletrica de 220v, 1 chamada de enfermagem tipo pera, luz de descanso, em perfil de aluminio, com utilizacao nas areas de observacao infantil, observacao masculina, observacao feminina e enfermaria. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	3.713,13
IT 34.10.0100 (/)	Painel de cabeceira de leito hospitalar, segundo portaria ANVISA/MS e norma ABNT NBR 12188, comprimento de 1,45m e altura de 0,30m, composta de: 2 saidas para oxigenio, 2 saidas para ar comprimido, 2 saidas para vacuo, padroes ABNT, 11 tomadas eletricas de 110V, 2 tomadas eletricas de 220V, 2 tomadas logica, 1 chamada de enfermagem tipo pera, luz de descanso, em perfil de aluminio, com utilizacao em areas de isolamento, CTI, politrauma, semi intensiva e RPA. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	4.314,27
IT 35.05.0050 (B)	Luminaria articulada para cabeceira de leito hospitalar, com 1 lampada fluorescente compacta, espiral, 15W, base E-27, 127V, cor amarela. Fornecimento e instalacao.	un	207,08
IT 35.10.0050 (/)	Painel de cabeceira de leito hospitalar, segundo portaria 1884 da ANVISA/MS e norma ABNT NBR 12188, comprimento 1,00m e altura de 0,30m, composta de: 1 saida para oxigenio, 1 saida para ar comprimido, 1 saida para vacuo, padroes ABNT, 4 tomadas eletricas de 110V, 1 tomada eletrica de 220v, 1 chamada de enfermagem tipo pera, luz de descanso, em perfil de aluminio, com utilizacao nas areas de observacao infantil, observacao masculina, observacao feminina e enfermaria. Fornecimento e instalacao.	un	3.783,43
IT 35.10.0100 (/)	Painel de cabeceira de leito hospitalar, segundo portaria ANVISA/MS e norma ABNT NBR 12188, comprimento de 1,45m e altura de 0,30m, composta de: 2 saidas para oxigenio, 2 saidas para ar comprimido, 2 saidas para vacuo, padroes ABNT, 11 tomadas eletricas de 110V, 2 tomadas eletricas de 220V, 2 tomadas logica, 1 chamada de enfermagem tipo pera, luz de descanso, em perfil de aluminio, com utilizacao em areas de isolamento, CTI, politrauma, semi intensiva e RPA. Fornecimento e instalacao.	un	4.384,57
IT 39.05.0050 (/)	Conjunto flutuante de succao / recalque de 1" para AAC, para instalacao no interior dos reservatorios de AAC, composto de mangueira plastica flexivel nao dobravel e ponteira em metal. Fornecimento.(desonerado)	un	631,8
IT 39.05.0100 (/)	Conjunto flutuante de succao / recalque de 2" para AAC, para instalacao no interior dos reservatorios de AAC, composto de mangueira plastica flexivel nao dobravel e ponteira em metal. Fornecimento.(desonerado)	un	1.272,50
IT 39.05.0150 (/)	Extravasor, sifao/ladrao, de 100mm, para excesso de agua, retirada de impurezas da superficie e manutencao do nivel maximo determinado para os reservatorios de AAC. Bloqueia cheiros da galeria pluvial e dificulta entrada de pragas. Fornecimento.(desonerado)	un	341,17
IT 39.05.0200 (/)	Extravasor, sifao/ladrao, de 200mm, para excesso de agua, retirada de impurezas da superficie e manutencao do nivel maximo determinado para os reservatorios de AAC. Bloqueia cheiros da galeria pluvial e dificulta entrada de pragas. Fornecimento.(desonerado)	un	1.995,00
IT 39.05.0250 (/)	Extravasor, sifao/ladrao, de 400mm, para excesso de agua, retirada de impurezas da superficie e manutencao do nivel maximo determinado para os reservatorios de AAC. Bloqueia cheiros da galeria pluvial e dificulta entrada de pragas. Fornecimento.(desonerado)	un	3.459,75
IT 39.05.0500 (/)	Filtro para aproveitamento de agua de chuva (AAC) auto-limpante para areas ate 200m2, composto por caixa fabricada em polietileno e o elemento filtrante de inox. Retencao e descarga de solidos superiores a 0,26mm. Duas entradas de AP de 100mm, saidas de descarte e agua filtrada de 100mm. Vazao maxima do Filtro modelo VF-1 (09 L/S). Fornecimento.(desonerado)	un	2.089,50
IT 39.05.0550 (/)	Filtro para aproveitamento de agua de chuva (AAC) auto-limpante para areas ate 1.500 m2. Elemento filtrante de inox. Retencao e descarga de solidos superiores a 0,55mm. Duas entradas de AP de 250mm, saidas de agua filtrada de 200mm, dimensionamento do descarte estabelecido em projeto. Instalado em caixa conectora em alvenaria, bloco de concreto ou fibra de vidro. Vazao maxima do Filtro modelo VF-6 (70 L/S). Fornecimento.(desonerado)	un	15.015,00
IT 39.05.1000 (/)	Freio hidraulico de 100mm para enchimento dos reservatorios de AAC, atraves de fluxo ascendente. Fornecimento.(desonerado)	un	136,5
IT 39.05.1050 (/)	Freio hidraulico de 200mm para enchimento dos reservatorios de AAC, atraves de fluxo ascendente. Fornecimento.(desonerado)	un	1.727,25

CATÁLOGO SCO - DEZEMBRO 2024

Item de Serviço	Descrição	Und. de Medida	Custo R\$
IT 39.05.1100 (/)	Freio hidraulico de 400mm para enchimento dos reservatorios de AAC, atraves de fluxo ascendente. Fornecimento.(desonerado)	un	2.052,75
IT 40.05.0050 (/)	Conjunto flutuante de succao / recalque de 1" para AAC, para instalacao no interior dos reservatorios de AAC, composto de mangueira plastica flexivel nao dobravel e ponteira em metal. Fornecimento.	un	631,8
IT 40.05.0100 (/)	Conjunto flutuante de succao / recalque de 2" para AAC, para instalacao no interior dos reservatorios de AAC, composto de mangueira plastica flexivel nao dobravel e ponteira em metal. Fornecimento.	un	1.272,50
IT 40.05.0150 (/)	Extravasor, sifao/ladrao, de 100mm, para excesso de agua, retirada de impurezas da superficie e manutencao do nivel maximo determinado para os reservatorios de AAC. Bloqueia cheiros da galeria pluvial e dificulta entrada de praças. Fornecimento.	un	341,17
IT 40.05.0200 (/)	Extravasor, sifao/ladrao, de 200mm, para excesso de agua, retirada de impurezas da superficie e manutencao do nivel maximo determinado para os reservatorios de AAC. Bloqueia cheiros da galeria pluvial e dificulta entrada de praças. Fornecimento.	un	1.995,00
IT 40.05.0250 (/)	Extravasor, sifao/ladrao, de 400mm, para excesso de agua, retirada de impurezas da superficie e manutencao do nivel maximo determinado para os reservatorios de AAC. Bloqueia cheiros da galeria pluvial e dificulta entrada de praças. Fornecimento.	un	3.459,75
IT 40.05.0500 (/)	Filtro para aproveitamento de agua de chuva (AAC) auto-limpante para areas ate 200m2, composto por caixa fabricada em polietileno e o elemento filtrante de inox. Retencao e descarga de solidos superiores a 0,26mm. Duas entradas de AP de 100mm, saidas de descarte e agua filtrada de 100mm. Vazao maxima do Filtro modelo VF-1 (09 L/S). Fornecimento.	un	2.089,50
IT 40.05.0550 (/)	Filtro para aproveitamento de agua de chuva (AAC) auto-limpante para areas ate 1.500 m2. Elemento filtrante de inox. Retencao e descarga de solidos superiores a 0,55mm. Duas entradas de AP de 250mm, saidas de agua filtrada de 200mm, dimensionamento do descarte estabelecido em projeto. Instalado em caixa conectora em alvenaria, bloco de concreto ou fibra de vidro. Vazao maxima do Filtro modelo VF-6 (70 L/S). Fornecimento.	un	15.015,00
IT 40.05.1000 (/)	Freio hidraulico de 100mm para enchimento dos reservatorios de AAC, atraves de fluxo ascendente. Fornecimento.	un	136,5
IT 40.05.1050 (/)	Freio hidraulico de 200mm para enchimento dos reservatorios de AAC, atraves de fluxo ascendente. Fornecimento.	un	1.727,25
IT 40.05.1100 (/)	Freio hidraulico de 400mm para enchimento dos reservatorios de AAC, atraves de fluxo ascendente. Fornecimento.	un	2.052,75
IT 49.05.0050 (/)	Aerador mecanico superficial de 3,0 CV, de fluxo descendente, alta rotacao, fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	29.831,71
IT 49.05.0100 (/)	Aerador mecanico superficial de 15,0 CV, de fluxo descendente, alta rotacao, fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	47.988,52
IT 49.05.0150 (/)	Aerador mecanico superficial de 25,0 CV, de fluxo descendente, alta rotacao, fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	58.383,81
IT 49.05.0200 (/)	Aerador mecanico superficial de 30,0 CV, de fluxo descendente, alta rotacao, fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	70.018,19
IT 50.05.0050 (/)	Aerador mecanico superficial de 3,0 CV, de fluxo descendente, alta rotacao, fornecimento e instalacao.	un	29.936,45
IT 50.05.0100 (/)	Aerador mecanico superficial de 15,0 CV, de fluxo descendente, alta rotacao, fornecimento e instalacao.	un	48.091,68
IT 50.05.0150 (/)	Aerador mecanico superficial de 25,0 CV, de fluxo descendente, alta rotacao, fornecimento e instalacao.	un	58.487,43
IT 50.05.0200 (/)	Aerador mecanico superficial de 30,0 CV, de fluxo descendente, alta rotacao, fornecimento e instalacao.	un	70.124,42
MP 14.05.0050 (/)	Ajudante de instalacao e manutencao de equipamentos (Ar Condicionado central Self / Exp. direta, Caldeira, Gerador, Subestacao e Elevador), inclusive encargos sociais e insalubridade.(desonerado)	h	15,56
MP 14.05.0150 (/)	Eletricista de instalacao e manutencao de equipamentos (Ar Condicionado central Self / Exp. direta, Caldeira, Gerador, Subestacao e Elevador), inclusive encargos sociais e periculosidade.(desonerado)	h	25,43
MP 14.05.0200 (/)	Encarregado de instalacao e manutencao de equipamentos (Ar Condicionado central Self / Exp. direta, Caldeira, Gerador, Subestacao e Elevador), inclusive encargos sociais e insalubridade.(desonerado)	h	28,78
MP 14.05.0250 (/)	Engenheiro mecanico ou eletricista de instalacao e manutencao de equipamentos (Ar Condicionado central Self / Exp. direta, Caldeira, Gerador, Subestacao e Elevador), inclusive encargos sociais e insalubridade.(desonerado)	h	127,02
MP 14.05.0300 (/)	Mecanico de instalacao e manutencao de equipamentos (Ar Condicionado central Self / Exp. direta, Caldeira, Gerador, Subestacao e Elevador), inclusive encargos sociais e periculosidade.(desonerado)	h	25,43
MP 14.05.0400 (/)	Meio oficial de instalacao e manutencao de equipamentos (Ar Condicionado central Self / Exp. direta, Caldeira, Gerador, Subestacao e Elevador), inclusive encargos sociais e insalubridade.(desonerado)	h	16,81
MP 14.05.0600 (/)	Operador de equipamentos (Ar Condicionado central Self / Exp. direta, Caldeira, Gerador, Subestacao e Elevador), inclusive encargos sociais e insalubridade.(desonerado)	h	22,02
MP 14.10.0050 (/)	Servicos de manutencao preventiva de sistema de refrigeracao, constando de fornecimento de todos os materiais necessarios para sua execucao, incluindo substituicao e/ou recuperacao dos elementos que compoe o sistema. Executando substituicao e/ou recuperacao de: serpentinas, trocador shell and tube, compressor, valvulas 3 vias, valvulas de expansao, conjunto de ventilacao e placas eletronicas, para equipamentos com capacidade superior a 7,5TR.(desonerado)	un.mes	296,4
MP 14.10.0100 (/)	Tratamento quimico da agua dos sistemas de ar condicionado central, inclusive coleta e relatorio de amostra para controle (incluindo bacias das torres e tanques de expansao).(desonerado)	cj.mes	1.963,14
MP 14.10.0200 (A)	Execucao de limpeza, higienizacao e descontaminacao de rede de dutos dos sistemas de ar condicionado, conforme Portaria 3523 do Ministerio da Saude e Norma Tecnica RE-09, bem como posteriores, incluindo relatorio tecnico.(desonerado)	m	45,46
MP 14.10.0300 (/)	Análise microbiologica do ar interior de ambiente climatizado em unidade hospitalar, inclusive coleta de amostra e laudo fisico-quimico e microbiologico, conforme Resolucao RE no 09 de 16/01/2003 da ANVISA.(desonerado)	un	178,82
MP 15.05.0050 (/)	Ajudante de instalacao e manutencao de equipamentos (Ar Condicionado central Self / Exp. direta, Caldeira, Gerador, Subestacao e Elevador), inclusive encargos sociais e insalubridade.	h	18,09
MP 15.05.0150 (/)	Eletricista de instalacao e manutencao de equipamentos (Ar Condicionado central Self / Exp. direta, Caldeira, Gerador, Subestacao e Elevador), inclusive encargos sociais e periculosidade.	h	29,55
MP 15.05.0200 (/)	Encarregado de instalacao e manutencao de equipamentos (Ar Condicionado central Self / Exp. direta, Caldeira, Gerador, Subestacao e Elevador), inclusive encargos sociais e insalubridade.	h	33,42
MP 15.05.0250 (/)	Engenheiro mecanico ou eletricista de instalacao e manutencao de equipamentos (Ar Condicionado central Self / Exp. direta, Caldeira, Gerador, Subestacao e Elevador), inclusive encargos sociais e insalubridade.	h	147,57
MP 15.05.0300 (/)	Mecanico de instalacao e manutencao de equipamentos (Ar Condicionado central Self / Exp. direta, Caldeira, Gerador, Subestacao e Elevador), inclusive encargos sociais e periculosidade.	h	29,55
MP 15.05.0400 (/)	Meio oficial de instalacao e manutencao de equipamentos (Ar Condicionado central Self / Exp. direta, Caldeira, Gerador, Subestacao e Elevador), inclusive encargos sociais e insalubridade.	h	19,53
MP 15.05.0600 (/)	Operador de equipamentos (Ar Condicionado central Self / Exp. direta, Caldeira, Gerador, Subestacao e Elevador), inclusive encargos sociais e insalubridade.	h	25,59

CATÁLOGO SCO - DEZEMBRO 2024

Item de Serviço	Descrição	Und. de Medida	Custo R\$
MP 15.10.0050 (/)	Servicos de manutencao preventiva de sistema de refrigeracao, constando de fornecimento de todos os materiais necessarios para sua execucao, incluindo substituicao e/ou recuperacao dos elementos que compoe o sistema. Executando substituicao e/ou recuperacao de: serpentinas, trocador shell and tube, compressor, valvulas 3 vias, valvulas de expansao, conjunto de ventilacao e placas eletronicas, para equipamentos com capacidade superior a 7,5TR.	un.mes	296,4
MP 15.10.0100 (/)	Tratamento quimico da agua dos sistemas de ar condicionado central, inclusive coleta e relatorio de amostra para controle (incluindo bacias das torres e tanques de expansao).	cj.mes	2.055,06
MP 15.10.0200 (A)	Execucao de limpeza, higienizacao e descontaminacao de rede de dutos dos sistemas de ar condicionado, conforme Portaria 3523 do Ministerio da Saude e Norma Tecnica RE-09, bem como posteriores, incluindo relatorio tecnico.	m	48,98
MP 15.10.0300 (/)	Analise microbiologica do ar interior de ambiente climatizado em unidade hospitalar, inclusive coleta de amostra e laudo fisico-quimico e microbiologico, conforme Resolucao RE no 09 de 16/01/2003 da ANVISA.	un	198,32
MP 19.05.0050 (/)	Equipe de servicos atuando corretivamente em chafarizes para retirada, desobstrucao e recolocacao de bicos, exclusive transporte.(desonerado)	h	69,5
MP 19.05.0100 (A)	Equipe de servicos atuando corretivamente em chafarizes para retirada de pecas hidraulicas e/ou eletricas, exclusive transporte.(desonerado)	h	136,87
MP 19.05.0150 (A)	Equipe de servicos atuando na manutencao preventiva de sistema de chafarizes, realizando testes e verificacoes periodicas com reparos dos defeitos encontrados, exclusive fornecimento de pecas e transporte.(desonerado)	h	136,87
MP 20.05.0050 (/)	Equipe de servicos atuando corretivamente em chafarizes para retirada, desobstrucao e recolocacao de bicos, exclusive transporte.	h	79,93
MP 20.05.0100 (A)	Equipe de servicos atuando corretivamente em chafarizes para retirada de pecas hidraulicas e/ou eletricas, exclusive transporte.	h	156,75
MP 20.05.0150 (A)	Equipe de servicos atuando na manutencao preventiva de sistema de chafarizes, realizando testes e verificacoes periodicas com reparos dos defeitos encontrados, exclusive fornecimento de pecas e transporte.	h	156,75
MP 49.20.0300 (/)	Servico de calibragem de dispositivos de controle (balancas, termometros, tacometros, pressostatos, etc.) de Usinas de Asfalto, exclusive pecas.(desonerado)	un	245,96
MP 49.20.0350 (/)	Servico de manutencao e regulagem de queimadores a gas de secadores e geradores de calor de Usinas de Asfalto, exclusive pecas.(desonerado)	un	1.672,06
MP 49.20.0400 (/)	Servico de usinagem de pecas para Usinas de Asfalto, exclusive materiais.(desonerado)	un	423,22
MP 50.20.0300 (/)	Servico de calibragem de dispositivos de controle (balancas, termometros, tacometros, pressostatos, etc.) de Usinas de Asfalto, exclusive pecas.	un	285,83
MP 50.20.0350 (/)	Servico de manutencao e regulagem de queimadores a gas de secadores e geradores de calor de Usinas de Asfalto, exclusive pecas.	un	1.942,76
MP 50.20.0400 (/)	Servico de usinagem de pecas para Usinas de Asfalto, exclusive materiais.	un	491,66
MT 04.05.0050 (/)	Escavacao manual de vala em material de 1a categoria (areia, argila ou picarra), ate 1,50m, exclusive escoramento e esgotamento.(desonerado)	m3	33,02
MT 04.05.0100 (/)	Escavacao manual de vala em material de 1a categoria (areia, argila ou picarra), acima de 1,50m ate 3m de profundidade, exclusive escoramento e esgotamento.(desonerado)	m3	74,3
MT 04.05.0150 (/)	Escavacao manual de vala em material de 1a categoria (areia, argila ou picarra), acima de 3m ate 4,50m de profundidade, exclusive escoramento e esgotamento.(desonerado)	m3	99,07
MT 04.05.0200 (/)	Escavacao manual de vala em material de 1a categoria (areia, argila ou picarra), acima de 4,50m ate 6m de profundidade, exclusive escoramento e esgotamento.(desonerado)	m3	132,09
MT 04.10.0050 (/)	Desmonte manual em material de 2a categoria (moledo ou rocha decomposta).(desonerado)	m3	69,21
MT 04.10.0100 (/)	Escavacao manual de vala a frio em material de 2a categoria (moledo ou rocha decomposta) ate 1,50m de profundidade, exclusive escoramento e esgotamento.(desonerado)	m3	82,85
MT 04.10.0150 (/)	Escavacao manual de vala a frio em material de 2a categoria (moledo ou rocha decomposta) de 1,50m e 3m de profundidade, exclusive escoramento e esgotamento.(desonerado)	m3	88,6
MT 04.10.0200 (/)	Marroamento de material de 2a categoria (rocha decomposta), com volume maximo de 0,064m3, para reducao a pedra-de-mao, referindo-se o preco ao material solto, depois de marroado.(desonerado)	m3	32,46
MT 04.15.0015 (/)	Escavacao manual de cova em area de manguezal, com 1,00m de profundidade e 0,15 de diametro.(desonerado)	un	5,99
MT 04.15.0050 (/)	Escavacao manual de vala em lodo, ate 1,50m de profundidade, exclusive escoramento e esgotamento.(desonerado)	m3	90,82
MT 04.20.0050 (/)	Escavacao e reaterro de vala, em material de 1a categoria, para ligacao de agua potavel.(desonerado)	m	8,26
MT 04.20.0100 (/)	Escavacao e reaterro de vala, em material de 1a categoria, para ligacao predial de esgoto sanitario.(desonerado)	m	40,61
MT 04.25.0050 (/)	Desmonte manual de bloco de material de 3a categoria (rocha viva), inclusive reducao a pedra-de-mao.(desonerado)	m3	76,9
MT 04.30.0050 (/)	Escavacao manual em material de 1a categoria, a ceu aberto, ate 0,50m de profundidade com remocao ate 1 dam.(desonerado)	m3	39,62
MT 04.30.0100 (/)	Escavacao manual em material de 1a categoria, a ceu aberto, para profundidades maiores que 0,50m, com remocao ate 10m (1dam).(desonerado)	m3	46,23
MT 04.35.0050 (B)	Escoramento simples, aberto, de vala de pouca profundidade, inclusive fornecimento dos materiais (pecas de madeira serrada - 1" x 12" e 3" x 6").(desonerado)	m2	61,13
MT 04.35.0100 (B)	Escoramento simples, fechado, de vala de pouca profundidade, inclusive fornecimento dos materiais (pecas de madeira serrada - 1 x 12" e 3" x 6").(desonerado)	m2	131,21
MT 04.40.0050 (/)	Cerca protetora de borda de vala, construida com montantes de (7,5 x 7,5)cm de madeira serrada, com 1,50m de comprimento, ficando 0,50m enterrado, com intervalo de 2m e 2 tabuas de madeira serrada de (2,5 x 30)cm e (2,5 x 20)cm, horizontais, com 0,40m de separacao, com reaproveitamento da madeira por 3 vezes.(desonerado)	m	21,59
MT 04.40.0100 (/)	Cerca protetora de borda de vala, construida com montantes de madeira serrada de (7,5 x 7,5)cm, com 1,50m de comprimento, ficando 0,50m enterrado, com intervalo de 5m e 3 linhas de fita plastica zebrada, horizontais, com 0,30m de separacao, com reaproveitamento da madeira por 3 vezes.(desonerado)	m	5,69
MT 04.40.0150 (/)	Cerca protetora de borda de vala, construida com montantes de madeira serrada de (7,5 x 7,5)cm, com 1,50m de comprimento, ficando 0,50m enterrado, com intervalo de 6m e 1 linha de fita plastica zebrada, horizontal, com aproveitamento de 3 vezes da madeira.(desonerado)	m	3,87
MT 04.40.0200 (/)	Retirada e recolocacao de cerca protetora de borda de vala, construida com montantes de (3"x3") de Pinho de 3a, com 1,50m de comprimento, com intervalo de 2m e 2 tabuas de (1"x12") e (1"x9"), horizontais, com 0,40m de separacao, exceto materiais.(desonerado)	m	12,68
MT 04.40.0250 (/)	Retirada e recolocacao de cerca protetora de vala, construida com montantes de (3"x3") de Pinho de 3a, com 1,50m de comprimento, com intervalo de 6m e 1 linha de fita plastica zebrada, horizontal, exceto materiais.(desonerado)	m	4,58
MT 04.45.0050 (/)	Desmonte a fogo de bloco de material de 3a categoria (rocha viva), com volume de 1m3 a 50m3, sendo a ar comprimido tanto a perfuracao como a reducao a pedra-de-mao, e a explosao pelo sistema de iniciacao nao eletrico.(desonerado)	m3	189,95
MT 04.45.0100 (/)	Desmonte a fogo de bloco de material de 2a categoria (moledo ou rocha em decomposicao), com volume de 1m3 a 50m3, sendo a ar comprimido tanto a perfuracao como a reducao a pedra-de-mao, e a explosao pelo sistema de iniciacao nao eletrico, e a reducao a rompedor.(desonerado)	m3	192,46
MT 04.45.0150 (A)	Escavacao de rocha ou material de 3a categoria, com utilizacao de fogo cuidadoso (Smootuing blasting), a ceu aberto, em area urbana.(desonerado)	m3	178,37
MT 05.05.0050 (/)	Escavacao manual de vala em material de 1a categoria (areia, argila ou picarra), ate 1,50m, exclusive escoramento e esgotamento.	m3	38,36

CATÁLOGO SCO - DEZEMBRO 2024

Item de Serviço	Descrição	Und. de Medida	Custo R\$
MT 05.05.0100 (/)	Escavacao manual de vala em material de 1a categoria (areia, argila ou picarra), acima de 1,50m ate 3m de profundidade, exclusive escoramento e esgotamento.	m3	86,3
MT 05.05.0150 (/)	Escavacao manual de vala em material de 1a categoria (areia, argila ou picarra), acima de 3m ate 4,50m de profundidade, exclusive escoramento e esgotamento.	m3	115,07
MT 05.05.0200 (/)	Escavacao manual de vala em material de 1a categoria (areia, argila ou picarra), acima de 4,50m ate 6m de profundidade, exclusive escoramento e esgotamento.	m3	153,43
MT 05.10.0050 (/)	Desmonte manual em material de 2a categoria (moledo ou rocha decomposta).	m3	80,38
MT 05.10.0100 (/)	Escavacao manual de vala a frio em material de 2a categoria (moledo ou rocha decomposta) ate 1,50m de profundidade, exclusive escoramento e esgotamento.	m3	96,24
MT 05.10.0150 (/)	Escavacao manual de vala a frio em material de 2a categoria (moledo ou rocha decomposta) de 1,50m e 3m de profundidade, exclusive escoramento e esgotamento.	m3	102,91
MT 05.10.0200 (/)	Marroamento de material de 2a categoria (rocha decomposta), com volume maximo de 0,064m3, para reducao a pedra-de-mao, referindo-se o preco ao material solto, depois de marroado.	m3	37,7
MT 05.15.0015 (/)	Escavacao manual de cova em area de manguezal, com 1,00m de profundidade e 0,15 de diametro.	un	6,96
MT 05.15.0050 (/)	Escavacao manual de vala em lodo, ate 1,50m de profundidade, exclusive escoramento e esgotamento.	m3	105,48
MT 05.20.0050 (/)	Escavacao e reaterro de vala, em material de 1a categoria, para ligacao de agua potavel.	m	9,59
MT 05.20.0100 (/)	Escavacao e reaterro de vala, em material de 1a categoria, para ligacao predial de esgoto sanitario.	m	47,18
MT 05.25.0050 (/)	Desmonte manual de bloco de material de 3a categoria (rocha viva), inclusive reducao a pedra-de-mao.	m3	89,31
MT 05.30.0050 (/)	Escavacao manual em material de 1a categoria, a ceu aberto, ate 0,50m de profundidade com remocao ate 1 dam.	m3	46,03
MT 05.30.0100 (/)	Escavacao manual em material de 1a categoria, a ceu aberto, para profundidades maiores que 0,50m, com remocao ate 10m (1dam).	m3	53,7
MT 05.35.0050 (B)	Escoramento simples, aberto, de vala de pouca profundidade, inclusive fornecimento dos materiais (pecas de madeira serrada - 1" x 12" e 3" x 6").	m2	64,04
MT 05.35.0100 (B)	Escoramento simples, fechado, de vala de pouca profundidade, inclusive fornecimento dos materiais (pecas de madeira serrada - 1 x 12" e 3" x 6").	m2	137,04
MT 05.40.0050 (/)	Cerca protetora de borda de vala, construida com montantes de (7,5 x 7,5)cm de madeira serrada, com 1,50m de comprimento, ficando 0,50m enterrado, com intervalo de 2m e 2 tabuas de madeira serrada de (2,5 x 30)cm e (2,5 x 20)cm, horizontais, com 0,40m de separacao, com reaproveitamento da madeira por 3 vezes.	m	22,94
MT 05.40.0100 (/)	Cerca protetora de borda de vala, construida com montantes de madeira serrada de (7,5 x 7,5)cm, com 1,50m de comprimento, ficando 0,50m enterrado, com intervalo de 5m e 3 linhas de fita plastica zebrada, horizontais, com 0,30m de separacao, com reaproveitamento da madeira por 3 vezes.	m	6,46
MT 05.40.0150 (/)	Cerca protetora de borda de vala, construida com montantes de madeira serrada de (7,5 x 7,5)cm, com 1,50m de comprimento, ficando 0,50m enterrado, com intervalo de 6m e 1 linha de fita plastica zebrada, horizontal, com aproveitamento de 3 vezes da madeira.	m	4,38
MT 05.40.0200 (/)	Retirada e recolocacao de cerca protetora de borda de vala, construida com montantes de (3"x3") de Pinho de 3a, com 1,50m de comprimento, com intervalo de 2m e 2 tabuas de (1"x12") e (1"x9"), horizontais, com 0,40m de separacao, exceto materiais.	m	14,73
MT 05.40.0250 (/)	Retirada e recolocacao de cerca protetora de vala, construida com montantes de (3"x3") de Pinho de 3a, com 1,50m de comprimento, com intervalo de 6m e 1 linha de fita plastica zebrada, horizontal, exceto materiais.	m	5,31
MT 05.45.0050 (/)	Desmonte a fogo de bloco de material de 3a categoria (rocha viva), com volume de 1m3 a 50m3, sendo a ar comprimido tanto a perfuracao como a reducao a pedra-de-mao, e a explosao pelo sistema de iniciacao nao eletrico.	m3	203,17
MT 05.45.0100 (/)	Desmonte a fogo de bloco de material de 2a categoria (moledo ou rocha em decomposicao), com volume de 1m3 a 50m3, sendo a ar comprimido tanto a perfuracao como a reducao a pedra-de-mao, e a explosao pelo sistema de iniciacao nao eletrico, e a reducao a rompedor.	m3	205,65
MT 05.45.0150 (A)	Escavacao de rocha ou material de 3a categoria, com utilizacao de fogo cuidadoso (Smootuing blasting), a ceu aberto, em area urbana.	m3	187,05
MT 09.05.0050 (/)	Escavacao mecanica, em material de 1a categoria (areia, argila ou picarra), utilizando Retro-Escavadeira.(desonerado)	m3	10,01
MT 09.10.0050 (/)	Escavacao mecanica, em material de 1a categoria (areia, argila ou picarra), utilizando Escavadeira Hidraulica de 0,78m3.(desonerado)	m3	3,98
MT 09.10.0100 (/)	Escavacao mecanica em material mole, com escavadeira sobre esteiras tipo clam-shell, dentro da calha do rio, com alto grau de depreciacao e desgaste mecanico, com presenca de lamina d'agua, sobre estrado de madeira apoiada no fundo do rio, onde o acesso pelas margens e inexistente, inclusive movimentacao do estrado de madeira com a propria escavadeira.(desonerado)	m3	26,59
MT 09.15.0050 (/)	Escavacao mecanica com trator tipo D-6R, em material de 1a categoria, com transporte a 20m.(desonerado)	m3	1,43
MT 09.20.0100 (/)	Dragagem de leito de rio ou canal, em material mole, utilizando escavadeira sobre esteiras, versao Drag-Line, com capacidade de 0,78m3.(desonerado)	m3	7,49
MT 09.20.0150 (/)	Dragagem de leito de rio ou canal, em material mole, utilizando escavadeira sobre esteiras, versao Clam-Shell, com capacidade de 0,78m3.(desonerado)	m3	8,91
MT 09.25.0050 (/)	Desmonte de bloco de material de 2a categoria, sem utilizacao de explosivos, com rompedor a ar comprimido.(desonerado)	m3	410,21
MT 09.25.0100 (/)	Desmonte de bloco de material de 3a categoria (rocha viva), com equipamento de ar comprimido, sem a utilizacao de explosivos, com volume ate 1m3, inclusive reducao a pedra-de-mao com o mesmo equipamento.(desonerado)	m3	173,48
MT 09.25.0125 (/)	Desmonte de bloco de material de 3a categoria, com utilizacao de argamassa expansiva, rompedor e perfuratriz a ar comprimido (desonerado)	m3	464,97
MT 09.25.0150 (/)	Escavacao em material de 2a categoria (moledo ou rocha muito decomposta), com equipamento de ar comprimido, sem utilizacao de explosivos, em taludes ou valas com largura minima de 3m ate 1,50m profundidade, exclusive escoramento e limpeza.(desonerado)	m3	167,04
MT 09.25.0200 (/)	Escavacao em material de 2a categoria (rocha decomposta), sem uso de explosivos, utilizando equipamento de ar comprimido. O preco se refere a taludes ou valas com largura minima de 3m ate 1,50m de profundidade, exclusive escoramento e limpeza.(desonerado)	m3	486,66
MT 09.25.0250 (/)	Escavacao em material de 3a categoria (rocha viva), sem uso de explosivos, utilizando equipamento de ar comprimido e serracao com brocas, seguida de encunhamento. O preco se refere a taludes com largura minima de 1,50m ate 3m, inclusive limpeza com trator carregadeira e retro escavadeira, com motor diesel de 79CV e capacidade da cacamba de 0,76m3, com operador.(desonerado)	m3	1.579,83
MT 09.25.0300 (/)	Escavacao em material de 3a categoria (rocha viva), sem uso de explosivos, utilizando equipamento de ar comprimido e serracao com brocas, seguida de encunhamento. O preco se refere a taludes com largura minima de 3m, inclusive limpeza manual.(desonerado)	m3	1.272,36
MT 09.25.0350 (/)	Escavacao em material de 3a categoria (rocha sa fraturada), sem uso de explosivos, utilizando equipamento de ar comprimido e encunhamento generalizado. O preco se refere a taludes ou valas com largura minima de 3m ate 1,50m de profundidade, exclusive escoramento e limpeza.(desonerado)	m3	538,44
MT 10.05.0050 (/)	Escavacao mecanica, em material de 1a categoria (areia, argila ou picarra), utilizando Retro-Escavadeira.	m3	10,26
MT 10.10.0050 (/)	Escavacao mecanica, em material de 1a categoria (areia, argila ou picarra), utilizando Escavadeira Hidraulica de 0,78m3.	m3	4,04

CATÁLOGO SCO - DEZEMBRO 2024

Item de Serviço	Descrição	Und. de Medida	Custo R\$
MT 10.10.0100 (/)	Escavacao mecanica em material mole, com escavadeira sobre esteiras tipo clam-shell, dentro da calha do rio, com alto grau de depreciacao e desgaste mecanico, com presenca de lamina d'agua, sobre estrado de madeira apoiada no fundo do rio, onde o acesso pelas margens e inexistente, inclusive movimentacao do estrado de madeira com a propria escavadeira.	m3	26,94
MT 10.15.0050 (/)	Escavacao mecanica com trator tipo D-6R, em material de 1a categoria, com transporte a 20m.	m3	1,45
MT 10.20.0100 (/)	Dragagem de leito de rio ou canal, em material mole, utilizando escavadeira sobre esteiras, versao Drag-Line, com capacidade de 0,78m3.	m3	7,49
MT 10.20.0150 (/)	Dragagem de leito de rio ou canal, em material mole, utilizando escavadeira sobre esteiras, versao Clam-Shell, com capacidade de 0,78m3.	m3	8,91
MT 10.25.0050 (/)	Desmonte de bloco de material de 2a categoria, sem utilizacao de explosivos, com rompedor a ar comprimido.	m3	442,41
MT 10.25.0100 (/)	Desmonte de bloco de material de 3a categoria (rocha viva), com equipamento de ar comprimido, sem a utilizacao de explosivos, com volume ate 1m3, inclusive reducao a pedra-de-mao com o mesmo equipamento.	m3	189,75
MT 10.25.0125 (/)	Desmonte de bloco de material de 3a categoria, com utilizacao de argamassa expansiva, rompedor e perfuratriz a ar comprimido	m3	483,41
MT 10.25.0150 (/)	Escavacao em material de 2a categoria (moledo ou rocha muito decomposta), com equipamento de ar comprimido, sem utilizacao de explosivos, em taludes ou valas com largura minima de 3m ate 1,50m de profundidade, exclusive escoramento e limpeza.	m3	181,79
MT 10.25.0200 (/)	Escavacao em material de 2a categoria (rocha decomposta), sem uso de explosivos, utilizando equipamento de ar comprimido. O preco se refere a taludes ou valas com largura minima de 3m ate 1,50m de profundidade. exclusive escoramento e limpeza.	m3	524,65
MT 10.25.0250 (/)	Escavacao em material de 3a categoria (rocha viva), sem uso de explosivos, utilizando equipamento de ar comprimido e serracao com brocas, seguida de encunhamento. O preco se refere a taludes com largura minima de 1,50m ate 3m, inclusive limpeza com trator carregadeira e retro escavadeira, com motor diesel de 79CV e capacidade da cacamba de 0,76m3, com operador.	m3	1.670,89
MT 10.25.0300 (/)	Escavacao em material de 3a categoria (rocha viva), sem uso de explosivos, utilizando equipamento de ar comprimido e serracao com brocas, seguida de encunhamento. O preco se refere a taludes com largura minima de 3m. inclusive limpeza manual.	m3	1.355,72
MT 10.25.0350 (/)	Escavacao em material de 3a categoria (rocha sa fraturada), sem uso de explosivos, utilizando equipamento de ar comprimido e encunhamento generalizado. O preco se refere a taludes ou valas com largura minima de 3m ate 1,50m de profundidade, exclusive escoramento e limpeza.	m3	578
MT 14.05.0050 (/)	Aterro com material de 1a categoria, compactado manualmente em camadas de 20cm, incluindo 2 tiros de pa, inclusive espalhamento e rega, exclusive material e transporte.(desonerado)	m3	74,3
MT 14.05.0100 (/)	Compactacao de aterro em camadas de 15cm, com maco.(desonerado)	m3	46,23
MT 14.05.0150 (/)	Compactacao de aterro em camadas de 20cm, com maco.(desonerado)	m3	41,28
MT 14.05.0200 (/)	Compactacao de material de 1a categoria, inclusive descarga de Caminhao Basculante, movimentacao a 1 tiro de pa, espalhamento e compactacao manual em camadas de 30cm de material apiloado, exclusive material.(desonerado)	m3	43,33
MT 14.05.0250 (/)	Reaterro de vala, compactado a maco, em camadas de 30cm de espessura maxima, com material de boa qualidade.(desonerado)	m3	34,67
MT 14.05.0300 (/)	Reaterro de vala, com po-de-pedra, compactado manualmente, inclusive fornecimento do material.(desonerado)	m3	212,39
MT 14.10.0050 (/)	Aterro com material de 1a categoria, espalhado com motoniveladora, em camadas de 20cm de material adensado, regado por Caminhao Tanque e compactado a 95% com Rolo Pe de Carneiro, auto propelido, intervindo 2 serventes, exclusive o fornecimento do material.(desonerado)	m3	1,63
MT 14.10.0075 (/)	Aterro com material de 1a categoria, espalhado com retro-escavadeira, em camadas de 20cm, utilizando rolo compactador, com intervencao de 2 serventes, inclusive rega, exclusive fornecimento do material.(desonerado)	m3	4,48
MT 14.10.0100 (/)	Aterro de vala com trator carregadeira e retro-escavadeira, com material de boa qualidade, em camadas de 20cm, utilizando Vibro Compactador Portatil e operador, com intervencao de 2 serventes, exclusive o fornecimento do material.(desonerado)	m3	5,11
MT 14.15.0050 (A)	Preparo de solo ate 30cm de profundidade, compreendendo escavacao e acerto manuais e compactacao mecanica com remocao ate 20m.(desonerado)	m2	12,92
MT 15.05.0050 (/)	Aterro com material de 1a categoria, compactado manualmente em camadas de 20cm, incluindo 2 tiros de pa, inclusive espalhamento e rega, exclusive material e transporte.	m3	86,3
MT 15.05.0100 (/)	Compactacao de aterro em camadas de 15cm, com maco.	m3	53,7
MT 15.05.0150 (/)	Compactacao de aterro em camadas de 20cm, com maco.	m3	47,95
MT 15.05.0200 (/)	Compactacao de material de 1a categoria, inclusive descarga de Caminhao Basculante, movimentacao a 1 tiro de pa, espalhamento e compactacao manual em camadas de 30cm de material apiloado, exclusive material.	m3	50,03
MT 15.05.0250 (/)	Reaterro de vala, compactado a maco, em camadas de 30cm de espessura maxima, com material de boa qualidade.	m3	40,27
MT 15.05.0300 (/)	Reaterro de vala, com po-de-pedra, compactado manualmente, inclusive fornecimento do material.	m3	217,99
MT 15.10.0050 (/)	Aterro com material de 1a categoria, espalhado com motoniveladora, em camadas de 20cm de material adensado, regado por Caminhao Tanque e compactado a 95% com Rolo Pe de Carneiro, auto propelido, intervindo 2 serventes, exclusive o fornecimento do material.	m3	1,69
MT 15.10.0075 (/)	Aterro com material de 1a categoria, espalhado com retro-escavadeira, em camadas de 20cm, utilizando rolo compactador, com intervencao de 2 serventes, inclusive rega, exclusive fornecimento do material.	m3	4,72
MT 15.10.0100 (/)	Aterro de vala com trator carregadeira e retro-escavadeira, com material de boa qualidade, em camadas de 20cm, utilizando Vibro Compactador Portatil e operador, com intervencao de 2 serventes, exclusive o fornecimento do material.	m3	5,44
MT 15.15.0050 (A)	Preparo de solo ate 30cm de profundidade, compreendendo escavacao e acerto manuais e compactacao mecanica com remocao ate 20m.	m2	14,76
MT 19.05.0050 (/)	Espalhamento de material de 1a categoria com motoniveladora, exclusive o fornecimento do material.(desonerado)	m3	0,88
MT 20.05.0050 (/)	Espalhamento de material de 1a categoria com motoniveladora, exclusive o fornecimento do material.	m3	0,89
PJ 04.05.0410 (/)	Especies vegetais com altura de (0,40 a 1,50)m, tipo Gardenia Jasminoides (Jasmim do Cabo), Alpinia Purpurata (Gengibre Vermelho), Cordyline Terminalis (Dracena Vermelha), Dieffenbachia Amoema (Comigo Ninguem Pode) ou similar e considerando 4 mudas por m2. Fornecimento.(desonerado)	m2	105,12
PJ 04.05.0420 (/)	Especies vegetais com altura de (0,60 a 1,50)m, tipo Calliandra Tweedii (Esponjinha Vermelha), Hibiscus Rosa-Sinensis (Hibisco Argentino), Malvaviscus Arboreus (Hibisco Colibri) ou similar e considerando 4 mudas por m2. Fornecimento.(desonerado)	m2	64
PJ 04.05.0520 (/)	Especies vegetais com altura de (0,25 a 1,00)m, tipo Sanchezia Nobilis (Sanquesia), Allamanda SP (Alamanda), Anthurium Andraeanum (Anturio de Flor), Alocasia Cucullata (Inhame Chines), Crinum Asiaticum (Crino Branco), Panbanus Veitchi (Pandano Veitchi), Spathoglottis Picata (Orquidea Violeta) ou similar e considerando 8 mudas por m2. Fornecimento.(desonerado)	m2	128
PJ 04.05.0530 (/)	Especies vegetais com altura de (0,40 a 1,50)m, tipo Arundina Bambusifolia (Orquidea Bambu), Jatropha Podagrica (Batata do Inferno), Strelitzia Reginae (Flor Ave do Paraíso), Heliconia Angusta (Falsa Ave do Paraíso) ou similar e considerando 8 mudas por m2. Fornecimento.(desonerado)	m2	280

CATÁLOGO SCO - DEZEMBRO 2024

Item de Serviço	Descrição	Und. de Medida	Custo R\$
PJ 04.05.0610 (/)	Especies vegetais com altura de (0,10 a 0,40)m, tipo Jasminum Nitidum (Jasmim Estrela), Barleria Cristata (Caetizinho), Canna Denudata (Cana da Índia), Canna x Generalis (Cana-Índica, Biri), Curculigo Capitulata (Curculigo), Dichorisandra Thyrsiflora (Gengibre Azul), Ixora SP (Ixora Ana), Kalanchoe Gastonis-Bonnieri (Planta da Vida), Maranta Arundinacea (Araruta), Tradescantia Spathacea (Rhoéo), Zantedeschia Aethiopica (Copo de Leite) ou similar e considerando 12 mudas por m2. Fornecimento.(desonerado)	m2	180
PJ 04.05.0630 (/)	Especies vegetais com altura de (0,20 a 0,80)m, tipo Heliconia Psittacorum (Heliconia Papagaio), Xanthosoma Lindenii (Xantia), Calathea Zebrina (Calatea Zebra), Jasminum Sambac (Bogari) ou similar e considerando 12 mudas por m2. Fornecimento.(desonerado)	m2	300
PJ 04.05.0710 (/)	Especies vegetais com altura de (0,15 a 0,40)m, tipo Pachystachys Lutea (Camarao Amarelo), Asparagus Densiflorus "Sprengeri" (Aspasgo/Bambuzinho), Justicia Brandegeana / Beloperone Guttata (Camarao Vermelho), Penta Laceolata (Penta), Strobilanthes Dyerianus (Escudo Persa), Nephrolepis Exaltata (Samambaia Crespa) ou similar e considerando 16 mudas por m2. Fornecimento.(desonerado)	m2	64
PJ 04.05.0720 (/)	Especies vegetais com altura de (0,20 a 0,40)m, tipo Ctenanthe Setosa (Maranta Cinza), Calathea Makoyana (Maranta Pavão), Belamcanda Chinensis (Flor Leopardo), Miscanthus Sinensis (Capim Zebra), Nephrolepis Pectinata (Samambaia Paulista), Sanseveira Trifasciata "Laurentii" (Espada de São Jorge) ou similar e considerando 16 mudas por m2. Fornecimento.(desonerado)	m2	128
PJ 04.05.0800 (/)	Especies vegetais com altura de (0,10 a 0,20)m, tipo Cuphea Gracilis (Erica), Acalypha Reptans (Rabo de Gato / Mini Acalifa), Arachis Repens (Grama Amendoin), Asystasia Gangetica ou Coromandeliana (Asistasia), Bulbine Frutescens ou Caulescens (Bulbine), Chlorophytum Comosum Variegatum (Clorofito), Duranta Repens (Pingo de Ouro / Violeteira), Evolvulus Glomeratus (Evolvolo), Hemigraphis Colorata (Hera-Roxa), Ophiopogon Japonicus (Pele-de-Urso), Peristrophe Augustifolia (Periquito Amarelo), Pilea Cadieriei (Pilea / Planta Aluminio), Pilea Microphylla (Brilhantina), Ruellia Squarrosa (Ruelia-Roxa), Schizocentron Elegans (Quaresminha), Scindapsus Aureus (Jiboia), Setcreasea Purpurea ou Tradescantia Pallida (Setcreasea), Spilanthes Repens (Margaridinha Rasteira), Syngonium Podophyllum (Maracana Rajado), Tradescantia Zebrina ou Zebrina Pendula (Traçoeraba Roxa), Tradescantia Zebrina Purpurea ou Zebrina Purpurea (Traçoeraba Roxa), Wedelia Paludosa ou Spanginetica Trilobata (Margaridão) ou similar e considerando 25 mudas por m2. Fornecimento.(desonerado)	m2	50
PJ 04.05.0820 (/)	Especies vegetais com altura de (0,10 a 0,30)m, tipo Lantana Camara (Cambara), Ajuga Reptans (Ajuga), barleria Repens (Barleria-Vermelha), Catharanthus Roseus (Vinca), Coreopsis Lanceolata (Margaridinha Amarela), Euphorbia Millii (Coroa-de-Cristo Pequena), Iresine Herbistii (Orelha-de-Macaco), Lantana Sellowiana (Lantana), Lantana Undulata (Lantana Branca), Plectranthus Nummularius (Dolar), Portulaca Grandiflora (Onze-Horas), Salvia Splendens (Salvia), Selaginella Umbrosa (Selaginela), Senecio Douglasii (Cinerária), Solanum Violaefolium (Solano-Rasteiro), Tulbaghia Violacea (Junquilha-Alho-Social), Unxia Kubitzkii (Botão-de-Ouro) ou similar e considerando 25 mudas por m2. Fornecimento.(desonerado)	m2	40
PJ 04.05.0830 (/)	Especies vegetais com altura de (0,10 a 0,20)m, tipo Hemerocallis Flava (Hemerocallis, Lirio), Begonia Cucullata ou Semperflorens (Azedinha do Brejo), Coreopsis Grandiflora (Camomila), Episcia Cupreata (Violeta Vermelha), Fittonia Verschaffeltii (Planta Mosaico), Impatiens Waleriana (Maria-Sem-Vergonha), Maranta Leuconeura (Barriga de Sapó), Petunia Hybrida (Petunia), Tagetes Patula (Cravo-Frances), Verbena Hibrida (Verbena / Camaradinha) ou similar e considerando 25 mudas por m2. Fornecimento.(desonerado)	m2	95
PJ 04.05.0860 (/)	Especies vegetais com altura de (0,15 a 0,30)m, tipo Ophiopogon Jaburan (Barba-de-Serpente), Kalanchoe Blossfeldiana (Calancoe), Maranta Bicolor (Caete) ou similar e considerando 25 mudas por m2. Fornecimento.(desonerado)	m2	62,5
PJ 04.10.0050 (A)	Plantio de plantas de cobertura, conforme Projeto FPJ.(desonerado)	un	0,47
PJ 04.10.0052 (/)	Plantio de cobertura vegetal, considerando 4 mudas por m2.(desonerado)	m2	1,88
PJ 04.10.0053 (/)	Plantio de cobertura vegetal, considerando 8 mudas por m2.(desonerado)	m2	3,76
PJ 04.10.0056 (/)	Plantio de cobertura vegetal, considerando 12 mudas por m2.(desonerado)	m2	5,64
PJ 04.10.0059 (/)	Plantio de cobertura vegetal, considerando 16 mudas por m2.(desonerado)	m2	7,52
PJ 04.10.0065 (/)	Plantio de cobertura vegetal, considerando 25 mudas por m2.(desonerado)	m2	11,75
PJ 04.10.0100 (A)	Plantio de grama em placas, tipo São Carlos, Batatais ou Larga, inclusive o fornecimento da grama, terra preta, preparo de terreno e calagem.(desonerado)	m2	29,85
PJ 04.10.0106 (/)	Plantio de grama, incluindo preparo do terreno com 10cm de saibro e 5cm de terra estrumada, exclusive fornecimento da grama.(desonerado)	m2	35,4
PJ 04.10.0109 (/)	Plantio de grama, tipo Stenotaphrum Secundatum Variação Variegatum, inclusive transporte e fornecimento.(desonerado)	m2	33,95
PJ 04.10.0112 (/)	Plantio de grama, tipo Zoia Japonica, inclusive fornecimento.(desonerado)	m2	22,73
PJ 04.10.0150 (/)	Plantio de grama em placas, tipo São Carlos, Batatais ou Larga, inclusive compra e arrancamento no local de origem, carga, transporte, descarga e preparo do terreno, para recomposição de áreas gramadas eventualmente danificadas.(desonerado)	m2	20,95
PJ 04.10.0500 (/)	Biomanta vegetal para quantidades de até 500,00m2, incluindo coveamento, plantio de sementes de espécies nativas da região, insumos para adubação e irrigação. Fornecimento e colocação.(desonerado)	m2	79,13
PJ 04.10.0550 (/)	Biomanta vegetal para quantidades de 501,00m2 a 1.000,00m2, incluindo coveamento, plantio de sementes de espécies nativas da região, insumos para adubação e irrigação. Fornecimento e colocação.(desonerado)	m2	73,74
PJ 04.10.0600 (/)	Biomanta vegetal para quantidades superiores a 1.000,00m2, incluindo coveamento, plantio de sementes de espécies nativas da região, insumos para adubação e irrigação. Fornecimento e colocação.(desonerado)	m2	68,37
PJ 04.20.0050 (/)	Grama sintética Europeia, em rolos, com fios de 28mm de comprimento, Flexigrass FLP PP 28mm ou similar, na cor verde, inclusive mão-de-obra especializada para execução de serviços, fornecimento e instalação de faixas de grama sintética branca para as demarcações do campo, regularização com areia adequada e transporte do material até o local dos serviços. Fornecimento e colocação.(desonerado)	m2	123,23
PJ 04.20.0055 (/)	Piso de grama sintética, em rolo, com fios de 50mm de altura, na cor verde, demarcação de linhas com grama na cor branca, sistema de amortecimento composto com as seguintes características mínimas: Camada de areia especial com 1cm de espessura (20 Kg/m2) e grânulos de borracha de granulometria de 0,6 a 2mm (9 Kg/m2) e mão de obra especializada para instalação; exclusive base asfáltica, mureta perimetral para contenção da base, canaleta perimetral para coleta e escoamento da água e preparo de terreno. Fornecimento e colocação.(desonerado)	m2	200
PJ 04.20.0100 (/)	Grama sintética europeia auto-drenante em rolos para campo de futebol e afins, composto de base primária em rafia de PP (polipropileno) adicionada de reforço dimensional tipo "cabelo de anjo" revestidos por baixo com camada de látex preto de alta resistência e microporos para drenagem de águas pluviais, tufada com fios de 30mm de altura em fibra de PP (polipropileno) fibrilado 8800 DTEX, na cor verde, com densidade de 16.400 pontos por metro quadrado, rolos unidos com fita especial em tecido de poliéster e adesivo de poliuretano bicomponente a prova d'água e demarcação com linhas de grama branca do mesmo material e preenchida com lastro de 30Kg/m2 de areia quartzosa tipo AB40/50. Colocação.(desonerado)	m2	14,86

CATÁLOGO SCO - DEZEMBRO 2024

Item de Serviço	Descrição	Und. de Medida	Custo R\$
PJ 04.20.0105 (/)	Piso de grama sintetica, em rolo, com fios de 50mm de altura, na cor verde, demarcacao de linhas com grama na cor branca, sistema de amortecimento composto com as seguintes caracteristicas minimas: Camada de areia especial com 1cm de espessura (20 Kg/m2) e granulos de borracha de granulometria de 0,6 a 2mm (9 Kg/m2) e mao de obra especializada para instalacao; base asfaltica drenante composta de camadas niveladas de brita No 2 e pedrisco, imprimadas com emulsao asfaltica e compactadas na espessura de 10cm, mureta perimetral em blocos de concreto de (15 x 20 x 40)cm para contencao da base; exclusive canaleta perimetral para coleta e escoamento da agua e preparo de terreno. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	m2	254,21
PJ 04.20.0500 (/)	Remocao de grama sintetica, inclusive carga, descarga e transporte a 30 Km.(desonerado)	m2	5,97
PJ 05.05.0410 (/)	Especies vegetais com altura de (0,40 a 1,50)m, tipo Gardenia Jasminoides (Jasmim do Cabo), Alpinia Purpurata (Gengibre Vermelho), Cordyline Terminalis (Dracena Vermelha), Dieffenbachia Amoema (Comigo Ninguem Pode) ou similar e considerando 4 mudas por m2. Fornecimento.	m2	105,12
PJ 05.05.0420 (/)	Especies vegetais com altura de (0,60 a 1,50)m, tipo Calliandra Tweedii (Esponjinha Vermelha), Hibiscus Rosa-Sinensis (Hibisco Argentino), Malvaviscus Arboreus (Hibisco Colibri) ou similar e considerando 4 mudas por m2. Fornecimento.	m2	64
PJ 05.05.0520 (/)	Especies vegetais com altura de (0,25 a 1,00)m, tipo Sanchezia Nobilis (Sanquesia), Allamanda SP (Alamanda), Anthurium Andraeanum (Anturio de Flor), Alocasia Cucullata (Inhame Chines), Crinum Asiaticum (Crino Branco), Panbanus Veitchi (Pandano Veitchi), Spathoglottis Plicata (Orquidea Violeta) ou similar e considerando 8 mudas por m2. Fornecimento.	m2	128
PJ 05.05.0530 (/)	Especies vegetais com altura de (0,40 a 1,50)m, tipo Arundina Bambusifolia (Orquidea Bambu), Jatropha Podagrica (Batata do Inferno), Strelitzia Reginae (Flor Ave do Paraíso), Heliconia Angusta (Falsa Ave do Paraíso) ou similar e considerando 8 mudas por m2. Fornecimento.	m2	280
PJ 05.05.0610 (/)	Especies vegetais com altura de (0,10 a 0,40)m, tipo Jasminum Nitidum (Jasmim Estrela), Barleria Cristata (Caetizinho), Canna Denudata (Cana da Índia), Canna x Generalis (Cana-Índica, Biri), Curculigo Capitulata (Curculigo), Dichorisandra Thyrsiflora (Gengibre Azul), Ixora SP (Ixora Ana), Kalanchoe Gastonis-Bonnieri (Planta da Vida), Maranta Arundinacea (Araruta), Tradescantia Spathacea (Rhoeo), Zantedeschia Aethiopica (Copo de Leite) ou similar e considerando 12 mudas por m2. Fornecimento.	m2	180
PJ 05.05.0630 (/)	Especies vegetais com altura de (0,20 a 0,80)m, tipo Heliconia Psittacorum (Heliconia Papagaio), Xanthosoma Lindenii (Xantia), Calathea Zebrina (Calatea Zebra), Jasminum Sambac (Bogari) ou similar e considerando 12 mudas por m2. Fornecimento.	m2	300
PJ 05.05.0710 (/)	Especies vegetais com altura de (0,15 a 0,40)m, tipo Pachystachys Lutea (Camarao Amarelo), Asparagus Densiflorus "Sprengeri" (Aspago/Bambuzinho), Justicia Brandegeana / Beloperone Guttata (Camarao Vermelho), Penta Laceolata (Penta), Strobilanthes Dyerianus (Escudo Persa), Nephrolepis Exaltata (Samambaia Crespa) ou similar e considerando 16 mudas por m2. Fornecimento.	m2	64
PJ 05.05.0720 (/)	Especies vegetais com altura de (0,20 a 0,40)m, tipo Ctenanthe Setosa (Maranta Cinza), Calathea Makoyana (Maranta Pavão), Belamcanda Chinensis (Flor Leopardo), Miscanthus Sinensis (Capim Zebra), Nephrolepis Pectinata (Samambaia Paulista), Sansevieria Trifasciata "Laurentii" (Espada de São Jorge) ou similar e considerando 16 mudas por m2. Fornecimento.	m2	128
PJ 05.05.0800 (/)	Especies vegetais com altura de (0,10 a 0,20)m, tipo Cuphea Gracilis (Erica), Acalypha Reptans (Rabo de Gato / Mini Acalifa), Arachis Repens (Grama Amendoim), Asystasia Gangetica ou Coromandeliana (Asistasia), Bulbine Frutescens ou Caulescens (Bulbine), Chlorophytum Comosum Variegatum (Clorofito), Duranta Repens (Pingo de Ouro / Violeteira), Evolvulus Glomeratus (Evolvolo), Hemigraphis Colorata (Hera-Roxa), Ophiopogon Japonicus (Pele-de-Urso), Peristrophe Augustifolia (Periquito Amarelo), Pilea Cadierei (Pilea / Planta Aluminio), Pilea Microphylla (Brilhantina), Ruellia Squarrosa (Ruellia-Roxa), Schizocentron Elegans (Quaresminha), Scindapsus Aureus (Jiboia), Setcreasea Purpurea ou Tradescantia Pallida (Setcreasea), Spilanthes Repens (Margaridinha Rasteira), Syngonium Podophyllum (Maracana Rajado), Tradescantia Zebrina ou Zebrina Pendula (Trapoeira Roxa), Tradescantia Zebrina Purpurea ou Zebrina Purpurea (Trapoeira Roxa), Wedelia Paludosa ou Spangineticola Trilobata (Margaridão) ou similar e considerando 25 mudas por m2. Fornecimento.	m2	50
PJ 05.05.0820 (/)	Especies vegetais com altura de (0,10 a 0,30)m, tipo Lantana Camara (Cambara), Ajuga Reptans (Ajuga), Barleria Repens (Barleria-Vermelha), Catharanthus Roseus (Vinca), Coreopsis Lanceolata (Margaridinha Amarela), Euphorbia Millii (Coroa-de-Cristo Pequena), Iresine Herbstii (Orelha-de-Macaco), Lantana Sellowiana (Lantana), Lantana Undulata (Lantana Branca), Plectranthus Nummularius (Dolar), Portulaca Grandiflora (Onze-Horas), Salvia Splendens (Salvia), Selaginella Umbrosa (Selaginela), Senecio Douglasii (Cineraria), Solanum Violaefolium (Solano- Rasteiro), Tulbaghia Violacea (Junquillo-Alho-Social), Unxia Kubitzkii (Botão-de-Ouro) ou similar e considerando 25 mudas por m2. Fornecimento.	m2	40
PJ 05.05.0830 (/)	Especies vegetais com altura de (0,10 a 0,20)m, tipo Hemerocallis Flava (Hemerocallis, Lirio), Begonia Cucullata ou Semperflorens (Azedinha do Brejo), Coreopsis Grandiflora (Camomila), Episcia Cupreata (Violeta Vermelha), Fittonia Verschaffeltii (Planta Mosaico), Impatiens Waleriana (Maria-Sem-Vergonha), Maranta Leuconeura (Barriga de Sapo), Petunia Hybrida (Petunia), Tagetes Patula (Cravo-Frances), Verbena Hibrida (Verbena / Camaradinha) ou similar e considerando 25 mudas por m2. Fornecimento.	m2	95
PJ 05.05.0860 (/)	Especies vegetais com altura de (0,15 a 0,30)m, tipo Ophiopogon jaburan (Barba - de - Serpente), Kalanchoe Blossfeldiana (Calancoe), Maranta Bicolor (Caete) ou similar e considerando 25 mudas por m2. Fornecimento.	m2	62,5
PJ 05.10.0050 (A)	Plantio de plantas de cobertura, conforme Projeto FPJ.	un	0,56
PJ 05.10.0052 (/)	Plantio de cobertura vegetal, considerando 4 mudas por m2.	m2	2,24
PJ 05.10.0053 (/)	Plantio de cobertura vegetal, considerando 8 mudas por m2.	m2	4,48
PJ 05.10.0056 (/)	Plantio de cobertura vegetal, considerando 12 mudas por m2.	m2	6,72
PJ 05.10.0059 (/)	Plantio de cobertura vegetal, considerando 16 mudas por m2.	m2	8,96
PJ 05.10.0065 (/)	Plantio de cobertura vegetal, considerando 25 mudas por m2.	m2	14
PJ 05.10.0100 (A)	Plantio de grama em placas, tipo São Carlos, Batatais ou Larga, inclusive o fornecimento da grama e preparo de terreno.	m2	31,18
PJ 05.10.0106 (/)	Plantio de grama, incluindo preparo do terreno com 10cm de saibro e 5cm de terra estrumada, exclusive fornecimento da grama.	m2	37,22
PJ 05.10.0109 (/)	Plantio de grama, tipo Stenotaphrum Secundatum Variação Variegatum, inclusive transporte e fornecimento.	m2	35,55
PJ 05.10.0112 (/)	Plantio de grama, tipo Zoizia Japonica, inclusive fornecimento.	m2	24,46
PJ 05.10.0150 (/)	Plantio de grama em placas, tipo São Carlos, Batatais ou Larga, inclusive compra e arrancamento no local de origem, carga, transporte, descarga e preparo do terreno, para recomposição de áreas gramadas eventualmente danificadas.	m2	22,96
PJ 05.10.0500 (/)	Biomanta vegetal para quantidades de até 500,00m2, incluindo coveamento, plantio de sementes de espécies nativas da região, insumos para adubação e irrigação. Fornecimento e colocação.	m2	81,57
PJ 05.10.0550 (/)	Biomanta vegetal para quantidades de 501,00m2 a 1.000,00m2, incluindo coveamento, plantio de sementes de espécies nativas da região, insumos para adubação e irrigação. Fornecimento e colocação.	m2	76,11
PJ 05.10.0600 (/)	Biomanta vegetal para quantidades superiores a 1.000,00m2, incluindo coveamento, plantio de sementes de espécies nativas da região, insumos para adubação e irrigação. Fornecimento e colocação.	m2	70,66

CATÁLOGO SCO - DEZEMBRO 2024

Item de Serviço	Descrição	Und. de Medida	Custo R\$
PJ 05.20.0050 (/)	Gramma sintetica Europeia, em rolos, com fios de 28mm de comprimento, Flexigrass FLP PP 28mm ou similar, na cor verde, inclusive mao-de-obra especializada para execucao de servicos, fornecimento e instalacao de faixas de grama sintetica branca para as demarcacoes do campo, regularizacao com areia adequada e transporte do material ate o local dos servicos. Fornecimento e colocacao.	m2	123,28
PJ 05.20.0055 (/)	Piso de grama sintetica, em rolo, com fios de 50mm de altura, na cor verde, demarcacao de linhas com grama na cor branca, sistema de amortecimento composto com as seguintes caracteristicas minimas: Camada de areia especial com 1cm de espessura (20 Kg/m2) e granulos de borracha de granulometria de 0,6 a 2mm (9 Kg/m2) e mao de obra especializada para instalacao; exclusive base asfaltica, mureta perimetral para contencao da base, canaleta perimetral para coleta e escoamento da agua e preparo de terreno. Fornecimento e colocacao.	m2	200
PJ 05.20.0100 (/)	Gramma sintetica europeia auto-drenante em rolos para campo de futebol e afins, composto de base primaria em rafia de PP (polipropileno) adicionada de reforco dimensional tipo "cabelo de anjo" revestidos por baixo com camada de latex preto de alta resistencia e microporos para drenagem de aguas pluviais, tufada com fios de 30mm de altura em fibra de PP (polipropileno) fibrilado 8800 DTEX, na cor verde, com densidade de 16.400 pontos por metro quadrado, rolos unidos com fita especial em tecido de poliester e adesivo de poliuretano bicomponente a prova d'agua e demarcacao com linhas de grama branca do mesmo material e preenchida com lastro de 30Kg/m2 de areia quartzoza tipo AB40/50. Colocacao.	m2	17,26
PJ 05.20.0105 (/)	Piso de grama sintetica, em rolo, com fios de 50mm de altura, na cor verde, demarcacao de linhas com grama na cor branca, sistema de amortecimento composto com as seguintes caracteristicas minimas: Camada de areia especial com 1cm de espessura (20 Kg/m2) e granulos de borracha de granulometria de 0,6 a 2mm (9 Kg/m2) e mao de obra especializada para instalacao; base asfaltica drenante composta de camadas niveladas de brita No 2 e pedrisco, imprimadas com emulsao asfaltica e compactadas na espessura de 10cm, mureta perimetral em blocos de concreto de (15 x 20 x 40)cm para contencao da base; exclusive canaleta perimetral para coleta e escoamento da agua e preparo de terreno. Fornecimento e colocacao.	m2	258,76
PJ 05.20.0500 (/)	Remocao de grama sintetica, inclusive carga, descarga e transporte a 30 Km.	m2	6,93
PJ 09.05.0050 (/)	Amarrio de mudas de arvore ao tutor, com fitilho plastico, exclusive este.(desonerado)	un	0,82
PJ 09.05.0100 (A)	Plantio de arbusto para jardim, conforme Projeto FPJ.(desonerado)	un	1,36
PJ 09.05.0150 (/)	Mudas com 50cm a 70cm de altura, plantio em encosta, exclusive tutor, inclusive abertura da cova.(desonerado)	un	2,64
PJ 09.05.0201 (/)	Plantio de arvore de 2,50m de altura, de qualquer especie, em logradouro publico, inclusive transporte, abertura de cova de (80 x 80 x 80)cm, terra estrumada, estaca de madeira (tutor), amarrio com fitilho e retirada do material excedente, exclusive o fornecimento da arvore, tento, demolicao e recomposicao de passeio.(desonerado)	un	249,06
PJ 09.05.0205 (/)	Plantio de arvore de 2,50m de altura, de qualquer especie, em logradouro publico, inclusive transporte, abertura de cova de (0,60 x 1,50 x 1,00)m, terra estrumada, estaca de madeira (tutor), amarrio com fitilho e retirada do material excedente, exclusive o fornecimento da arvore, plantio de cobertura, tento, demolicao e recomposicao de passeio. (desonerado)	un	296,85
PJ 09.05.0210 (/)	Plantio de arvore de 2,50m de altura, de qualquer especie, em logradouro publico, inclusive transporte, abertura de cova de (0,70 x 1,50 x 1,00)m, terra estrumada, estaca de madeira (tutor), amarrio com fitilho e retirada do material excedente, exclusive o fornecimento da arvore, plantio de cobertura, tento, demolicao e recomposicao de passeio. (desonerado)	un	336,78
PJ 09.05.0215 (/)	Plantio de arvore de 2,50m de altura, de qualquer especie, em logradouro publico, inclusive transporte, abertura de cova de (0,80 x 1,50 x 1,00)m, terra estrumada, estaca de madeira (tutor), amarrio com fitilho e retirada do material excedente, exclusive o fornecimento da arvore, plantio de cobertura, tento, demolicao e recomposicao de passeio. (desonerado)	un	376,7
PJ 09.05.0220 (/)	Plantio de arvore de 2,50m de altura, de qualquer especie, em logradouro publico, inclusive transporte, abertura de cova de (0,90 x 1,50 x 1,00)m, terra estrumada, estaca de madeira (tutor), amarrio com fitilho e retirada do material excedente, exclusive o fornecimento da arvore, plantio de cobertura, tento, demolicao e recomposicao de passeio. (desonerado)	un	416,63
PJ 09.05.0225 (/)	Plantio de arvore de 2,50m de altura, de qualquer especie, em logradouro publico, inclusive transporte, abertura de cova de (1,00 x 1,50 x 1,00)m, terra estrumada, estaca de madeira (tutor), amarrio com fitilho e retirada do material excedente, exclusive o fornecimento da arvore, plantio de cobertura, tento, demolicao e recomposicao de passeio. (desonerado)	un	456,55
PJ 09.05.0230 (/)	Plantio de arvore de 2,50m de altura, de qualquer especie, em logradouro publico, inclusive transporte, abertura de cova de (1,10 x 1,50 x 1,00)m, terra estrumada, estaca de madeira (tutor), amarrio com fitilho e retirada do material excedente, exclusive o fornecimento da arvore, plantio de cobertura, tento, demolicao e recomposicao de passeio. (desonerado)	un	496,48
PJ 09.05.0235 (/)	Plantio de arvore de 2,50m de altura, de qualquer especie, em logradouro publico, inclusive transporte, abertura de cova de (1,20 x 1,50 x 1,00)m, terra estrumada, estaca de madeira (tutor), amarrio com fitilho e retirada do material excedente, exclusive o fornecimento da arvore, plantio de cobertura, tento, demolicao e recomposicao de passeio. (desonerado)	un	536,41
PJ 09.05.0240 (/)	Plantio de arvore de 2,50m de altura, de qualquer especie, em logradouro publico, inclusive transporte, abertura de cova de (1,30 x 1,50 x 1,00)m, terra estrumada, estaca de madeira (tutor), amarrio com fitilho e retirada do material excedente, exclusive o fornecimento da arvore, plantio de cobertura, tento, demolicao e recomposicao de passeio. (desonerado)	un	576,33
PJ 09.05.0245 (/)	Plantio de arvore de 2,50m de altura, de qualquer especie, em logradouro publico, inclusive transporte, abertura de cova de (1,40 x 1,50 x 1,00)m, terra estrumada, estaca de madeira (tutor), amarrio com fitilho e retirada do material excedente, exclusive o fornecimento da arvore, plantio de cobertura, tento, demolicao e recomposicao de passeio. (desonerado)	un	616,26
PJ 09.05.0255 (/)	Plantio de arvore de 2,50m de altura, de qualquer especie, em logradouro publico, inclusive transporte, abertura de cova de (1,50 x 1,50 x 1,00)m, terra estrumada, estaca de madeira (tutor), amarrio com fitilho e retirada do material excedente, exclusive o fornecimento da arvore, plantio de cobertura, tento, demolicao e recomposicao de passeio. (desonerado)	un	656,19
PJ 09.30.0100 (/)	Especies vegetais com altura de (0,30 a 2,00)m, tipo Arbusto Dracaena Marginata (Dracena de Madagascar), Agave Attenuata (Agave Dragao), Agave Angustifolia (Piteira do Caribe), Arbusto Clusia Rosea (Clusia), CortadoriaSelloana (Pluma, Capim dos Pampas), Dracaena Arborea (Dracena), Eugenia Sprengelii (Murta), Euphorbia Cotinifolia (Caracasana), Philodendron Gloriosum (Filodendro Glorioso), Philodendron Undulatum (Guaimbe da Folha Ondulada), Tibouchina Grandifolia (Orelha de Onca), Yucca Elephantipes (iua Elefante) ou similar. Fornecimento.(desonerado)	un	25
PJ 09.30.0300 (/)	Especies vegetais com altura de (0,40 a 2,00)m, tipo Arbusto Philodendron Bipinnatifidum (Banana de Macaco), Agave Americana (Pita Azul), Agave Americana Marginata (Agave), Codiaeum variegatum (Croton), Colocasia Esculenta (Inhame Branco), Cordia Lutea (Cordia Amarela), Dracaena Fragans (Coqueiro de Venus, Pau D'Agua), Ligustrum Sinensi (Ligustro Chines), Musa Coccinea (Bananeira Florida, Bananeira Vermelha), Myrthus Communs (Murta), Nerium Oleander (Espirradeira), Philodendron Selloum (Guaimbe), Philodendron Speciosum (Filodendro Imperial), Philodendron Wilsonii (Filodendro), Polyscias Fruticosa (Arvore da Felicidade), Rhododendron x Simsii (Azaleia Belga), Senna Alata (Maria Preta), Stenolobium Stans/Tecoma Stans (Ipe de Jardim) ou similar. Fornecimento.(desonerado)	un	35

CATÁLOGO SCO - DEZEMBRO 2024

Item de Serviço	Descrição	Und. de Medida	Custo R\$
PJ 09.50.0500 (/)	Especies vegetais nativas com CAP (Circunferencia na Altura do Peito) variando entre 0,10m e 0,15m e altura entre 2,50m e 3,00m. Fornecimento.(desonerado)	un	140
PJ 09.50.0550 (/)	Especies vegetais nativas com CAP (Circunferencia na Altura do Peito) variando entre 0,15m e 0,20m e altura entre 3,00m e 3,50m. Fornecimento.(desonerado)	un	250
PJ 09.50.0600 (/)	Especies vegetais nativas com CAP (Circunferencia na Altura do Peito) variando entre 0,20m e 0,25m e altura entre 3,50m e 4,00m. Fornecimento.(desonerado)	un	350
PJ 09.60.0100 (/)	Especies vegetais com altura de (0,60 a 1,00)m, tipo Palmeira Phoenix Roebelenii (Tamareira Ana), Coccothrinax SP (Leque-Prateada), Elaeis Guineensis (Dendezeiro), Gaussia Maya (Palmeira Maia) ou similar. Fornecimento.(desonerado)	un	55
PJ 09.60.0151 (/)	Especies vegetais com altura de (2,50 a 3,50)m, tipo Palmeira Syagrus Romanzoffiana (Baba-de-Boi / Geriva), Alphanes Caryotifolia (Palmeira "Spine"), Livistonia Chinensis (Leque da China / Falsa Latania), Rhaps Excelsa (Palmeira Rafia), Roystonea Oleracea (Palmeira Real) ou similar. Fornecimento.(desonerado)	un	150
PJ 09.60.0152 (/)	Especies vegetais com altura de (6,00 a 7,00)m Tipo Palmeira Syagrus Romanzoffiana (Baba-de-Boi / Geriva); Alphanes Caryotifolia (Palmeira "Spine"); Livistonia Chinensis (Leque da China / Falsa Latania); Roystonea Oleracea (Palmeira Real) ou similar. Fornecimento.(desonerado)	un	400
PJ 10.05.0050 (/)	Amarrio de mudas de arvore ao tutor, com fitilho plastico, exclusive este.	un	0,96
PJ 10.05.0100 (A)	Plantio de arbusto para jardim, conforme Projeto FPJ.	un	1,58
PJ 10.05.0150 (/)	Mudas com 50cm a 70cm de altura, plantio em encosta, exclusive tutor, inclusive abertura da cova.	un	3,07
PJ 10.05.0201 (/)	Plantio de arvore de 2,50m de altura, de qualquer especie, em logradouro publico, inclusive transporte, abertura de cova de (80 x 80 x 80)cm, terra estrumada, estaca de madeira (tutor), amarrío com fitilho e retirada do material excedente, exclusive o fornecimento da arvore, tento, demolicao e recomposicao de passeio.	un	261,37
PJ 10.05.0205 (/)	Plantio de arvore de 2,50m de altura, de qualquer especie, em logradouro publico, inclusive transporte, abertura de cova de (0,60 x 1,50 x 1,00)m, terra estrumada, estaca de madeira (tutor), amarrío com fitilho e retirada do material excedente, exclusive o fornecimento da arvore, plantio de cobertura, tento, demolicao e recomposicao de passeio.	un	310,36
PJ 10.05.0210 (/)	Plantio de arvore de 2,50m de altura, de qualquer especie, em logradouro publico, inclusive transporte, abertura de cova de (0,70 x 1,50 x 1,00)m, terra estrumada, estaca de madeira (tutor), amarrío com fitilho e retirada do material excedente, exclusive o fornecimento da arvore, plantio de cobertura, tento, demolicao e recomposicao de passeio.	un	351,62
PJ 10.05.0215 (/)	Plantio de arvore de 2,50m de altura, de qualquer especie, em logradouro publico, inclusive transporte, abertura de cova de (0,80 x 1,50 x 1,00)m, terra estrumada, estaca de madeira (tutor), amarrío com fitilho e retirada do material excedente, exclusive o fornecimento da arvore, plantio de cobertura, tento, demolicao e recomposicao de passeio.	un	392,89
PJ 10.05.0220 (/)	Plantio de arvore de 2,50m de altura, de qualquer especie, em logradouro publico, inclusive transporte, abertura de cova de (0,90 x 1,50 x 1,00)m, terra estrumada, estaca de madeira (tutor), amarrío com fitilho e retirada do material excedente, exclusive o fornecimento da arvore, plantio de cobertura, tento, demolicao e recomposicao de passeio.	un	434,15
PJ 10.05.0225 (/)	Plantio de arvore de 2,50m de altura, de qualquer especie, em logradouro publico, inclusive transporte, abertura de cova de (1,00 x 1,50 x 1,00)m, terra estrumada, estaca de madeira (tutor), amarrío com fitilho e retirada do material excedente, exclusive o fornecimento da arvore, plantio de cobertura, tento, demolicao e recomposicao de passeio.	un	475,43
PJ 10.05.0230 (/)	Plantio de arvore de 2,50m de altura, de qualquer especie, em logradouro publico, inclusive transporte, abertura de cova de (1,10 x 1,50 x 1,00)m, terra estrumada, estaca de madeira (tutor), amarrío com fitilho e retirada do material excedente, exclusive o fornecimento da arvore, plantio de cobertura, tento, demolicao e recomposicao de passeio.	un	516,69
PJ 10.05.0235 (/)	Plantio de arvore de 2,50m de altura, de qualquer especie, em logradouro publico, inclusive transporte, abertura de cova de (1,20 x 1,50 x 1,00)m, terra estrumada, estaca de madeira (tutor), amarrío com fitilho e retirada do material excedente, exclusive o fornecimento da arvore, plantio de cobertura, tento, demolicao e recomposicao de passeio.	un	557,97
PJ 10.05.0240 (/)	Plantio de arvore de 2,50m de altura, de qualquer especie, em logradouro publico, inclusive transporte, abertura de cova de (1,30 x 1,50 x 1,00)m, terra estrumada, estaca de madeira (tutor), amarrío com fitilho e retirada do material excedente, exclusive o fornecimento da arvore, plantio de cobertura, tento, demolicao e recomposicao de passeio.	un	599,23
PJ 10.05.0245 (/)	Plantio de arvore de 2,50m de altura, de qualquer especie, em logradouro publico, inclusive transporte, abertura de cova de (1,40 x 1,50 x 1,00)m, terra estrumada, estaca de madeira (tutor), amarrío com fitilho e retirada do material excedente, exclusive o fornecimento da arvore, plantio de cobertura, tento, demolicao e recomposicao de passeio.	un	640,5
PJ 10.05.0255 (/)	Plantio de arvore de 2,50m de altura, de qualquer especie, em logradouro publico, inclusive transporte, abertura de cova de (1,50 x 1,50 x 1,00)m, terra estrumada, estaca de madeira (tutor), amarrío com fitilho e retirada do material excedente, exclusive o fornecimento da arvore, plantio de cobertura, tento, demolicao e recomposicao de passeio.	un	681,77
PJ 10.30.0100 (/)	Especies vegetais com altura de (0,30 a 2,00)m, tipo Arbusto Dracaena Marginata (Dracena de Madagascar), Agave Attenuata (Agave Dragao), Agave Angustifolia (Piteira do Caribe), Arbusto Clusia Rosea (Clusia), CortadoriaSelloana (Pluma, Capim dos Pampas), Dracaena Arborea (Dracena), Eugenia Sprengelii (Murta), Euphorbia Cotinifolia (Caracasana), Philodendron Gloriosum (Filodendro Glorioso), Philodendron Undulatum (Guaimbe da Folha Ondulada), Tibouchina Grandifolia (Orelha de Onca), Yucca Elephantipes (iuca Elefante) ou similar. Fornecimento.	un	25
PJ 10.30.0300 (/)	Especies vegetais com altura de (0,40 a 2,00)m, tipo Arbusto Philodendron Bipinnatifidum (Banana de Macaco), Agave Americana (Pita Azul), Agave Americana Marginata (Agave), Codiaeum variegatum (Croton), Colocasia Esculenta (Inhame Branco), Cordia Lutea (Cordia Amarela), Dracaena Fragans (Coqueiro de Venus, Pau D'Agua), Ligustrum Sinensi (Ligustro Chines), Musa Coccinea (Bananeira Florida, Bananeira Vermelha), Myrthus Communs (Murta), Nerium Oleander (Espirradeira), Philodendron Selloum (Guaimbe), Philodendron Speciosum (Filodendro Imperial), Philodendron Wilsonii (Filodendro), Polyscias Fruticosa (Arvore da Felicidade), Rhododendron x Simsii (Azaleia Belga), Senna Alata (Maria Preta), Stenolobium Stans/Tecoma Stans (Ipe de Jardim) ou similar. Fornecimento.	un	35
PJ 10.50.0500 (/)	Especies vegetais nativas com CAP (Circunferencia na Altura do Peito) variando entre 0,10m e 0,15m e altura entre 2,50m e 3,00m. Fornecimento.	un	140
PJ 10.50.0550 (/)	Especies vegetais nativas com CAP (Circunferencia na Altura do Peito) variando entre 0,15m e 0,20m e altura entre 3,00m e 3,50m. Fornecimento.	un	250
PJ 10.50.0600 (/)	Especies vegetais nativas com CAP (Circunferencia na Altura do Peito) variando entre 0,20m e 0,25m e altura entre 3,50m e 4,00m. Fornecimento.	un	350
PJ 10.60.0100 (/)	Especies vegetais com altura de (0,60 a 1,00)m, tipo Palmeira Phoenix Roebelenii (Tamareira Ana), Coccothrinax SP (Leque-Prateada), Elaeis Guineensis (Dendezeiro), Gaussia Maya (Palmeira Maia) ou similar. Fornecimento.	un	55
PJ 10.60.0151 (/)	Especies vegetais com altura de (2,50 a 3,50)m, tipo Palmeira Syagrus Romanzoffiana (Baba-de-Boi / Geriva), Alphanes Caryotifolia (Palmeira "Spine"), Livistonia Chinensis (Leque da China / Falsa Latania), Rhaps Excelsa (Palmeira Rafia), Roystonea Oleracea (Palmeira Real) ou similar. Fornecimento.	un	150

CATÁLOGO SCO - DEZEMBRO 2024

Item de Serviço	Descrição	Und. de Medida	Custo R\$
PJ 10.60.0152 (/)	Especies vegetais com altura de (6,00 a 7,00)m Tipo Palmeira Syagrus Romanzoffiana (Baba-de-Boi / Geriva); Aiphanes Caryotifolia (Palmeira "Spine"); Livistonia Chinensis (Leque da China / Falsa Latania); Roystonea Oleracea (Palmeira Real) ou similar. Fornecimento.	un	400
PJ 14.05.0040 (A)	Cerca protetora de jardim, formando arcos com 46cm de diametro em aco redondo liso de 1/2", superpostos de 10cm, soldados em barra de (1 1/2"x3/8"), com montantes do mesmo material, distanciados de 75cm, chumbados em blocos de concreto, inclusive escavacao, reaterro, carga, descarga e transporte. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	m	126,87
PJ 14.05.0044 (A)	Cerca protetora de jardim com 18cm de altura, em barra chata de aco ASTM 588 de (3" x 1/4"), com montantes do mesmo material, distanciados de 1,00m, chumbados em bloco de concreto, inclusive escavacao. reaterro. carga. descarga e transporte.(desonerado)	m	342,07
PJ 14.05.0050 (B)	Cerca protetora de jardim, tipo capelinha, em modulos de 1,20m. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	un	163,44
PJ 14.05.0053 (A)	Cerca protetora para jardim, em tela em chapa de metal expandido, malha de (8"x3"), chapa de 3/16", inclusive pintura. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	m2	316,68
PJ 14.05.0059 (A)	Cerca protetora de jardim com 30cm de altura, em tela em chapa de metal expandido, malha de (8"x3"), chapa de 3/16", soldada em tubo de aco galvanizado com diametro interno de 2", chumbados em blocos de concreto a cada 80cm, inclusive escavacao, reaterro, carga, descarga, transporte e pintura. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	m	207,51
PJ 14.05.0100 (/)	Guarda-corpo em toras de madeira de reflorestamento e entrelacado com corda sizal. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	un	41,93
PJ 14.05.0110 (A)	Limitador de grama em polietileno - Linha Borda. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	m	8,9
PJ 14.05.0113 (A)	Limitador de grama em polietileno - Linha Plana. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	m	10,18
PJ 14.05.0125 (/)	Moirao em madeira de reflorestamento, para sustentacao de retentores em area de manguezal, com secao de diametro de 15cm, altura livre media de 2,00m, enterrado a 1,00m de profundidade, incluindo escavacao manual de cova. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	un	65,5
PJ 14.05.0150 (A)	Protetor de arvore em ferro de 3/8", circular com diametro de 30cm, altura de 2m, base em concreto, engastado no solo de 50cm, inclusive pintura a oleo. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	un	112,83
PJ 14.05.0153 (A)	Protetor de arvore em ferro de 3/8", circular com diametro de 40cm, altura de 2m, base em concreto, engastado no solo de 50cm, inclusive pintura a oleo. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	un	147,79
PJ 14.05.0160 (/)	Protetor (gola) de arvore em ferro fundido nodular, nas dimensoes de (1,00x1,00x0,60)m. Fornecimento.(desonerado)	un	803,16
PJ 14.05.0166 (/)	Protetor (gola) de arvore em ferro fundido nodular, nas dimensoes de (1,28x1,28x0,90)m. Fornecimento.(desonerado)	un	1.358,00
PJ 14.05.0200 (B)	Protetor de canteiro em tubos de aco galvanizado (externa e internamente), com (1,20x0,30)m, formado por 2 tubos de 3" e espessura de parede de 1/8" na vertical e 1 tubo de 1 1/2" na horizontal, fixados por encaixe, com tratamento anticorrosivo e pintura. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	mod	670,14
PJ 14.05.0700 (/)	Retentor flutuante para protecao de manguezal. Confeccao e instalacao.(desonerado)	m	76,59
PJ 14.10.0030 (/)	Tela de arame galvanizado no 14, com malha losangular de 1/2". Fornecimento.(desonerado)	m2	192,51
PJ 14.10.0050 (/)	Tela de arame galvanizado no 12, com malha losangular de 1". Fornecimento.(desonerado)	m2	124,34
PJ 14.10.0100 (/)	Tela de arame galvanizado no 08, com malha losangular de 1 1/2". Fornecimento.(desonerado)	m2	250,14
PJ 14.10.0103 (/)	Tela de arame galvanizado no 08, com malha losangular de 1 1/2", soldada em quadro de ferro. Colocacao.(desonerado)	m2	33,16
PJ 14.10.0150 (/)	Tela de arame galvanizado no 08, com malha quadrada (fios ondulados) de (2 x 2)cm. Fornecimento.(desonerado)	m2	317,5
PJ 14.10.0200 (/)	Tela de arame galvanizado no 12, com malha losangular de 5cm. Fornecimento.(desonerado)	m2	50,4
PJ 14.10.0203 (A)	Tela de arame galvanizado no 12, com malha losangular de 5cm, fixada com arame galvanizado no 12, a armacao tubular de ferro galvanizado (exclusive esta). Fornecimento e colocacao.(desonerado)	m2	92,65
PJ 14.10.0500 (/)	Tela de arame galvanizado no 12, revestido de PVC, com malha losangular de 5cm, fixada com arame galvanizado no 12, a armacao tubular de ferro galvanizado (exclusive esta). Fornecimento e colocacao.(desonerado)	m2	138,03
PJ 14.10.0900 (/)	Tela em polietileno de alta densidade, 100% virgem, com malha de (5x5)cm, com resistencia a tracao de 500Kgf. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	m2	34,44
PJ 14.15.0050 (/)	Alambrado com ate 2m de altura, com tela de arame galvanizado no 12, malha quadrada de 1", formando quadros contornados de cantoneira de (3/4"x3/4"x1/8"), fixados em montantes de tubos galvanizados (externa e internamente) de 2" e espessura de parede de 1/8" com carapucas de fechamento superior, espacados a cada 2,50m e chumbados no solo, exclusive a base de fixacao. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	m2	238,28
PJ 14.15.0099 (/)	Alambrado com 3,0m de altura, em tela de arame galvanizado revestido de PVC no 12, malha losango de 5cm, fixada em tubos de ferro galvanizado (externa e internamente) com diametro interno de 2 1/2" e espessura de parede de 1/8", em modulos de (3,00x1,50)m, chumbados em blocos de concreto, inclusive escavacao, reaterro, carga, descarga, transporte e pintura dos tubos, com 2 demaos de acabamento. Fornecimento e colocacao. (Desonerado)	m2	365,7
PJ 14.15.0100 (C)	Alambrado com 3,0m de altura, em tela de arame galvanizado no 12, malha losango de 5cm, fixada em tubos de ferro galvanizado (externa e internamente) de diametro interno de 2" e espessura de parede de 1/8", em modulos de (3,00x1,50)m, chumbados em blocos de concreto, inclusive escavacao, reaterro, carga, descarga, transporte e pintura dos tubos, com 2 demaos de acabamento. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	m2	300,19
PJ 14.15.0101 (A)	Alambrado com 3,0m de altura, em tela de arame galvanizado no 12, malha losango de 5cm, fixada em tubos de ferro galvanizado (externa e internamente) com diametro interno de 2 1/2" e espessura de parede de 1/8", em modulos de (3,00x1,50)m, chumbados em blocos de concreto, inclusive escavacao, reaterro, carga, descarga, transporte e pintura dos tubos, com 2 demaos de acabamento. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	m2	320,32
PJ 14.15.0102 (/)	Alambrado com 3,0m de altura, em tela de arame galvanizado no 12, malha losango de 5cm, fixada em tubos de ferro galvanizado (externa e internamente) com diametro interno de 3" e espessura de parede de 1/8", sem costura, em modulos de (3,00x1,50)m, chumbados em blocos de concreto, inclusive escavacao, reaterro, carga, descarga, transporte e pintura dos tubos, com 2 demaos de acabamento. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	m2	348,75
PJ 14.15.0103 (C)	Alambrado com 4,5m de altura, em tela de arame galvanizado no 12, malha losango de 5cm, fixada em tubos de ferro galvanizado (externa e internamente) com diametro interno de 2" e espessura de parede de 1/8", em modulos de (3,00x1,50)m, chumbados em blocos de concreto, inclusive escavacao, reaterro, carga, descarga, transporte e pintura dos tubos, com 2 demaos de acabamento. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	m2	331,16
PJ 14.15.0104 (/)	Alambrado com 4,5m de altura, em tela de arame galvanizado no 12, malha losango de 5cm, fixada em tubos de ferro galvanizado (externa e internamente) com diametro interno de 2 1/2" e espessura de parede de 1/8", sem costura, em modulos de (3,00x1,50)m, chumbados em blocos de concreto, inclusive escavacao, reaterro, carga, descarga, transporte e pintura dos tubos, com 2 demaos de acabamento. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	m2	350,05

CATÁLOGO SCO - DEZEMBRO 2024

Item de Serviço	Descrição	Und. de Medida	Custo R\$
PJ 14.15.0105 (/)	Alambrado com 4,5m de altura, em tela de arame galvanizado no 12, malha losango de 5cm, fixada em tubos de ferro galvanizado (externa e internamente) com diametro interno de 3" e espessura de parede de 1/8", sem costura, em modulos de (3,00x1,50)m, chumbados em blocos de concreto, inclusive escavacao, reaterro, carga, descarga, transporte e pintura dos tubos, com 2 demaos de acabamento. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	m2	378,44
PJ 14.15.0106 (C)	Alambrado em tela de arame galvanizado no 12, malha losango de 5cm, fixada em tubos de ferro galvanizado (externa e internamente) de 2" e espessura de parede de 1/8", chumbados em blocos de concreto, inclusive escavacao, reaterro, transporte, carga, descarga e pintura dos tubos, com 2 demaos de acabamento. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	m2	251,37
PJ 14.15.0107 (/)	Alambrado com 4,5m de altura, em tela de arame galvanizado revestido de PVC no 12, malha losango de 5cm, fixada em tubos de ferro galvanizado (externa e internamente) com diametro interno de 2 1/2" e espessura de parede de 1/8", sem costura, em modulos de (3,00x1,50)m, chumbados em blocos de concreto, inclusive escavacao, reaterro, carga, descarga, transporte e pintura dos tubos, com 2 demaos de acabamento. Fornecimento e colocacao. (Desonerado)	m2	395,43
PJ 14.15.0109 (B)	Alambrado com 6m de altura, em tela galvanizada no12, malha losango de 5cm, fixada em tubos de ferro galvanizado (externa e internamente) com diametro interno de 2" e espessura de parede de 1/8", em modulos de (3x1,50)m, chumbados em blocos de concreto, inclusive escavacao, reaterro, carga, descarga, transporte e pintura dos tubos, com 2 demaos de acabamento. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	m2	338,96
PJ 14.15.0110 (/)	Alambrado com 6m de altura, em tela galvanizada no 12, malha losango de 5cm, fixada em tubos de ferro galvanizado (externa e internamente) com diametro interno de 2 1/2" e espessura de parede de 1/8", sem costura, em modulos de (3x1,50)m, chumbados em blocos de concreto, inclusive escavacao, reaterro, carga, descarga, transporte e pintura dos tubos, com 2 demaos de acabamento. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	m2	355,27
PJ 14.15.0112 (A)	Alambrado com 6m de altura, em tela galvanizada no12, malha losango de 5cm, fixada em tubos de ferro galvanizado (externa e internamente) com diametro interno de 2" e espessura de parede de 1/8", com costura, em modulos de (3x1,50)m, chumbados em blocos de concreto, inclusive escavacao, reaterro, carga, descarga, transporte e pintura dos tubos, com 2 demaos de acabamento. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	m2	338,96
PJ 14.15.0113 (/)	Alambrado com 6m de altura, em tela galvanizada no 12, malha losango de 5cm, fixada em tubos de ferro galvanizado (externa e internamente) com diametro interno de 3" e espessura de parede de 1/8", sem costura, em modulos de (3x1,50)m, chumbados em blocos de concreto, inclusive escavacao, reaterro, carga, descarga, transporte e pintura dos tubos, com 2 demaos de acabamento. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	m2	382,75
PJ 14.15.0114 (/)	Alambrado com 6m de altura, em tela de arame galvanizado revestido de PVC no 12, malha losango de 5cm, fixada em tubos de ferro galvanizado (externa e internamente) com diametro interno de 3" e espessura de parede de 1/8", sem costura, em modulos de (3x1,50)m, chumbados em blocos de concreto, inclusive escavacao, reaterro, carga, descarga, transporte e pintura dos tubos, com 2 demaos de acabamento. Fornecimento e colocacao. (Desonerado)	m2	428,13
PJ 14.15.0115 (B)	Alambrado com 7,5m de altura, em tela galvanizada no12, malha losango de 5cm, fixada em tubos de ferro galvanizado (externa e internamente) com diametro interno de 2" e espessura de parede de 1/8", em modulos de (2x1,50)m, chumbados em blocos de concreto, inclusive escavacao, reaterro, carga, descarga, transporte e pintura dos tubos, com 2 demaos de acabamento. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	m2	384,55
PJ 14.15.0116 (/)	Alambrado com 7,5m de altura, em tela galvanizada no 12, malha losango de 5cm, fixada em tubos de ferro galvanizado (externa e internamente) sem com diametro interno de 2 1/2" e espessura de parede de 1/8", sem costura, em modulos de (2x1,50)m, chumbados em blocos de concreto, inclusive escavacao, reaterro, carga, descarga, transporte e pintura dos tubos, com 2 demaos de acabamento. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	m2	402,14
PJ 14.15.0117 (A)	Alambrado com 7,5m de altura, em tela galvanizada no 12, malha losango de 5cm, fixada em tubos de ferro galvanizado (externa e internamente) com diametro interno de 3" e espessura de parede de 1/8", em modulos de (2x1,50)m, chumbados em blocos de concreto, inclusive escavacao, reaterro, carga, descarga, transporte e pintura dos tubos, com 2 demaos de acabamento. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	m2	438,26
PJ 14.15.0118 (/)	Alambrado tela de arame galvanizado no 14, malha losango de 6cm de lado, presa a armacao de tubos galvanizados (externa e internamente), com elementos horizontais e verticais, sendo estes fixados em bloco de concreto de (0,30x0,30x0,60)m, fck=15MPa, espacados de 3m com altura total de 2,50m acima do terreno. Os tubos horizontais serao 2, ambos com 1 1/2" de diametro e espessura de parede de 1/8", assim como os verticais, as emendas serao soldadas. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	m2	184,5
PJ 14.15.0119 (/)	Alambrado com 7,5m de altura, em tela de arame galvanizado revestido de PVC no 12, malha losango de 5cm, fixada em tubos de ferro galvanizado (externa e internamente) com diametro interno de 3" e espessura de parede de 1/8", em modulos de (2x1,50)m, chumbados em blocos de concreto, inclusive escavacao, reaterro, carga, descarga, transporte e pintura dos tubos, com 2 demaos de acabamento. Fornecimento e colocacao. (Desonerado)	m2	483,64
PJ 14.15.0150 (B)	Alambrado em tela de arame plastificado no 12, malha losango de 5cm, fixada em tubos de ferro galvanizado (externa e internamente) de 2" e espessura de parede de 1/8", espacados de 2m, chumbados em blocos de concreto com fck=15MPa, medindo (0,30x0,30x1,00)m, tela presa em arame no 12 plastificada, inclusive escavacao, reaterro, transporte, carga, descarga e pintura dos tubos, com 2 demaos de acabamento. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	m2	299,93
PJ 14.15.0200 (/)	Alambrado campo de esporte, volei ou basquete, com 1m de altura, em tubo galvanizado (externa e internamente) de 2" e espessura de parede de 1/8" horizontal e montantes do mesmo material espacados a cada 2m e chumbados no solo, exclusive a base de fundacao. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	m2	183,66
PJ 14.15.0203 (A)	Alambrado para campo de esporte, constando de poste de tubo de ferro galvanizado (externa e internamente), espacados de 2m, com diametro de 2" e espessura de parede de 1/8", e altura de 3m livres sobre o solo, fixados em prisma de concreto com Fck=15MPa, medindo (0,30x0,30x1,00)m, sobre estes postes fixada tela de arame no 12 plastificada, malha de 5,0cm, presa em 2 arames no 12 plastificados, colocados transversalmente e atravessando os tubos superior e inferiormente, com um T e uma cruzeta de 2", respectivamente. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	m2	375,64
PJ 14.15.0206 (/)	Alambrado para campo de esporte, constando de postes de tubo de ferro galvanizado (externa e internamente), espacados de 2m, com diametro de 2" e espessura de parede de 1/8", e altura de 3m livres sobre o solo, fixados em prismas de concreto com fck=18MPa, medindo (0,30x0,30x1,00)m, e sobre estes postes fixada tela de arame no 12 plastificado, malha de 7,5cm, presa em 2 arames no 12 plastificados, colocados transversalmente e atravessando os tubos superior e inferiormente, com um T e uma cruzeta de 2", respectivamente. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	m2	329,13
PJ 14.15.0250 (/)	Alambrado para cabeceira de campo de esporte, executado com postes de tubo de ferro galvanizado (externa e internamente) de 2" e espessura de parede de 1/8", com altura livre de 5,30m, ficando 0,70m enterrados em prismas de concreto de 18MPa, medindo (0,30x0,30x0,75)m, estando os postes espacados de 2m, com 3 tubos horizontais e 1 de contraventagem, tambem, a cada 2m, todos de 2", e sobre estes fixada tela de arame no 12 plastificado, malha de 7,5cm, inclusive 3 cruzetas, curvas, fundacoes. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	m2	361,45
PJ 14.15.0300 (A)	Contraventamento de alambrado com tubos de ferro galvanizado (externa e internamente), com diametro interno de 2" e espessura de parede de 1/8". Fornecimento e colocacao.(desonerado)	m	157,29

CATÁLOGO SCO - DEZEMBRO 2024

Item de Serviço	Descrição	Und. de Medida	Custo R\$
PJ 14.15.0303 (/)	Contraventamento de alambrado com tubos de ferro galvanizado (externa e internamente), com diametro interno de 2" e espessura de parede de 1/8", com costura. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	m	157,29
PJ 14.15.0400 (/)	Contraventamento de alambrado com tubos de ferro galvanizado (externa e internamente), com diametro interno de 2 1/2" e espessura de parede de 1/8", sem costura. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	m	169,93
PJ 14.15.0500 (/)	Contraventamento de alambrado com tubos de ferro galvanizado (externa e internamente), com diametro interno de 3" e espessura de parede de 1/8", sem costura. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	m	189,2
PJ 14.15.1500 (/)	Reuperacao do apoio de alambrado em quadra polivalente com pavimento rigido, considerando-se a substituicao de 30 cm de tubo de ferro galvanizado de 2" na base, pintura, demolicao e recomposicao de pavimento rigido.(desonerado)	un	123,65
PJ 14.15.1600 (/)	Reuperacao do apoio de alambrado em campo de saibro, considerando-se a substituicao de 50 cm de tubo de ferro galvanizado de 2" na base, pintura, escavacao, demolicao e confeccao de bloco de concreto.(desonerado)	un	145,4
PJ 15.05.0040 (A)	Cerca protetora de jardim, formando arcos com 46cm de diametro em aco redondo liso de 1/2", superpostos de 10cm, soldados em barra de (1 1/2"x3/8"), com montantes do mesmo material, distanciados de 75cm, chumbados em blocos de concreto, inclusive escavacao, reaterro, carga, descarga e transporte. Fornecimento e colocacao.	m	134,79
PJ 15.05.0044 (A)	Cerca protetora de jardim com 18cm de altura, em barra chata de aco ASTM 588 de (3" x 1/4"), com montantes do mesmo material, distanciados de 1,00m, chumbados em bloco de concreto, inclusive escavacao, reaterro, carga, descarga e transporte.	m	349,38
PJ 15.05.0050 (B)	Cerca protetora de jardim, tipo capelinha, em modulos de 1,20m. Fornecimento e colocacao.	un	176,25
PJ 15.05.0053 (A)	Cerca protetora para jardim, em tela em chapa de metal expandido, malha de (8"x3"), chapa de 3/16", inclusive pintura. Fornecimento e colocacao.	m2	326,27
PJ 15.05.0059 (A)	Cerca protetora de jardim com 30cm de altura, em tela em chapa de metal expandido, malha de (8"x3"), chapa de 3/16", soldada em tubo de aco galvanizado com diametro interno de 2", chumbados em blocos de concreto a cada 80cm, inclusive escavacao, reaterro, carga, descarga, transporte e pintura. Fornecimento e colocacao.	m	216,52
PJ 15.05.0100 (/)	Guarda-corpo em toras de madeira de reflorestamento e entrelacado com corda sizal. Fornecimento e colocacao.	un	45,13
PJ 15.05.0110 (A)	Limitador de grama em polietileno - Linha Borda. Fornecimento e colocacao.	m	9,52
PJ 15.05.0113 (A)	Limitador de grama em polietileno - Linha Plana. Fornecimento e colocacao	m	10,8
PJ 15.05.0125 (/)	Moirao em madeira de reflorestamento, para sustentacao de retentores em area de manguezal, com secao de diametro de 15cm, altura livre media de 2,00m, enterrado a 1,00m de profundidade, incluindo escavacao manual de cova. Fornecimento e colocacao.	un	69,59
PJ 15.05.0150 (A)	Protetor de arvore em ferro de 3/8", circular com diametro de 30cm, altura de 2m, base em concreto, engastado no solo de 50cm, inclusive pintura a oleo. Fornecimento e colocacao.	un	117,69
PJ 15.05.0153 (A)	Protetor de arvore em ferro de 3/8", circular com diametro de 40cm, altura de 2m, base em concreto, engastado no solo de 50cm, inclusive pintura a oleo. Fornecimento e colocacao.	un	153,8
PJ 15.05.0160 (/)	Protetor (gola) de arvore em ferro fundido nodular, nas dimensoes de (1,00x1,00x0,60)m. Fornecimento.	un	803,16
PJ 15.05.0166 (/)	Protetor (gola) de arvore em ferro fundido nodular, nas dimensoes de (1,28x1,28x0,90)m. Fornecimento.	un	1.358,00
PJ 15.05.0200 (B)	Protetor de canteiro em tubos de aco galvanizado (externa e internamente), com (1,20x0,30)m, formado por 2 tubos de 3" e espessura de parede de 1/8" na vertical e 1 tubo de 1 1/2" na horizontal, fixados por encaixe, com tratamento anticorrosivo e pintura. Fornecimento e colocacao.	mod	720,33
PJ 15.05.0700 (/)	Retentor flutuante para protecao de manguezal. Confeccao e instalacao.	m	85,78
PJ 15.10.0030 (/)	Tela de arame galvanizado no 14, com malha losangular de 1/2". Fornecimento.	m2	192,51
PJ 15.10.0050 (/)	Tela de arame galvanizado no 12, com malha losangular de 1". Fornecimento.	m2	124,34
PJ 15.10.0100 (/)	Tela de arame galvanizado no 08, com malha losangular de 1 1/2". Fornecimento.	m2	250,14
PJ 15.10.0103 (/)	Tela de arame galvanizado no 08, com malha losangular de 1 1/2", soldada em quadro de ferro. Colocacao.	m2	38,52
PJ 15.10.0150 (/)	Tela de arame galvanizado no 08, com malha quadrada (fios ondulados) de (2 x 2)cm. Fornecimento.	m2	317,5
PJ 15.10.0200 (/)	Tela de arame galvanizado no 12, com malha losangular de 5cm. Fornecimento.	m2	50,4
PJ 15.10.0203 (A)	Tela de arame galvanizado no 12, com malha losangular de 5cm, fixada com arame galvanizado no 12, a armacao tubular de ferro galvanizado (exclusive esta). Fornecimento e colocacao.	m2	95,57
PJ 15.10.0500 (/)	Tela de arame galvanizado no 12, revestido de PVC, com malha losangular de 5cm, fixada com arame galvanizado no 12, a armacao tubular de ferro galvanizado (exclusive esta). Fornecimento e colocacao.	m2	140,95
PJ 15.10.0900 (/)	Tela em polietileno de alta densidade, 100% virgem, com malha de (5x5)cm, com resistencia a tracao de 500Kgf. Fornecimento e colocacao.	m2	36,09
PJ 15.15.0050 (/)	Alambrado com ate 2m de altura, com tela de arame galvanizado no 12, malha quadrada de 1", formando quadros contornados de cantoneira de (3/4"x3/4"x1/8"), fixados em montantes de tubos galvanizados (externa e internamente) de 2" e espessura de parede de 1/8" com carapucas de fechamento superior, espacados a cada 2,50m e chumbados no solo, exclusive a base de fixacao. Fornecimento e colocacao.	m2	249,31
PJ 15.15.0099 (/)	Alambrado com 3,0m de altura, em tela de arame galvanizado revestido de PVC no 12, malha losango de 5cm, fixada em tubos de ferro galvanizado (externa e internamente) com diametro interno de 2 1/2" e espessura de parede de 1/8", em modulos de (3,00x1,50)m, chumbados em blocos de concreto, inclusive escavacao, reaterro, carga, descarga, transporte e pintura dos tubos, com 2 demaos de acabamento. Fornecimento e colocacao.	m2	374,7
PJ 15.15.0100 (C)	Alambrado com 3,0m de altura, em tela de arame galvanizado no 12, malha losango de 5cm, fixada em tubos de ferro galvanizado (externa e internamente) de diametro interno de 2" e espessura de parede de 1/8", em modulos de (3,00x1,50)m, chumbados em blocos de concreto, inclusive escavacao, reaterro, carga, descarga, transporte e pintura dos tubos, com 2 demaos de acabamento. Fornecimento e colocacao.	m2	308,87
PJ 15.15.0101 (A)	Alambrado com 3,0m de altura, em tela de arame galvanizado no 12, malha losango de 5cm, fixada em tubos de ferro galvanizado (externa e internamente) com diametro interno de 2 1/2" e espessura de parede de 1/8", em modulos de (3,00x1,50)m, chumbados em blocos de concreto, inclusive escavacao, reaterro, carga, descarga, transporte e pintura dos tubos, com 2 demaos de acabamento. Fornecimento e colocacao.	m2	329,32
PJ 15.15.0102 (/)	Alambrado com 3,0m de altura, em tela de arame galvanizado no 12, malha losango de 5cm, fixada em tubos de ferro galvanizado (externa e internamente) com diametro interno de 3" e espessura de parede de 1/8", sem costura, em modulos de (3,00x1,50)m, chumbados em blocos de concreto, inclusive escavacao, reaterro, carga, descarga, transporte e pintura dos tubos, com 2 demaos de acabamento. Fornecimento e colocacao.	m2	357,81
PJ 15.15.0103 (C)	Alambrado com 4,5m de altura, em tela de arame galvanizado no 12, malha losango de 5cm, fixada em tubos de ferro galvanizado (externa e internamente) com diametro interno de 2" e espessura de parede de 1/8", em modulos de (3,00x1,50)m, chumbados em blocos de concreto, inclusive escavacao, reaterro, carga, descarga, transporte e pintura dos tubos, com 2 demaos de acabamento. Fornecimento e colocacao.	m2	343,84

CATÁLOGO SCO - DEZEMBRO 2024

Item de Serviço	Descrição	Und. de Medida	Custo R\$
PJ 15.15.0104 (/)	Alambrado com 4,5m de altura, em tela de arame galvanizado no 12, malha losango de 5cm, fixada em tubos de ferro galvanizado (externa e internamente) com diametro interno de 2 1/2" e espessura de parede de 1/8", sem costura, em modulos de (3,00x1,50)m, chumbados em blocos de concreto, inclusive escavacao, reaterro, carga, descarga, transporte e pintura dos tubos, com 2 demaos de acabamento. Fornecimento e colocacao.	m2	362,91
PJ 15.15.0105 (/)	Alambrado com 4,5m de altura, em tela de arame galvanizado no 12, malha losango de 5cm, fixada em tubos de ferro galvanizado (externa e internamente) com diametro interno de 3" e espessura de parede de 1/8", sem costura, em modulos de (3,00x1,50)m, chumbados em blocos de concreto, inclusive escavacao, reaterro, carga, descarga, transporte e pintura dos tubos, com 2 demaos de acabamento. Fornecimento e colocacao.	m2	391,45
PJ 15.15.0106 (C)	Alambrado em tela de arame galvanizado no 12, malha losango de 5cm, fixada em tubos de ferro galvanizado (externa e internamente) de 2" e espessura de parede de 1/8", chumbados em blocos de concreto, inclusive escavacao, reaterro, transporte, carga, descarga e pintura dos tubos, com 2 demaos de acabamento. Fornecimento e colocacao.	m2	254,58
PJ 15.15.0107 (/)	Alambrado com 4,5m de altura, em tela de arame galvanizado revestido de PVC no 12, malha losango de 5cm, fixada em tubos de ferro galvanizado (externa e internamente) com diametro interno de 2 1/2" e espessura de parede de 1/8", sem costura, em modulos de (3,00x1,50)m, chumbados em blocos de concreto, inclusive escavacao, reaterro, carga, descarga, transporte e pintura dos tubos, com 2 demaos de acabamento. Fornecimento e colocacao.	m2	408,29
PJ 15.15.0109 (B)	Alambrado com 6m de altura, em tela galvanizada no12, malha losango de 5cm, fixada em tubos de ferro galvanizado (externa e internamente) com diametro interno de 2" e espessura de parede de 1/8", em modulos de (3x1,50)m, chumbados em blocos de concreto, inclusive escavacao, reaterro, carga, descarga, transporte e pintura dos tubos, com 2 demaos de acabamento. Fornecimento e colocacao.	m2	352,17
PJ 15.15.0110 (/)	Alambrado com 6m de altura, em tela galvanizada no 12, malha losango de 5cm, fixada em tubos de ferro galvanizado (externa e internamente) com diametro interno de 2 1/2" e espessura de parede de 1/8", sem costura, em modulos de (3x1,50)m, chumbados em blocos de concreto, inclusive escavacao, reaterro, carga, descarga, transporte e pintura dos tubos, com 2 demaos de acabamento. Fornecimento e colocacao.	m2	368,43
PJ 15.15.0112 (A)	Alambrado com 6m de altura, em tela galvanizada no12, malha losango de 5cm, fixada em tubos de ferro galvanizado (externa e internamente) com diametro interno de 2" e espessura de parede de 1/8", com costura, em modulos de (3x1,50)m, chumbados em blocos de concreto, inclusive escavacao, reaterro, carga, descarga, transporte e pintura dos tubos, com 2 demaos de acabamento. Fornecimento e colocacao.	m2	352,17
PJ 15.15.0113 (/)	Alambrado com 6m de altura, em tela galvanizada no 12, malha losango de 5cm, fixada em tubos de ferro galvanizado (externa e internamente) com diametro interno de 3" e espessura de parede de 1/8", sem costura, em modulos de (3x1,50)m, chumbados em blocos de concreto, inclusive escavacao, reaterro, carga, descarga, transporte e pintura dos tubos, com 2 demaos de acabamento. Fornecimento e colocacao.	m2	396,04
PJ 15.15.0114 (/)	Alambrado com 6m de altura, em tela de arame galvanizado revestido de PVC no 12, malha losango de 5cm, fixada em tubos de ferro galvanizado (externa e internamente) com diametro interno de 3" e espessura de parede de 1/8", sem costura, em modulos de (3x1,50)m, chumbados em blocos de concreto, inclusive escavacao, reaterro, carga, descarga, transporte e pintura dos tubos, com 2 demaos de acabamento. Fornecimento e colocacao.	m2	441,42
PJ 15.15.0115 (B)	Alambrado com 7,5m de altura, em tela galvanizada no12, malha losango de 5cm, fixada em tubos de ferro galvanizado (externa e internamente) com diametro interno de 2" e espessura de parede de 1/8", em modulos de (2x1,50)m, chumbados em blocos de concreto, inclusive escavacao, reaterro, carga, descarga, transporte e pintura dos tubos, com 2 demaos de acabamento. Fornecimento e colocacao.	m2	398,25
PJ 15.15.0116 (/)	Alambrado com 7,5m de altura, em tela galvanizada no 12, malha losango de 5cm, fixada em tubos de ferro galvanizado (externa e internamente) sem com diametro interno de 2 1/2" e espessura de parede de 1/8", sem costura, em modulos de (2x1,50)m, chumbados em blocos de concreto, inclusive escavacao, reaterro, carga, descarga, transporte e pintura dos tubos, com 2 demaos de acabamento. Fornecimento e colocacao.	m2	415,38
PJ 15.15.0117 (A)	Alambrado com 7,5m de altura, em tela galvanizada no 12, malha losango de 5cm, fixada em tubos de ferro galvanizado (externa e internamente) com diametro interno de 3" e espessura de parede de 1/8", em modulos de (2x1,50)m, chumbados em blocos de concreto, inclusive escavacao, reaterro, carga, descarga, transporte e pintura dos tubos, com 2 demaos de acabamento. Fornecimento e colocacao.	m2	451,68
PJ 15.15.0118 (/)	Alambrado tela de arame galvanizado no 14, malha losango de 6cm de lado, presa a armacao de tubos galvanizados (externa e internamente), com elementos horizontais e verticais, sendo estes fixados em bloco de concreto de (0,30x0,30x0,60)m, fck=15MPa, espacados de 3m com altura total de 2,50m acima do terreno. Os tubos horizontais serao 2, ambos com 1 1/2" de diametro e espessura de parede de 1/8", assim como os verticais, as emendas serao soldadas. Fornecimento e colocacao.	m2	194,02
PJ 15.15.0119 (/)	Alambrado com 7,5m de altura, em tela de arame galvanizado revestido de PVC no 12, malha losango de 5cm, fixada em tubos de ferro galvanizado (externa e internamente) com diametro interno de 3" e espessura de parede de 1/8", em modulos de (2x1,50)m, chumbados em blocos de concreto, inclusive escavacao, reaterro, carga, descarga, transporte e pintura dos tubos, com 2 demaos de acabamento. Fornecimento e colocacao.	m2	497,06
PJ 15.15.0150 (B)	Alambrado em tela de arame plastificado no 12, malha losango de 5cm, fixada em tubos de ferro galvanizado (externa e internamente) de 2" e espessura de parede de 1/8", espacados de 2m, chumbados em blocos de concreto com fck=15MPa, medindo (0,30x0,30x1,00)m, tela presa em arame no 12 plastificada, inclusive escavacao, reaterro, transporte, carga, descarga e pintura dos tubos, com 2 demaos de acabamento. Fornecimento e colocacao.	m2	303,27
PJ 15.15.0200 (/)	Alambrado campo de esporte, volei ou basquete, com 1m de altura, em tubo galvanizado (externa e internamente) de 2" e espessura de parede de 1/8" horizontal e montantes do mesmo material espacados a cada 2m e chumbados no solo, exclusivel a base de fundacao. Fornecimento e colocacao.	m2	186,84
PJ 15.15.0203 (A)	Alambrado para campo de esporte, constando de poste de tubo de ferro galvanizado (externa e internamente), espacados de 2m, com diametro de 2" e espessura de parede de 1/8", e altura de 3m livres sobre o solo, fixados em prisma de concreto com Fck=15MPa, medindo (0,30x0,30x1,00)m, sobre estes postes fixada tela de arame no 12 plastificada, malha de 5,0cm, presa em 2 arames no 12 plastificados, colocados transversalmente e atravessando os tubos superior e inferiormente, com um T e uma cruzeta de 2", respectivamente. Fornecimento e colocacao.	m2	405,11
PJ 15.15.0206 (/)	Alambrado para campo de esporte, constando de postes de tubo de ferro galvanizado (externa e internamente), espacados de 2m, com diametro de 2" e espessura de parede de 1/8", e altura de 3m livres sobre o solo, fixados em prismas de concreto com fck=18MPa, medindo (0,30x0,30x1,00)m, e sobre estes postes fixada tela de arame no 12 plastificado, malha de 7,5cm, presa em 2 arames no 12 plastificados, colocados transversalmente e atravessando os tubos superior e inferiormente, com um T e uma cruzeta de 2", respectivamente. Fornecimento e colocacao.	m2	358,3

CATÁLOGO SCO - DEZEMBRO 2024

Item de Serviço	Descrição	Und. de Medida	Custo R\$
PJ 15.15.0250 (/)	Alambrado para cabeceira de campo de esporte, executado com postes de tubo de ferro galvanizado (externa e internamente) de 2" e espessura de parede de 1/8", com altura livre de 5,30m, ficando 0,70m enterrados em prismas de concreto de 18MPa, medindo (0,30x0,30x0,75)m, estando os postes espaçados de 2m, com 3 tubos horizontais e 1 de contraventagem, também, a cada 2m, todos de 2", e sobre estes fixada tela de arame no 12 plastificado, malha de 7,5cm, inclusive 3 cruzetas, curvas, fundações. Fornecimento e colocação.	m2	380,48
PJ 15.15.0300 (A)	Contraventamento de alambrado com tubos de ferro galvanizado (externa e internamente), com diâmetro interno de 2" e espessura de parede de 1/8". Fornecimento e colocação.	m	164,61
PJ 15.15.0303 (/)	Contraventamento de alambrado com tubos de ferro galvanizado (externa e internamente), com diâmetro interno de 2" e espessura de parede de 1/8", com costura. Fornecimento e colocação.	m	164,61
PJ 15.15.0400 (/)	Contraventamento de alambrado com tubos de ferro galvanizado (externa e internamente), com diâmetro interno de 2 1/2" e espessura de parede de 1/8", sem costura. Fornecimento e colocação.	m	177,36
PJ 15.15.0500 (/)	Contraventamento de alambrado com tubos de ferro galvanizado (externa e internamente), com diâmetro interno de 3" e espessura de parede de 1/8", sem costura. Fornecimento e colocação.	m	196,72
PJ 15.15.1500 (/)	Reuperação do apoio de alambrado em quadra polivalente com pavimento rígido, considerando-se a substituição de 30 cm de tubo de ferro galvanizado de 2" na base, pintura, demolição e recomposição de pavimento rígido.	un	134,11
PJ 15.15.1600 (/)	Reuperação do apoio de alambrado em campo de saibro, considerando-se a substituição de 50 cm de tubo de ferro galvanizado de 2" na base, pintura, escavação, demolição e confecção de bloco de concreto.	un	156,09
PJ 19.05.0050 (/)	Adubo orgânico (esterco de gado). Fornecimento.(desonerado)	m3	250
PJ 19.05.0053 (/)	Adubação química com fórmula completa (NPK-04-14-08), em gramados (1 vez por ano).(desonerado)	ha	2.446,47
PJ 19.05.0060 (/)	Terra estrumada, inclusive carga, transporte e descarga. Fornecimento.(desonerado)	m3	230
PJ 19.05.0070 (/)	Terra tipo capa de morro, inclusive carga, descarga e transporte. Fornecimento.(desonerado)	m3	300
PJ 19.05.0100 (A)	Aparo manual, com enxada ou tesoura, de beiral de gramado.(desonerado)	m	0,33
PJ 19.05.0103 (A)	Aparo manual de capim, com tesoura, ao redor de mudas vegetais.(desonerado)	m2	1,65
PJ 19.05.0150 (A)	Arrancamento de ervas daninhas pela raiz, em área gramada.(desonerado)	m2	1,32
PJ 19.05.0200 (/)	Aterro com terra preta simples, para execução de gramados.(desonerado)	m3	343,23
PJ 19.05.0250 (A)	Calagem de gramados (1 vez por ano).(desonerado)	ha	1.261,12
PJ 19.05.0300 (A)	Capina de ervas, gramíneas, etc, em área de brita.(desonerado)	m2	4,13
PJ 19.05.0303 (A)	Capina de ervas, gramíneas e etc., em superfície ensaiada.(desonerado)	m2	0,2
PJ 19.05.0306 (A)	Capina de conservação em superfície ensaiada, gramada, etc.(desonerado)	m2	1,65
PJ 19.05.0309 (A)	Capina para construção de trilhas e aceiros, sobre material de 1ª categoria, a céu aberto, até a profundidade de 0,10m.(desonerado)	m2	3,31
PJ 19.05.0350 (A)	Capina manual, remoção e seleção de mudas de essências florestais, custo válido para cada 100 unidades, com altura de 14cm, largura de 10cm.(desonerado)	un	1,32
PJ 19.05.0353 (A)	Capina manual, remoção e seleção de mudas de essências florestais, custo válido para cada 100 unidades, com altura de 20cm e largura de 13cm.(desonerado)	un	2,14
PJ 19.05.0356 (A)	Capina manual, remoção e seleção de mudas de essências florestais, custo válido para cada 100 unidades, com altura de 30cm e largura de 15cm.(desonerado)	un	2,81
PJ 19.05.0359 (A)	Capina manual, remoção e seleção de mudas de essências florestais, custo válido para cada 100 unidades, com altura de 35cm e largura de 25cm.(desonerado)	un	8,26
PJ 19.05.0375 (/)	Cesto de tela para retirada de lixo, confeccionado em aço e sombrit, modelo COMLURB. Fornecimento.(desonerado)	un	56,78
PJ 19.05.0380 (A)	Corte de grama com máquinas motorizadas, inclusive varredura e recolhimento de resíduos.(desonerado)	ha	1.804,02
PJ 19.05.0390 (/)	Combate de formigas, com aplicação de formicida, em encosta.(desonerado)	ha	262,59
PJ 19.05.0400 (A)	Catcação manual de papéis em superfície gramada.(desonerado)	ha	26,42
PJ 19.05.0450 (A)	Irrigação de gramado e/ou canteiro com Caminhão Pipa, exclusive o fornecimento da água.(desonerado)	m2	0,12
PJ 19.05.0451 (A)	Irrigação de gramado e/ou canteiros com Caminhão Pipa, inclusive fornecimento da água.(desonerado)	m2	0,33
PJ 19.05.0453 (A)	Irrigação de árvore e/ou palmeira com Caminhão Pipa, exclusive o fornecimento da água.(desonerado)	un	0,96
PJ 19.05.0454 (A)	Irrigação de árvore e/ou palmeira com Caminhão Pipa, inclusive fornecimento da água.(desonerado)	un	1,17
PJ 19.05.0497 (A)	Limpeza de superfície e fundo de lagos e bacias de chafarizes e entornos, sem esvaziamento, exclusive transporte.(desonerado)	h	66,23
PJ 19.05.0500 (A)	Limpeza, após esvaziamento, de fundo de lago e/ou canal.(desonerado)	m2	2,47
PJ 19.05.0503 (A)	Limpeza de caixa de ralo em praça e/ou parque.(desonerado)	un	14,86
PJ 19.05.0506 (A)	Limpeza de folhas e papéis flutuando em lago e/ou canal.(desonerado)	ha	165,11
PJ 19.05.0550 (A)	Manutenção e recomposição de áreas ajardinadas, corte de folhas e ramos secos, retirada de parasitas, limpeza e replantio de arbustos.(desonerado)	m2	1,36
PJ 19.05.0600 (/)	Nivelamento e compactação de áreas ensaiadas.(desonerado)	ha	3.338,87
PJ 19.05.0650 (/)	Rega de jardim ou gramado, com esguicho, usando água local canalizada.(desonerado)	dam2	3,31
PJ 19.05.0700 (A)	Retirada de gramíneas em piso de pedra portuguesa, utilizando rocadeira costal.(desonerado)	m2	2,36
PJ 19.05.0703 (A)	Retirada de cobertura vegetal de piso de junta seca.(desonerado)	m	24,77
PJ 19.05.0750 (/)	Retirada de material proveniente de poda de varredura ou de limpeza diversas, a ser feita em caminho com no mínimo 4m3 de capacidade, compreendendo carga, descarga e transporte até 30Km de distância.(desonerado)	m3	36,73
PJ 19.05.0780 (A)	Retirada de peixes de lagos e bacias de chafarizes, exclusive transporte.(desonerado)	h	132,91
PJ 19.05.0800 (/)	Retirada de protetor de árvore, inclusive carga, descarga e transporte.(desonerado)	un	13,81
PJ 19.05.0850 (A)	Retirada de galhos secos e de parasitas em árvores.(desonerado)	un	82,55
PJ 19.05.0870 (/)	Revolvimento de solo até 20cm de profundidade.(desonerado)	m2	2,47
PJ 19.05.0900 (A)	Varredura de folhas, papéis, etc, em área de brita.(desonerado)	m2	0,55
PJ 19.05.0903 (A)	Varredura de folhas, papéis e etc., em área ensaiada.(desonerado)	ha	363,24
PJ 19.05.0906 (A)	Varredura de folhas, papéis e etc., em área gramada.(desonerado)	ha	412,77
PJ 19.05.0909 (A)	Varredura de folhas, papéis e etc., em área pavimentada.(desonerado)	ha	330,22
PJ 19.10.0050 (/)	Arrancamento e replantio de árvore adulta, entre 3m e 5m de altura e até 20cm de diâmetro, inclusive escavação e rega durante 15 dias, exclusive transporte.(desonerado)	un	173,37
PJ 19.10.0100 (/)	Destocamento de árvores de médio porte até 60cm DAP e raízes profundas, com auxílio mecânico, inclusive carga, descarga e transporte do material resultante até 30Km.(desonerado)	un	1.131,03
PJ 19.10.0103 (/)	Destocamento de árvores de grande porte acima de 61cm DAP e raízes profundas, com auxílio mecânico, inclusive carga, descarga e transporte do material resultante até 30Km.(desonerado)	un	1.662,06

CATÁLOGO SCO - DEZEMBRO 2024

Item de Serviço	Descrição	Und. de Medida	Custo R\$
PJ 19.10.0150 (A)	Poda leve em arvores de pequeno e medio porte, compreendendo o emprego de Caminhao Carroceria Fixa de 7,5t, moto serra, escada, cordas, serrotes, machadinhas, incluindo carga, descarga e transporte de material resultante ate 30Km (volume em torno de 1m3) e equipe minima composta de 2 serventes, 2 arboricultores, 1 operador de moto-serra e 1 encarregado.(desonerado)	un	148,03
PJ 19.10.0153 (A)	Poda leve em arvores de grande porte, compreendendo o emprego de Caminhao Carroceria Fixa de 7,5t, elevador equipado com cacamba atingindo a altura de mais ou menos de 18m, moto serra, escada, cordas, serrotes, machadinhas, incluindo carga, descarga e transporte de material resultante ate 30Km (volume em torno de 2m3) e equipe minima composta de 2 serventes, 2 arboricultores, 1 operador de moto-serra e 1 encarregado.(desonerado)	un	325,34
PJ 19.10.0156 (A)	Poda de conducao de muda de arvore ate 3m de altura, inclusive carga, descarga e transporte do material resultante.(desonerado)	un	4,59
PJ 19.10.0200 (A)	Poda em arvores de medio e grande porte, compreendendo o emprego de Caminhao Carroceria Fixa de 7,5t, elevador equipado com cacamba atingindo a altura de mais ou menos de 18m, moto serra, escada, cordas, serrotes, machadinhas, incluindo carga, descarga e transporte de material resultante ate 30Km (volume em torno de 4m3) e equipe minima composta de 3 serventes, 3 arboricultores, 1 operador de moto-serra e 1 encarregado.(desonerado)	un	864,06
PJ 19.10.0203 (A)	Poda em arvores de medio e grande porte, compreendendo o emprego de Caminhao Carroceria Fixa de 7,5t, elevador equipado com cacamba atingindo a altura de mais ou menos de 18m, moto serra, escada, cordas, serrotes, machadinhas, incluindo carga, descarga e transporte de material resultante ate 30Km (volume em torno de 6m3) e equipe minima composta de 3 serventes, 3 arboricultores, 1 operador de moto-serra e 1 encarregado.(desonerado)	un	1.296,08
PJ 19.10.0250 (A)	Poda de arvore de medio porte para remocao de arvores, compreendendo o emprego de Caminhao Carroceria Fixa de 7,5t, elevador equipado com cacamba atingindo altura media de 15m, moto serra, escada, corda, serrote, machados, equipamento de seguranca, compreendendo somatorio de volume ate 4m3.(desonerado)	un	905,77
PJ 19.10.0253 (A)	Poda de arvore de grande porte para remocao de arvores, compreendendo o emprego de Caminhao Carroceria Fixa de 7,5t, elevador equipado com cacamba atingindo altura media de 15m, moto serra, escada, corda, serrote, machados, equipamento de seguranca, compreendendo somatorio de volume ate 8m3.(desonerado)	un	1.811,53
PJ 19.10.0300 (A)	Remocao de arvore de medio porte, compreendendo a poda com o emprego de Caminhao de Carroceria Fixa, elevador equipado com cacamba atingindo altura media de 15m, moto serra, escada, corda, serrote, machados, sinalizacao de desvio de trafego de veiculos, pedestres, equipamento de seguranca, compreendendo somatorio de volume ate 4m3 e destocamento ate 60cm DAP e raizes profundas, com auxilio mecanico, inclusive carga, descarga e transporte do material resultante ate 30Km.(desonerado)	un	2.036,80
PJ 19.10.0306 (A)	Remocao de arvore de grande porte, compreendendo a poda com o emprego de Caminhao de Carroceria Fixa, elevador equipado com cacamba atingindo altura media de 15m, moto serra, escada, corda, serrote, machados, sinalizacao de desvio de trafego de veiculos, pedestres, equipamento de seguranca, compreendendo somatorio de volume ate 8m3 e destocamento acima de 61cm dap e raizes profundas, com auxilio mecanico, inclusive carga, descarga e transporte do material resultante ate 30Km.(desonerado)	un	3.473,59
PJ 19.10.0500 (/)	Remocao manual de raizes de arvores, incluindo abertura de cava com 30 cm de profundidade media, reaterro, sinalizacao de desvio de trafego de veiculos, pedestres, equipamento de seguranca, carga, descarga e transporte do material resultante ate 30 Km.(desonerado)	m3	103,43
PJ 20.05.0050 (/)	Adubo organico (esterco de gado). Fornecimento.	m3	250
PJ 20.05.0053 (/)	Adubacao quimica com formula completa (NPK-04-14-08), em gramados (1 vez por ano).	ha	2.541,72
PJ 20.05.0060 (/)	Terra estrumada, inclusive carga, transporte e descarga. Fornecimento.	m3	230
PJ 20.05.0070 (/)	Terra tipo capa de morro, inclusive carga, descarga e transporte. Fornecimento.	m3	300
PJ 20.05.0100 (A)	Aparo manual, com enxadão ou tesoura, de beiral de gramado.	m	0,38
PJ 20.05.0103 (A)	Aparo manual de capim, com tesoura, ao redor de mudas vegetais.	m2	1,92
PJ 20.05.0150 (A)	Arrancamento de ervas daninhas pela raiz, em area gramada.	m2	1,53
PJ 20.05.0200 (/)	Aterro com terra preta simples, para execucao de gramados.	m3	350,16
PJ 20.05.0250 (A)	Calagem de gramados (1 vez por ano).	ha	1.356,37
PJ 20.05.0300 (A)	Capina de ervas, gramineas, etc, em area de brita.	m2	4,8
PJ 20.05.0303 (A)	Capina de ervas, gramineas e etc., em superficie ensaibrada.	m2	0,23
PJ 20.05.0306 (A)	Capina de conservacao em superficie ensaibrada, gramada, etc.	m2	1,92
PJ 20.05.0309 (A)	Capina para construcao de trilhas e aceiros, sobre material de 1a categoria, a ceu aberto, ate a profundidade de 0,10m.	m2	3,83
PJ 20.05.0350 (A)	Capina manual, remocao e selecao de mudas de essencias florestais, custo valido para cada 100 unidades, com altura de 14cm, largura de 10cm.	un	1,53
PJ 20.05.0353 (A)	Capina manual, remocao e selecao de mudas de essencias florestais, custo valido para cada 100 unidades, com altura de 20cm e largura de 13cm.	un	2,49
PJ 20.05.0356 (A)	Capina manual, remocao e selecao de mudas de essencias florestais, custo valido para cada 100 unidades, com altura de 30cm e largura de 15cm.	un	3,27
PJ 20.05.0359 (A)	Capina manual, remocao e selecao de mudas de essencias florestais, custo valido para cada 100 unidades, com altura de 35cm e largura de 25cm.	un	9,59
PJ 20.05.0375 (/)	Cesto de tela para retirada de lixo, confeccionado em aco e sombrit, modelo COMLURB. Fornecimento.	un	59,45
PJ 20.05.0380 (A)	Corte de grama com maquinas motorizadas, inclusive varredura e recolhimento de residuos.	ha	2.055,43
PJ 20.05.0390 (/)	Combate de formigas, com aplicacao de formicida, em encosta.	ha	283,93
PJ 20.05.0400 (A)	Catacao manual de papeis em superficie gramada.	ha	30,68
PJ 20.05.0450 (A)	Irrigacao de gramado e/ou canteiro com Caminhao Pipa, exclusive o fornecimento da agua.	m2	0,13
PJ 20.05.0451 (A)	Irrigacao de gramado e/ou canteiros com Caminhao Pipa, inclusive fornecimento da agua.	m2	0,34
PJ 20.05.0453 (A)	Irrigacao de arvore e/ou palmeira com Caminhao Pipa, exclusive o fornecimento da agua.	un	1,02
PJ 20.05.0454 (A)	Irrigacao de arvore e/ou palmeira com Caminhao Pipa, inclusive fornecimento da agua.	un	1,23
PJ 20.05.0497 (A)	Limpeza de superficie e fundo de lagos e bacias de chafarizes e entornos, sem esvaziamento, exclusive transporte.	h	76,9
PJ 20.05.0500 (A)	Limpeza, apos esvaziamento, de fundo de lago e/ou canal.	m2	2,87
PJ 20.05.0503 (A)	Limpeza de caixa de ralo em praca e/ou parque.	un	17,26
PJ 20.05.0506 (A)	Limpeza de folhas e papeis flutuando em lago e/ou canal.	ha	191,79
PJ 20.05.0550 (A)	Manutencao e recomposicao de areas ajardinadas, corte de folhas e ramos secos, retirada de parasitas, limpeza e replantio de arbustos.	m2	1,58
PJ 20.05.0600 (/)	Nivelamento e compactacao de areas ensaibradas.	ha	3.635,09
PJ 20.05.0650 (/)	Rega de jardim ou gramado, com esguicho, usando agua local canalizada.	dam2	3,83
PJ 20.05.0700 (A)	Retirada de gramineas em piso de pedra portuguesa, utilizando rocadeira costal.	m2	2,56
PJ 20.05.0703 (A)	Retirada de cobertura vegetal de piso de junta seca.	m	28,77
PJ 20.05.0750 (/)	Retirada de material proveniente de poda de varredura ou de limpeza diversas, a ser feita em caminhao com no minimo 4m3 de capacidade, compreendendo carga, descarga e transporte ate 30Km de distancia.	m3	37,8

CATÁLOGO SCO - DEZEMBRO 2024

Item de Serviço	Descrição	Und. de Medida	Custo R\$
PJ 20.05.0780 (A)	Retirada de peixes de lagos e bacias de chafarizes, exclusive transporte.	h	154,25
PJ 20.05.0800 (/)	Retirada de protetor de arvore, inclusive carga, descarga e transporte.	un	15,94
PJ 20.05.0850 (A)	Retirada de galhos secos e de parasitas em arvores.	un	95,89
PJ 20.05.0870 (/)	Revolvimento de solo ate 20cm de profundidade.	m2	2,87
PJ 20.05.0900 (A)	Varredura de folhas, papeis, etc, em area de brita.	m2	0,64
PJ 20.05.0903 (A)	Varredura de folhas, papeis e etc., em area ensaibrada.	ha	421,93
PJ 20.05.0906 (A)	Varredura de folhas, papeis e etc., em area gramada.	ha	479,47
PJ 20.05.0909 (A)	Varredura de folhas, papeis e etc., em area pavimentada.	ha	383,57
PJ 20.10.0050 (/)	Arrancamento e replantio de arvore adulta, entre 3m e 5m de altura e ate 20cm de diametro, inclusive escavacao e rega durante 15 dias, exclusive transporte.	un	201,38
PJ 20.10.0100 (/)	Destocamento de arvores de medio porte ate 60cm DAP e raizes profundas, com auxilio mecanico, inclusive carga, descarga e transporte do material resultante ate 30Km.	un	1.184,55
PJ 20.10.0103 (/)	Destocamento de arvores de grande porte acima de 61cm DAP e raizes profundas, com auxilio mecanico, inclusive carga, descarga e transporte do material resultante ate 30Km.	un	1.769,10
PJ 20.10.0150 (A)	Poda leve em arvores de pequeno e medio porte, compreendendo o emprego de Caminhao Carroceria Fixa de 7,5t, moto serra, escada, cordas, serrotes, machadinhas, incluindo carga, descarga e transporte de material resultante ate 30Km (volume em torno de 1m3) e equipe minima composta de 2 serventes, 2 arboricultores, 1 operador de moto-serra e 1 encarregado.	un	160,91
PJ 20.10.0153 (A)	Poda leve em arvores de grande porte, compreendendo o emprego de Caminhao Carroceria Fixa de 7,5t, elevador equipado com cacamba atingindo a altura de mais ou menos de 18m, moto serra, escada, cordas, serrotes, machadinhas, incluindo carga, descarga e transporte de material resultante ate 30Km (volume em torno de 2m3) e equipe minima composta de 2 serventes, 2 arboricultores, 1 operador de moto-serra e 1 encarregado.	un	354,3
PJ 20.10.0156 (A)	Poda de conducao de muda de arvore ate 3m de altura, inclusive carga, descarga e transporte do material resultante.	un	5,11
PJ 20.10.0200 (A)	Poda em arvores de medio e grande porte, compreendendo o emprego de Caminhao Carroceria Fixa de 7,5t, elevador equipado com cacamba atingindo a altura de mais ou menos de 18m, moto serra, escada, cordas, serrotes, machadinhas, incluindo carga, descarga e transporte de material resultante ate 30Km (volume em torno de 4m3) e equipe minima composta de 3 serventes, 3 arboricultores, 1 operador de moto-serra e 1 encarregado.	un	936,84
PJ 20.10.0203 (A)	Poda em arvores de medio e grande porte, compreendendo o emprego de Caminhao Carroceria Fixa de 7,5t, elevador equipado com cacamba atingindo a altura de mais ou menos de 18m, moto serra, escada, cordas, serrotes, machadinhas, incluindo carga, descarga e transporte de material resultante ate 30Km (volume em torno de 6m3) e equipe minima composta de 3 serventes, 3 arboricultores, 1 operador de moto-serra e 1 encarregado.	un	1.405,29
PJ 20.10.0250 (A)	Poda de arvore de medio porte para remocao de arvores, compreendendo o emprego de Caminhao Carroceria Fixa de 7,5t, elevador equipado com cacamba atingindo altura media de 15m, moto serra, escada, corda, serrote, machados, equipamento de seguranca, compreendendo somatorio de volume ate 4m3.	un	969,18
PJ 20.10.0253 (A)	Poda de arvore de grande porte para remocao de arvores, compreendendo o emprego de Caminhao Carroceria Fixa de 7,5t, elevador equipado com cacamba atingindo altura media de 15m, moto serra, escada, corda, serrote, machados, equipamento de seguranca, compreendendo somatorio de volume ate 8m3.	un	1.938,39
PJ 20.10.0300 (A)	Remocao de arvore de medio porte, compreendendo a poda com o emprego de Caminhao de Carroceria Fixa, elevador equipado com cacamba atingindo altura media de 15m, moto serra, escada, corda, serrote, machados, sinalizacao de desvio de trafego de veiculos, pedestres, equipamento de seguranca, compreendendo somatorio de volume ate 4m3 e destocamento ate 60cm DAP e raizes profundas, com auxilio mecanico, inclusive carga, descarga e transporte do material resultante ate 30Km.	un	2.153,73
PJ 20.10.0306 (A)	Remocao de arvore de grande porte, compreendendo a poda com o emprego de Caminhao de Carroceria Fixa, elevador equipado com cacamba atingindo altura media de 15m, moto serra, escada, corda, serrote, machados, sinalizacao de desvio de trafego de veiculos, pedestres, equipamento de seguranca, compreendendo somatorio de volume ate 8m3 e destocamento acima de 61cm dap e raizes profundas, com auxilio mecanico, inclusive carga, descarga e transporte do material resultante ate 30Km.	un	3.707,49
PJ 20.10.0500 (/)	Remocao manual de raizes de arvores, incluindo abertura de cava com 30 cm de profundidade media, reaterro, sinalizacao de desvio de trafego de veiculos, pedestres, equipamento de seguranca, carga, descarga e transporte do material resultante ate 30 Km.	m3	115,28
PJ 24.05.0050 (/)	Banco em concreto armado, sem encosto, medindo (225x50x50)cm, modelo B7 da Neorex ou similar. Fornecimento.(desonerado)	un	1.010,84
PJ 24.05.0053 (A)	Banco de concreto aparente, com 45cm de largura e 10cm de espessura, sobre 2 apoios do mesmo material, com secao de (10x30)cm.(desonerado)	m	223,01
PJ 24.05.0054 (/)	Banco contínuo em concreto armado, aparente, assento com 50cm de largura e 15cm de espessura, sobre apoios do mesmo material, com secao de (15 x 30)cm, inclusive lixamento, pintura com verniz acrilico, escavacao e reaterro.(desonerado)	m	457,94
PJ 24.05.0056 (A)	Banco de concreto aparente, medindo 2x0,40x0,20m, fixados sobre apoio do mesmo material, secao de 10x30cm, inclusive carga, descarga e transporte, conforme projeto FPJ. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	un	818,84
PJ 24.05.0103 (/)	Banco para jardim com 14 reguas de madeira aparelhada, secao de (5,5 x 3,75)cm e comprimento de 2m, presas com parafusos de porca nos pes de ferro fundido, estes com 14Kg, barra de ferro ao centro do assentamento, inclusive espigao de fixacao, 4 bases de concreto de (15x15x30)cm, e pintura na cor a ser indicada.(desonerado)	un	1.768,45
PJ 24.05.0106 (/)	Banco rustico, referencia M-25, conforme o modelo Pactaplayground ou similar. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	un	810,9
PJ 24.05.0110 (/)	Banco com 14 reguas de madeira aparelhada secao de (5,5 x 3,75) cm e comprimento de 1,00 m, presas com parafusos e porcas em tubo de aco galvanizado de 4" de diametro, nas dimensoes de 1 m de largura, 70 cm de altura e angulo de 62o com a horizontal, padrao RIO CIDADE VILA ISABEL, base de concreto de (90 x 65 x 25) cm, e pintura na cor a ser indicada. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	1.473,57
PJ 24.05.0120 (/)	Banco padrao "Rio Cidade Leblon" com assento em ripas de macaranduba envernizadas, presas por cabo de aco. Suporte em barras de aco galvanizada dobradas, na cor prata. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	2.025,10
PJ 24.05.0153 (B)	Mesa de jogos com 4 bancos, tampo de mesa em marmorite armado, na cor natural, tendo no centro tabuleiro de xadrez em marmorite nas cores branca e preta, pes (mesa e bancos) de concreto armado, conforme projeto FPJ. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	un	1.731,87
PJ 24.05.0200 (/)	Prancha em madeira aparelhada para bancos de jardins, com secao de (15x4,5)cm e comprimento de 2,20m, presa com parafusos e porcas nos pes de ferro e pintura na cor a ser indicada. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	un	166,18
PJ 24.05.0250 (/)	Regua madeira aparelhada para bancos de jardins, com secao de (5,5 x 3,75)cm e comprimento de 2m, presas com parafusos de porcas nos pes de ferro fundido e pintura na cor a ser indicada. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	un	82,93
PJ 24.05.0253 (/)	Regua de madeira aparelhada para bancos de jardins, com secao de (3x1,5)cm e comprimento de 1m, presas com parafusos de porcas nos pes de ferro e envernizada na cor a ser indicada. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	un	96,57
PJ 24.10.0050 (A)	Amarelinha em blocos de concreto pre-moldadas com aplicacao de letras e numeros coloridos em baixo relevo. Fornecimento e aplicacao.(desonerado)	un	827,95

CATÁLOGO SCO - DEZEMBRO 2024

Item de Serviço	Descrição	Und. de Medida	Custo R\$
PJ 24.10.0060 (C)	Arco simples em tubos de ferro galvanizado (externa e internamente) de 1" e 2" e espessura de parede de 1/8", chumbados em blocos de concreto, com pintura de base Galvite ou similar e 2 demaos de acabamento, conforme projeto FPJ. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	un	2.290,34
PJ 24.10.0100 (C)	Barra simples para ginastica, em tubos de ferro galvanizado (externa e internamente) de 1 1/2" e 4" e espessura de parede de 1/8", chumbados em blocos de concreto com pintura de base Galvite ou similar e 2 demaos de acabamento, conforme projeto FPJ. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	un	1.604,23
PJ 24.10.0103 (C)	Barra dupla para ginastica em tubo de ferro galvanizado (externa e internamente) de 1" e espessura de parede de 1/8" horizontais e montantes de 4", chumbados em blocos de concreto, com pintura de base Galvite ou similar e 2 demaos de acabamento, conforme projeto FPJ. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	un	1.935,42
PJ 24.10.0109 (C)	Barra paralelas para ginastica, em tubos de ferro galvanizado (externa e internamente) de 2" e espessura de parede de 1/8", chumbados em blocos de concreto com pintura de base Galvite ou similar e 2 demaos de acabamento, conforme projeto FPJ. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	un	1.506,25
PJ 24.10.0125 (/)	Balanco multiuso em estrutura de ferro galvanizado (externa e internamente) de 2 1/2", 2" e 1" e espessura de parede de 1/8", composto de 2 balancos simples com assento de madeira aparelhada, 1 escada dupla, 1 barra simples e 1 balanco para cadeira de rodas com rampa de acesso pivotante, trava para cadeira e para balanco, piso em madeira intertravada reforçada com capacidade de carga de 200 Kg, pintura com uma demao de galvite e duas demaos de tinta esmalte sintetico, conforme projeto FPJ. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	un	12.917,15
PJ 24.10.0147 (A)	Balanco de 0/4 anos composto com 2 cadeiras, presas em correntes galvanizadas, fixadas por meio de bracedeiras, em travessao de tubo de ferro galvanizado (externa e internamente) de 2 1/2" e espessura de parede de 1/8", suspensas em cavaletes de tubo de ferro galvanizado de 2", chumbados em sapatas de concreto, pintados com base Galvite ou similar e 2 demaos de acabamento, conforme projeto FPJ. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	un	2.742,05
PJ 24.10.0152 (D)	Balanco de 5/10 anos composto com 2 cadeiras, presas em correntes galvanizadas, fixadas por meio de bracedeiras, em travessao de tubo de ferro galvanizado (externa e internamente) de 2 1/2" e espessura de parede de 1/8", suspensas em cavaletes de tubo de ferro galvanizado de 2", chumbados em sapatas de concreto, pintados com base Galvite ou similar e 2 demaos de acabamento, conforme projeto FPJ. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	un	3.099,65
PJ 24.10.0156 (A)	Cadeira de balanco completa, com correntes, bracedeiras, rolamentos, parafusos, barras, etc., inclusive desmontagem da danificada, pintura e transporte, conforme projeto FPJ. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	un	978,86
PJ 24.10.0225 (/)	Bola ao ar em tubo de ferro galvanizado (externa e internamente) de 3", 2" e 3/4" e espessura de parede de 1/8", pintura com uma demao de galvite e duas demaos de esmalte sintetico, conforme projeto FPJ. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	un	1.263,80
PJ 24.10.0506 (/)	Escada em arvore, referencia M-07, conforme o modelo Pactaplayground ou similar. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	un	2.110,90
PJ 24.10.0540 (A)	Escorrega de 0/4 anos com altura de 1,17m em madeira aparelhada e tubos de ferro galvanizado (externa e internamente) de 3/4" e 2" e espessura de parede de 1/8", conforme projeto FPJ, com pintura de base Galvite ou similar, 2 demaos de acabamento. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	un	2.619,83
PJ 24.10.0547 (C)	Escorrega de 5/10 anos com altura de 1,57m em madeira aparelhada e tubos de ferro galvanizado (externa e internamente) de 3/4" e 2" e espessura de parede de 1/8", conforme projeto FPJ, com pintura de base galvite ou similar, 2 demaos de acabamento. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	un	3.273,42
PJ 24.10.0553 (B)	Escada de escorrega completa, inclusive patamar, conforme projeto FPJ, com pintura, transporte e desmontagem da danificada. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	un	945,39
PJ 24.10.0654 (A)	Gangorra de 0/4 anos com 2 pranchas de madeira aparelhada, estas fixadas em tubo de ferro galvanizado (externa e internamente) de 2" e espessura de parede de 1/8", com pintura de base Galvite ou similar e 2 demaos de acabamento, conforme modelo FPJ. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	un	2.100,09
PJ 24.10.0655 (D)	Gangorra de 5/10 anos com 2 pranchas de madeira aparelhada, estas fixadas em tubo de ferro galvanizado (externa e internamente) de 2" e 2 1/2" e espessura de parede de 1/8", com pintura de base Galvite ou similar e 2 demaos de acabamento, conforme modelo FPJ. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	un	2.476,11
PJ 24.10.0700 (C)	Gaiola ginica (trepa-trepa) em tubos de ferro galvanizado (externa e internamente) de 1" horizontais e verticais de 1 1/2" e espessura de parede de 1/8", chumbados em blocos de concreto e com pintura de base Galvite ou similar e 2 demaos de acabamento, conforme projeto FPJ. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	un	7.388,78
PJ 24.10.0750 (C)	Grampos de protecao para calçada em tubos de ferro galvanizado (externa e internamente) de 2" e espessura de parede de 1/8", chumbados em blocos de concreto, inclusive demolicao e recomposicao da calçada e transporte do material excedente, com pintura de base alquidica e 2 demaos de acabamento com esmalte e exclusive conexoes, conforme projeto FPJ. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	un	663,91
PJ 24.10.0753 (A)	Grampos de protecao para calçada em tubos de ferro galvanizado (externa e internamente) de 2" e espessura de parede de 1/8", chumbados em blocos de concreto, inclusive demolicao e recomposicao da calçada e transporte do material excedente, com pintura de base alquidica e 2 demaos de acabamento com esmalte e conexoes, conforme projeto FPJ. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	un	744,18
PJ 24.10.0850 (A)	Prancha de gangorra completa, inclusive patamar, conforme projeto FPJ, com pintura, transporte e desmontagem da danificada. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	un	1.515,15
PJ 24.10.0900 (A)	Prancha rema-rema de madeira aparelhada, conforme projeto FPJ, completa com ferragens, bracedeiras, rolamentos, etc., pintura e transporte com desmontagem da danificada. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	un	1.894,91
PJ 24.10.1000 (B)	Prancha para abdominal, em madeira aparelhada e estrutura tubular (externa e internamente) de 2" e espessura de parede de 1/8", fixada em blocos de concreto, com pintura de base Galvite ou similar, 2 demaos de acabamento, conforme projeto FPJ. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	un	1.141,33
PJ 24.13.0300 (/)	Alongador com tres alturas conjugado, em tubo de aco carbono, pintura no processo eletrostatico - Academia da Terceira Idade. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	2.830,64
PJ 24.13.0400 (/)	Esqui triplo conjugado, em tubo de aco arbono, pintura no processo eletrostatico - Academia da Terceira Idade. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	7.771,22
PJ 24.13.0500 (/)	Multi-exercitador conjugado com seis funcoes distintas, em tubo de aco arbono, pintura no processo eletrostatico - Academia da Terceira Idade. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	8.062,71
PJ 24.13.0600 (/)	Remada sentada, em tubo de aco arbono, pintura no processo eletrostatico - Academia da Terceira Idade. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	2.207,69
PJ 24.13.0700 (/)	Rotacao diagonal dupla, aparelho triplo conjugado, em tubo de aco arbono, pintura no processo eletrostatico - Academia da Terceira Idade. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	2.789,06
PJ 24.13.0800 (/)	Rotacao vertical, aparelho triplo conjugado, em tubo de aco arbono, pintura no processo eletrostatico - Academia da Terceira Idade. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	2.266,66
PJ 24.13.0900 (/)	Placa orientativa, em tubo de aco arbono, pintura no processo eletrostatico - Academia da Terceira Idade. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	4.894,24
PJ 24.13.1000 (/)	Pressao de pernas triplo conjugado, em tubo de aco arbono, pintura no processo eletrostatico - Academia da Terceira Idade. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	3.718,08
PJ 24.13.1100 (/)	Simulador de caminhada, triplo conjugado, em tubo de aco arbono, pintura no processo eletrostatico - Academia da Terceira Idade. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	5.519,45
PJ 24.13.1200 (/)	Surf duplo conjugado, em tubo de aco arbono, pintura no processo eletrostatico - Academia da Terceira Idade. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	2.203,38

CATÁLOGO SCO - DEZEMBRO 2024

Item de Serviço	Descrição	Und. de Medida	Custo R\$
PJ 24.15.0050 (C)	Baliza de futebol, tamanho oficial, em tubos de ferro galvanizado (externa e internamente) de 4" e espessura de parede de 1/8", com pintura de base Galvite ou similar e 2 demaos de acabamento. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	un	2.744,01
PJ 24.15.0053 (B)	Baliza de futebol de salao em tubo de ferro galvanizado (externa e internamente) de 4" e espessura de parede de 1/8", pintura de base Galvite ou similar e 2 demaos de acabamento, conforme projeto FPJ. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	un	1.808,33
PJ 24.15.0150 (A)	Estrutura para basquete, metalica, fixa, com avancado livre de 1,30m, com tabelas de compensado naval, aros e redes. Fornecimento e colocacao, exclusive furacao do piso.(desonerado)	par	3.224,40
PJ 24.15.0200 (/)	Rede de nylon para futebol de salao. Fornecimento.(desonerado)	par	152,72
PJ 24.15.0204 (A)	Baliza de volei em tubos de ferro galvanizado (externa e internamente) de 3" e espessura de parede de 1/8", com pintura de base Galvite ou similar e 2 demaos de acabamento. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	par	1.454,74
PJ 24.15.0206 (/)	Rede de volei oficial com cabo de aco. Fornecimento.(desonerado)	un	492,93
PJ 24.15.0250 (/)	Tabela de basquete em compensado naval, tamanho oficial com aro e rede. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	par	2.385,58
PJ 24.15.0300 (/)	Trave desmontavel para futebol de salao em tubo de ferro galvanizado (externa e internamente) e espessura de parede de 1/8" e buchas. Fornecimento.(desonerado)	par	3.350,00
PJ 24.20.0040 (/)	Bicicletario em tudo de ferro galvanizado (externa e internamente) com diametro e 1 1/2", espessura da parede de 3,35mm, dobrado a frio em 2 angulos de 90o, chumbado em dois blocos de concreto fck=13,5MPa com dimensoes de (0,30x0,30x0,25)m, inclusive demolicao e recomposicao de calçada, retirada do material excedente e limpeza desengordurante, inclusive com pintura de base alquidica e 2 demaos de acabamento com esmalte, conforme Anexo I da Resolucao SMAC no498 de 21 de setembro de 2011. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	un	461,03
PJ 24.20.0059 (C)	Bicicletario em tubo de ferro galvanizado (externa e internamente) com diametro de 1 1/4" e espessura de parede de 1/8", espessura da parede de 2,65mm, dobrado a frio em dois angulos de 90o e um angulo de 180o, chumbado em bloco de concreto FCK=13,5Mpa com dimensoes de (0,30x0,30x0,50)m, com gola de protecao na juncao tubo/concreto, inclusive demolicao e recomposicao de calçada, retirada do material excedente e limpeza desengordurante, exclusive pintura, conforme projeto SMAC. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	un	532,59
PJ 24.20.0061 (A)	Bicicletario em tubo de ferro galvanizado (externa e internamente) com diametro de 1 1/2" e espessura de parede de 1/8", espessura da parede de 2,65mm, dobrado a frio em dois angulos de 90o e um angulo de 180o, chumbado em bloco de concreto FCK=13,5Mpa com dimensoes de (0,30x0,30x0,250)m, com gola de protecao na juncao tubo/concreto, inclusive demolicao e recomposicao de calçada, retirada do material excedente e limpeza desengordurante, exclusive pintura, conforme projeto SMAC. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	un	599,24
PJ 24.20.0070 (/)	Bicicletario em tudo de ferro galvanizado (externa e internamente) com diametro e 1 1/2", espessura da parede de 3,35mm, dobrado a frio em um angulos de 180o, chumbado em dois bloco de concreto FCK=13,5Mpa com dimensoes de (0,75x0,30x0,25)m, com gola de protecao, inclusive demolicao e recomposicao de calçada, retirada do material excedente e limpeza desengordurante, inclusive com pintura de base alquidica e 2 demaos de acabamento com esmalte, conforme Anexo II da Resolucao SMAC no498 de 21 de setembro de 2011. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	un	539,61
PJ 24.25.0050 (B)	Balizador modelo Copacabana, cilindrico, liso, pre-fabricado em concreto FCK=18MPa, com reforco interno de malha de vergalhao curvado de 1/2", embutido no piso, com 40cm de diametro e altura de 46,50cm. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	un	403,76
PJ 24.25.0060 (/)	Balizador tipo 'Rio Cidade Olegario Maciel' com 830 mm de altura em tubo galvanizado com diametro de 3", com 3 a 3,2 mm de espessura com peso minimo de 12 kg. Tampa torneada fixada com pino prisioneiro. Acabamento em pintura eletrostatica em toda a peca e tampa vermelha. Fixacao com vergalhao de construçao estriado de 1/2" soldado na parte inferior do tubo. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	639,58
PJ 24.25.0100 (A)	Frade de concreto com fck=11 MPa, para protecao de calçada, apicoado e pintado a verniz, inclusive escavacao e reaterro, exclusive transporte. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	un	178,88
PJ 24.25.0103 (A)	Frade de concreto com Fck=11 MPa, para protecao de calçada, liso. inclusive escavacao e reaterro, exclusive transporte. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	un	113,92
PJ 24.25.0104 (/)	Frade esfera em concreto, 30cm de diametro, com Fck=25 MPa, para protecao de calçadas, inclusive furacao, exclusive transporte. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	un	187,03
PJ 24.25.0106 (A)	Frade metalico, em ferro fundido, modelo ciclovvia, inclusive escavacao, chumbamento com concreto FCK = 15 Mpa, pintura em esmalte sintetico e retirada do material excedente, exclusive demolicao e recomposicao de passeio. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	un	408,69
PJ 24.30.0050 (A)	Apoio e corrimao tubulares em brinquedos de eucalipto, substituicao das pecas considerando retirada e colocacao de pecas novas pintadas.(desonerado)	m2	148,67
PJ 24.30.0100 (/)	Balanco (com um lugar): troca do travessao de sustentacao, com retirada da viga danificada e remontagem do brinquedo de madeira de reflorestamento.(desonerado)	cj	238,59
PJ 24.30.0103 (/)	Balanco com assento de pneu suspenso por cordas de nylon n.o 12: com troca de pneu e vazamento do mesmo para escoamento, troca das cordas e retirada do acessorio danificado, incluindo remontagem do brinquedo de eucalipto.(desonerado)	cj	191,34
PJ 24.30.0106 (/)	Balanco com assento em madeira suspenso por correntes: troca de assento, das correntes e retirada do acessorio danificado, com remontagem do brinquedo de madeira de reflorestamento.(desonerado)	cj	380,21
PJ 24.30.0150 (/)	Casinhas: substituicao de telhado, compreendendo retirada do telhado danificado em meio tronco e colocacao de novo telhado completo, com a remontagem do brinquedo de madeira de reflorestamento.(desonerado)	cj	2.119,54
PJ 24.30.0153 (/)	Casinhas: substituicao total do assoalho em troncos de madeira de reflorestamento, meia cana ou rolicos, por outro completo em meia cana, considerando-se retirada e remontagem do brinquedo de madeira de reflorestamento.(desonerado)	cj	1.593,72
PJ 24.30.0156 (/)	Casinhas: substituicao de 1(uma) peca de assoalho danificado, compreendendo retirado do meio tronco e colocacao de um novo, com a remontagem do brinquedo de madeira de reflorestamento.(desonerado)	un	159,39
PJ 24.30.0159 (A)	Casinhas: substituicao das vigas de sustentacao de assoalhos em toras de madeira de reflorestamento, considerando-se retirada das vigas e colocacao de novas, com a remontagem do brinquedo.(desonerado)	cj	1.894,82
PJ 24.30.0162 (A)	Casinhas: substituicao de 1 (uma) viga de sustentacao de assoalho em toras de madeira de reflorestamento, considerando-se a retirada da viga e colocacao de nova, com a remontagem do brinquedo.(desonerado)	un	270,76
PJ 24.30.0200 (/)	Cercas de madeira de reflorestamento em laterais de casinhas e/ou patamares dos brinquedos de madeira de reflorestamento: substituicao de troncos de madeira de reflorestamento auto clavada com diametro de 6 a 8cm, considerando-se a retirada do danificado e instalacao de novos troncos (quatro por lateral com 2m de comprimento).(desonerado)	cj	899,68
PJ 24.30.0250 (/)	Cordas dos brinquedos de eucalipto: substituicao de corda dos brinquedos onde estas estiverem danificadas, compreendendo a retirada do danificado e colocacao de cordas novas.(desonerado)	m	80,75
PJ 24.30.0300 (A)	Escada horizontal: substituicao da parte superior do brinquedo de madeira de reflorestamento por outra completa.(desonerado)	cj	1.191,15
PJ 24.30.0303 (A)	Escada horizontal: substituicao de uma coluna de sustentacao do brinquedo de madeira de reflorestamento por nova, considerando-se retirada e remontagem.(desonerado)	un	173,24
PJ 24.30.0306 (A)	Escada de acesso ao escarregador: troca de corrimao, retirada do danificado e remontagem com pintura do brinquedo de eucalipto.(desonerado)	cj	248,81

CATÁLOGO SCO - DEZEMBRO 2024

Item de Serviço	Descrição	Und. de Medida	Custo R\$
PJ 24.30.0309 (A)	Escada de acesso ao escorregador: troca da escada, corrimao e retirada da peça danificada e remontagem do brinquedo de madeira de reflorestamento.(desonerado)	cj	1.153,64
PJ 24.30.0312 (A)	Escadas de acesso aos patamares ou casinhas de eucalipto: substituição de cordas e peças danificadas nos brinquedos de eucalipto por novas.(desonerado)	cj	798,13
PJ 24.30.0315 (A)	Escadas de acesso aos patamares ou casinhas de eucalipto: substituição de tubos e peças danificadas nos brinquedos de eucalipto por novos.(desonerado)	cj	963,15
PJ 24.30.0350 (/)	Estrutura em troncos de madeira de reflorestamento: substituição de tronco, retirada e remontagem.(desonerado)	m	223,87
PJ 24.30.0400 (A)	Gangorra simples: retirada e remontagem do eixo principal de sustentação do brinquedo de eucalipto.(desonerado)	un	112,65
PJ 24.30.0403 (A)	Gangorra simples: retirada e instalação dos apoios de mão do brinquedo de eucalipto.(desonerado)	cj	154,18
PJ 24.30.0406 (A)	Gangorra simples: retirada e remontagem do tronco principal de madeira de reflorestamento, do eixo principal e dos apoios de mão.(desonerado)	cj	465,61
PJ 24.30.0450 (/)	Jangadas: Substituição de pneus em equipamentos onde estes estejam fixados ao mesmo por parafusos, considerando retirada do pneu e remontagem do brinquedo de eucalipto.(desonerado)	un	377,69
PJ 24.30.0500 (A)	Peça em tubo de ferro galvanizado de 3/4": retirada da peça danificada e instalação de peça nova com ou sem curvatura, inclusive pintura.(desonerado)	m	124,42
PJ 24.30.0550 (/)	Ponte pensil: troca de cabo de aço das pontes dos brinquedos de eucalipto, considerando-se retirada e reposição de cabo de aço.(desonerado)	un	293,98
PJ 24.30.0553 (/)	Ponte pensil: troca das correntes de troncos das pontes dos brinquedos de eucalipto, considerando-se a retirada das correntes danificadas e colocação de novas correntes.(desonerado)	cj	347,14
PJ 24.30.0556 (/)	Ponte pensil: substituição do guarda corpo de tronco da ponte de madeira de reflorestamento, compreendendo a retirada do danificado e colocação de guarda corpo novo.(desonerado)	m	98,98
PJ 24.30.0559 (/)	Ponte pensil: substituição do guarda corpo de corda do brinquedo de eucalipto, compreendo a retirada do danificado e colocação de cordas novas.(desonerado)	m	33,58
PJ 24.30.0562 (/)	Ponte pensil: substituição do guarda corpo de correntes do brinquedo de eucalipto, compreendendo a retirada do danificado e colocação de correntes novas.(desonerado)	un	141,15
PJ 24.30.0565 (/)	Ponte pensil: substituição de tronco de madeira de reflorestamento que compõe o piso da ponte do brinquedo de madeira de reflorestamento, compreendendo a retirada do danificado e colocação de novo tronco.(desonerado)	m	127,72
PJ 24.30.0606 (/)	Prancha do escorregador: troca do esqueleto de sustentação do leito do escorregador com retirada do danificado e remontagem do brinquedo de eucalipto.(desonerado)	un	640,61
PJ 24.30.0650 (/)	Travessão de sustentação em madeira de reflorestamento dos balanços (com três lugares): troca da peça, retirada e remontagem do brinquedo de madeira de reflorestamento.(desonerado)	un	689,68
PJ 24.30.0653 (/)	Travessão de sustentação em madeira de reflorestamento dos balanços (com dois lugares): troca da peça, retirada e remontagem do brinquedo de madeira de reflorestamento.(desonerado)	un	485,96
PJ 24.30.0700 (A)	Tubo de ferro galvanizado de 1", tipo cano bombeiro, para servir de escorregador nos brinquedos de eucalipto, compreendendo retirada do danificado, substituição por novo considerando a pintura.(desonerado)	cj	454,39
PJ 25.05.0050 (/)	Banco em concreto armado, sem encosto, medindo (225x50x50)cm, modelo B7 da Neorex ou similar. Fornecimento.	un	1.010,84
PJ 25.05.0053 (A)	Banco de concreto aparente, com 45cm de largura e 10cm de espessura, sobre 2 apoios do mesmo material, com seccao de (10x30)cm.	m	246,78
PJ 25.05.0054 (/)	Banco contínuo em concreto armado, aparente, assento com 50cm de largura e 15cm de espessura, sobre apoios do mesmo material, com seccao de (15 x 30)cm, inclusive lixamento, pintura com verniz acrílico, escavação e reaterro.	m	493,52
PJ 25.05.0056 (A)	Banco de concreto aparente, medindo 2x0,40x0,20m, fixados sobre apoio do mesmo material, seccao de 10x30cm, inclusive carga, descarga e transporte, conforme projeto FPJ. Fornecimento e colocação.	un	909,73
PJ 25.05.0103 (/)	Bancos para jardim com 14 reguas de madeira aparelhada, seccao de (5,5 x 3,75)cm e comprimento de 2m, presas com parafusos de porca nos pés de ferro fundido, estes com 14Kg, barra de ferro ao centro do assentamento, inclusive espigão de fixação, 4 bases de concreto de (15x15x30)cm, e pintura na cor a ser indicada.	un	1.908,12
PJ 25.05.0106 (/)	Banco rustico, referencia M-25, conforme o modelo Pactaplayground ou similar. Fornecimento e colocação.	un	834,24
PJ 25.05.0110 (/)	Banco com 14 reguas de madeira aparelhada seccao de (5,5 x 3,75) cm e comprimento de 1,00 m, presas com parafusos e porcas em tubo de aço galvanizado de 4" de diametro, nas dimensoes de 1 m de largura, 70 cm de altura e angulo de 62o com a horizontal, padrao RIO CIDADE VILA ISABEL, base de concreto de (90 x 65 x 25) cm, e pintura na cor a ser indicada. Fornecimento e instalação.	un	1.494,42
PJ 25.05.0120 (/)	Banco padrao "Rio Cidade Leblon" com assento em ripas de macaranduba envernizadas, presas por cabo de aço. Suporte em barras de aço galvanizada dobradas, na cor prata. Fornecimento e instalação.	un	2.045,95
PJ 25.05.0153 (B)	Mesa de jogos com 4 bancos, tampo de mesa em marmorite armado, na cor natural, tendo no centro tabuleiro de xadrez em marmorite nas cores branca e preta, pes (mesa e bancos) de concreto armado, conforme projeto FPJ. Fornecimento e colocação.	un	1.838,83
PJ 25.05.0200 (/)	Prancha em madeira aparelhada para bancos de jardins, com seccao de (15x4,5)cm e comprimento de 2,20m, presa com parafusos e porcas nos pés de ferro e pintura na cor a ser indicada. Fornecimento e colocação.	un	176,03
PJ 25.05.0250 (/)	Regua madeira aparelhada para bancos de jardins, com seccao de (5,5 x 3,75)cm e comprimento de 2m, presas com parafusos de porcas nos pés de ferro fundido e pintura na cor a ser indicada. Fornecimento e colocação.	un	90,49
PJ 25.05.0253 (/)	Regua de madeira aparelhada para bancos de jardins, com seccao de (3x1,5)cm e comprimento de 1m, presas com parafusos de porcas nos pés de ferro e envernizada na cor a ser indicada. Fornecimento e colocação.	un	110,17
PJ 25.10.0050 (A)	Amarelinha em blocos de concreto pre-moldadas com aplicação de letras e numeros coloridos em baixo relevo. Fornecimento e aplicação.	un	901,09
PJ 25.10.0060 (C)	Arco simples em tubos de ferro galvanizado (externa e internamente) de 1" e 2" e espessura de parede de 1/8", chumbados em blocos de concreto, com pintura de base Galvite ou similar e 2 demãos de acabamento, conforme projeto FPJ. Fornecimento e colocação.	un	2.368,15
PJ 25.10.0100 (C)	Barra simples para ginastica, em tubos de ferro galvanizado (externa e internamente) de 1 1/2" e 4" e espessura de parede de 1/8", chumbados em blocos de concreto com pintura de base Galvite ou similar e 2 demãos de acabamento, conforme projeto FPJ. Fornecimento e colocação.	un	1.667,11
PJ 25.10.0103 (C)	Barra dupla para ginastica em tubo de ferro galvanizado (externa e internamente) de 1" e espessura de parede de 1/8" horizontais e montantes de 4", chumbados em blocos de concreto, com pintura de base Galvite ou similar e 2 demãos de acabamento, conforme projeto FPJ. Fornecimento e colocação.	un	1.971,14
PJ 25.10.0109 (C)	Barra paralelas para ginastica, em tubos de ferro galvanizado (externa e internamente) de 2" e espessura de parede de 1/8", chumbados em blocos de concreto com pintura de base Galvite ou similar e 2 demãos de acabamento, conforme projeto FPJ. Fornecimento e colocação.	un	1.537,76
PJ 25.10.0125 (/)	Balanco multiuso em estrutura de ferro galvanizado (externa e internamente) de 2 1/2", 2" e 1" e espessura de parede de 1/8", composto de 2 balanços simples com assento de madeira aparelhada, 1 escada dupla, 1 barra simples e 1 balanco para cadeira de rodas com rampa de acesso pivotante, trava para cadeira e para balanco, piso em madeira intertravada reforçada com capacidade de carga de 200 Kg, pintura com uma demão de galvite e duas demãos de tinta esmalte sintético, conforme projeto FPJ. Fornecimento e colocação.	un	13.810,50

CATÁLOGO SCO - DEZEMBRO 2024

Item de Serviço	Descrição	Und. de Medida	Custo R\$
PJ 25.10.0147 (A)	Balanco de 0/4 anos composto com 2 cadeiras, presas em correntes galvanizadas, fixadas por meio de bradeiras, em travessao de tubo de ferro galvanizado (externa e internamente) de 2 1/2" e espessura de parede de 1/8", suspensas em cavaletes de tubo de ferro galvanizado de 2", chumbados em sapatas de concreto, pintados com base Galvite ou similar e 2 demaos de acabamento, conforme projeto FPJ. Fornecimento e colocacao.	un	2.927,61
PJ 25.10.0152 (D)	Balanco de 5/10 anos composto com 2 cadeiras, presas em correntes galvanizadas, fixadas por meio de bradeiras, em travessao de tubo de ferro galvanizado (externa e internamente) de 2 1/2" e espessura de parede de 1/8", suspensas em cavaletes de tubo de ferro galvanizado de 2", chumbados em sapatas de concreto, pintados com base Galvite ou similar e 2 demaos de acabamento, conforme projeto FPJ. Fornecimento e colocacao.	un	3.286,59
PJ 25.10.0156 (A)	Cadeira de balanco completa, com correntes, bradeiras, rolamentos, parafusos, barras, etc., inclusive desmontagem da danificada, pintura e transporte, conforme projeto FPJ. Fornecimento e colocacao.	un	1.052,78
PJ 25.10.0225 (/)	Bola ao aro em tubo de ferro galvanizado (externa e internamente) de 3", 2" e 3/4" e espessura de parede de 1/8", pintura com uma demao de galvite e duas demaos de esmalte sintetico, conforme projeto FPJ. Fornecimento e colocacao.	un	1.353,01
PJ 25.10.0506 (/)	Escada em arvore, referencia M-07, conforme o modelo Pactaplayground ou similar. Fornecimento e colocacao.	un	2.134,24
PJ 25.10.0540 (A)	Escorrega de 0/4 anos com altura de 1,17m em madeira aparelhada e tubos de ferro galvanizado (externa e internamente) de 3/4" e 2" e espessura de parede de 1/8", conforme projeto FPJ, com pintura de base Galvite ou similar, 2 demaos de acabamento. Fornecimento e colocacao.	un	2.830,38
PJ 25.10.0547 (C)	Escorrega de 5/10 anos com altura de 1,57m em madeira aparelhada e tubos de ferro galvanizado (externa e internamente) de 3/4" e 2" e espessura de parede de 1/8", conforme projeto FPJ, com pintura de base galvite ou similar, 2 demaos de acabamento. Fornecimento e colocacao.	un	3.492,83
PJ 25.10.0553 (B)	Escada de escorrega completa, inclusive patamar, conforme projeto FPJ, com pintura, transporte e desmontagem da danificada. Fornecimento e colocacao.	un	975,02
PJ 25.10.0654 (A)	Gangorra de 0/4 anos com 2 pranchas de madeira aparelhada, estas fixadas em tubo de ferro galvanizado (externa e internamente) de 2" e espessura de parede de 1/8", com pintura de base Galvite ou similar e 2 demaos de acabamento, conforme modelo FPJ. Fornecimento e colocacao.	un	2.300,38
PJ 25.10.0655 (D)	Gangorra de 5/10 anos com 2 pranchas de madeira aparelhada, estas fixadas em tubo de ferro galvanizado (externa e internamente) de 2" e 2 1/2" e espessura de parede de 1/8", com pintura de base Galvite ou similar e 2 demaos de acabamento, conforme modelo FPJ. Fornecimento e colocacao.	un	2.684,90
PJ 25.10.0700 (C)	Gaiola ginica (trepa-trepa) em tubos de ferro galvanizado (externa e internamente) de 1" horizontais e verticais de 1 1/2" e espessura de parede de 1/8", chumbados em blocos de concreto e com pintura de base Galvite ou similar e 2 demaos de acabamento, conforme projeto FPJ. Fornecimento e colocacao.	un	7.762,78
PJ 25.10.0750 (C)	Grampos de protecao para calçada em tubos de ferro galvanizado (externa e internamente) de 2" e espessura de parede de 1/8", chumbados em blocos de concreto, inclusive demolicao e recomposicao da calçada e transporte do material excedente, com pintura de base alquidica e 2 demaos de acabamento com esmalte e exclusive conexoes, conforme projeto FPJ. Fornecimento e colocacao.	un	706,31
PJ 25.10.0753 (A)	Grampos de protecao para calçada em tubos de ferro galvanizado (externa e internamente) de 2" e espessura de parede de 1/8", chumbados em blocos de concreto, inclusive demolicao e recomposicao da calçada e transporte do material excedente, com pintura de base alquidica e 2 demaos de acabamento com esmalte e conexoes, conforme projeto FPJ. Fornecimento e colocacao.	un	793,17
PJ 25.10.0850 (A)	Prancha de gangorra completa, inclusive patamar, conforme projeto FPJ, com pintura, transporte e desmontagem da danificada. Fornecimento e colocacao.	un	1.574,27
PJ 25.10.0900 (A)	Prancha rema-rema de madeira aparelhada, conforme projeto FPJ, completa com ferragens, bradeiras, rolamentos, etc., pintura e transporte com desmontagem da danificada. Fornecimento e colocacao.	un	1.956,62
PJ 25.10.1000 (B)	Prancha para abdominal, em madeira aparelhada e estrutura tubular (externa e internamente) de 2" e espessura de parede de 1/8", fixada em blocos de concreto, com pintura de base Galvite ou similar, 2 demaos de acabamento, conforme projeto FPJ. Fornecimento e colocacao.	un	1.217,52
PJ 25.13.0300 (/)	Alongador com tres alturas conjugado, em tubo de aco carbono, pintura no processo eletrostatico - Academia da Terceira Idade. Fornecimento e instalacao.	un	2.845,26
PJ 25.13.0400 (/)	Esqui triplo conjugado, em tubo de aco arbono, pintura no processo eletrostatico - Academia da Terceira Idade. Fornecimento e instalacao.	un	7.795,50
PJ 25.13.0500 (/)	Multi-exercitador conjugado com seis funcoes distintas, em tubo de aco arbono, pintura no processo eletrostatico - Academia da Terceira Idade. Fornecimento e instalacao.	un	8.086,99
PJ 25.13.0600 (/)	Remada sentada, em tubo de aco arbono, pintura no processo eletrostatico - Academia da Terceira Idade. Fornecimento e instalacao.	un	2.226,57
PJ 25.13.0700 (/)	Rotacao diagonal dupla, aparelho triplo conjugado, em tubo de aco arbono, pintura no processo eletrostatico - Academia da Terceira Idade. Fornecimento e instalacao.	un	2.803,68
PJ 25.13.0800 (/)	Rotacao vertical, aparelho triplo conjugado, em tubo de aco arbono, pintura no processo eletrostatico - Academia da Terceira Idade. Fornecimento e instalacao.	un	2.281,28
PJ 25.13.0900 (/)	Placa orientativa, em tubo de aco arbono, pintura no processo eletrostatico - Academia da Terceira Idade. Fornecimento e instalacao.	un	4.907,67
PJ 25.13.1000 (/)	Pressao de pernas triplo conjugado, em tubo de aco arbono, pintura no processo eletrostatico - Academia da Terceira Idade. Fornecimento e instalacao.	un	3.732,70
PJ 25.13.1100 (/)	Simulador de caminhada, triplo conjugado, em tubo de aco arbono, pintura no processo eletrostatico - Academia da Terceira Idade. Fornecimento e instalacao.	un	5.549,16
PJ 25.13.1200 (/)	Surf duplo conjugado, em tubo de aco arbono, pintura no processo eletrostatico - Academia da Terceira Idade. Fornecimento e instalacao.	un	2.218,00
PJ 25.15.0050 (C)	Baliza de futebol, tamanho oficial, em tubos de ferro galvanizado (externa e internamente) de 4" e espessura de parede de 1/8", com pintura de base Galvite ou similar e 2 demaos de acabamento. Fornecimento e colocacao.	un	2.789,89
PJ 25.15.0053 (B)	Baliza de futebol de salao em tubo de ferro galvanizado (externa e internamente) de 4" e espessura de parede de 1/8", pintura de base Galvite ou similar e 2 demaos de acabamento, conforme projeto FPJ. Fornecimento e colocacao.	un	1.840,59
PJ 25.15.0150 (A)	Estrutura para basquete, metalica, fixa, com avanço livre de 1,30m, com tabelas de compensado naval, aros e redes. Fornecimento e colocacao, exclusive furacao do piso.	par	3.243,37
PJ 25.15.0200 (/)	Rede de nylon para futebol de salao. Fornecimento.	par	152,72
PJ 25.15.0204 (A)	Baliza de volei em tubos de ferro galvanizado (externa e internamente) de 3" e espessura de parede de 1/8", com pintura de base Galvite ou similar e 2 demaos de acabamento. Fornecimento e colocacao.	par	1.456,35
PJ 25.15.0206 (/)	Rede de volei oficial com cabo de aco. Fornecimento.	un	492,93
PJ 25.15.0250 (/)	Tabela de basquete em compensado naval, tamanho oficial com aro e rede. Fornecimento e colocacao.	par	2.398,87
PJ 25.15.0300 (/)	Trave desmontavel para futebol de salao em tubo de ferro galvanizado (externa e internamente) e espessura de parede de 1/8" e buchas. Fornecimento.	par	3.350,00
PJ 25.20.0040 (/)	Bicicletario em tudo de ferro galvanizado (externa e internamente) com diametro e 1 1/2", espessura da parede de 3,35mm, dobrado a frio em 2 angulos de 90o, chumbado em dois blocos de concreto fck=13,5MPa com dimensoes de (0,30x0,30x0,25)m, inclusive demolicao e recomposicao de calçada, retirada do material excedente e limpeza desengordurante, inclusive com pintura de base alquidica e 2 demaos de acabamento com esmalte, conforme Anexo I da Resolucao SMAC no498 de 21 de setembro de 2011. Fornecimento e colocacao.	un	508,56

CATÁLOGO SCO - DEZEMBRO 2024

Item de Serviço	Descrição	Und. de Medida	Custo R\$
PJ 25.20.0059 (C)	Bicicletario em tubo de ferro galvanizado (externa e internamente) com diametro de 1 1/4" e espessura de parede de 1/8", espessura da parede de 2,65mm, dobrado a frio em dois angulos de 90o e um angulo de 180o, chumbado em bloco de concreto FCK=13,5Mpa com dimensoes de (0,30x0,30x0,50)m, com gola de protecao na juncao tubo/concreto, inclusive demolicao e recomposicao de calçada, retirada do material excedente e limpeza desengordurante, exclusive pintura, conforme projeto SMAC. Fornecimento e colocacao.	un	582,44
PJ 25.20.0061 (A)	Bicicletario em tubo de ferro galvanizado (externa e internamente) com diametro de 1 1/2" e espessura de parede de 1/8", espessura da parede de 2,65mm, dobrado a frio em dois angulos de 90o e um angulo de 180o, chumbado em bloco de concreto FCK=13,5Mpa com dimensoes de (0,30x0,30x0,250)m, com gola de protecao na juncao tubo/concreto, inclusive demolicao e recomposicao de calçada, retirada do material excedente e limpeza desengordurante, exclusive pintura, conforme projeto SMAC. Fornecimento e colocacao.	un	649,69
PJ 25.20.0070 (/)	Bicicletario em tudo de ferro galvanizado (externa e internamente) com diametro e 1 1/2", espessura da parede de 3,35mm, dobrado a frio em um angulos de 180o, chumbado em dois bloco de concreto FCK=13,5Mpa com dimensoes de (0,75x0,30x0,25)m, com gola de protecao, inclusive demolicao e recomposicao de calçada, retirada do material excedente e limpeza desengordurante, inclusive com pintura de base alquidica e 2 demaos de acabamento com esmalte, conforme Anexo II da Resolucao SMAC no498 de 21 de setembro de 2011. Fornecimento e colocacao.	un	589,76
PJ 25.25.0050 (B)	Balizador modelo Copacabana, cilindrico, liso, pre-fabricado em concreto FCK=18MPa, com reforco interno de malha de vergalhao curvado de 1/2", embutido no piso, com 40cm de diametro e altura de 46,50cm. Fornecimento e colocacao.	un	416,82
PJ 25.25.0060 (/)	Balizador tipo 'Rio Cidade Olegario Maciel' com 830 mm de altura em tubo galvanizado com diametro de 3", com 3 a 3,2 mm de espessura com peso minimo de 12 kg. Tampa torneada fixada com pino prisioneiro. Acabamento em pintura eletrostatica em toda a peca e tampa vermelha. Fixacao com vergalhao de construçao estriado de 1/2" soldado na parte inferior do tubo. Fornecimento e instalacao.	un	642,37
PJ 25.25.0100 (A)	Frade de concreto com fck=11 MPa, para protecao de calçada, apicoado e pintado a verniz, inclusive escavacao e reaterro, exclusive transporte. Fornecimento e colocacao.	un	201,88
PJ 25.25.0103 (A)	Frade de concreto com Fck=11 MPa, para protecao de calçada, liso. inclusive escavacao e reaterro, exclusive transporte. Fornecimento e colocacao.	un	126,96
PJ 25.25.0104 (/)	Frade esfera em concreto, 30cm de diametro, com Fck=25 MPa, para protecao de calçadas, inclusive furacao, exclusive transporte. Fornecimento e colocacao.	un	199,06
PJ 25.25.0106 (A)	Frade metalico, em ferro fundido, modelo ciclovia, inclusive escavacao, chumbamento com concreto FCK = 15 Mpa, pintura em esmalte sintetico e retirada do material excedente, exclusive demolicao e recomposicao de passeio. Fornecimento e colocacao.	un	410,03
PJ 25.30.0050 (A)	Apoio e corrimao tubulares em brinquedos de eucalipto, substituiçao das pecas considerando retirada e colocacao de pecas novas pintadas.	m2	161,72
PJ 25.30.0100 (/)	Balanco (com um lugar): troca do travessao de sustentacao, com retirada da viga danificada e remontagem do brinquedo de madeira de reflorestamento.	cj	253,8
PJ 25.30.0103 (/)	Balanco com assento de pneu suspenso por cordas de nylon n.o 12: com troca de pneu e vazamento do mesmo para escoamento, troca das cordas e retirada do acessorio danificado, incluindo remontagem do brinquedo de eucalipto.	cj	199,38
PJ 25.30.0106 (/)	Balanco com assento em madeira suspenso por correntes: troca de assento, das correntes e retirada do acessorio danificado, com remontagem do brinquedo de madeira de reflorestamento.	cj	400,23
PJ 25.30.0150 (/)	Casinhas: substituiçao de telhado, compreendendo retirada do telhado danificado em meio tronco e colocacao de novo telhado completo, com a remontagem do brinquedo de madeira de reflorestamento.	cj	2.308,83
PJ 25.30.0153 (/)	Casinhas: substituiçao total do assoalho em troncos de madeira de reflorestamento, meia cana ou rolicos, por outro completo em meia cana, considerando-se retirada e remontagem do brinquedo de madeira de reflorestamento.	cj	1.753,15
PJ 25.30.0156 (/)	Casinhas: substituiçao de 1(uma) peca de assoalho danificado, compreendendo retirado do meio tronco e colocacao de um novo, com a remontagem do brinquedo de madeira de reflorestamento.	un	175,32
PJ 25.30.0159 (A)	Casinhas: substituiçao das vigas de sustentacao de assoalhos em toras de madeira de reflorestamento, considerando-se retirada das vigas e colocacao de novas, com a remontagem do brinquedo.	cj	2.025,53
PJ 25.30.0162 (A)	Casinhas: substituiçao de 1 (uma) viga de sustentacao de assoalho em toras de madeira de reflorestamento, considerando-se a retirada da viga e colocacao de nova, com a remontagem do brinquedo.	un	289,64
PJ 25.30.0200 (/)	Cercas de madeira de reflorestamento em laterais de casinhas e/ou patamares dos brinquedos de madeira de reflorestamento: substituiçao de troncos de madeira de reflorestamento auto clavada com diametro de 6 a 8cm, considerando-se a retirada do danificado e instalacao de novos troncos (quatro por lateral com 2m de comprimento).	cj	979,21
PJ 25.30.0250 (/)	Cordas dos brinquedos de eucalipto: substituiçao de corda dos brinquedos onde estas estiverem danificadas, compreendendo a retirada do danificado e colocacao de cordas novas.	m	90,06
PJ 25.30.0300 (A)	Escada horizontal: substituiçao da parte superior do brinquedo de madeira de reflorestamento por outra completa.	cj	1.269,86
PJ 25.30.0303 (A)	Escada horizontal: substituiçao de uma coluna de sustentacao do brinquedo de madeira de reflorestamento por nova, considerando-se retirada e remontagem.	un	178,22
PJ 25.30.0306 (A)	Escada de acesso ao escarregador: troca de corrimao, retirada do danificado e remontagem com pintura do brinquedo de eucalipto.	cj	277,25
PJ 25.30.0309 (A)	Escada de acesso ao escorregador: troca da escada, corrimao e retirada da peca danificada e remontagem do brinquedo de madeira de reflorestamento.	cj	1.235,44
PJ 25.30.0312 (A)	Escadas de acesso aos patamares ou casinhas de eucalipto: substituiçao de cordas e pecas danificadas nos brinquedos de eucalipto por novas.	cj	836,67
PJ 25.30.0315 (A)	Escadas de acesso aos patamares ou casinhas de eucalipto: substituiçao de tubos e pecas danificadas nos brinquedos de eucalipto por novos.	cj	1.007,24
PJ 25.30.0350 (/)	Estrutura em troncos de madeira de reflorestamento: substituiçao de tronco, retirada e remontagem.	m	243,69
PJ 25.30.0400 (A)	Gangorra simples: retirada e remontagem do eixo principal de sustentacao do brinquedo de eucalipto.	un	121,96
PJ 25.30.0403 (A)	Gangorra simples: retirada e instalacao dos apoios de mao do brinquedo de eucalipto.	cj	163,82
PJ 25.30.0406 (A)	Gangorra simples: retirada e remontagem do tronco principal de madeira de reflorestamento, do eixo principal e dos apoios de mao.	cj	488,12
PJ 25.30.0450 (/)	Jangadas: Substituiçao de pneus em equipamentos onde estes estejam fixados ao mesmo por parafusos, considerando retirada do pneu e remontagem do brinquedo de eucalipto.	un	392,88
PJ 25.30.0500 (A)	Peca em tubo de ferro galvanizado de 3/4": retirada da peca danificada e instalacao de peca nova com ou sem curvatura, inclusive pintura.	m	139,91
PJ 25.30.0550 (/)	Ponte pensil: troca de cabo de aço das pontes dos brinquedos de eucalipto, considerando-se retirada e reposicao de cabo de aço.	un	303,95
PJ 25.30.0553 (/)	Ponte pensil: troca das correntes de troncos das pontes dos brinquedos de eucalipto, considerando-se a retirada das correntes danificadas e colocacao de novas correntes.	cj	357,11
PJ 25.30.0556 (/)	Ponte pensil: substituiçao do guarda corpo de tronco da ponte de madeira de reflorestamento, compreendendo a retirada do danificado e colocacao de guarda corpo novo.	m	99,46
PJ 25.30.0559 (/)	Ponte pensil: substituiçao do guarda corpo de corda do brinquedo de eucalipto, compreendo a retirada do danificado e colocacao de cordas novas.	m	36,25
PJ 25.30.0562 (/)	Ponte pensil: substituiçao do guarda corpo de correntes do brinquedo de eucalipto, compreendendo a retirada do danificado e colocacao de correntes novas.	un	143,82

CATÁLOGO SCO - DEZEMBRO 2024

Item de Serviço	Descrição	Und. de Medida	Custo R\$
PJ 25.30.0565 (/)	Ponte pensil: substituição de tronco de madeira de reflorestamento que compõe o piso da ponte do brinquedo de madeira de reflorestamento, compreendendo a retirada do danificado e colocação de novo tronco.	m	132,47
PJ 25.30.0606 (/)	Prancha do escorregador: troca do esqueleto de sustentação do leito do escorregador com retirada do danificado e remontagem do brinquedo de eucalipto.	un	671,93
PJ 25.30.0650 (/)	Travessão de sustentação em madeira de reflorestamento dos balanços (com três lugares): troca da peça, retirada e remontagem do brinquedo de madeira de reflorestamento.	un	730,04
PJ 25.30.0653 (/)	Travessão de sustentação em madeira de reflorestamento dos balanços (com dois lugares): troca da peça, retirada e remontagem do brinquedo de madeira de reflorestamento.	un	512,64
PJ 25.30.0700 (A)	Tubo de ferro galvanizado de 1", tipo cano bombeiro, para servir de escorregador nos brinquedos de eucalipto, compreendendo retirada do danificado, substituição por novo considerando a pintura.	cj	506,58
PJ 29.05.0050 (/)	Encanteiramento de sacos plásticos para produção de mudas de essências florestais. Cada 100 unidades.(desonerado)	un	14,47
PJ 29.05.0053 (/)	Encanteiramento dos sacos plásticos para produção de mudas de essências florestais, com altura de 14cm, largura de 10cm. Custo válido para cada 100 unidades.(desonerado)	un	3,72
PJ 29.05.0075 (/)	Encanteiramento de vaso plástico flexível de 85 litros com muda arborea.(desonerado)	un	2,27
PJ 29.05.0100 (/)	Enchimento de sacos plásticos para mudas de essências florestais. Para 100 unidades.(desonerado)	un	28,71
PJ 29.05.0103 (/)	Enchimento de sacos plásticos para produção de mudas de essências florestais, com costura e perfurados, inclusive fornecimento, custo válido para cada 100 unidades, com dimensões de (10x15)cmx0,10mm.(desonerado)	un	12,36
PJ 29.05.0106 (/)	Enchimento de sacos plásticos para produção de mudas de essências florestais, com costura e perfurados, na cor preta, inclusive fornecimento, custo válido para cada 100 unidades, com dimensões de (13x14)cmx0,15mm.(desonerado)	un	18,49
PJ 29.05.0109 (/)	Enchimento de sacos plásticos para produção de mudas de essências florestais, com costura e perfurados, na cor preta, inclusive fornecimento, custo válido para cada 100 unidades, com dimensões de (14x18)cmx0,15mm.(desonerado)	un	25,78
PJ 29.05.0112 (/)	Enchimento de sacos plásticos para produção de mudas de essências florestais, com costura e perfurados, inclusive fornecimento, custo válido para cada 100 unidades, com dimensões de (14x20)cmx0,15mm.(desonerado)	un	28,61
PJ 29.05.0115 (/)	Enchimento de sacos plásticos para produção de mudas de essências florestais, com costura e perfurados, inclusive fornecimento, custo válido para cada 100 unidades, com dimensões de (17x30)cmx0,15mm.(desonerado)	un	55,4
PJ 29.05.0118 (/)	Enchimento de sacos plásticos para produção de mudas de essências florestais, com costura e perfurados, na cor preta, inclusive fornecimento, custo válido para cada 100 unidades, com dimensões de (22x27)cmx0,15mm.(desonerado)	un	64,06
PJ 29.05.0121 (/)	Enchimento de sacos plásticos para produção de mudas de essências florestais, com costura e perfurados, inclusive fornecimento, custo válido para cada 100 unidades, com dimensões de (25x35)cmx0,22mm.(desonerado)	un	162,47
PJ 29.05.0150 (/)	Encanteiramento dos sacos plásticos para produção de mudas de essências florestais, custo válido para cada 100 unidades, com altura de 20 cm, largura de 13cm.(desonerado)	un	7,46
PJ 29.05.0153 (/)	Encanteiramento dos sacos plásticos para produção de mudas de essências florestais, custo válido para cada 100 unidades, com altura de 30 cm, largura de 15cm.(desonerado)	un	11,54
PJ 29.05.0156 (/)	Encanteiramento dos sacos plásticos para produção de mudas de essências florestais, custo válido para cada 100 unidades, medindo 35cm de altura e 25cm de largura.(desonerado)	un	37,21
PJ 29.05.0200 (/)	Preparo de substrato para serviços executados em horto.(desonerado)	m3	13,63
PJ 29.05.0250 (/)	Preparo de estacas para produção de mudas de essências florestais, custo válido para cada 100 unidades.(desonerado)	un	9,86
PJ 29.05.0275 (/)	Reenvasamento de muda arborea em vaso plástico flexível de 85 litros.(desonerado)	un	5,67
PJ 29.05.0300 (/)	Repicagem e desbaste de mudas de essências florestais. Cada 100 unidades.(desonerado)	un	9,7
PJ 29.05.0350 (/)	Saco plástico para produção de mudas na medida de (15x25)cmx0,15mm. Fornecimento.(desonerado)	Kg	25,7
PJ 29.05.0353 (/)	Saco plástico para produção de mudas na medida de (20x30)cmx0,20mm. Fornecimento.(desonerado)	Kg	22,9
PJ 29.05.0356 (/)	Saco plástico para produção de mudas na medida de (28x35)cmx0,22mm. Fornecimento.(desonerado)	Kg	22,9
PJ 29.05.1000 (/)	Vaso plástico tronco cônico flexível de 85 litros para produção de mudas arboreas com altura de 48,00 cm, diâmetro superior de 54,00 cm e diâmetro inferior de 43,50 cm. Fornecimento.(desonerado)	un	139,7
PJ 30.05.0050 (/)	Encanteiramento de sacos plásticos para produção de mudas de essências florestais. Cada 100 unidades.	un	16,81
PJ 30.05.0053 (/)	Encanteiramento dos sacos plásticos para produção de mudas de essências florestais, com altura de 14cm, largura de 10cm. Custo válido para cada 100 unidades.	un	4,31
PJ 30.05.0075 (/)	Encanteiramento de vaso plástico flexível de 85 litros com muda arborea.	un	2,63
PJ 30.05.0100 (/)	Enchimento de sacos plásticos para mudas de essências florestais. Para 100 unidades.	un	32,06
PJ 30.05.0103 (/)	Enchimento de sacos plásticos para produção de mudas de essências florestais, com costura e perfurados, inclusive fornecimento, custo válido para cada 100 unidades, com dimensões de (10x15)cmx0,10mm.	un	13,62
PJ 30.05.0106 (/)	Enchimento de sacos plásticos para produção de mudas de essências florestais, com costura e perfurados, na cor preta, inclusive fornecimento, custo válido para cada 100 unidades, com dimensões de (13x14)cmx0,15mm.	un	20,13
PJ 30.05.0109 (/)	Enchimento de sacos plásticos para produção de mudas de essências florestais, com costura e perfurados, na cor preta, inclusive fornecimento, custo válido para cada 100 unidades, com dimensões de (14x18)cmx0,15mm.	un	28,49
PJ 30.05.0112 (/)	Enchimento de sacos plásticos para produção de mudas de essências florestais, com costura e perfurados, inclusive fornecimento, custo válido para cada 100 unidades, com dimensões de (14x20)cmx0,15mm.	un	31,42
PJ 30.05.0115 (/)	Enchimento de sacos plásticos para produção de mudas de essências florestais, com costura e perfurados, inclusive fornecimento, custo válido para cada 100 unidades, com dimensões de (17x30)cmx0,15mm.	un	60,73
PJ 30.05.0118 (/)	Enchimento de sacos plásticos para produção de mudas de essências florestais, com costura e perfurados, na cor preta, inclusive fornecimento, custo válido para cada 100 unidades, com dimensões de (22x27)cmx0,15mm.	un	70,96
PJ 30.05.0121 (/)	Enchimento de sacos plásticos para produção de mudas de essências florestais, com costura e perfurados, inclusive fornecimento, custo válido para cada 100 unidades, com dimensões de (25x35)cmx0,22mm.	un	179,65
PJ 30.05.0150 (/)	Encanteiramento dos sacos plásticos para produção de mudas de essências florestais, custo válido para cada 100 unidades, com altura de 20 cm, largura de 13cm.	un	8,66
PJ 30.05.0153 (/)	Encanteiramento dos sacos plásticos para produção de mudas de essências florestais, custo válido para cada 100 unidades, com altura de 30 cm, largura de 15cm.	un	13,39
PJ 30.05.0156 (/)	Encanteiramento dos sacos plásticos para produção de mudas de essências florestais, custo válido para cada 100 unidades, medindo 35cm de altura e 25cm de largura.	un	43,23
PJ 30.05.0200 (/)	Preparo de substrato para serviços executados em horto.	m3	15,82
PJ 30.05.0250 (/)	Preparo de estacas para produção de mudas de essências florestais, custo válido para cada 100 unidades.	un	11,45
PJ 30.05.0275 (/)	Reenvasamento de muda arborea em vaso plástico flexível de 85 litros.	un	6,58

CATÁLOGO SCO - DEZEMBRO 2024

Item de Serviço	Descrição	Und. de Medida	Custo R\$
PJ 30.05.0300 (/)	Repicagem e desbaste de mudas de essencias florestais. Cada 100 unidades.	un	11,27
PJ 30.05.0350 (/)	Saco plastico para producao de mudas na medida de (15x25)cmx0,15mm. Fornecimento.	Kg	25,7
PJ 30.05.0353 (/)	Saco plastico para producao de mudas na medida de (20x30)cmx0,20mm. Fornecimento.	Kg	22,9
PJ 30.05.0356 (/)	Saco plastico para producao de mudas na medida de (28x35)cmx0,22mm. Fornecimento.	Kg	22,9
PJ 30.05.1000 (/)	Vaso plastico tronco conico flexivel de 85 litros para producao de mudas arboreas com altura de 48,00 cm, diametro superior de 54,00 cm e diametro inferior de 43,50 cm. Fornecimento.	un	139,7
PJ 34.05.0050 (/)	Abertura de cova (30x30x30)cm, em banqueta, em encosta, inclusive marcacao.(desonerado)	un	1,95
PJ 34.05.0056 (/)	Abertura de cova (15x15x15)cm, incluindo incorporacao de esterco curtido, para plantio de vegetacao reptante em area de restinga plana.(desonerado)	un	0,61
PJ 34.05.0059 (/)	Abertura de cova (20x20x20)cm, incluindo incorporacao de esterco curtido, para plantio de vegetacao cactaceas em area de restinga plana.(desonerado)	un	1,5
PJ 34.05.0062 (/)	Abertura de cova (30x30x30)cm, incluindo incorporacao de esterco curtido, para plantio de vegetacao arbustiva em area de restinga plana.(desonerado)	un	0,87
PJ 34.05.0100 (/)	Adubacao e calagem, usando adubo organico/mineral, em mudas plantadas em encostas.(desonerado)	un	2,33
PJ 34.05.0120 (/)	Gel para plantio (polimero hidrorretentor) de mudas de especies florestais arboreas para reflorestamento, inclusive aplicacao na cova, exclusive transporte do material, e medido por cova.	un	1,04
PJ 34.05.0150 (/)	Capina de aceiro em encosta em area previamente rocada, em fase de implantacao.(desonerado)	m2	0,88
PJ 34.05.0153 (/)	Capina de aceiro em encosta em area previamente rocada, em fase de manutencao.(desonerado)	m2	0,64
PJ 34.05.0200 (/)	Capina de vegetacao graminea em area de encosta em curva de nivel, inclusive marcacao de faixas em curva de nivel, em fase de implantacao.(desonerado)	m2	0,66
PJ 34.05.0203 (/)	Capina de vegetacao graminea em area de encosta em curva de nivel, em fase de manutencao.(desonerado)	m2	0,56
PJ 34.05.0245 (/)	Limpeza manual de materiais diversos em area de manguezal (lixo).(desonerado)	m2	0,35
PJ 34.05.0300 (/)	Plantio de grama em placas, em encosta, tipo Sao Carlos, Batatais ou Larga, inclusive compra e arrancamento no local de origem, carga, transporte manual encosta acima, descarga e preparo do terreno.(desonerado)	m2	19,14
PJ 34.05.0400 (/)	Plantio de mudas de vegetacao arbustiva, exclusive o fornecimento de muda, em area de restinga plana.(desonerado)	un	2,21
PJ 34.05.0403 (/)	Plantio de mudas de vegetacao cactaceas, exclusive o fornecimento de muda, em area de restinga plana.(desonerado)	un	0,75
PJ 34.05.0406 (/)	Plantio de mudas de vegetacao reptante, exclusive o fornecimento de muda, em area de restinga plana.(desonerado)	un	0,21
PJ 34.05.0500 (/)	Plantio de muda de especie de manguezal, de 50 a 70 cm de altura, e abertura de cova de (10x10x20)cm. Exclusive o fornecimento da muda.(desonerado)	un	2,58
PJ 34.05.0503 (/)	Plantio de muda de especies de manguezal, de 50 a 70 cm de altura, e abertura de cova de (10x10x20)cm. Inclusive o fornecimento da muda.(desonerado)	un	14,58
PJ 34.05.0600 (/)	Plantio de mudas de 50 cm a 70 cm de altura em encosta, exclusive tutor, exclusive abertura de cova.(desonerado)	un	0,99
PJ 34.05.0700 (/)	Mudas de especies florestais nativas com altura entre 0,50m e 0,70m. Fornecimento.	un	11,5
PJ 34.05.0750 (/)	Mudas de especies florestais nativas com altura entre 0,70m e 1,00m. Fornecimento.	un	17,5
PJ 34.05.0800 (/)	Mudas de especies florestais nativas com altura entre 1,00m e 1,30m. Fornecimento.	un	22,45
PJ 34.05.0850 (/)	Mudas de especies florestais nativas com altura entre 1,30m e 1,60m. Fornecimento.	un	27,25
PJ 35.05.0050 (/)	Abertura de cova (30x30x30)cm, em banqueta, em encosta, inclusive marcacao.	un	2,27
PJ 35.05.0056 (/)	Abertura de cova (15x15x15)cm, incluindo incorporacao de esterco curtido, para plantio de vegetacao reptante em area de restinga plana.	un	0,71
PJ 35.05.0059 (/)	Abertura de cova (20x20x20)cm, incluindo incorporacao de esterco curtido, para plantio de vegetacao cactaceas em area de restinga plana.	un	1,75
PJ 35.05.0062 (/)	Abertura de cova (30x30x30)cm, incluindo incorporacao de esterco curtido, para plantio de vegetacao arbustiva em area de restinga plana.	un	1,01
PJ 35.05.0100 (/)	Adubacao e calagem, usando adubo organico/mineral, em mudas plantadas em encostas.	un	2,47
PJ 35.05.0120 (/)	Gel para plantio (polimero hidrorretentor) de mudas de especies florestais arboreas para reflorestamento, inclusive aplicacao na cova, exclusive transporte do material, e medido por cova.	un	1,18
PJ 35.05.0150 (/)	Capina de aceiro em encosta em area previamente rocada, em fase de implantacao.	m2	1,04
PJ 35.05.0153 (/)	Capina de aceiro em encosta em area previamente rocada, em fase de manutencao.	m2	0,74
PJ 35.05.0200 (/)	Capina de vegetacao graminea em area de encosta em curva de nivel, inclusive marcacao de faixas em curva de nivel, em fase de implantacao.	m2	0,77
PJ 35.05.0203 (/)	Capina de vegetacao graminea em area de encosta em curva de nivel, em fase de manutencao.	m2	0,65
PJ 35.05.0245 (/)	Limpeza manual de materiais diversos em area de manguezal (lixo).	m2	0,4
PJ 35.05.0300 (/)	Plantio de grama em placas, em encosta, tipo Sao Carlos, Batatais ou Larga, inclusive compra e arrancamento no local de origem, carga, transporte manual encosta acima, descarga e preparo do terreno.	m2	20,85
PJ 35.05.0400 (/)	Plantio de mudas de vegetacao arbustiva, exclusive o fornecimento de muda, em area de restinga plana.	un	2,36
PJ 35.05.0403 (/)	Plantio de mudas de vegetacao cactaceas, exclusive o fornecimento de muda, em area de restinga plana.	un	0,88
PJ 35.05.0406 (/)	Plantio de mudas de vegetacao reptante, exclusive o fornecimento de muda, em area de restinga plana.	un	0,25
PJ 35.05.0500 (/)	Plantio de muda de especie de manguezal, de 50 a 70 cm de altura, e abertura de cova de (10x10x20)cm. Exclusive o fornecimento da muda.	un	2,99
PJ 35.05.0503 (/)	Plantio de muda de especies de manguezal, de 50 a 70 cm de altura, e abertura de cova de (10x10x20)cm. Inclusive o fornecimento da muda.	un	14,99
PJ 35.05.0600 (/)	Plantio de mudas de 50 cm a 70 cm de altura em encosta, exclusive tutor, exclusive abertura de cova.	un	1,15
PJ 35.05.0700 (/)	Mudas de especies florestais nativas com altura entre 0,50m e 0,70m. Fornecimento.	un	11,5
PJ 35.05.0750 (/)	Mudas de especies florestais nativas com altura entre 0,70m e 1,00m. Fornecimento.	un	17,5
PJ 35.05.0800 (/)	Mudas de especies florestais nativas com altura entre 1,00m e 1,30m. Fornecimento.	un	22,45
PJ 35.05.0850 (/)	Mudas de especies florestais nativas com altura entre 1,30m e 1,60m. Fornecimento.	un	27,25
PJ 39.05.0050 (/)	Arrancamento e replantio de arbusto com ate 2m de altura.(desonerado)	un	16,51
PJ 39.05.0100 (/)	Poda de especies vegetais de baixo nivel de dificuldade, exclusive transporte do material resultante.(desonerado)	un	140,82
PJ 39.05.0103 (/)	Poda de especies vegetais de medio nivel de dificuldade, exclusive transporte do material resultante.(desonerado)	un	285,27
PJ 39.05.0106 (/)	Poda de especies vegetais de alto nivel de dificuldade, exclusive transporte do material resultante.(desonerado)	un	510,68
PJ 39.05.0150 (/)	Remocao de especies vegetais, porte muda (ate 2m de altura), inclusive carga, descarga e transporte do material ate 30Km.(desonerado)	un	36,96
PJ 39.05.0153 (/)	Remocao de especies vegetais, porte pequeno (entre 2m e 4m de altura), inclusive carga, descarga e transporte do material ate 30Km.(desonerado)	un	147,29
PJ 39.05.0156 (/)	Remocao de especies vegetais, porte medio (entre 4m e 6m de altura), inclusive carga, descarga e transporte do material ate 30Km.(desonerado)	un	370,66
PJ 39.05.0159 (/)	Remocao de especies vegetais, porte grande (acima de 6m de altura), inclusive carga, descarga e transporte do material ate 30Km.(desonerado)	un	742,77

CATÁLOGO SCO - DEZEMBRO 2024

Item de Serviço	Descrição	Und. de Medida	Custo R\$
PJ 39.05.0200 (/)	Transplante de vegetais de porte pequeno (entre 2m e 4m de altura), inclusive carga, descarga e transporte do material ate 30Km.(desonerado)	un	299,86
PJ 39.05.0205 (/)	Transplante de arvores/palmeiras com DAP entre 3cm a 5cm e altura entre 2,50m a 3,50m, incluindo arrancamento, replantio considerando abertura de cova de (80 x 80 x 80)cm, terra estrumada, escoramento com estaca de madeira e retirada do material excedente, irrigacao 1 vez/dia durante 30 dias, exclusive transporte da especie, tento, demolicao e recomposicao de passeio (desonerado).	un	809,16
PJ 39.05.0210 (/)	Transplante de arvores/palmeiras com DAP entre 5cm a 10cm e altura entre 3,00m a 5,00m, incluindo arrancamento, replantio considerando abertura de cova de (100 x 100 x 80)cm, terra estrumada, escoramento com estaca de madeira e retirada do material excedente, irrigacao 1 vez/dia durante 30 dias, exclusive transporte da especie, tento, demolicao e recomposicao de passeio (desonerado).	un	1.032,45
PJ 39.05.0215 (/)	Transplante de arvores/palmeiras com DAP entre 10cm a 20cm e altura entre 4,00m a 8,00m, incluindo arrancamento, replantio considerando abertura de cova de (140 x 140 x 80)cm, terra estrumada, escoramento com estaca de madeira e retirada do material excedente, irrigacao 1 vez/dia durante 30 dias, exclusive transporte da especie, tento, demolicao e recomposicao de passeio (desonerado).	un	1.478,19
PJ 39.05.0220 (/)	Transplante de arvores/palmeiras com DAP entre 20cm a 35cm e altura entre 6,00m a 15,00m, incluindo arrancamento, replantio considerando abertura de cova de (180 x 180 x 80)cm, terra estrumada, escoramento com estaca de madeira e retirada do material excedente, irrigacao 1 vez/dia durante 30 dias, exclusive transporte da especie, tento, demolicao e recomposicao de passeio (desonerado).	un	2.319,72
PJ 39.05.0225 (/)	Transplante de arvores/palmeiras com DAP acima de 35cm e altura acima de 10,00m, incluindo arrancamento, replantio considerando abertura de cova de (250 x 250 x 100)cm, terra estrumada, escoramento com estaca de madeira e retirada do material excedente, irrigacao 1 vez/dia durante 30 dias, exclusive transporte da especie, tento, demolicao e recomposicao de passeio (desonerado).	un	3.876,47
PJ 39.10.0050 (/)	Aduacao diferenciada em especies vegetais de qualquer natureza.(desonerado)	un	113,69
PJ 39.10.0053 (/)	Aduacao quimica com formula completa (NPK-10-10-10) em golas de arvore, inclusive limpeza e revolvimento de solo.(desonerado)	un	2,59
PJ 39.10.0150 (/)	Controle quimico de especies vegetais de qualquer natureza.(desonerado)	un	346,53
PJ 39.10.0200 (/)	Dendrocirurgia em especies vegetais de qualquer natureza.(desonerado)	un	1.119,65
PJ 39.10.0250 (/)	Pincelamento em lesao de especies vegetais de qualquer natureza.(desonerado)	un	53,78
PJ 39.10.0300 (/)	Retutoramento de especies vegetais de qualquer natureza.(desonerado)	un	30,72
PJ 39.10.0350 (/)	Tratamento de arvores com lesoes acima de 0,50m2, compreendendo: raspagem do material necrosado, aplicacao de fungicidas, inseticidas, hormonios e impermeabilizantes, fechamento das cavidades com espuma de poliuretano coberta com nata de cimento e incorporacao de materias para enriquecimento do solo, exclusive mao-de-obra.(desonerado)	un	248,66
PJ 39.10.0353 (/)	Tratamento de arvores com lesoes ate 0,50m2, compreendendo: raspagem do material necrosado, aplicacao de fungicidas, inseticidas, hormonios e impermeabilizantes, fechamento das cavidades com espuma de poliuretano coberta com nata de cimento e incorporacao de materias para enriquecimento do solo, exclusive mao-de-obra.(desonerado)	un	206,89
PJ 39.10.0356 (/)	Tratamento fitossanitario em arvores, compreendendo: execucao de pequenas podas (galhos e ramos comprometidos); raspagem de material necrosado; aplicacao de fungicidas, inseticidas, hormonios, impermeabilizantes e fertilizantes; alargamento de golas; revolvimento de solo, remocao e transporte de material; recomposicao e plantio de cobertura nas golas.(desonerado)	un	2.779,80
PJ 39.10.0359 (/)	Tratamento fitossanitario para o combate a seca de arvores, compreendendo: aplicacao de fungicida e repelente e incorporacao de materias para enriquecimento do solo, exclusive mao-de-obra.(desonerado)	un	70,24
PJ 40.05.0050 (/)	Arrancamento e replantio de arbusto com ate 2m de altura.	un	19,18
PJ 40.05.0100 (/)	Poda de especies vegetais de baixo nivel de dificuldade, exclusive transporte do material resultante.	un	146,31
PJ 40.05.0103 (/)	Poda de especies vegetais de medio nivel de dificuldade, exclusive transporte do material resultante.	un	297,97
PJ 40.05.0106 (/)	Poda de especies vegetais de alto nivel de dificuldade, exclusive transporte do material resultante.	un	537,8
PJ 40.05.0150 (/)	Remocao de especies vegetais, porte muda (ate 2m de altura), inclusive carga, descarga e transporte do material ate 30Km.	un	38,62
PJ 40.05.0153 (/)	Remocao de especies vegetais, porte pequeno (entre 2m e 4m de altura), inclusive carga, descarga e transporte do material ate 30Km.	un	153,12
PJ 40.05.0156 (/)	Remocao de especies vegetais, porte medio (entre 4m e 6m de altura), inclusive carga, descarga e transporte do material ate 30Km.	un	386,02
PJ 40.05.0159 (/)	Remocao de especies vegetais, porte grande (acima de 6m de altura), inclusive carga, descarga e transporte do material ate 30Km.	un	775,11
PJ 40.05.0200 (/)	Transplante de vegetais de porte pequeno (entre 2m e 4m de altura), inclusive carga, descarga e transporte do material ate 30Km.	un	312,55
PJ 40.05.0205 (/)	Transplante de arvores/palmeiras com DAP entre 3cm a 5cm e altura entre 2,50m a 3,50m, incluindo arrancamento, replantio considerando abertura de cova de (80 x 80 x 80)cm, terra estrumada, escoramento com estaca de madeira e retirada do material excedente, irrigacao 1 vez/dia durante 30 dias, exclusive transporte da especie, tento, demolicao e recomposicao de passeio.	un	861,98
PJ 40.05.0210 (/)	Transplante de arvores/palmeiras com DAP entre 5cm a 10cm e altura entre 3,00m a 5,00m, incluindo arrancamento, replantio considerando abertura de cova de (100 x 100 x 80)cm, terra estrumada, escoramento com estaca de madeira e retirada do material excedente, irrigacao 1 vez/dia durante 30 dias, exclusive transporte da especie, tento, demolicao e recomposicao de passeio.	un	1.096,78
PJ 40.05.0215 (/)	Transplante de arvores/palmeiras com DAP entre 10cm a 20cm e altura entre 4,00m a 8,00m, incluindo arrancamento, replantio considerando abertura de cova de (140 x 140 x 80)cm, terra estrumada, escoramento com estaca de madeira e retirada do material excedente, irrigacao 1 vez/dia durante 30 dias, exclusive transporte da especie, tento, demolicao e recomposicao de passeio.	un	1.565,95
PJ 40.05.0220 (/)	Transplante de arvores/palmeiras com DAP entre 20cm a 35cm e altura entre 6,00m a 15,00m, incluindo arrancamento, replantio considerando abertura de cova de (180 x 180 x 80)cm, terra estrumada, escoramento com estaca de madeira e retirada do material excedente, irrigacao 1 vez/dia durante 30 dias, exclusive transporte da especie, tento, demolicao e recomposicao de passeio.	un	2.550,85
PJ 40.05.0225 (/)	Transplante de arvores/palmeiras com DAP acima de 35cm e altura acima de 10,00m, incluindo arrancamento, replantio considerando abertura de cova de (250 x 250 x 100)cm, terra estrumada, escoramento com estaca de madeira e retirada do material excedente, irrigacao 1 vez/dia durante 30 dias, exclusive transporte da especie, tento, demolicao e recomposicao de passeio.	un	4.112,90
PJ 40.10.0050 (/)	Aduacao diferenciada em especies vegetais de qualquer natureza.	un	126,09
PJ 40.10.0053 (/)	Aduacao quimica com formula completa (NPK-10-10-10) em golas de arvore, inclusive limpeza e revolvimento de solo.	un	2,95
PJ 40.10.0150 (/)	Controle quimico de especies vegetais de qualquer natureza.	un	382,14
PJ 40.10.0200 (/)	Dendrocirurgia em especies vegetais de qualquer natureza.	un	1.215,45
PJ 40.10.0250 (/)	Pincelamento em lesao de especies vegetais de qualquer natureza.	un	57,92
PJ 40.10.0300 (/)	Retutoramento de especies vegetais de qualquer natureza.	un	35,69

CATÁLOGO SCO - DEZEMBRO 2024

Item de Serviço	Descrição	Und. de Medida	Custo R\$
PJ 40.10.0350 (/)	Tratamento de arvores com lesões acima de 0,50m², compreendendo: raspagem do material necrosado, aplicação de fungicidas, inseticidas, hormônios e impermeabilizantes, fechamento das cavidades com espuma de poliuretano coberta com nata de cimento e incorporação de matérias para enriquecimento do solo, exclusive mão-de-obra.	un	248,66
PJ 40.10.0353 (/)	Tratamento de arvores com lesões até 0,50m², compreendendo: raspagem do material necrosado, aplicação de fungicidas, inseticidas, hormônios e impermeabilizantes, fechamento das cavidades com espuma de poliuretano coberta com nata de cimento e incorporação de matérias para enriquecimento do solo, exclusive mão-de-obra.	un	206,89
PJ 40.10.0356 (/)	Tratamento fitossanitário em arvores, compreendendo: execução de pequenas podas (galhos e ramos comprometidos); raspagem de material necrosado; aplicação de fungicidas, inseticidas, hormônios, impermeabilizantes e fertilizantes; alargamento de golas; revolvimento de solo, remoção e transporte de material; recomposição e plantio de cobertura nas golas.	un	3.015,36
PJ 40.10.0359 (/)	Tratamento fitossanitário para o combate a seca de arvores, compreendendo: aplicação de fungicida e repelente e incorporação de matérias para enriquecimento do solo, exclusive mão-de-obra.	un	70,24
PJ 98.99.0050 (/)	Contentor plástico para coleta de lixo domiciliar em polietileno (DIN) de 360l. Fornecimento.(desonerado)	un	1.653,90
PJ 98.99.0053 (/)	Contentor plástico em polietileno, com duas rodas maciças de borracha, capacidade para 240 litros. Fornecimento.(desonerado)	un	410,95
PJ 98.99.0070 (/)	Escultura para mosaicultura, compreendendo: estrutura em barras de aço, tela de aço, com malha de (10 x 10)cm, inclusive pintura, recoberta por tela de Nylon, Sombrit ou similar e amarrações com abraçadeiras de Nylon, enchimento com adubo orgânico, exclusive espécies vegetais. Fornecimento e confecção.(desonerado)	m²	1.086,54
PJ 98.99.0100 (/)	Fitalho de nylon branco redondo. Fornecimento.(desonerado)	Kg	44,9
PJ 98.99.0150 (B)	Grampo de apoio em tubos de aço galvanizado (externa e internamente), com (1,20x1,36)m, formado por 2 tubos de 4" na vertical e 1 tubo de 2" e espessura de parede de 1/8" na horizontal, fixados por encaixe, com tratamento anticorrosivo e pintura. Fornecimento e colocação.(desonerado)	mod	1.008,99
PJ 98.99.0160 (/)	Jardineira tipo vaso "big pot", em concreto armado, com 2m de diâmetro e 1m de altura, inclusive pintura, presilhas com cabo de aço para tutoramento, carga, descarga e transporte. Fornecimento.(desonerado)	un	6.758,77
PJ 98.99.0200 (/)	Papeleira plástica para vias e praças públicas em polietileno (DIN), capacidade para 50l, medindo (75,50x34,50x43,50)cm. Fornecimento e colocação.(desonerado)	un	251,71
PJ 98.99.0300 (/)	Vaso plástico redondo, na cor terracota, cerâmica ou cinza, com diâmetro entre 30cm e 40cm e altura entre 30cm e 35cm, inclusive prato. Fornecimento.(desonerado)	un	40
PJ 98.99.0303 (/)	Vaso plástico quadrado, na cor terracota, cerâmica ou cinza, com lados entre 34cm e 40cm e altura entre 28cm e 34cm, inclusive prato. Fornecimento.(desonerado)	un	49,6
PJ 98.99.0306 (/)	Vaso plástico redondo, na cor terracota, cerâmica ou cinza, com diâmetro entre 41cm e 50cm e altura entre 36cm e 40cm, inclusive prato. Fornecimento.(desonerado)	un	99,5
PJ 99.99.0050 (/)	Contentor plástico para coleta de lixo domiciliar em polietileno (DIN) de 360l. Fornecimento.	un	1.653,90
PJ 99.99.0053 (/)	Contentor plástico em polietileno, com duas rodas maciças de borracha, capacidade para 240 litros. Fornecimento.	un	410,95
PJ 99.99.0070 (/)	Escultura para mosaicultura, compreendendo: estrutura em barras de aço, tela de aço, com malha de (10 x 10)cm, inclusive pintura, recoberta por tela de Nylon, Sombrit ou similar e amarrações com abraçadeiras de Nylon, enchimento com adubo orgânico, exclusive espécies vegetais. Fornecimento e confecção.	m²	1.119,38
PJ 99.99.0100 (/)	Fitalho de nylon branco redondo. Fornecimento.	Kg	44,9
PJ 99.99.0150 (B)	Grampo de apoio em tubos de aço galvanizado (externa e internamente), com (1,20x1,36)m, formado por 2 tubos de 4" na vertical e 1 tubo de 2" e espessura de parede de 1/8" na horizontal, fixados por encaixe, com tratamento anticorrosivo e pintura. Fornecimento e colocação.	mod	1.059,69
PJ 99.99.0160 (/)	Jardineira tipo vaso "big pot", em concreto armado, com 2m de diâmetro e 1m de altura, inclusive pintura, presilhas com cabo de aço para tutoramento, carga, descarga e transporte. Fornecimento.	un	7.091,08
PJ 99.99.0200 (/)	Papeleira plástica para vias e praças públicas em polietileno (DIN), capacidade para 50l, medindo (75,50x34,50x43,50)cm. Fornecimento e colocação.	un	252,17
PJ 99.99.0300 (/)	Vaso plástico redondo, na cor terracota, cerâmica ou cinza, com diâmetro entre 30cm e 40cm e altura entre 30cm e 35cm, inclusive prato. Fornecimento.	un	40
PJ 99.99.0303 (/)	Vaso plástico quadrado, na cor terracota, cerâmica ou cinza, com lados entre 34cm e 40cm e altura entre 28cm e 34cm, inclusive prato. Fornecimento.	un	49,6
PJ 99.99.0306 (/)	Vaso plástico redondo, na cor terracota, cerâmica ou cinza, com diâmetro entre 41cm e 50cm e altura entre 36cm e 40cm, inclusive prato. Fornecimento.	un	99,5
PT 04.05.0050 (/)	Remoção de caiação existente ou pintura a gesso e cola.(desonerado)	m²	5,65
PT 04.05.0100 (/)	Remoção de pintura plástica, PVA e semelhantes.(desonerado)	m²	7,3
PT 04.05.0150 (/)	Remoção de pintura a óleo, pintura alquídica e vernizes.(desonerado)	m²	8,28
PT 04.10.0050 (A)	Caiação interna ou externa sobre revestimento liso, com adição de fixador, com 1 demão.(desonerado)	m²	6,29
PT 04.10.0100 (/)	Caiação interna ou externa sobre revestimento liso, com adição de fixador, com 2 demãos.(desonerado)	m²	9,18
PT 04.10.0103 (/)	Caiação interna ou externa sobre revestimento liso, com adição de fixador, com 3 demãos.(desonerado)	m²	12,21
PT 04.10.0150 (/)	Pintura com nata de cimento, 1 demão, após limpeza da área.(desonerado)	m²	3,88
PT 04.15.0050 (B)	Preparo de superfícies novas, com revestimento liso, inclusive raspagem, limpeza, demão de impermeabilizante, de massa corrida plástica e lixamento.(desonerado)	m²	23,98
PT 04.15.0056 (/)	Preparo de superfície interna ou externa de revestimento liso, inclusive demão de impermeabilizante selador, com 2 demãos de massa acrílica e lixamentos necessários.(desonerado)	m²	47,2
PT 04.15.0100 (/)	Pintura com tinta plástica fosca aveludada a base de PVA, para interior, equivalente a Suvinil Latex ou similar, acabamento padrão, inclusive 2 demãos sobre a superfície preparada conforme o item PT 05.15.0050, exclusive este preparo.(desonerado)	m²	8,24
PT 04.15.0103 (/)	Pintura com tinta plástica fosca aveludada a base de PVA, para interior, equivalente a Suvinil Latex ou similar, acabamento de alta classe sobre a superfície preparada conforme o item PT 05.15.0050, exclusive este preparo, inclusive 3 lixamentos, 2 demãos de massa corrida e 3 demãos de acabamento.(desonerado)	m²	33,47
PT 04.15.0106 (A)	Pintura com tinta plástica fosca aveludada a base de PVA, para interior, equivalente a Suvinil Latex ou similar, inclusive demão de massa, lixamento e 2 demãos de acabamento.(desonerado)	m²	15,3
PT 04.15.0109 (A)	Pintura com tinta plástica acetinada a base de PVA, para exterior, equivalente a Super Concretina ou similar, inclusive raspagem, demão de impermeabilização e 2 demãos de acabamento.(desonerado)	m²	25,46
PT 04.15.0112 (A)	Pintura com tinta plástica acetinada a base de PVA, para exterior, equivalente a Coralmer ou similar, inclusive raspagem, demão de impermeabilizante e 2 demãos de acabamento.(desonerado)	m²	25,04
PT 04.15.0150 (/)	Pintura com tinta plástica a base de acrílico, semi-brilhante, para interior e exterior, incolor ou colorida, equivalente a Metalatex ou similar, sobre tijolo, concreto liso, cimento amianto, revestimento, madeira e ferro, inclusive lixamento, 1 demão de selador acrílico Metalatex ou similar e 2 demãos de acabamento.(desonerado)	m²	30,11
PT 04.15.0153 (A)	Pintura com tinta plástica a base de acrílico, semi-brilhante, para interior e exterior, incolor ou colorida, equivalente a Metalatex ou similar, inclusive lixamento, 1 demão de selador acrílico Metalatex ou similar, 2 demãos de massa corrida acrílica Metalatex ou similar lixadas e 2 demãos de acabamento.(desonerado)	m²	51

CATÁLOGO SCO - DEZEMBRO 2024

Item de Serviço	Descrição	Und. de Medida	Custo R\$
PT 04.15.0159 (/)	Pintura com tinta Supercril ou similar, para interior e exterior, incolor ou colorida, em 2 demaos. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	m2	40,95
PT 04.15.0162 (/)	Pintura com tinta acrilica base solvente na cor concreto para exterior sobre concreto com 1 demao de selador acrilico base agua e 2 demaos de acabamento, inclusive lixamento.(desonerado)	m2	34,65
PT 04.15.0200 (/)	Uma demao adicional de acabamento nos servicos dos itens PT 05.15.0100, PT 05.15.0103 e PT 05.15.0106.(desonerado)	m2	3,08
PT 04.15.0203 (/)	Uma demao adicional de acabamento nos servicos do item PT 05.15.0109.(desonerado)	m2	3,48
PT 04.15.0206 (/)	Uma demao adicional de acabamento no servico do item PT 05.15.0112.(desonerado)	m2	3,48
PT 04.15.0209 (/)	Uma demao adicional de acabamento no servico do item PT 05.15.0150.(desonerado)	m2	4,84
PT 04.15.0250 (/)	Pintura com Liquibrilho ou similar, em 3 demaos, adicionado ou sobre PVA.(desonerado)	m2	17,13
PT 04.15.0500 (/)	Repintura com tinta plastica a base de PVA, equivalente a Suvnil Latex, para interior sobre superficie em bom estado e na cor existente, inclusive limpeza, leve lixamento com lixa fina e 1 demao de acabamento.(desonerado)	m2	8,8
PT 04.15.0550 (/)	Repintura com tinta plastica acetinada a base de PVA, equivalente a Super Concretina, para exterior sobre superficie em bom estado e na cor existente, inclusive limpeza, leve lixamento com lixa fina e 1 demao de acabamento.(desonerado)	m2	8,8
PT 04.20.0050 (A)	Preparo de superficies novas, com revestimento liso, inclusive lixamento, limpeza, demao de impermeabilizante, demao de massa corrida a oleo e novo lixamento.(desonerado)	m2	27,45
PT 04.20.0100 (/)	Pintura interna com esmalte sintetico equivalente a Duralack ou similar, acabamento de alta classe, sobre a superficie preparada conforme o item PT 05.20.0050, exclusive 2 lixamentos, 2 demaos de massa corrida, e 3 demaos de acabamento.(desonerado)	m2	38,5
PT 04.20.0103 (/)	Pintura com tinta alquidica esmaltada, para interior, equivalente a Condo ou similar, acabamento alta classe, sobre a superficie preparada conforme o item PT 05.20.0050, exclusive este preparo, inclusive 3 lixamentos, 2 demaos de massa corrida e 3 de acabamento.(desonerado)	m2	39,2
PT 04.20.0106 (/)	Pintura com tinta de base alquidica, para interior, semi-brilho, equivalente a Coralsint ou similar, ou fosca acetinada, equivalente a Coralite ou similar, acabamento padrao, inclusive 2 demaos sobre a superficie preparada conforme o item PT 05.20.0050, exclusive este preparo.(desonerado)	m2	14,39
PT 04.20.0200 (A)	Pintura interna em superficie com revestimento liso, a oleo brilhante, equivalente a Marveline ou Coral Oleo ou similar, inclusive lixamento, demao de impermeabilizante, demao de meia massa, lixa e 2 demaos de acabamento.(desonerado)	m2	26,32
PT 04.20.0500 (/)	Repintura interna ou externa, na cor existente, sobre revestimento liso em bom estado, com tinta a oleo brilhante Marveline ou Coral Oleo ou similar, inclusive lixamento e 2 demaos de acabamento.(desonerado)	m2	15,57
PT 04.25.0050 (A)	Preparo de madeira nova, inclusive lixamento, limpeza, demao de impermeabilizante tipo verniz Knotting ou similar, 2 demaos de massa corrida, novo lixamento, demao de tinta primaria tipo Nivelite ou Surfacer.(desonerado)	m2	37,96
PT 04.25.0100 (/)	Pintura interna sobre madeira, com esmalte sintetico equivalente a Duralack ou similar, sobre superficie preparada conforme item PT 05.25.0050, exclusive este preparo, inclusive demao de tinta de base.(desonerado)	m2	25,38
PT 04.25.0103 (/)	Pintura interna ou externa sobre madeira com tinta esmaltada tipo Lagoline ou similar, sobre superficie preparada conforme item PT 05.25.0050, exclusive este, inclusive lixamento, demao de tinta primaria tipo Surfacer e 2 demaos de acabamento de alta classe.(desonerado)	m2	44,06
PT 04.25.0106 (/)	Pintura interna sobre madeira, com tinta de base alquidica esmaltada equivalente a Condor ou similar, acabamento de alta classe, sobre a superficie preparada conforme item PT 05.25.0050, exclusive este preparo, inclusive demao de tinta de base, de massa corrida e 2 demaos de acabamento.(desonerado)	m2	25,57
PT 04.25.0109 (/)	Pintura interna ou externa sobre madeira, com esmalte sintetico equivalente a Duralack ou similar, inclusive lixamento, demao de verniz isolante, de tinta de fundo e 2 demaos de acabamento.(desonerado)	m2	40,01
PT 04.25.0112 (/)	Pintura em madeira, com tinta Colorgin luminoso ou similar, em faixas.(desonerado)	m2	29
PT 04.25.0115 (/)	Pintura de rodape com tinta a oleo brilhante equivalente a Marveline ou Coral oleo ou similar, inclusive 2 lixamentos, tinta isolante, massa e 2 demaos de acabamento.(desonerado)	m	11,41
PT 04.25.0150 (/)	Pintura interna ou externa sobre madeira, com tinta de base alquidica semi-brilho equivalente a Coralsint ou similar, ou fosca acetinada, equivalente a Coralite ou similar, acabamento padrao, sobre superficie preparada conforme o item PT 05.25.0050, exclusive este preparo, inclusive 2 demaos de acabamento.(desonerado)	m2	14,34
PT 04.25.0200 (/)	Pintura interna ou externa sobre madeira, com tinta a oleo brilhante equivalente a Marveline ou Coral Oleo ou similar, inclusive lixa, demao de tinta isolante, de meia massa e 2 demaos de acabamento.(desonerado)	m2	41,41
PT 04.25.0203 (/)	Pintura interna ou externa sobre madeira, com tinta a oleo brilhante equivalente a Marveline ou Coral Oleo ou similar, inclusive 2 demaos de acabamento sobre superficie preparada conforme o item PT 05.25.0050, exclusive este preparo.(desonerado)	m2	10,88
PT 04.25.0206 (/)	Pintura interna ou externa sobre madeira, com tinta a oleo brilhante auto seladora, fundo sintetico fosco, inclusive lixamento e 2 demaos de acabamento.(desonerado)	m2	14,92
PT 04.25.0500 (/)	Repintura interna ou externa sobre madeira em bom estado na cor existente com tinta de base alquidica, semi-brilho, equivalente a Coralsint ou Super Lagomix ou fosco acetinado equivalente a Coralite ou similar, inclusive lixamento, limpeza e 2 demaos de acabamento.(desonerado)	m2	19,22
PT 04.25.0503 (/)	Repintura interna ou externa na cor existente sobre madeira em bom estado, com tinta esmaltada tipo Condor ou Lagoline ou similar, inclusive lixamento, limpeza e 2 demaos de acabamento.(desonerado)	m2	18,35
PT 04.25.0506 (/)	Repintura interna ou externa na cor existente sobre madeira em bom estado, com esmalte sintetico Duralack ou similar, inclusive lixamento, limpeza e 2 demaos de acabamento.(desonerado)	m2	17,56
PT 04.25.0509 (/)	Repintura a base de Primer e esmalte sintetico.(desonerado)	m2	23,67
PT 04.30.0050 (A)	Enceramento de madeira, inclusive lixamento, demao de verniz isolante e 3 demaos de cera, cada qual seguida de abertura de brilho, a escova e flanela.(desonerado)	m2	71,72
PT 04.30.0100 (/)	Envernizamento de madeira com verniz Copal ou similar, para interior, inclusive lixamento, demao de verniz isolante, de anilina, e 1 demao de acabamento.(desonerado)	m2	18,9
PT 04.30.0103 (/)	Envernizamento de madeira com verniz Sparlack Cetol (cores) ou similar, para interior e exterior, inclusive lixamento, demao de verniz seladora, e 2 demaos de acabamento.(desonerado)	m2	34,73
PT 04.30.0106 (A)	Envernizamento de madeira com verniz a boneca, de Goma Laca ou similar, importada, dissolvida em alcool, inclusive lixamento e aplicacao de sucessivas demaos de acabamento ate a obtencao do brilho.(desonerado)	m2	92,84
PT 04.30.0150 (/)	Envernizamento de rodapes com verniz Copal ou similar, inclusive lixamento, 1 demao de verniz isolante de anilina, e 2 demaos de acabamento.(desonerado)	m	10,76
PT 04.30.0200 (/)	Envernizamento de tijolos ou concreto, para interior, com verniz Carriage ou similar, inclusive lixamento e 2 demaos de acabamento.(desonerado)	m2	16,39
PT 04.30.0250 (/)	Pintura sobre concreto com uma demao de Primer e acabamento com 2 demaos de verniz acrilico pigmentado na cor concreto.(desonerado)	m2	29,06
PT 04.30.0300 (/)	Verniz acrilico incolor, em 3 demaos, aplicado sobre superficie lisa de concreto ou tijolo aparente, para interior.(desonerado)	m2	19,21
PT 04.35.0050 (/)	Pintura com emulsao oleosa Separol ou similar, para desmoldagem de formas.(desonerado)	m2	2,54
PT 04.35.0100 (/)	Pintura imunizante sobre madeira com 1 demao Pentox ou similar.(desonerado)	m2	8,13

CATÁLOGO SCO - DEZEMBRO 2024

Item de Serviço	Descrição	Und. de Medida	Custo R\$
PT 04.40.0050 (/)	Primer conversor de ferrugem em fundo de protecao, (P.C.F) ou similar. Fornecimento e aplicacao com 2 demaos.(desonerado)	m2	27,01
PT 04.40.0100 (/)	Pintura interna ou externa sobre ferro, com tinta a oleo brilhante Marveline ou Coral Oleo ou similar, inclusive lixamento, limpeza e demao de tinta anti oxido Ferroloide ou similar e 2 demaos de acabamento.(desonerado)	m2	23,82
PT 04.40.0103 (/)	Pintura interna ou externa sobre ferro, com tinta de base alquidica esmaltada brilhante, equivalente a Lagoline ou similar, inclusive lixamento, limpeza, desengorduramento, aplicacao de zarcao de secagem rapida, cor laranja e 2 demaos de acabamento.(desonerado)	m2	34,48
PT 04.40.0106 (/)	Pintura interna ou externa sobre ferro, com esmalte sintetico Duralack ou Lagomix ou similar, inclusive lixamento, limpeza, demao de zarcao de secagem rapida, cor laranja e 2 demaos de acabamento.(desonerado)	m2	26,21
PT 04.40.0150 (/)	Pintura interna ou externa sobre ferro, com tinta alquidica esmaltada Condor ou similar, inclusive lixamento, limpeza, demao de tinta anti oxido Ferrolack ou similar e 2 demaos de acabamento.(desonerado)	m2	27,94
PT 04.40.0200 (/)	Pintura interna ou externa sobre galvanizado com esmalte sintetico, inclusive limpeza, desengorduramento, secagem, aplicacao de 1 demao de Wash Primer ou similar e 2 demaos de acabamento.(desonerado)	m2	28,26
PT 04.40.0250 (/)	Repintura interna ou externa sobre ferro, com tinta a oleo brilhante Marveline ou Coral Oleo ou similar, inclusive lixamento, limpeza, demao de tinta anti oxido e 1 de acabamento.(desonerado)	m2	18,1
PT 04.40.0300 (/)	Repintura interna ou externa na cor existente, sobre ferro com superficie em bom estado, nas condicoes do item PT 05.40.0103.(desonerado)	m2	28,21
PT 04.40.0350 (/)	Repintura interna ou externa sobre ferro, inclusive lixamento, limpeza, demao de zarcao secagem rapida, cor laranja e outra de esmalte sintetico Duralack ou similar.(desonerado)	m2	16,86
PT 04.40.0400 (/)	Repintura interna ou externa sobre ferro, inclusive lixamento, limpeza, demao de tinta anti oxido Ferroloide ou similar e outra de tinta alquidica esmaltada Condor ou similar.(desonerado)	m2	18,1
PT 04.45.0040 (/)	Marcacao de quadra de esporte com tinta latex a base de resina acrilica e pigmentos minerais, Viwacril Acrilico Piso ou similar, considerando a limpeza da superficie e 2 demaos de acabamento, medida pela area efetiva de pintura.(desonerado)	m2	44,58
PT 04.45.0050 (/)	Marcacao de quadra de esporte, com tintura Supercril ou similar, em 2 demaos. Medida pela area efetiva de pintura.(desonerado)	m2	53,5
PT 04.45.0100 (/)	Pintura de quadra de esporte em piso cimentado, com tinta 100% acrilica equivalente a Suvinil piso, Nova Cor ou Coral Piso ou similar, considerando-se a limpeza da superficie e 2 demaos de acabamento.(desonerado)	m2	45,24
PT 04.45.0125 (/)	Pintura de quadra de esporte em piso cimentado, com tinta epoxi, considerando-se a limpeza da superficie, primer epoxi e 2 demaos de acabamento. (Desonerado)	m2	73,83
PT 04.50.0050 (/)	Pintura com tinta acrilica tipo rugoso com adicao de quartzo equivalente a Viwacril-Sambodromo ou similar, sobre concreto ou asfalto, constando de 2 demaos.(desonerado)	m2	25,28
PT 04.55.0050 (/)	Pintura Epoxi, com preparo em massa Epoxi.(desonerado)	m2	290,65
PT 04.55.0101 (/)	Pintura de superficie de concreto ou aco com tinta epoxi tolerante a superficie molhada para isolamento eletrico, inclusive preparo desta, compreendendo desengraxamento com a utilizacao de detergente biodegradavel e lavagem com agua doce, remocao da camada de oxido de zinco e outras impurezas atraves de limpeza com escova manual e posterior trapeamento, aplicacao de tinta de aderencia epoxi-isocianato com espessura minima de 20 µm e posterior aplicacao de duas demaos da tinta epoxi isolante com espessura minima de 300 µm. (desonerado).	m2	127,23
PT 04.60.0100 (/)	Pintura de poste de aco reto, de 3,50m, com 1 demao de tinta Primer ou similar e 2 demaos de tinta Alumilack ou similar.(desonerado)	un	90,08
PT 04.60.0150 (/)	Pintura de poste de aco reto, de 4,5m ate 6,0m, com 1 demao de tinta Primer ou similar e 2 demaos de tinta Alumilack ou similar.(desonerado)	un	115,09
PT 04.60.0200 (/)	Pintura de poste de aco reto, de 7m ate 9m, com 1 demao de tinta Primer ou similar e 2 demaos de tinta Alumilack ou similar.(desonerado)	un	212,52
PT 04.60.0250 (/)	Pintura de poste de aco reto, de 10m ate 15m, com 1 demao de tinta Primer ou similar e 2 demaos de tinta Alumilack ou similar.(desonerado)	un	387,68
PT 04.60.0300 (/)	Pintura de poste de aco reto, de 16m ate 20m, com 1 demao de tinta Primer ou similar e 2 demaos de tinta Alumilack ou similar.(desonerado)	un	480,62
PT 04.65.0100 (/)	Pintura externa antipichacao sobre concreto ou aco em superficie preparada. Exclusive o preparo.(desonerado)	m2	78,91
PT 05.05.0050 (/)	Remocao de caiacao existente ou pintura a gesso e cola.	m2	6,46
PT 05.05.0100 (/)	Remocao de pintura plastica, PVA e semelhantes.	m2	8,37
PT 05.05.0150 (/)	Remocao de pintura a oleo, pintura alquidica e vernizes.	m2	9,09
PT 05.10.0050 (A)	Caiacao interna ou externa sobre revestimento liso, com adicao de fixador, com 1 demao.	m2	7,25
PT 05.10.0100 (/)	Caiacao interna ou externa sobre revestimento liso, com adocao de fixador, com 2 demaos.	m2	10,56
PT 05.10.0103 (/)	Caiacao interna ou externa sobre revestimento liso, com adocao de fixador, com 3 demaos.	m2	14,03
PT 05.10.0150 (/)	Pintura com nata de cimento, 1 demao, apos limpeza da area.	m2	4,4
PT 05.15.0050 (B)	Preparo de superficies novas, com revestimento liso, inclusive raspagem, limpeza, demao de impermeabilizante, de massa corrida plastica e lixamento.	m2	27,29
PT 05.15.0056 (/)	Preparo de superficie interna ou externa de revestimento liso, inclusive demao de impermeabilizante selador, com 2 demaos de massa acrilica e lixamentos necessarios.	m2	52,7
PT 05.15.0100 (/)	Pintura com tinta plastica fosco aveludada a base de PVA, para interior, equivalente a Suvinil Latex ou similar, acabamento padrao, inclusive 2 demaos sobre a superficie preparada conforme o item PT 05.15.0050, exclusive este preparo.	m2	9,16
PT 05.15.0103 (/)	Pintura com tinta plastica fosco aveludada a base de PVA, para interior, equivalente a Suvinil Latex ou similar, acabamento de alta classe sobre a superficie preparada conforme o item PT 05.15.0050, exclusive este preparo, inclusive 3 lixamentos, 2 demaos de massa corrida e 3 demaos de acabamento.	m2	37,82
PT 05.15.0106 (A)	Pintura com tinta plastica fosco aveludada a base de PVA, para interior, equivalente a Suvinil Latex ou similar, inclusive demao de massa, lixamento e 2 demaos de acabamento.	m2	16,95
PT 05.15.0109 (A)	Pintura com tinta plastica acetinada a base de PVA, para exterior, equivalente a Super Concretina ou similar, inclusive raspagem, demao de impermeabilizacao e 2 demaos de acabamento.	m2	28,89
PT 05.15.0112 (A)	Pintura com tinta plastica acetinada a base de PVA, para exterior, equivalente a Coralmur ou similar, inclusive raspagem, demao de impermeabilizante e 2 demaos de acabamento.	m2	28,47
PT 05.15.0150 (/)	Pintura com tinta plastica a base de acrilico, semi-brilhante, para interior e exterior, incolor ou colorida, equivalente a Metalatex ou similar, sobre tijolo, concreto liso, cimento amianto, revestimento, madeira e ferro, inclusive lixamento, 1 demao de selador acrilico Metalatex ou similar e 2 demaos de acabamento.	m2	33,54
PT 05.15.0153 (A)	Pintura com tinta plastica a base de acrilico, semi-brilhante, para interior e exterior, incolor ou colorida, equivalente a Metalatex ou similar, inclusive lixamento, 1 demao de selador acrilico Metalatex ou similar, 2 demaos de massa corrida acrilica Metalatex ou similar lixadas e 2 demaos de acabamento.	m2	56,5
PT 05.15.0159 (/)	Pintura com tinta Supercril ou similar, para interior e exterior, incolor ou colorida, em 2 demaos. Fornecimento e colocacao.	m2	45,96

CATÁLOGO SCO - DEZEMBRO 2024

Item de Serviço	Descrição	Und. de Medida	Custo R\$
PT 05.15.0162 (/)	Pintura com tinta acrílica base solvente na cor concreto para exterior sobre concreto com 1 demão de selador acrílico base água e 2 demãos de acabamento, inclusive lixamento.	m2	38,08
PT 05.15.0200 (/)	Uma demão adicional de acabamento nos serviços dos itens PT 05.15.0100, PT 05.15.0103 e PT 05.15.0106.	m2	3,41
PT 05.15.0203 (/)	Uma demão adicional de acabamento nos serviços do item PT 05.15.0109.	m2	3,87
PT 05.15.0206 (/)	Uma demão adicional de acabamento no serviço do item PT 05.15.0112.	m2	3,87
PT 05.15.0209 (/)	Uma demão adicional de acabamento no serviço do item PT 05.15.0150.	m2	5,23
PT 05.15.0250 (/)	Pintura com Liquebrilho ou similar, em 3 demãos, adicionado ou sobre PVA.	m2	19,64
PT 05.15.0500 (/)	Repintura com tinta plástica a base de PVA, equivalente a Suvnil Latex, para interior sobre superfície em bom estado e na cor existente, inclusive limpeza, leve lixamento com lixa fina e 1 demão de acabamento.	m2	9,75
PT 05.15.0550 (/)	Repintura com tinta plástica acetinada a base de PVA, equivalente a Super Concretina, para exterior sobre superfície em bom estado e na cor existente, inclusive limpeza, leve lixamento com lixa fina e 1 demão de acabamento.	m2	9,75
PT 05.20.0050 (A)	Preparo de superfícies novas, com revestimento liso, inclusive lixamento, limpeza, demão de impermeabilizante, demão de massa corrida a óleo e novo lixamento.	m2	30,88
PT 05.20.0100 (/)	Pintura interna com esmalte sintético equivalente a Duralack ou similar, acabamento de alta classe, sobre a superfície preparada conforme o item PT 05.20.0050, exclusive 2 lixamentos, 2 demãos de massa corrida, e 3 demãos de acabamento.	m2	42,85
PT 05.20.0103 (/)	Pintura com tinta alquídica esmaltada, para interior, equivalente a Condo ou similar, acabamento alta classe, sobre a superfície preparada conforme o item PT 05.20.0050, exclusive este preparo, inclusive 3 lixamentos, 2 demãos de massa corrida e 3 de acabamento.	m2	43,5
PT 05.20.0106 (/)	Pintura com tinta de base alquídica, para interior, semi-brilho, equivalente a Coralsint ou similar, ou fosca acetinada, equivalente a Coralite ou similar, acabamento padrão, inclusive 2 demãos sobre a superfície preparada conforme o item PT 05.20.0050, exclusive este preparo.	m2	15,31
PT 05.20.0200 (A)	Pintura interna em superfície com revestimento liso, a óleo brilhante, equivalente a Marveline ou Coral Óleo ou similar, inclusive lixamento, demão de impermeabilizante, demão de meia massa, lixa e 2 demãos de acabamento.	m2	29,06
PT 05.20.0500 (/)	Repintura interna ou externa, na cor existente, sobre revestimento liso em bom estado, com tinta a óleo brilhante Marveline ou Coral Óleo ou similar, inclusive lixamento e 2 demãos de acabamento.	m2	17,18
PT 05.25.0050 (A)	Preparo de madeira nova, inclusive lixamento, limpeza, demão de impermeabilizante tipo verniz Knotting ou similar, 2 demãos de massa corrida, novo lixamento, demão de tinta primária tipo Nivelite ou Surfacer.	m2	41,27
PT 05.25.0100 (/)	Pintura interna sobre madeira, com esmalte sintético equivalente a Duralack ou similar, sobre superfície preparada conforme item PT 05.25.0050, exclusive este preparo, inclusive demão de tinta de base.	m2	28,12
PT 05.25.0103 (/)	Pintura interna ou externa sobre madeira com tinta esmaltada tipo Lagoline ou similar, sobre superfície preparada conforme item PT 05.25.0050, exclusive este, inclusive lixamento, demão de tinta primária tipo Surfacer e 2 demãos de acabamento de alta classe.	m2	48,41
PT 05.25.0106 (/)	Pintura interna sobre madeira, com tinta de base alquídica esmaltada equivalente a Condor ou similar, acabamento de alta classe, sobre a superfície preparada conforme item PT 05.25.0050, exclusive este preparo, inclusive demão de tinta de base, de massa corrida e 2 demãos de acabamento.	m2	28,31
PT 05.25.0109 (/)	Pintura interna ou externa sobre madeira, com esmalte sintético equivalente a Duralack ou similar, inclusive lixamento, demão de verniz isolante, de tinta de fundo e 2 demãos de acabamento.	m2	44,36
PT 05.25.0112 (/)	Pintura em madeira, com tinta Colorgin luminoso ou similar, em faixas.	m2	32,07
PT 05.25.0115 (/)	Pintura de rodapé com tinta a óleo brilhante equivalente a Marveline ou Coral óleo ou similar, inclusive 2 lixamentos, tinta isolante, massa e 2 demãos de acabamento.	m	13,02
PT 05.25.0150 (/)	Pintura interna ou externa sobre madeira, com tinta de base alquídica semi-brilho equivalente a Coralsint ou similar, ou fosca acetinada, equivalente a Coralite ou similar, acabamento padrão, sobre superfície preparada conforme o item PT 05.25.0050, exclusive este preparo, inclusive 2 demãos de acabamento.	m2	15,26
PT 05.25.0200 (/)	Pintura interna ou externa sobre madeira, com tinta a óleo brilhante equivalente a Marveline ou Coral Óleo ou similar, inclusive lixa, demão de tinta isolante, de meia massa e 2 demãos de acabamento.	m2	45,76
PT 05.25.0203 (/)	Pintura interna ou externa sobre madeira, com tinta a óleo brilhante equivalente a Marveline ou Coral Óleo ou similar, inclusive 2 demãos de acabamento sobre superfície preparada conforme o item PT 05.25.0050, exclusive este preparo.	m2	11,8
PT 05.25.0206 (/)	Pintura interna ou externa sobre madeira, com tinta a óleo brilhante auto seladora, fundo sintético fosco, inclusive lixamento e 2 demãos de acabamento.	m2	16,98
PT 05.25.0500 (/)	Repintura interna ou externa sobre madeira em bom estado na cor existente com tinta de base alquídica, semi-brilho, equivalente a Coralsint ou Super Lagomix ou fosco acetinado equivalente a Coralite ou similar, inclusive lixamento, limpeza e 2 demãos de acabamento.	m2	20,87
PT 05.25.0503 (/)	Repintura interna ou externa na cor existente sobre madeira em bom estado, com tinta esmaltada tipo Condor ou Lagoline ou similar, inclusive lixamento, limpeza e 2 demãos de acabamento.	m2	20,41
PT 05.25.0506 (/)	Repintura interna ou externa na cor existente sobre madeira em bom estado, com esmalte sintético Duralack ou similar, inclusive lixamento, limpeza e 2 demãos de acabamento.	m2	19,62
PT 05.25.0509 (/)	Repintura a base de Primer e esmalte sintético.	m2	26,35
PT 05.30.0050 (A)	Enceramento de madeira, inclusive lixamento, demão de verniz isolante e 3 demãos de cera, cada qual seguida de abertura de brilho, a escova e flanela.	m2	82,03
PT 05.30.0100 (/)	Envernizamento de madeira com verniz Copal ou similar, para interior, inclusive lixamento, demão de verniz isolante, de anilina, e 1 demão de acabamento.	m2	21,19
PT 05.30.0103 (/)	Envernizamento de madeira com verniz Sparlac Cetol (cores) ou similar, para interior e exterior, inclusive lixamento, demão de verniz seladora, e 2 demãos de acabamento.	m2	37,25
PT 05.30.0106 (A)	Envernizamento de madeira com verniz a boneca, de Goma Laca ou similar, importada, dissolvida em álcool, inclusive lixamento e aplicação de sucessivas demãos de acabamento até a obtenção do brilho.	m2	104,51
PT 05.30.0150 (/)	Envernizamento de rodapes com verniz Copal ou similar, inclusive lixamento, 1 demão de verniz isolante de anilina, e 2 demãos de acabamento.	m	12,37
PT 05.30.0200 (/)	Envernizamento de tijolos ou concreto, para interior, com verniz Carriage ou similar, inclusive lixamento e 2 demãos de acabamento.	m2	18
PT 05.30.0250 (/)	Pintura sobre concreto com uma demão de Primer e acabamento com 2 demãos de verniz acrílico pigmentado na cor concreto.	m2	32,49
PT 05.30.0300 (/)	Verniz acrílico incolor, em 3 demãos, aplicado sobre superfície lisa de concreto ou tijolo aparente, para interior.	m2	21,51
PT 05.35.0050 (/)	Pintura com emulsão oleosa Separol ou similar, para desmoldagem de formas.	m2	2,94
PT 05.35.0100 (/)	Pintura imunizante sobre madeira com 1 demão Pentox ou similar.	m2	8,65
PT 05.40.0050 (/)	Primer convertedor de ferrugem em fundo de proteção, (P.C.F) ou similar. Fornecimento e aplicação com 2 demãos.	m2	28,39
PT 05.40.0100 (/)	Pintura interna ou externa sobre ferro, com tinta a óleo brilhante Marveline ou Coral Óleo ou similar, inclusive lixamento, limpeza e demão de tinta anti oxido Ferrolite ou similar e 2 demãos de acabamento.	m2	26,33
PT 05.40.0103 (/)	Pintura interna ou externa sobre ferro, com tinta de base alquídica esmaltada brilhante, equivalente a Lagoline ou similar, inclusive lixamento, limpeza, desgorduramento, aplicação de zarcão de secagem rápida, cor laranja e 2 demãos de acabamento.	m2	36,99

CATÁLOGO SCO - DEZEMBRO 2024

Item de Serviço	Descrição	Und. de Medida	Custo R\$
PT 05.40.0106 (/)	Pintura interna ou externa sobre ferro, com esmalte sintético Duralack ou Lagomix ou similar, inclusive lixamento, limpeza, demão de zarcão de secagem rápida, cor laranja e 2 demãos de acabamento.	m2	28,72
PT 05.40.0150 (/)	Pintura interna ou externa sobre ferro, com tinta alquídica esmaltada Condor ou similar, inclusive lixamento, limpeza, demão de tinta anti oxido Ferrolack ou similar e 2 demãos de acabamento.	m2	30,45
PT 05.40.0200 (/)	Pintura interna ou externa sobre galvanizado com esmalte sintético, inclusive limpeza, desengorduramento, secagem, aplicação de 1 demão de Wash Primer ou similar e 2 demãos de acabamento.	m2	30,77
PT 05.40.0250 (/)	Repintura interna ou externa sobre ferro, com tinta a óleo brilhante Marveline ou Coral Oleo ou similar, inclusive lixamento, limpeza, demão de tinta anti oxido e 1 de acabamento.	m2	20,24
PT 05.40.0300 (/)	Repintura interna ou externa na cor existente, sobre ferro com superfície em bom estado, nas condições do item PT 05.40.0103.	m2	30,35
PT 05.40.0350 (/)	Repintura interna ou externa sobre ferro, inclusive lixamento, limpeza, demão de zarcão secagem rápida, cor laranja e outra de esmalte sintético Duralack ou similar.	m2	19
PT 05.40.0400 (/)	Repintura interna ou externa sobre ferro, inclusive lixamento, limpeza, demão de tinta anti oxido Ferrolack ou similar e outra de tinta alquídica esmaltada Condor ou similar.	m2	20,24
PT 05.45.0040 (/)	Marcação de quadra de esporte com tinta latex a base de resina acrílica e pigmentos minerais, Viwacril Acrílico Piso ou similar, considerando a limpeza da superfície e 2 demãos de acabamento, medida pela área efetiva de pintura.	m2	50,6
PT 05.45.0050 (/)	Marcação de quadra de esporte, com tinta Supercril ou similar, em 2 demãos. Medida pela área efetiva de pintura.	m2	60,03
PT 05.45.0100 (/)	Pintura de quadra de esporte em piso cimentado, com tinta 100% acrílica equivalente a Suvilil piso, Nova Cor ou Coral Piso ou similar, considerando-se a limpeza da superfície e 2 demãos de acabamento.	m2	51,85
PT 05.45.0125 (/)	Pintura de quadra de esporte em piso cimentado, com tinta epóxi, considerando-se a limpeza da superfície, primer epóxi e 2 demãos de acabamento.	m2	80,44
PT 05.50.0050 (/)	Pintura com tinta acrílica tipo rugoso com adição de quartzo equivalente a Viwacril-Sambodromo ou similar, sobre concreto ou asfalto, constando de 2 demãos.	m2	28,71
PT 05.55.0050 (/)	Pintura Epóxi, com preparo em massa Epóxi.	m2	306,53
PT 05.55.0101 (/)	Pintura de superfície de concreto ou aço com tinta epóxi tolerante a superfície molhada para isolamento elétrico, inclusive preparo desta, compreendendo desengraxamento com a utilização de detergente biodegradável e lavagem com água doce, remoção da camada de óxido de zinco e outras impurezas através de limpeza com escova manual e posterior trapeamento, aplicação de tinta de aderência epóxi-isocianato com espessura mínima de 20 µm e posterior aplicação de duas demãos da tinta epóxi isolante com espessura mínima de 300 µm.	m2	131,74
PT 05.60.0100 (/)	Pintura de poste de aço reto, de 3,50m, com 1 demão de tinta Primer ou similar e 2 demãos de tinta Alumilack ou similar.	un	96,84
PT 05.60.0150 (/)	Pintura de poste de aço reto, de 4,5m até 6,0m, com 1 demão de tinta Primer ou similar e 2 demãos de tinta Alumilack ou similar.	un	123,55
PT 05.60.0200 (/)	Pintura de poste de aço reto, de 7m até 9m, com 1 demão de tinta Primer ou similar e 2 demãos de tinta Alumilack ou similar.	un	222,67
PT 05.60.0250 (/)	Pintura de poste de aço reto, de 10m até 15m, com 1 demão de tinta Primer ou similar e 2 demãos de tinta Alumilack ou similar.	un	401,19
PT 05.60.0300 (/)	Pintura de poste de aço reto, de 16m até 20m, com 1 demão de tinta Primer ou similar e 2 demãos de tinta Alumilack ou similar.	un	497,52
PT 05.65.0100 (/)	Pintura externa antipichação sobre concreto ou aço em superfície preparada. Exclui o preparo.	m2	86,53
PT 09.05.0100 (/)	Textura acrílica cor branca, acabamento riscado, inclusive preparo da superfície. Fornecimento e aplicação.(desonerado)	m2	34,69
PT 10.05.0100 (/)	Textura acrílica cor branca, acabamento riscado, inclusive preparo da superfície. Fornecimento e aplicação.	m2	38,78
RV 04.05.0050 (/)	Pasta de cimento branco.(desonerado)	m3	3.761,10
RV 04.05.0100 (A)	Pasta de cimento branco e cal, no traço 1:1.(desonerado)	m3	2.685,29
RV 04.05.0150 (A)	Pasta de cal.(desonerado)	m3	1.428,87
RV 04.05.0200 (/)	Pasta de cimento comum.(desonerado)	m3	861,1
RV 04.05.0250 (A)	Pasta de Gesso.(desonerado)	m3	3.783,18
RV 04.10.0050 (A)	Argamassa de cimento e areia, no traço 1:1.(desonerado)	m3	809,95
RV 04.10.0053 (A)	Argamassa de cimento e areia, no traço 1:1,5.(desonerado)	m3	706,12
RV 04.10.0056 (A)	Argamassa de cimento e areia, no traço 1:2.(desonerado)	m3	649,18
RV 04.10.0059 (A)	Argamassa de cimento e areia, no traço 1:3.(desonerado)	m3	546,41
RV 04.10.0062 (A)	Argamassa de cimento e areia, no traço 1:4.(desonerado)	m3	480,59
RV 04.10.0065 (A)	Argamassa de cimento e areia, no traço 1:5.(desonerado)	m3	439,71
RV 04.10.0068 (A)	Argamassa de cimento e areia, no traço 1:6.(desonerado)	m3	412,79
RV 04.10.0071 (A)	Argamassa de cimento e areia, no traço 1:8.(desonerado)	m3	376,41
RV 04.10.0074 (/)	Argamassa de cimento e areia no traço 1:3 para recomposição do capeamento de concreto pequenos espessuras em serviços de recuperação estrutural, aditivada com resina acrílica na proporção de 50ml/m3 de argamassa e sílica ativa na proporção de 5% a 10% de cimento.(desonerado)	m3	1.575,59
RV 04.10.0100 (A)	Argamassa de cimento e areia no traço 1:3 e Sika Fix ou similar.(desonerado)	m3	822,51
RV 04.10.0150 (A)	Argamassa de cimento branco, cal e pó-de-marmore, no traço 1:1:3.(desonerado)	m3	1.241,55
RV 04.10.0200 (A)	Argamassa de cimento, cal e areia fina, no traço 1:3:5.(desonerado)	m3	807,38
RV 04.10.0203 (A)	Argamassa de cimento, cal e areia fina, no traço 1:3:8.(desonerado)	m3	712,74
RV 04.10.0250 (A)	Argamassa de cimento, cal, saibro e areia, no traço 1:2:4:4.(desonerado)	m3	678,33
RV 04.10.0306 (A)	Argamassa de cimento e terra preta de emboco, no traço 1:6.(desonerado)	m3	426,26
RV 04.10.0350 (A)	Argamassa de cimento e pó-de-pedra, no traço 1:3.(desonerado)	m3	609,16
RV 04.10.0353 (A)	Argamassa de cimento e pó-de-pedra, no traço 1:4.(desonerado)	m3	575,13
RV 04.10.0400 (A)	Argamassa de cimento e saibro, no traço 1:2.(desonerado)	m3	630,5
RV 04.10.0403 (A)	Argamassa de cimento e saibro, no traço 1:4.(desonerado)	m3	515,68
RV 04.10.0406 (A)	Argamassa de cimento e saibro, no traço 1:6.(desonerado)	m3	462,45
RV 04.10.0409 (A)	Argamassa de cimento e saibro, no traço 1:8.(desonerado)	m3	432,52
RV 04.10.0450 (A)	Argamassa de cimento, saibro e areia, no traço 1:2:2.(desonerado)	m3	554,77
RV 04.10.0453 (A)	Argamassa de cimento, saibro e areia, no traço 1:2:3.(desonerado)	m3	524,47
RV 04.10.0456 (A)	Argamassa de cimento, saibro e areia, no traço 1:3:3.(desonerado)	m3	503,33
RV 04.10.0459 (A)	Argamassa de cimento, saibro e areia, no traço 1:3:5.(desonerado)	m3	474,86
RV 04.15.0050 (/)	Consolidação de cimbalhas em argamassa das fachadas das edificações.(desonerado)	m2	210,41
RV 04.15.0500 (/)	Recomposição e consolidação de elementos decorativos das fachadas - sobre-vergas.(desonerado)	un	363,28
RV 05.05.0050 (/)	Pasta de cimento branco.	m3	3.785,11
RV 05.05.0100 (A)	Pasta de cimento branco e cal, no traço 1:1.	m3	2.709,30
RV 05.05.0150 (A)	Pasta de cal.	m3	1.452,88
RV 05.05.0200 (/)	Pasta de cimento comum.	m3	885,11
RV 05.05.0250 (A)	Pasta de Gesso.	m3	3.807,19
RV 05.10.0050 (A)	Argamassa de cimento e areia, no traço 1:1.	m3	839,29

CATÁLOGO SCO - DEZEMBRO 2024

Item de Serviço	Descrição	Und. de Medida	Custo R\$
RV 05.10.0053 (A)	Argamassa de cimento e areia, no traco 1:1,5.	m3	735,46
RV 05.10.0056 (A)	Argamassa de cimento e areia, no traco 1:2.	m3	678,52
RV 05.10.0059 (A)	Argamassa de cimento e areia, no traco 1:3.	m3	575,75
RV 05.10.0062 (A)	Argamassa de cimento e areia, no traco 1:4.	m3	509,93
RV 05.10.0065 (A)	Argamassa de cimento e areia, no traco 1:5.	m3	469,05
RV 05.10.0068 (A)	Argamassa de cimento e areia, no traco 1:6.	m3	442,13
RV 05.10.0071 (A)	Argamassa de cimento e areia, no traco 1:8.	m3	405,75
RV 05.10.0074 (/)	Argamassa de cimento e areia no traco 1:3 para recomposicao do capeamento de concreto pequenos espessuras em servicos de recuperacao estrutural, aditivada com resina acrilica na proporcao de 50ml/m3 de argamassa e silica ativa na proporcao de 5% a 10% de cimento.	m3	1.591,59
RV 05.10.0100 (A)	Argamassa de cimento e areia no traco 1:3 e Sika Fix ou similar.	m3	851,85
RV 05.10.0150 (A)	Argamassa de cimento branco, cal e po-de-marmore, no traco 1:1:3.	m3	1.270,89
RV 05.10.0200 (A)	Argamassa de cimento, cal e areia fina, no traco 1:3:5.	m3	836,72
RV 05.10.0203 (A)	Argamassa de cimento, cal e areia fina, no traco 1:3:8.	m3	742,08
RV 05.10.0250 (A)	Argamassa de cimento, cal, saibro e areia, no traco 1:2:4:4.	m3	707,67
RV 05.10.0306 (A)	Argamassa de cimento e terra preta de emboco, no traco 1:6.	m3	455,6
RV 05.10.0350 (A)	Argamassa de cimento e po-de-pedra, no traco 1:3.	m3	638,5
RV 05.10.0353 (A)	Argamassa de cimento e po-de-pedra, no traco 1:4.	m3	604,47
RV 05.10.0400 (A)	Argamassa de cimento e saibro, no traco 1:2.	m3	659,84
RV 05.10.0403 (A)	Argamassa de cimento e saibro, no traco 1:4.	m3	545,02
RV 05.10.0406 (A)	Argamassa de cimento e saibro, no traco 1:6.	m3	491,79
RV 05.10.0409 (A)	Argamassa de cimento e saibro, no traco 1:8.	m3	461,86
RV 05.10.0450 (A)	Argamassa de cimento, saibro e areia, no traco 1:2:2.	m3	584,11
RV 05.10.0453 (A)	Argamassa de cimento, saibro e areia, no traco 1:2:3.	m3	553,81
RV 05.10.0456 (A)	Argamassa de cimento, saibro e areia, no traco 1:3:3.	m3	532,67
RV 05.10.0459 (A)	Argamassa de cimento, saibro e areia, no traco 1:3:5.	m3	504,2
RV 05.15.0050 (/)	Consolidacao de cimalthas em argamassa das fachadas das edificacoes.	m2	234,99
RV 05.15.0500 (/)	Recomposicao e consolidacao de elementos decorativos das fachadas - sobre-vergas.	un	416,43
RV 09.05.0050 (/)	Chapisco de superficie de concreto ou alvenaria, com argamassa de cimento e areia no traco 1:3.(desonerado)	m2	11,08
RV 09.05.0053 (/)	Chapiscado (Revestimento) de cimento e areia no traco 1:3 peneirado, espessura de 9mm, aplicado sobre emboco existente.(desonerado)	m2	13,14
RV 09.05.0056 (/)	Chapisco em argamassa de cimento e areia no traco 1:3 em volume, aditivado com resina acrilica da Reax ou similar.(desonerado)	m2	11,28
RV 09.05.0059 (A)	Chapisco de superficie de concreto ou alvenaria, usando maquina manual, com argamassa de cimento e areia no traco 1:6.(desonerado)	m2	5,77
RV 09.05.0100 (A)	Emboco com argamassa de cimento e areia, no traco 1:1,5, com 1,50cm de espessura, inclusive chapisco.(desonerado)	m2	38,63
RV 09.05.0106 (A)	Emboco com argamassa de cimento e areia, no traco 1:3, com 1,50cm de espessura, inclusive chapisco.(desonerado)	m2	36,12
RV 09.05.0112 (A)	Emboco com argamassa de cimento e areia, no traco 1:3 com Sikafix ou similar, na espessura de 2,50cm, inclusive chapisco.(desonerado)	m2	62,97
RV 09.05.0115 (A)	Emboco com argamassa de cimento e areia, no traco 1:4, com 1,50cm de espessura, inclusive chapisco.(desonerado)	m2	35,08
RV 09.05.0150 (/)	Revestimento interno, de 1 vez, emboco paulista, com argamassa de cimento, cal, saibro e areia fina no traco 1:4:4:4, com acabamento a camurca ou saco, com 2,50cm de espessura.(desonerado)	m2	33,97
RV 09.05.0153 (A)	Revestimento interno, de 1 vez, com argamassa de cimento e saibro no traco 1:6, com 2,50cm de espessura.(desonerado)	m2	28,57
RV 09.05.0156 (A)	Revestimento interno, de 1 vez, com argamassa de cimento e saibro no traco 1:8, com 2,50cm de espessura.(desonerado)	m2	27,78
RV 09.05.0159 (/)	Revestimento interno em massa unica com argamassa de cimento e areia termotratada (Qualimassa ou similar) na espessura de 2cm sobre chapisco, exclusive este.(desonerado)	m2	30,29
RV 09.05.0162 (A)	Revestimento interno, em 2 massas, sendo o emboco com argamassa de cimento e saibro no traco 1:4 com espessura de 2,5cm e o reboco com massa especial branca ou similar, na espessura de 2mm.(desonerado)	m2	50,35
RV 09.05.0203 (/)	Revestimento externo, de 1 vez, com argamassa de cimento e terra preta de emboco no traco 1:4, com 3cm de espessura, inclusive chapisco.(desonerado)	m2	39,1
RV 09.05.0206 (/)	Revestimento externo, de 1 vez, com argamassa de cimento e terra preta de emboco no traco 1:6, com 3cm de espessura, inclusive chapisco.(desonerado)	m2	37,24
RV 09.05.0209 (A)	Revestimento externo, de 1 vez, com argamassa de cimento, saibro macio e areia fina no traco 1:2:2, com 3cm de espessura, inclusive chapisco.(desonerado)	m2	44,99
RV 09.05.0212 (A)	Revestimento externo (emboco), de 1 vez, com argamassa de cimento, saibro macio e areia peneirada no traco 1:3:3 com 3cm de espessura, inclusive chapisco.(desonerado)	m2	42,61
RV 09.05.0215 (/)	Revestimento externo, de 1 vez, com argamassa de cimento, saibro macio e areia fina no traco 1:5:2, com 3cm de espessura, inclusive chapisco.(desonerado)	m2	55,07
RV 09.05.0250 (/)	Revestimento externo em massa unica com argamassa de cimento e areia termotratada (Qualimassa ou similar) na espessura de 3cm sobre chapisco, exclusive este.(desonerado)	m2	45,23
RV 09.05.0256 (/)	Revestimento externo com reboco tipo Rebotex com silicone ou similar, cor clara, na espessura de 3mm, sobre emboco existente.(desonerado)	m2	28,43
RV 09.05.0262 (/)	Revestimento externo com reboco tipo Massa Especial Externa Branca ou similar, cor clara, na espessura de 3mm, sobre emboco existente.(desonerado)	m2	21,41
RV 09.05.0300 (B)	Revestimento externo, em 2 massas, sobre superficie chapiscada, sendo o emboco com argamassa de cimento, saibro e areia no traco 1:3:3, e o reboco com cimento, cal hidratada em po e areia fina no traco 1:3:5. com 3cm de espessura.(desonerado)	m2	54,43
RV 09.05.0350 (A)	Revestimento interno ou externo, de 1 vez, com argamassa de cimento, saibro macio e areia fina no traco 1:2:2, com 3cm de espessura.(desonerado)	m2	33,91
RV 09.05.0353 (A)	Revestimento interno ou externo, de 1 vez, com argamassa de cimento, saibro macio e areia fina no traco 1:3:3, com 3cm de espessura.(desonerado)	m2	32,28
RV 09.05.0400 (A)	Revestimento externo, em 2 massas, sobre superficie chapiscada, sendo o emboco com argamassa de cimento, saibro e areia no traco 1:2:2, e o reboco com argamassa Rebotex com silicone ou similar, com 3cm de espessura.(desonerado)	m2	61,08
RV 09.05.0500 (/)	Revestimento com nata de cimento e adesivo aplicado uniformemente sobre superficie de azulejo, pastilha ou ceramica, alisada a colher e lixada.(desonerado)	m2	15,02
RV 09.05.0550 (A)	Reboco interno com massa especial interna branca ou similar na espessura de 2mm.(desonerado)	m2	17,7
RV 09.05.0600 (A)	Regularizacao com argamassa de cimento e areia, com 2cm de espessura no traco 1:3.(desonerado)	m2	34,07
RV 09.05.0650 (B)	Moldura externa executada no perimetro das esquadrias com argamassa de ciemnto, saibro macio e areia fina no traco 1:3:3, com largura de 10cm e espessura de 1,5cm.(desonerado)	m	6,97
RV 09.10.0050 (/)	Revestimentos de azulejos brancos, (15x15)cm, qualidade extra, inclusive a superficie chapiscada, embocada com argamassa de cimento e saibro no traco 1:8, juntas corridas, com 2mm, assentes com nata de cimento comum e rejuntadas com pasta de cimento branco.(desonerado)	m2	137,66

CATÁLOGO SCO - DEZEMBRO 2024

Item de Serviço	Descrição	Und. de Medida	Custo R\$
RV 09.10.0053 (/)	Revestimentos de azulejos brancos, (15x15)cm, 1a qualidade, inclusive a superfície chapiscada, embocada com argamassa de cimento e saibro no traco 1:8, juntas corridas ou alternadas, assentes com nata de cimento comum e rejuntadas com pasta de cimento branco.(desonerado)	m2	127,32
RV 09.10.0103 (/)	Revestimentos de azulejos de cor, (15x15)cm, qualidade extra, inclusive a superfície chapiscada, embocada com argamassa de cimento e saibro no traco 1:8, juntas corridas, com 2mm, assentes com nata de cimento comum e rejuntadas com pasta de cimento branco.(desonerado)	m2	141
RV 09.10.0106 (/)	Revestimentos de azulejos de cor, (15x15)cm, 1a qualidade, inclusive a superfície chapiscada, embocada com argamassa de cimento e saibro no traco 1:8, juntas corridas ou alternadas, assentes com nata de cimento comum e rejuntadas com pasta de cimento branco.(desonerado)	m2	130,66
RV 09.15.0050 (/)	Painel decorativo em mosaico de ceramica, assente com argamassa Ciment-Cola sobre base devidamente nivelada e rejuntado com rejunte da Quartzolit ou similar, inclusive elaboracao do projeto artistico.(desonerado)	m2	335,86
RV 09.15.0100 (B)	Revestimento de paredes com tijolo ceramico tipo 4 faces, dando 4 placas cada unidade, por fendilhamento, inclusive a superfície chapiscada, embocada com argamassa de cimento, saibro e areia no traco 1:2:2, juntas reentrantes, de 1cm de largura, tomadas com argamassa de cimento e areia fina no traco 1:3 e lavagem geral com agua acidulada.(desonerado)	m2	136,39
RV 09.15.0150 (/)	Revestimento de paredes com ceramica Cecrisa ou similar, linha mosaico na cor branca, de (10x10)cm, inclusive superficie chapiscada e assentes com argamassa de cimento, saibro e areia no traco1:3:3, rejuntadas com cimento branco e corante.(desonerado)	m2	150,61
RV 09.15.0153 (/)	Revestimento de paredes com ceramica Cecrisa ou similar, de (10x10)cm, inclusive superficie chapiscada e assentes com argamassa de cimento, saibro e areia no traco 1:3:3, rejuntadas com cimento branco e corante.(desonerado)	m2	135,69
RV 09.15.0200 (A)	Revestimento de paredes com ceramica Gail, colecao natural ou similar, de (11,60x11,60x0,09)cm, assentes com argamassa de cimento, cal e areia no traco 1:3:5, juntas reentrantes de 1cm de largura.(desonerado)	m2	243,75
RV 09.15.0203 (A)	Revestimento de paredes com ceramica Gail, colecao natural ou similar, de (24x11,60x0,09)cm, assentes com argamassa de cimento, cal e areia no traco 1:3:5, juntas reentrantes de 1cm de largura.(desonerado)	m2	236,37
RV 09.15.0250 (A)	Revestimento de paredes com ceramica Portobello ou similar, linha Vitreaux, de (7,5x7,5)cm, inclusive assentamento e rejunte com cimento branco e corante.(desonerado)	m2	106,52
RV 09.15.0253 (A)	Revestimento de parede com ceramica Portobello ou similar, linha Prisma, de (7,5x7,5)cm, inclusive a superficie chapiscada e embocada com argamassa de cimento, saibro e areia no traco 1:3:3, assentadas e reajuntadas com pasta de cimento branco e corante.(desonerado)	m2	135,83
RV 09.15.0257 (/)	Revestimento de parede com ceramica linha Arquiteto Design nas cores golden ocre, azul celeste e verde claro, da Portobello ou similar, de (9,5x9,5)cm, inclusive a superficie chapiscada e embocada com argamassa de cimento, saibro e areia no traco 1:3:3, inclusive assentamento e rejunte com E-Flex da Portobello ou similar. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	m2	118,75
RV 09.15.0260 (/)	Revestimento de parede com ceramica linha Arquiteto Design cor neve da Portobello ou similar, de (9,5x9,5)cm, inclusive a superficie chapiscada e embocada com argamassa de cimento, saibro e areia no traco 1:3:3, inclusive assentamento e rejunte com E-Flex da Portobello ou similar. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	m2	135,63
RV 09.15.0300 (A)	Revestimento com pastilha de porcelana de (4x4)cm, Jatoba de 1a qualidade referencia JR-3204 ou similar, inclusive chapisco, emboco com argamassa de cimento, areia e saibro no traco 1:2:2, assentes e rejuntadas com nata de cimento branco. Fornecimento e assentamento.(desonerado)	m2	96,24
RV 09.15.0320 (/)	Revestimento de parede com ceramica linha colors Girassol da Portobello ou similar, de (4,50 x 4,50)cm, inclusive a superficie chapiscada e embocada com argamassa de cimento, saibro e areia no traco 1:3:3, inclusive assentamento e rejunte com E-Flex da Portobello ou similar. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	m2	543,25
RV 09.15.0330 (/)	Revestimento de parede com ceramica linha plural fog, da Portobello ou similar, de (4,50 x 4,50)cm, inclusive a superficie chapiscada e embocada com argamassa de cimento, saibro e areia no traco 1:3:3, inclusive assentamento e rejunte com E-Flex da Portobello ou similar. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	m2	224,28
RV 09.15.0350 (A)	Revestimento com pastilha ceramica (5x5)cm, NGK ou similar, nas cores branco nevada V-R/503, verde samambaia V-R/512, verde xapuri V-R/533, inclusive a superficie chapiscada, embocada com argamassa de cimento areia e saibro no traco 1:4, assentes e rejuntadas com natas de cimento branco.(desonerado)	m2	146,17
RV 09.15.0400 (A)	Revestimento com pastilha de vidro Murvi, referencia E-42, (2x2)cm, inclusive a superficie chapiscada, embocada com argamassa de cimento e saibro no traco 1:4, assentadas e rejuntadas com pasta de cimento branco. Fornecimento e assentamento.(desonerado)	m2	334,67
RV 09.15.0420 (/)	Revestimento com pastilha de vidro VitroColori ou similar, nas cores azul, verde marrom, rosado, caramelo, bege, cinza, preto, perola, lilas e branco, (2x2)cm, inclusive a superficie chapiscada, embocada com argamassa de cimento e saibro no traco 1:4, assentadas e rejuntadas com pasta de cimento branco. Fornecimento e assentamento.(desonerado)	m2	105,83
RV 09.15.0423 (/)	Revestimento com pastilha de vidro VitroColori ou similar, nas cores vermelha, laranja e amarela, (2x2)cm, inclusive a superficie chapiscada, embocada com argamassa de cimento e saibro no traco 1:4, assentadas e rejuntadas com pasta de cimento branco. Fornecimento e assentamento.(desonerado)	m2	110,61
RV 09.15.0430 (/)	Revestimento com pastilha de vidro VitroColori ou similar, nas cores azul, verde preto e branco, (3x3)cm, inclusive a superficie chapiscada, embocada com argamassa de cimento e saibro no traco 1:4, assentadas e rejuntadas com pasta de cimento branco. Fornecimento e assentamento.(desonerado)	m2	105,83
RV 09.15.0433 (/)	Revestimento com pastilha de vidro VitroColori ou similar, nas cores azul e branco, (5x5)cm, inclusive a superficie chapiscada, embocada com argamassa de cimento e saibro no traco 1:4, assentadas e rejuntadas com pasta de cimento branco. Fornecimento e assentamento.(desonerado)	m2	81,95
RV 09.15.0450 (A)	Revestimento com pastilhas ceramicas foscas, (2,5x2,5)cm, inclusive a superficie chapiscada, embocada com argamassa de cimento e saibro no traco 1:4, assentadas e rejuntadas com pasta de cimento branco.(desonerado)	m2	162,86
RV 09.15.0500 (A)	Revestimento com pastilha de porcelana de (4x4)cm, Jatoba de 1 qualidade referencia JC 1810 ou similar, inclusive chapisco, emboco com argamassa de cimento , areia e saibro no traco 1:2:2, assentes e rejuntadas com nata de cimento branco. Fornecimento e assentamento.(desonerado)	m2	100,65
RV 09.20.0050 (/)	Chapa de Celotex ou similar, nas dimensoes de (1,22 x 2,44)m - 2,98m2, espessura de 12mm. Fornecimento.(desonerado)	m2	26,06
RV 09.20.0100 (/)	Chapa de Duratex ou similar, nas dimensoes de (1,22 x 2,75)m - 3,36m2, lisa, espessura de 3,2mm. Fornecimento.(desonerado)	un	120
RV 09.20.0103 (/)	Chapa de Duratex ou similar, nas dimensoes de (1,22 x 2,75)m - 3,36m2, espessura de 3mm, perfurado. Fornecimento.(desonerado)	un	48,38
RV 09.20.0200 (A)	Lambri em madeira macica com folheado de madeira, nas dimensoes de 3m de comprimento, 0,10m de largura e espessura de 0,01m, encaixe macho e femea, com acabamento em verniz fosco semelhante ao encerado, exclusive transporte. Fornecimento e montagem.(desonerado)	m2	156,4
RV 09.25.0051 (/)	Chapim ou espelho de marmore branco com (3x12 a 18)cm, com 2 polimentos, assentes com argamassa de cimento, saibro e areia no traco 1:2:2 e nata de cimento.(desonerado)	m	87,3

CATÁLOGO SCO - DEZEMBRO 2024

Item de Serviço	Descrição	Und. de Medida	Custo R\$
RV 09.25.0100 (/)	Peitoril de Marmore Branco Nacional, de (2x18)cm, com 2 polimentos, assentes com argamassa de cimento, saibro e areia no traco 1:2:2 e nata de cimento.(desonerado)	m	108,63
RV 09.30.0060 (/)	Chapa em MDF, na cor branca, uma face, madindo 2750 x 1840 x 6mm. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	un	221,26
RV 09.30.0100 (A)	Forro de gesso estafe, em placas fundidas na obra, presas com 6 esbirros de sisal embebidos em nata de gesso, inclusive rejunte das placas e exclusive o emprego de andaimes. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	m2	72,45
RV 09.30.0103 (/)	Forro falso de gesso, com placas pre-moldadas, de (60x60)cm, de encaixe, presas com 4 tirantes de arame e rejuntadas, exclusive o emprego de andaimes. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	m2	67,29
RV 09.30.0200 (/)	Forro de placas Fibraroc ou similar, de fabricacao Eucatex ou similar, sobre perfis de ferro branco, suspensos por tirante. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	m2	59
RV 09.30.0250 (A)	Forro em reguas de madeira aparelhada, macho / femea, com (1x10)cm, pregados em sarrafos de madeira aparelhada, de (2x10)cm, espacados de 50cm. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	m2	243,25
RV 09.30.0256 (A)	Forro em madeira tipo colmeia, pregado em sarrafos de madeira aparelhada, de (2x10)cm, espacadas de 50cm. Fornecimento e colocacao, inclusive envernizamento.(desonerado)	m2	266,28
RV 09.30.0300 (A)	Forro em placa de PVC, na cor branca ou gelo, apoiado em perfis metalicos, presos ao teto por tirantes de arame. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	m2	106,11
RV 09.35.0100 (/)	Veneziana vertical (brise soleil) de chapa de fibro-cimento de 20mm de espessura, com 400mm de largura, fixado em cantoneiras de aço, aparafusadas e medida pela area colocada. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	m2	203,27
RV 09.40.0050 (/)	Veneziana vertical (brise soleil) de chapa de aluminio, com 1,2mm de espessura, aparafusadas e medida pela area colocada. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	m2	771,31
RV 09.45.0050 (A)	Revestimento de formica brilhante, de 1mm de espessura, sobre pecas de madeira amplas, como portas, mesas, armarios e prateleiras fundas.(desonerado)	m2	104,51
RV 09.45.0100 (/)	Revestimento de formica texturizada, de 1,3mm de espessura, em paredes, sobre revestimento lixado e escovado.(desonerado)	m2	153,35
RV 09.45.0150 (A)	Revestimento em paineis MRX-SMEL, melaminicos autoportantes, para uso sobre laminas de chumbo, em salas radiologicas com sistema de estanqueidade dos Raios X e Gama.(desonerado)	m2	578,23
RV 09.50.0015 (/)	Recomposicao de revestimento externo de po-de-pedra, cimento portland e cal hidratada com adicao de Rhopopas para consolidacao.(desonerado)	m2	29,08
RV 09.50.0050 (/)	Revestimento com barita fina e grossa, inclusive emboco na parede e exclusive chapisco.(desonerado)	m2	224,67
RV 09.50.0100 (/)	Revestimento em paredes, em chapas de Duraplaç ou Eucatex ou similar, de 3 mm de espessura, sobre base existente. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	m2	74,9
RV 09.50.0150 (A)	Revestimento de filme vinilico com 0,5mm de espessura, conforme projeto. Fornecimento.(desonerado)	m2	32,23
RV 09.50.0203 (A)	Revestimento de paredes com lencol de chumbo, 1mm de espessura, inclusive adesivos, solventes, parafusos, bucha e obturacoes de perfuracoes. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	m2	974,96
RV 09.50.0209 (A)	Revestimento de paredes com lencol de chumbo, 2mm de espessura, inclusive adesivos, solventes, parafusos, bucha e obturacoes de perfuracoes. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	m2	1.814,36
RV 09.50.0212 (A)	Revestimento de paredes com lencol de chumbo, 3mm de espessura, inclusive adesivos, solventes, parafusos, bucha e obturacoes de perfuracoes. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	m2	2.653,76
RV 09.50.0250 (/)	Revestimento texturizado fosco para uso externo sobre superficie camurcada ou concreto liso, com 2mm de espessura, executado com po crepe ATB da Plasticote ou similar, na cor indicada, sobre aditivo com 2 demaos de acabamento.(desonerado)	m2	51,29
RV 10.05.0050 (/)	Chapisco de superficie de concreto ou alvenaria, com argamassa de cimento e areia no traco 1:3.	m2	12,34
RV 10.05.0053 (/)	Chapiscado (Revestimento) de cimento e areia no traco 1:3 peneirado, espessura de 9mm, aplicado sobre emboco existente.	m2	14,72
RV 10.05.0056 (/)	Chapisco em argamassa de cimento e areia no traco 1:3 em volume, aditivado com resina acrilica da Reax ou similar.	m2	12,54
RV 10.05.0059 (A)	Chapisco de superficie de concreto ou alvenaria, usando maquina manual, com argamassa de cimento e areia no traco 1:6.	m2	6,46
RV 10.05.0100 (A)	Emboco com argamassa de cimento e areia, no traco 1:1,5, com 1,50cm de espessura, inclusive chapisco.	m2	43,01
RV 10.05.0106 (A)	Emboco com argamassa de cimento e areia, no traco 1:3, com 1,50cm de espessura, inclusive chapisco.	m2	40,5
RV 10.05.0112 (A)	Emboco com argamassa de cimento e areia, no traco 1:3 com Sikafix ou similar, na espessura de 2,50cm, inclusive chapisco.	m2	70,32
RV 10.05.0115 (A)	Emboco com argamassa de cimento e areia, no traco 1:4, com 1,50cm de espessura, inclusive chapisco.	m2	39,46
RV 10.05.0150 (/)	Revestimento interno, de 1 vez, emboco paulista, com argamassa de cimento, cal, saibro e areia fina no traco 1:4:4:4, com acabamento a camurca ou saco, com 2,50cm de espessura.	m2	37,55
RV 10.05.0153 (A)	Revestimento interno, de 1 vez, com argamassa de cimento e saibro no traco 1:6, com 2,50cm de espessura.	m2	32
RV 10.05.0156 (A)	Revestimento interno, de 1 vez, com argamassa de cimento e saibro no traco 1:8, com 2,50cm de espessura.	m2	31,21
RV 10.05.0159 (/)	Revestimento interno em massa unica com argamassa de cimento e areia termotratada (Qualimassa ou similar) na espessura de 2cm sobre chapisco, exclusive este.	m2	32,09
RV 10.05.0162 (A)	Revestimento interno, em 2 massas, sendo o emboco com argamassa de cimento e saibro no traco 1:4 com espessura de 2,5cm e o reboco com massa especial branca ou similar, na espessura de 2mm.	m2	56,32
RV 10.05.0203 (/)	Revestimento externo, de 1 vez, com argamassa de cimento e terra preta de emboco no traco 1:4, com 3cm de espessura, inclusive chapisco.	m2	43,41
RV 10.05.0206 (/)	Revestimento externo, de 1 vez, com argamassa de cimento e terra preta de emboco no traco 1:6, com 3cm de espessura, inclusive chapisco.	m2	41,55
RV 10.05.0209 (A)	Revestimento externo, de 1 vez, com argamassa de cimento, saibro macio e areia fina no traco 1:2:2, com 3cm de espessura, inclusive chapisco.	m2	49,83
RV 10.05.0212 (A)	Revestimento externo (emboco), de 1 vez, com argamassa de cimento, saibro macio e areia peneirada no traco 1:3:3 com 3cm de espessura, inclusive chapisco.	m2	47,41
RV 10.05.0215 (/)	Revestimento externo, de 1 vez, com argamassa de cimento, saibro macio e areia fina no traco 1:5:2, com 3cm de espessura, inclusive chapisco.	m2	61,58
RV 10.05.0250 (/)	Revestimento externo em massa unica com argamassa de cimento e areia termotratada (Qualimassa ou similar) na espessura de 3cm sobre chapisco, exclusive este.	m2	47,89
RV 10.05.0256 (/)	Revestimento externo com reboco tipo Rebotex com silicone ou similar, cor clara, na espessura de 3mm, sobre emboco existente.	m2	31,09
RV 10.05.0262 (/)	Revestimento externo com reboco tipo Massa Especial Externa Branca ou similar, cor clara, na espessura de 3mm, sobre emboco existente.	m2	24,07
RV 10.05.0300 (B)	Revestimento externo, em 2 massas, sobre superficie chapiscada, sendo o emboco com argamassa de cimento, saibro e areia no traco 1:3:3, e o reboco com cimento, cal hidratada em po e areia fina no traco 1:3:5, com 3cm de espessura.	m2	61,32
RV 10.05.0350 (A)	Revestimento interno ou externo, de 1 vez, com argamassa de cimento, saibro macio e areia fina no traco 1:2:2, com 3cm de espessura.	m2	37,49
RV 10.05.0353 (A)	Revestimento interno ou externo, de 1 vez, com argamassa de cimento, saibro macio e areia fina no traco 1:3:3, com 3cm de espessura.	m2	35,87

CATÁLOGO SCO - DEZEMBRO 2024

Item de Serviço	Descrição	Und. de Medida	Custo R\$
RV 10.05.0400 (A)	Revestimento externo, em 2 massas, sobre superfície chapiscada, sendo o emboco com argamassa de cimento, saibro e areia no traco 1:2:2, e o reboco com argamassa Rebotex com silicone ou similar, com 3cm de espessura.	m2	67,97
RV 10.05.0500 (/)	Revestimento com nata de cimento e adesivo aplicado uniformemente sobre superfície de azulejo, pastilha ou cerâmica, alisada a colher e lixada.	m2	15,18
RV 10.05.0550 (A)	Reboco interno com massa especial interna branca ou similar na espessura de 2mm.	m2	20,03
RV 10.05.0600 (A)	Regularizacão com argamassa de cimento e areia, com 2cm de espessura no traco 1:3.	m2	38,33
RV 10.05.0650 (B)	Moldura externa executada no perímetro das esquadrias com argamassa de cimento, saibro macio e areia fina no traco 1:3:3, com largura de 10cm e espessura de 1,5cm.	m	8,01
RV 10.10.0050 (/)	Revestimentos de azulejos brancos, (15x15)cm, qualidade extra, inclusive a superfície chapiscada, embocada com argamassa de cimento e saibro no traco 1:8, juntas corridas, com 2mm, assentes com nata de cimento comum e rejuntadas com pasta de cimento branco.	m2	152,4
RV 10.10.0053 (/)	Revestimentos de azulejos brancos, (15x15)cm, 1ª qualidade, inclusive a superfície chapiscada, embocada com argamassa de cimento e saibro no traco 1:8, juntas corridas ou alternadas, assentes com nata de cimento comum e rejuntadas com pasta de cimento branco.	m2	140,4
RV 10.10.0103 (/)	Revestimentos de azulejos de cor, (15x15)cm, qualidade extra, inclusive a superfície chapiscada, embocada com argamassa de cimento e saibro no traco 1:8, juntas corridas, com 2mm, assentes com nata de cimento comum e rejuntadas com pasta de cimento branco.	m2	155,74
RV 10.10.0106 (/)	Revestimentos de azulejos de cor, (15x15)cm, 1ª qualidade, inclusive a superfície chapiscada, embocada com argamassa de cimento e saibro no traco 1:8, juntas corridas ou alternadas, assentes com nata de cimento comum e rejuntadas com pasta de cimento branco.	m2	143,74
RV 10.15.0050 (/)	Painel decorativo em mosaico de cerâmica, assente com argamassa Ciment-Cola sobre base devidamente nivelada e rejuntado com rejunte da Quartzolit ou similar, inclusive elaboração do projeto artístico.	m2	380,64
RV 10.15.0100 (B)	Revestimento de paredes com tijolo cerâmico tipo 4 faces, dando 4 placas cada unidade, por fendilhamento, inclusive a superfície chapiscada, embocada com argamassa de cimento, saibro e areia no traco 1:2:2, juntas reentrantes, de 1cm de largura, tomadas com argamassa de cimento e areia fina no traco 1:3 e lavagem geral com água acidulada.	m2	151,83
RV 10.15.0150 (/)	Revestimento de paredes com cerâmica Cetrisa ou similar, linha mosaico na cor branca, de (10x10)cm, inclusive superfície chapiscada e assentes com argamassa de cimento, saibro e areia no traco 1:3:3, rejuntadas com cimento branco e corante.	m2	162,9
RV 10.15.0153 (/)	Revestimento de paredes com cerâmica Cetrisa ou similar, de (10x10)cm, inclusive superfície chapiscada e assentes com argamassa de cimento, saibro e areia no traco 1:3:3, rejuntadas com cimento branco e corante.	m2	145,84
RV 10.15.0200 (A)	Revestimento de paredes com cerâmica Gail, coleção natural ou similar, de (11,60x11,60x0,09)cm, assentes com argamassa de cimento, cal e areia no traco 1:3:5, juntas reentrantes de 1cm de largura.	m2	253,46
RV 10.15.0203 (A)	Revestimento de paredes com cerâmica Gail, coleção natural ou similar, de (24x11,60x0,09)cm, assentes com argamassa de cimento, cal e areia no traco 1:3:5, juntas reentrantes de 1cm de largura.	m2	245,42
RV 10.15.0250 (A)	Revestimento de paredes com cerâmica Portobello ou similar, linha Vitreux, de (7,5x7,5)cm, inclusive assentamento e rejunte com cimento branco e corante.	m2	114,91
RV 10.15.0253 (A)	Revestimento de parede com cerâmica Portobello ou similar, linha Prisma, de (7,5x7,5)cm, inclusive a superfície chapiscada e embocada com argamassa de cimento, saibro e areia no traco 1:3:3, assentadas e rejuntadas com pasta de cimento branco e corante.	m2	146,06
RV 10.15.0257 (/)	Revestimento de parede com cerâmica linha Arquiteto Design nas cores golden ocre, azul celeste e verde claro, da Portobello ou similar, de (9,5x9,5)cm, inclusive a superfície chapiscada e embocada com argamassa de cimento, saibro e areia no traco 1:3:3, inclusive assentamento e rejunte com E-Flex da Portobello ou similar. Fornecimento e colocação.	m2	128,9
RV 10.15.0260 (/)	Revestimento de parede com cerâmica linha Arquiteto Design cor neve da Portobello ou similar, de (9,5x9,5)cm, inclusive a superfície chapiscada e embocada com argamassa de cimento, saibro e areia no traco 1:3:3, inclusive assentamento e rejunte com E-Flex da Portobello ou similar. Fornecimento e colocação.	m2	145,78
RV 10.15.0300 (A)	Revestimento com pastilha de porcelana de (4x4)cm, Jatoba de 1ª qualidade referência JR-3204 ou similar, inclusive chapisco, emboco com argamassa de cimento, areia e saibro no traco 1:2:2, assentes e rejuntadas com nata de cimento branco. Fornecimento e assentamento.	m2	103,14
RV 10.15.0320 (/)	Revestimento de parede com cerâmica linha colors Girassol da Portobello ou similar, de (4,50 x 4,50)cm, inclusive a superfície chapiscada e embocada com argamassa de cimento, saibro e areia no traco 1:3:3, inclusive assentamento e rejunte com E-Flex da Portobello ou similar. Fornecimento e colocação.	m2	552,03
RV 10.15.0330 (/)	Revestimento de parede com cerâmica linha plural fog, da Portobello ou similar, de (4,50 x 4,50)cm, inclusive a superfície chapiscada e embocada com argamassa de cimento, saibro e areia no traco 1:3:3, inclusive assentamento e rejunte com E-Flex da Portobello ou similar. Fornecimento e colocação.	m2	233,06
RV 10.15.0350 (A)	Revestimento com pastilha cerâmica (5x5)cm, NGK ou similar, nas cores branco nevada V-R/503, verde samambaia V-R/512, verde xapuri V-R/533, inclusive a superfície chapiscada, embocada com argamassa de cimento areia e saibro no traco 1:4, assentes e rejuntadas com natas de cimento branco.	m2	153,07
RV 10.15.0400 (A)	Revestimento com pastilha de vidro Murvi, referência E-42, (2x2)cm, inclusive a superfície chapiscada, embocada com argamassa de cimento e saibro no traco 1:4, assentadas e rejuntadas com pasta de cimento branco. Fornecimento e assentamento.	m2	341,58
RV 10.15.0420 (/)	Revestimento com pastilha de vidro VitroColori ou similar, nas cores azul, verde marrom, rosado, caramelo, bege, cinza, preto, perola, lilás e branco, (2x2)cm, inclusive a superfície chapiscada, embocada com argamassa de cimento e saibro no traco 1:4, assentadas e rejuntadas com pasta de cimento branco. Fornecimento e assentamento.	m2	112,74
RV 10.15.0423 (/)	Revestimento com pastilha de vidro VitroColori ou similar, nas cores vermelha, laranja e amarela, (2x2)cm, inclusive a superfície chapiscada, embocada com argamassa de cimento e saibro no traco 1:4, assentadas e rejuntadas com pasta de cimento branco. Fornecimento e assentamento.	m2	117,52
RV 10.15.0430 (/)	Revestimento com pastilha de vidro VitroColori ou similar, nas cores azul, verde preto e branco, (3x3)cm, inclusive a superfície chapiscada, embocada com argamassa de cimento e saibro no traco 1:4, assentadas e rejuntadas com pasta de cimento branco. Fornecimento e assentamento.	m2	112,74
RV 10.15.0433 (/)	Revestimento com pastilha de vidro VitroColori ou similar, nas cores azul e branco, (5x5)cm, inclusive a superfície chapiscada, embocada com argamassa de cimento e saibro no traco 1:4, assentadas e rejuntadas com pasta de cimento branco. Fornecimento e assentamento.	m2	88,86
RV 10.15.0450 (A)	Revestimento com pastilhas cerâmicas foscas, (2,5x2,5)cm, inclusive a superfície chapiscada, embocada com argamassa de cimento e saibro no traco 1:4, assentadas e rejuntadas com pasta de cimento branco.	m2	169,77
RV 10.15.0500 (A)	Revestimento com pastilha de porcelana de (4x4)cm, Jatoba de 1ª qualidade referência JC 1810 ou similar, inclusive chapisco, emboco com argamassa de cimento, areia e saibro no traco 1:2:2, assentes e rejuntadas com nata de cimento branco. Fornecimento e assentamento.	m2	107,55
RV 10.20.0050 (/)	Chapa de Celotex ou similar, nas dimensões de (1,22 x 2,44)m - 2,98m2, espessura de 12mm. Fornecimento.	m2	26,06
RV 10.20.0100 (/)	Chapa de Duratex ou similar, nas dimensões de (1,22 x 2,75)m - 3,36m2, lisa, espessura de 3,2mm. Fornecimento.	un	120

CATÁLOGO SCO - DEZEMBRO 2024

Item de Serviço	Descrição	Und. de Medida	Custo R\$
RV 10.20.0103 (/)	Chapa de Duratex ou similar, nas dimensoes de (1,22 x 2,75)m - 3,36m2, espessura de 3mm, perfurado. Fornecimento.	un	48,38
RV 10.20.0200 (A)	Lambri em madeira macica com folheado de madeira, nas dimensoes de 3m de comprimento, 0,10m de largura e espessura de 0,01m, encaixe macho e femea, com acabamento em verniz fosco semelhante ao encerado, exclusive transporte. Fornecimento e montagem.	m2	169,28
RV 10.25.0051 (/)	Chapim ou espelho de marmore branco com (3x12 a 18)cm, com 2 polimentos, assentes com argamassa de cimento, saibro e areia no traco 1:2:2 e nata de cimento.	m	94,11
RV 10.25.0100 (/)	Peitoril de Marmore Branco Nacional, de (2x18)cm, com 2 polimentos, assentes com argamassa de cimento, saibro e areia no traco 1:2:2 e nata de cimento.	m	112,05
RV 10.30.0060 (/)	Chapa em MDF, na cor branca, uma face, madindo 2750 x 1840 x 6mm. Fornecimento e colocacao	un	229,9
RV 10.30.0100 (A)	Forro de gesso estafe, em placas fundidas na obra, presas com 6 esbirros de sisal embebidos em nata de gesso, inclusive rejunte das placas e exclusive o emprego de andaimes. Fornecimento e colocacao.	m2	78,8
RV 10.30.0103 (/)	Forro falso de gesso, com placas pre-moldadas, de (60x60)cm, de encaixe, presas com 4 tirantes de arame e rejuntadas, exclusive o emprego de andaimes. Fornecimento e colocacao.	m2	71,74
RV 10.30.0200 (/)	Forro de placas Fibraroc ou similar, de fabricacao Eucatex ou similar, sobre perfis de ferro branco, suspensos por tirante. Fornecimento e colocacao.	m2	59
RV 10.30.0250 (A)	Forro em reguas de madeira aparelhada, macho / femea, com (1x10)cm, pregados em sarrafos de madeira aparelhada, de (2x10)cm, espacados de 50cm. Fornecimento e colocacao.	m2	250,24
RV 10.30.0256 (A)	Forro em madeira tipo colmeia, pregado em sarrafos de madeira aparelhada, de (2x10)cm, espacadas de 50cm. Fornecimento e colocacao, inclusive envernizamento.	m2	278,16
RV 10.30.0300 (A)	Forro em placa de PVC, na cor branca ou gelo, apoiado em perfis metalicos, presos ao teto por tirantes de arame. Fornecimento e colocacao.	m2	106,11
RV 10.35.0100 (/)	Veneziana vertical (brise soleil) de chapa de fibro-cimento de 20mm de espessura, com 400mm de largura, fixado em cantoneiras de aço, aparafusadas e medida pela area colocada. Fornecimento e colocacao.	m2	214,56
RV 10.40.0050 (/)	Veneziana vertical (brise soleil) de chapa de aluminio, com 1,2mm de espessura, aparafusadas e medida pela area colocada. Fornecimento e colocacao.	m2	781,1
RV 10.45.0050 (A)	Revestimento de formica brilhante, de 1mm de espessura, sobre pecas de madeira amplas, como portas, mesas, armarios e prateleiras fundas.	m2	111,15
RV 10.45.0100 (/)	Revestimento de formica texturizada, de 1,3mm de espessura, em paredes, sobre revestimento lixado e escovado.	m2	157,99
RV 10.45.0150 (A)	Revestimento em paineis MRX-SMEL, melaminicos autoportantes, para uso sobre laminas de chumbo, em salas radiologicas com sistema de estanqueidade dos Raios X e Gama.	m2	598,16
RV 10.50.0015 (/)	Recomposicao de revestimento externo de po-de-pedra, cimento portland e cal hidratada com adicao de Rhopopas para consolidacao.	m2	30,66
RV 10.50.0050 (/)	Revestimento com barita fina e grossa, inclusive emboco na parede e exclusive chapisco.	m2	234,64
RV 10.50.0100 (/)	Revestimento em paredes, em chapas de Duraplaç ou Eucatex ou similar, de 3 mm de espessura, sobre base existente. Fornecimento e colocacao.	m2	80,22
RV 10.50.0150 (A)	Revestimento de filme vinilico com 0,5mm de espessura, conforme projeto. Fornecimento.	m2	32,23
RV 10.50.0203 (A)	Revestimento de paredes com lencol de chumbo, 1mm de espessura, inclusive adesivos, solventes, parafusos, bucha e obturacoes de perfuracoes. Fornecimento e instalacao.	m2	996,88
RV 10.50.0209 (A)	Revestimento de paredes com lencol de chumbo, 2mm de espessura, inclusive adesivos, solventes, parafusos, bucha e obturacoes de perfuracoes. Fornecimento e instalacao.	m2	1.836,28
RV 10.50.0212 (A)	Revestimento de paredes com lencol de chumbo, 3mm de espessura, inclusive adesivos, solventes, parafusos, bucha e obturacoes de perfuracoes. Fornecimento e instalacao.	m2	2.675,68
RV 10.50.0250 (/)	Revestimento texturizado fosco para uso externo sobre superficie camurcada ou concreto liso, com 2mm de espessura, executado com po crepe ATB da Plastictote ou similar, na cor indicada, sobre aditivo com 2 demaos de acabamento.	m2	57,01
RV 14.05.0050 (/)	Base suporte, contrapiso ou camada regularizadora executada com argamassa de cimento e areia no traco 1:5, espessura de 1,5cm.(desonerado)	m2	23,03
RV 14.05.0053 (/)	Base suporte, contrapiso ou camada regularizadora executada com argamassa de cimento e areia no traco 1:5, espessura de 2cm.(desonerado)	m2	27,27
RV 14.05.0056 (/)	Base suporte, contrapiso ou camada regularizadora executada com argamassa de cimento e areia no traco 1:5, espessura de 2,5cm.(desonerado)	m2	31,54
RV 14.05.0059 (/)	Base suporte, contrapiso ou camada regularizadora executada com argamassa de cimento e areia no traco 1:5, espessura de 3cm.(desonerado)	m2	35,79
RV 14.05.0062 (/)	Base suporte, contrapiso ou camada regularizadora executada com argamassa de cimento e areia no traco 1:5, espessura de 3,5cm.(desonerado)	m2	40,04
RV 14.05.0100 (/)	Base suporte ou contrapiso, executado com concreto magro, na espessura de 5cm, no traco 1:3:3, em volume, com juntas formando quadros de (1x1)m, com sarrafos de madeira serrada, incorporados, inclusive preparo do terreno, compactacao do solo a maco.(desonerado)	m2	47,57
RV 14.05.0150 (/)	Camada de brita 1, com espessura estimada em 3cm, espalhada manualmente.(desonerado)	m2	13,54
RV 14.05.0201 (A)	Piso cimentado, acabamento aspero ou liso, com 1,5cm de espessura, com argamassa de cimento e areia no traco 1:3, sobre base existente.(desonerado)	m2	33,89
RV 14.05.0250 (A)	Piso cimentado com corante, acabamento aspero ou liso, com 1,5cm de espessura, com argamassa de cimento e areia no traco 1:3, sobre base existente.(desonerado)	m2	51,34
RV 14.05.0300 (/)	Piso cimentado, acabamento aspero ou liso, com juntas batidas formando quadros, com 1,5cm de espessura, com argamassa de cimento e areia no traco 1:3, alisado a colher, sobre base existente.(desonerado)	m2	53,39
RV 14.05.0351 (/)	Piso cimentado impermeavel, com 1,5cm de espessura, com argamassa de cimento e areia no traco 1:3 e impermeabilizante tipo Sika 1 ou similar, alisado a colher, sobre base existente.(desonerado)	m2	35,75
RV 14.05.0400 (/)	Rodape de cimento sobre alvenaria em osso, com (7x2)cm.(desonerado)	m	14,7
RV 14.10.0050 (A)	Recomposicao de piso cimentado, com argamassa de cimento e areia no traco 1:3, com 2cm de espessura, inclusive apicoamento do piso existente.(desonerado)	m2	47,99
RV 14.10.0100 (B)	Recomposicao de piso de concreto simples com resistencia de 11MPa, com 8cm de espessura, inclusive demolicao com equipamento de ar comprimido do piso existente.(desonerado)	m2	59,81
RV 14.15.0040 (A)	Piso de ladrilho ceramico aparente antiderrapante, Brastec ou similar, (11x22)cm, com 15mm de espessura, nas cores vermelho escuro, vermelho mescla, vermelho claro ou palha, assentes sobre superficie em osso, com argamassa de cimento, saibro e areia no traco 1:2:3, rejuntados com cimento branco e corante.(desonerado)	m2	85,69
RV 14.15.0050 (A)	Piso de ladrilhos ceramicos anti-derrapante, Gail ou similar, (11,5x24)cm, com 14mm de espessura, nas cores pessego, vermelho, chocolate ou castor, assentes sobre superficie em osso, com argamassa de cimento, saibro e areia no traco 1:2:3, rejuntados com cimento branco e corante.(desonerado)	m2	202,7
RV 14.15.0075 (/)	Revestimento de piso com ceramica linha Laser anti-derrapante, cor gelo, da Portobello ou similar, de (30x30)cm, assente sobre superficie em osso com argamassa de cimento, saibro e areia no traco 1:2:3, e rejuntado com rejunte com E-Flex da Portobello ou similar. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	m2	96,09
RV 14.15.0081 (A)	Revestimento de piso com porcelanato antiderrapante (50x50)cm, linha Arqtec Panna ou Platina No-Slip da Eliane ou similar, assentado com argamassa colante tipo AC III Ligamax Performance da Eliane ou similar e rejuntado com produto em po monocomponente tipo II junta Plus superaditivado da Eliane ou similar. Exclusive contrapiso. Fornecimento e colocacao. (desonerado)	m2	208

CATÁLOGO SCO - DEZEMBRO 2024

Item de Serviço	Descrição	Und. de Medida	Custo R\$
RV 14.15.0100 (/)	Piso em mosaico de azulejos de varias origens, com argamassa de cimento e areia, no traco 1:3, sobre base ia existente.(desonerado)	m2	76,8
RV 14.15.0150 (A)	Revestimento de piso, com ceramica (20x20)cm, Cecrisa linha Stadium Jenel WH ou similar, assentes sobre superficies osso com argamassa de cimento, saibro e areia no traco 1:2:3, rejuntados com cimento branco e corante.(desonerado)	m2	106,72
RV 14.15.0200 (B)	Revestimento de piso com ceramica (45x45)cm, linha cargo plus na cor white, gray ou bone da Eliane ou similar, assentado com argamassa colante tipo AC III Ligamax Performance da Eliane ou similar e rejuntado com produto em po monocomponente tipo II junta Plus superaditivado da Eliane ou similar. Exclusive contrapiso. Fornecimento e colocacao. (desonerado)	m2	129,99
RV 14.15.0210 (A)	Revestimento de piso com porcelanato (50x50)cm, linha Panna plus da Eliane ou similar, assentado com argamassa colante tipo AC III Ligamax Performance da Eliane ou similar e rejuntado com produto em po monocomponente tipo II junta Plus superaditivado da Eliane ou similar. Exclusive contrapiso. Fornecimento e colocacao. (desonerado)	m2	182,82
RV 14.17.0500 (/)	Revestimento de piso, porcelanato linha Progetto Dolman Nat, Portobello ou similar, de (45 x 45)cm assente sobre superficie em osso com argamassa de cimento, saibro e areia no traco 1:2:3, e rejuntado com rejunte E-flex de Portobello ou similar. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	m2	118,7
RV 14.17.0800 (/)	Revestimento de piso, porcelanato linha Essencial Granilite Cinza STR Boldt, Portobello ou similar, de (45 x 45)cm assente sobre superficie em osso com argamassa de cimento, saibro e areia no traco 1:2:3, e rejuntado com rejunte E-flex de Portobello ou similar. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	m2	116,5
RV 14.20.0100 (A)	Assentamento de lajoes ou placas de granito em calçadas de logradouros ou superficies niveladas, com rejuntamento de argamassa de cimento e areia, no traco 1:3, exclusive o fornecimento das pedras.(desonerado)	m2	64,49
RV 14.20.0150 (A)	Capa degrau de Marmore Branco Nacional de (3x28)cm, com 1 polimento, assentes com recobrimento de nata de cimento sobre argamassa de cimento, saibro e areia no traco 1:2:2.(desonerado)	m	158,59
RV 14.20.0200 (/)	Granito rustico em placas de (50x50)cm, espessura de 3 a 4cm, com corte manual. Fornecimento.(desonerado)	un	21,35
RV 14.20.0250 (/)	Placa de granito Cinza Andorinha, sem acabamento, com espessura de 2cm, para forracao de piso. Fornecimento.(desonerado)	m2	400
RV 14.20.0300 (A)	Piso de placas de Marmore Branco Nacional, com 2 polimentos, assentes com recobrimento de nata de cimento, saibro e areia no traco 1:2:2.(desonerado)	m2	363,01
RV 14.20.0325 (/)	Revestimento com granito branco Dallas polido, em placa de (50x50)cm com 2cm de espessura, acabamento polido, para piso, assentes sobre argamassa de cimento, saibro e areia no traco 1:2:2. Fornecimento e colocacao. (Desonerado)	m2	201,69
RV 14.20.0350 (A)	Revestimento com granito Capao Bonito, em placa de 2cm de espessura, acabamento polido, assentado sobre terreno nivelado, argamassa de cimento e areia no traco 1:3. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	m2	582,24
RV 14.20.0353 (A)	Revestimento com granito Capao Bonito, em placa de 2cm de espessura, acabamento apicoado, assentado sobre terreno nivelado, argamassa de cimento e areia no traco 1:3. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	m2	431,56
RV 14.20.0400 (/)	Revestimento de granito Cinza Andorinha, com acabamento serrado, para piso, em placas de (150x60x3)cm. Fornecimento.(desonerado)	m2	360
RV 14.20.0403 (/)	Revestimento de granito Cinza Andorinha, com acabamento serrado, para rodape, com 7cm de altura e 2cm de espessura. Fornecimento.(desonerado)	m	26,7
RV 14.20.0406 (A)	Revestimento com granito Cinza levigado, em placa de (40x40)cm, com 3cm de espessura, assentado sobre base existente, com argamassa de cimento e areia no traco de 1:3. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	m2	406
RV 14.20.0409 (A)	Revestimento com granito Cinza flameado, em placa de (40x40)cm, com 3cm de espessura, assentado sobre base existente, com argamassa de cimento e areia no traco de 1:3. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	m2	332,59
RV 14.20.0412 (A)	Revestimento com granito Cinza serrado e face natural, em placa de (40x40)cm classificado, com 3cm de espessura, assentado sobre base existente, com argamassa de cimento e areia no traco de 1:3. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	m2	125,74
RV 14.20.0450 (A)	Revestimento com granito Juparana, em placa de (40x40)cm com 2cm de espessura, acabamento polido, para piso, assentes sobre argamassa de cimento, saibro e areia no traco 1:2:2. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	m2	424,63
RV 14.20.0500 (A)	Revestimento com granito Rosa flameado, em placa de (40x40)cm, com 3cm de espessura, assentado sobre base existente, com argamassa de cimento e areia no traco de 1:3. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	m2	188,74
RV 14.20.0503 (A)	Revestimento com granito Rosa levigado, em placa de (40x40)cm, com 3cm de espessura, assentado sobre base existente, com argamassa de cimento e areia no traco de 1:3. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	m2	188,74
RV 14.20.0506 (A)	Revestimento com granito Rosa serrado e face natural, em placa de (40x40)cm classificado, com 3cm de espessura, assentado sobre base existente, com argamassa de cimento e areia no traco de 1:3. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	m2	183,33
RV 14.20.0550 (/)	Rodape de granito, boleado, com (10x2)cm. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	m	61,44
RV 14.20.0600 (/)	Soleira de granito com (15x3)cm, assente com recobrimento de nata de cimento sobre argamassa de cimento e areia, no traco 1:2.(desonerado)	m	94,69
RV 14.20.0650 (A)	Soleira de Marmore Branco Nacional de (3x25)cm, com 2 polimentos, assentes com recobrimento de nata de cimento sobre argamassa de cimento, saibro e areia no traco 1:2:2.(desonerado)	m	99,43
RV 14.20.0653 (A)	Soleira de Marmore Branco Nacional de (3x13)cm, com 2 polimentos, assentes com recobrimento de nata de cimento sobre argamassa de cimento, saibro e areia no traco 1:2:2.(desonerado)	m	56,92
RV 14.20.0700 (A)	Piso de granito apicoado Cinza Andorinha, sobre terreno nivelado, com argamassa de cimento e areia, no traco 1:3, sendo a peca de (40x40x3)cm.(desonerado)	m2	289,7
RV 14.25.0050 (/)	Camada impermeabilizadora de piso, de concreto simples, com 8cm de espessura no traco de 1:3:4, em volume, com impermeabilizante Sika 1 ou similar.(desonerado)	m2	37,06
RV 14.25.0100 (C)	Piso de concreto simples com resistencia de 15 MPa (traco em volume: 1:2 1/2:4), preparado em betoneira com 8cm de espessura, inclusive preparo manual do terreno.(desonerado)	m2	53,02
RV 14.25.0102 (/)	Piso de concreto simples, 6cm de espessura, com resistencia caracteristica a compressao de 25Mpa, formando quadrados de (1,50x1,50)m de junta serrada, exclusive preparo de terreno. (Desonerado)	m2	57,85
RV 14.25.0103 (A)	Piso de concreto simples, 8cm de espessura, com resistencia caracteristica a compressao de 18Mpa, formando quadrados de (1,50x1,50)m de junta serrada, exclusive preparo de terreno.(desonerado)	m2	60,67
RV 14.25.0104 (/)	Piso de concreto simples, 10cm de espessura, com resistencia caracteristica a compressao de 30Mpa, formando quadrados de (1,50x1,50)m de junta serrada, exclusive preparo de terreno. (Desonerado)	m2	95,39
RV 14.25.0150 (/)	Patio de concreto, 8cm de espessura,no traco 1:3:3, em volume, formando quadros de (1,00x1,00)m, com sarrafos de madeira serrada, incorporados, exclusive preparo terreno.(desonerado)	m2	70,53
RV 14.25.0153 (/)	Patio de concreto, 10cm de espessura no traco 1:2:3, em volume, formando quadros de (1,50x1,50)m, com sarrafos de madeira serrada, incorporados, exclusive preparo terreno.(desonerado)	m2	66,7
RV 14.25.0156 (/)	Patio de concreto, 12cm de espessura no traco 1:2:2,5, em volume, formando quadros de (1,50x1,50)m, com sarrafos de madeira serrada, incorporados, exclusive preparo terreno.(desonerado)	m2	76,34
RV 14.25.0200 (B)	Pavimentacao em placas de (40x80x10)cm, de concreto (fck=11MPa) com armacao de tela Telcon Q-61 ou similar, junta 2cm, inclusive preparo do terreno.(desonerado)	m2	92,95

CATÁLOGO SCO - DEZEMBRO 2024

Item de Serviço	Descrição	Und. de Medida	Custo R\$
RV 14.25.0203 (B)	Pavimentacao em placas de concreto Fck=15Mpa, medindo (40x80x10)cm, com armacao de tela Telcon Q-61 ou similar, junta de 2cm, inclusive acabamento da placa no proprio concreto com desempenadora de aco e preparo do terreno.(desonerado)	m2	92,81
RV 14.25.0206 (B)	Pavimentacao em placas de concreto Fck=18Mpa, medindo (40x80x10)cm, com armacao de tela Telcon Q-61 ou similar, junta de 2cm, inclusive acabamento da placa no proprio concreto com desempenadora de aco e preparo do terreno.(desonerado)	m2	93,87
RV 14.25.0210 (/)	Pavimentacao em placas de concreto Fck=20Mpa, medindo (40x80x10)cm, com armacao de tela Telcon Q-61 ou similar, junta de 2cm, inclusive acabamento da placa no proprio concreto com desempenadora de aco e preparo do terreno. (Desonerado)	m2	94,37
RV 14.25.0250 (A)	Revestimento com argamassa de cimento e areia no traco 1:4, Sikafix ou similar, com 2cm de espessura, inclusive chapisco.(desonerado)	m2	36,16
RV 14.30.0050 (A)	Escada de marmorite, composta de capa e espelho pre-moldados em oficina e assentados na obra, feito o marmorite com grana no 1 de Marmore Branco Nacional, e cimento Portland, em camada de 6mm. Esta especificacao se refere a escadas com largura total das 2 pecas de 0,45m e compreendendo 1m linear do conjunto de capa e espelho.(desonerado)	m	66,71
RV 14.30.0053 (A)	Escada de marmorite, composta de capa e espelho pre-moldados em oficina e assentados na obra, feito o marmorite com grana no 1 de marmore na cor preta nacional, e cimento Portland, em camada de 6mm. Esta especificacao se refere a escadas com largura total das 2 pecas de 0,45m e compreendendo 1m linear do conjunto de capa e espelho.(desonerado)	m	68,63
RV 14.30.0100 (/)	Piso de marmorite, compreendendo: a) lastro, com 4cm de espessura media, de argamassa de cimento e areia grossa no traco 1:4; b) camada de marmorite, com 1cm de espessura, feita com grana no 1 de Marmore Branco Nacional e cimento Portland, superficie estucada apos a fundicao, com 3 polimentos mecanicos.(desonerado)	m2	146,09
RV 14.30.0103 (/)	Piso de marmorite, compreendendo: a) lastro, com 4cm de espessura media, de argamassa de cimento e areia grossa no traco 1:4; b) camada de marmorite, com 1cm de espessura, feita com grana no 1 de marmore na cor preta nacional e cimento Portland, superficie estucada apos a fundicao, com 3 polimentos mecanicos.(desonerado)	m2	163,41
RV 14.30.0150 (/)	Piso de granitina compreendendo: a) lastro com 4cm de espessura media, de argamassa de cimento e areia grossa no traco 1:4; b) camada de granitina com 3cm de espessura, feita com grana no 1 de granito preto nacional e cimento Portland, superficie estucada apos fundicao, sem polimento.(desonerado)	m2	146,93
RV 14.30.0153 (/)	Piso de granitina compreendendo: a) lastro com 4cm de espessura media, de argamassa de cimento e areia grossa no traco 1:4; b) camada de granitina com 3cm de espessura, feita com grana no 1 de granito vermelho nacional e cimento Portland, superficie estucada apos fundicao, sem polimento.(desonerado)	m2	165,83
RV 14.30.0200 (/)	Rodape de marmorite, fundido no local, com 10cm de altura, 1cm de espessura, terminando em canto reto junto ao piso, feito com cimento Portland e grana no 1 de marmore na cor branca nacional, com polimento manual. O marmorite e executado sobre emboco previo nao incluido nesta.(desonerado)	m	47,23
RV 14.30.0203 (/)	Rodape de marmorite, fundido no local, com 10cm de altura, 1cm de espessura, terminando em canto reto junto ao piso, feito com cimento Portland e grana no 1 de marmore na cor preta nacional, com polimento manual. O marmorite e executado sobre emboco previo nao incluido nesta.(desonerado)	m	50,06
RV 14.35.0100 (/)	Junta plastica (17x3)mm, para pisos continuos. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	m	8,68
RV 14.38.0050 (/)	Degrau de escada de argamassa granitica Korodur, na cor granitica, inclusive 3 polimentos.(desonerado)	m	269,44
RV 14.38.0053 (A)	Degrau de escada de argamassa granitica Korodur, na cor preta, inclusive 3 polimentos.(desonerado)	m	421,21
RV 14.38.0100 (/)	Piso de argamassa granitica Korodur-PL ou similar, com espessura de 0,8cm, na cor natural do cimento, inclusive base suporte em argamassa de cimento e areia no traco 1:3, espessura de 2,2cm, e 3 polimentos mecanicos.(desonerado)	m2	103,55
RV 14.38.0103 (/)	Piso de argamassa granitica Korodur-PL ou similar, com espessura de 0,8cm, na cor preta, inclusive base suporte em argamassa de cimento e areia no traco 1:3, espessura de 2,2cm, e polimentos mecanicos.(desonerado)	m2	304,84
RV 14.38.0150 (/)	Piso de argamassa granitica com agregados metalicos de alta dureza, Korodur-WH ou similar, com espessura de 0,8cm, na cor natural do cimento, inclusive contrapiso de cimento e areia no traco 1:3, espessura de 3,2cm, e acabamento anti-derrapante.(desonerado)	m2	289,59
RV 14.38.0153 (/)	Piso de argamassa granitica Korodur-PL ou similar, com espessura de 0,8cm, na cor vermelha, inclusive base suporte em argamassa de cimento e areia no traco 1:3, espessura de 2,2cm, junta plastica e polimentos mecanicos.(desonerado)	m2	304,84
RV 14.38.0200 (A)	Revestimento de placas Pre-moldadas, vibro prensadas, constituidas de agregados mineraiis moidos de alta resistencia e cimento estrutural, nas dimensoes de (40x40x03)cm, assentado sobre base existente. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	m2	250,59
RV 14.38.0250 (/)	Rodape de argamassa Korodur ou similar, com 10cm de altura, na cor natural do cimento, inclusive 3 polimentos.(desonerado)	m	89,81
RV 14.38.0253 (A)	Rodape de argamassa Korodur ou similar, com 10cm de altura, na cor preta, inclusive 3 polimentos.(desonerado)	m	101,3
RV 14.38.0256 (/)	Rodape de argamassa Korodur-WH ou similar, com 10cm de altura, na cor natural do cimento, acabamento desempenado.(desonerado)	m	89,81
RV 14.40.0051 (/)	Piso vinilico nacional homogeneo, padrao com "flash" ou com "discretos veios", nas dimensoes de (30x30)cm, espessura de 2,0mm, inclusive adesivo e tratamento com cera de Uretano fortificado, tipo Paviflex - linha Classic ou Intensity ou similar. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	m2	108,76
RV 14.40.0054 (/)	Piso vinilico nacional, homogeneo, padrao "mesclado" ou "mesclado com veios passantes" nas dimensoes de (30x30)cm, espessura de 2,0mm, inclusive adesivo e tratamento do piso com cera de uretano fortificado, tipo Paviflex - linha Dinamic ou similar. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	m2	148,58
RV 14.40.0103 (A)	Piso vinilico nacional homogeneo, padrao "liso", nas dimensoes de (30x30)cm, espessura de 2,0mm, inclusive adesivo e tratamento com cera de Uretano fortificado, tipo Paviflex - linha Chroma ou similar. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	m2	93,36
RV 14.40.0110 (/)	Piso vinilico homogeneo, linha Sixty Thru, padrao mesclado, com veios passantes em toda espessura, 07 cores, em placas semiflexiveis de (60x60)cm, espessura de 2,0mm, isento de borracha, impermeabilidade a agua <4%, Classe de Uso 33, uso pesado, Norma EN685, com impermeabilizacao com cera a base de uretano fortificado, tipo Becker ou similar.(desonerado)	m2	173,79
RV 14.40.0151 (/)	Piso vinilico nacional homogeneo, padrao com "flash" ou "discretos veios", nas dimensoes (30x30)cm, espessura: 3,2mm, inclusive adesivo e tratamento com cera de uretano fortificado, tipo Paviflex - linha intensity ou similar. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	m2	149,79
RV 14.40.0200 (A)	Suporte curvo e perfil de arremate para piso vinilico. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	m	46,98
RV 14.40.0201 (/)	Piso vinilico nacional homogeneo, padrao "liso", nas dimensoes de (30x30)cm, espessura de 3,2mm, inclusive adesivo e tratamento com cera de uretano fortificado, tipo Paviflex - Linha Chroma ou similar. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	m2	149,79
RV 14.40.0300 (/)	Piso vinilico nacional heterogeneo, padrao "mesclado" ou "pontilhado", nas dimensoes (2,00x20,00)m espessura de 2,0mm, inclusive adesivo, tratamento com cera de uretano fortificado e juntas soldadas a quente, tipo Absolute - linha Lino ou Cosmic ou similar. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	m2	240,32

CATÁLOGO SCO - DEZEMBRO 2024

Item de Serviço	Descrição	Und. de Medida	Custo R\$
RV 14.40.0350 (/)	Piso vinílico nacional heterogeneo, padrao "pigmentado", nas dimensoes (2,00x20,00)m, espessura de 2,0mm, inclusive adesivo, tratamento com cera de uretano fortificado e juntas soldadas a quente, tipo Absolute - Linha Totalsafe ou similar. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	m2	236,59
RV 14.40.0400 (/)	Piso vinílico nacional heterogeneo, padrao "liso" ou "mesclado" ou "pontilhado", nas dimensoes (2,00x20,00)m, espessura de 3,0mm, inclusive adesivo, tratamento com cera de uretano fortificado e juntas soldadas a quente, tipo Absolute - linha Acoustic Uni ou similar. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	m2	210,29
RV 14.40.0425 (/)	Piso vinílico homogeneo linha Micra Premium - fabricacao TARKETT FADEMAC ou similar com 2,0mm de espessura disponivel em mantas de 2,00m de largura x 23,00m de comprimento. Composto de resina de PVC, plastificantes, pigmentos, cargas minerais e com fungicida incorporado em sua massa, tornando-o resistentes aos fungos e bacterias. Acabamento superficial com tratamento em PUR Reforcado (Poliuretano Reforcado). Atendendo as normas: EN 685 - Para classificacao de uso como 34 e 43, EN ISO 13501 - 1 - Para resistencia ao fogo como BI s1 Categoria 1 Classe B. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	m2	210,39
RV 14.40.0500 (/)	Piso vinílico nacional homogeneo anti-estatico, dissipador de energia, padrao "mesclado", nas dimensoes de (61x61)cm, espessura de 2,0mm, resistencia de 5x(10) 8 - 1x(10) 9 ohms, composto de fibras condutivas de carbono tipo Pavifloor - linha Elite ou similar. (desonerado)	m2	160,68
RV 14.40.0550 (/)	Piso vinílico nacional homogeneo condutivo, padrao "liso", nas dimensoes de (61x61)cm, espessura de 2,0mm, resistencia de 2,5x(10)4 - 1x(10)6 ohms, composto de fibras condutivas de carbono, tipo Traffic ELS ou similar. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	m2	436,3
RV 14.40.0600 (/)	Cordao de solda para fusao a quente em juntas de pisos vinilicos flexiveis, tipo Absolute ou similar. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	m	11,94
RV 14.40.0700 (/)	Testeira de resina de PVC nas dimensoes de (50x43)mm, espessura: 3,2mm, tipo Paviflex ou similar. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	m	44,64
RV 14.45.0025 (/)	Carpete de polipropileno, com filamento continuo, construcão Tufting, espessura total de 5mm, textura Boucle Mescla, modelo Austin, na cor Sand 250, Tabacow ou similar. Fornecimento.(desonerado)	m2	59,22
RV 14.45.0030 (/)	Carpete de polipropileno, com superficie em nylon Rhodanyl, construcão Tufting, espessura total de 8mm, textura aveludada, modelo Grand Nylon Plus, na cor bege rosado 243, Tabacow ou similar. Fornecimento.(desonerado)	m2	150
RV 14.45.0050 (/)	Forraçao de piso com carpete Carpete de fibra artificial sintetica, com espessura de 4,5mm, Durafelti, Sao Carlos ou similar.(desonerado)	m2	127,79
RV 14.45.0100 (/)	Forraçao de piso com carpete de nylon, com 6mm de espessura, sobre base existente.(desonerado)	m2	57,88
RV 14.45.0150 (/)	Forraçao de piso com carpete de fibras de polipropileno e resinas sinteticas, agulhado vertical com relevo tipo Loop, 06 cores lisas, espessura de 5mm, peso 700g, em rolos de 2m de largura x 30m de comprimento.(desonerado)	m2	172,2
RV 14.50.0050 (A)	Carpete de polipropileno, com filamento continuo, construcão Tufting, espessura total de 5mm, textura Boucle Mescla, modelo Austin, na cor Sand 250, Tabacow ou similar. Fornecimento.(desonerado)	m2	62,18
RV 14.50.0100 (A)	Carpete de polipropileno, com superficie em nylon Rhodanyl, construcão Tufting, espessura total de 8mm, textura aveludada, modelo Grand Nylon Plus, na cor bege rosado 243, Tabacow ou similar. Fornecimento.(desonerado)	m2	157,5
RV 14.50.0150 (A)	Tapete em rolo, anti-alergico e anti-estatico, com espessura de 6mm, Avanti ou similar, modelo Carpett PP3000, na cor castor 8502. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	m2	168,85
RV 14.55.0020 (/)	Chapim em madeira aparelhada com largura de 0,40m. Fornecimento.(desonerado)	m	76,14
RV 14.55.0040 (A)	Pecas em madeira aparelhada de (120 x 35 x 3)cm, para forraçao de degraus. Fornecimento.(desonerado)	un	602,6
RV 14.55.0050 (C)	Piso em reguas de madeira aparelhada (tabua corrida), com 10cm de largura, 2cm de espessura, pregado sobre reguas do mesmo material, embutidas em contrapiso, inclusive este.(desonerado)	m2	465,66
RV 14.55.0053 (A)	Piso de tacos de madeira aparelhada, de (7 x 21)cm, pixados e incrustados com pedriscos, assentados em argamassa de cimento e saibro, traco 1:6, exclusive servicos de calafate.(desonerado)	m2	188,04
RV 14.57.0100 (/)	Piso em ladrilho hidraulico tratado 25 dados (20x20)cm, na cor cinza. Fornecimento, assentamento e tratamento.(desonerado)	m2	106,45
RV 14.60.0050 (/)	Pedra Portuguesa. Fornecimento.(desonerado)	m2	70,2
RV 14.60.0100 (A)	Piso de pedra portuguesa, conforme item RV 15.60.0150, incluindo base de concreto magro de 3cm de espessura.(desonerado)	m2	147,69
RV 14.60.0150 (/)	Piso de pedra portuguesa, assentado sobre mistura de cimento e saibro no traco 1:5, inclusive acerto do terreno. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	m2	130,26
RV 14.60.0200 (A)	Piso de pedra portuguesa, em desenho simples, com aproximadamente 25% de pedra preta, 25% de pedra vermelha e 50% de pedra branca, assentado sobre mistura de cimento e saibro no traco 1:5, inclusive acerto do terreno. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	m2	154,05
RV 14.60.0203 (/)	Piso de pedra portuguesa, em desenho simples, com aproximadamente 40% de pedra preta e 60% de pedra branca, assentado sobre mistura de cimento e saibro no traco 1:5, inclusive acerto do terreno. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	m2	144,23
RV 14.60.0250 (/)	Piso de pedra portuguesa branca e preta, em faixa assentada sobre mistura de cimento e saibro no traco 1:5, inclusive acerto do terreno. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	m2	150,12
RV 14.60.0253 (/)	Piso de pedra portuguesa vermelha, em faixa assentada sobre mistura de cimento e saibro no traco 1:5, inclusive acerto de terreno. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	m2	130,26
RV 14.65.0050 (/)	Recomposicao de pavimentacao de pedra portuguesa, assentada com farofa de cimento e saibro no traco 1:5, inclusive fornecimento do material para rejuntamento e exclusive a pedra.(desonerado)	m2	96,67
RV 14.70.0050 (A)	Piso de borracha, em rolo de 1,40m de largura, superficie Grao de Arroz, espessura de 3,0mm, na cor preta, Mercur ou similar. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	m2	183,66
RV 14.70.0150 (A)	Piso de Plurigoma ou similar, pastilhado, de 3mm de espessura, placas de (50x50)cm, sobre base existente, com colocacao.(desonerado)	m2	91,09
RV 14.75.0050 (A)	Piso de ardósia ferrugem, em placas de (25x25)cm, inclusive argamassa de assentamento com espessura de 3cm. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	m2	88,9
RV 14.75.0100 (A)	Piso de ardósia polida cinza, em placas de (40x40)cm, inclusive argamassa de assentamento com espessura de 3cm. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	m2	88,46
RV 14.80.0050 (/)	Piso elevado Dimopiso ou similar, em placas de (60x60)cm com espessura de 40mm, estruturado por suportes telescopicos com altura de 20cm, revestido com Paviflex ou similar. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	m2	479,39
RV 14.85.0050 (A)	Piso de pedra Sao Thome, em placas de (30x30)cm, (38x38)cm, (48x48)cm e (58x58)cm com espessura de 2cm, inclusive argamassa de assentamento com espessura de 3,0cm. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	m2	244,78
RV 14.90.0040 (/)	Camada amortecedora drenante para gramado sintetico, de particulas de borracha SBR reciclada e peneirada, misturadas mecanicamente e aglutinadas com adesivo binder de poliuretano monocomponente, moldada no local com rolo temo-compactador e com espessura de 10mm. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	m2	375,1
RV 14.90.0100 (/)	Revestimento em mantas pre-fabricadas, de particulas de borracha aglutinadas com poliuretano especial MDI, submetidas a 40t de compressao e laminados com espessura constante e densidade controlada de 760g/m3, fixada ao contrapiso com adesivo de poliuretano bicomponente e adicionado a 02 (duas) camadas superiores de liquido autonivelante de resina de poliuretano bicomponente na cor vermelha com granulos finos de EPDM (0,5 a 1,5mm de diametro) aplicados em spray na proporcao de 600g/m2 com superficie final sem emenda. Fornecimento.(desonerado)	m2	645

CATÁLOGO SCO - DEZEMBRO 2024

Item de Serviço	Descrição	Und. de Medida	Custo R\$
RV 14.90.0103 (A)	Revestimento em mantas pre-fabricadas, de partículas de borracha aglutinadas com poliuretano especial MDI, submetidas a 40t de compressão e laminados com espessura constante e densidade controlada de 760g/m3, fixada com adesivo de poliuretano bicomponente e adicionado 02 (duas) camadas superiores de líquido autonivelante de resina de poliuretano bicomponente na cor vermelha com granulos finos de EPDM (0,5 a 1,5mm de diametro) aplicados em Spray na proporcao de 600g/m2 com superficie final sem emenda. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	m2	768,23
RV 14.90.0106 (A)	Revestimento em mantas pre-fabricadas, de partículas de borracha aglutinadas com poliuretano especial MDI, submetidas a 40t de compressão e laminados com espessura constante e densidade controlada de 760g/m3, fixada com adesivo de poliuretano bicomponente e adicionado uma camada superior moldada no local de resina de poliuretano tambem bicomponente autonivelante especial na cor vermelha, recoberta com camada de granulos de borracha especial EPDM de alta resistencia ao uso (acima de 1,5 a 3,5mm de diametro). Fornecimento e colocacao.(desonerado)	m2	1.112,23
RV 14.90.0109 (A)	Revestimento em manta pre-fabricadas de alto impacto para piso de alta resistencia, especial para academias e afins, composta de partículas de borracha especial SBR e granulos coloridos de borracha EPDM, aglutinadas com poliuretano MDI, submetidas a 40t de compressão e laminadas com espessura constante de 6mm, dureza shore a 50 e densidade de 1000Kg/m3, colado com adesivo de poliuretano bi-componente a prova d'agua. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	m2	551,08
RV 14.90.0112 (A)	Revestimento em manta pre-fabricada composta de partículas selecionadas de borracha SBR e granulos de espuma de poliuretano, aglutinadas com poliuretano MDI, submetida a 40t de compressão e laminadas com espessura constante de 8mm e densidade controlada. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	m2	522,65
RV 14.95.0050 (A)	Piso de alerta em placas marmorizadas vibro-prensadas, Tecnogran ou similar, com acabamento rustico, na cor cinza, inclusive contrapiso com espessura de 3cm. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	m2	161,65
RV 14.95.0053 (A)	Piso de alerta em placas marmorizadas vibro-prensadas, Tecnogran ou similar, com acabamento rustico, na cor vermelha, inclusive contrapiso com espessura de 3cm. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	m2	161,65
RV 14.95.0100 (/)	Piso de sinalizacao porcelanato linha ARQTEC Go ou Stop, Eliane ou similar, na cor Amarela, com pecas de 25 x 25cm. Fornecimento e assentamento.(desonerado)	m2	680,36
RV 14.95.0150 (/)	Piso de sinalizacao porcelanato linha ARQTEC Go ou Stop, Eliane ou similar, na cor Azul, com pecas de 25 x 25cm. Fornecimento e assentamento.(desonerado)	m2	760,56
RV 15.05.0050 (/)	Base suporte, contrapiso ou camada regularizadora executada com argamassa de cimento e areia no traco 1:5, espessura de 1,5cm.	m2	26,13
RV 15.05.0053 (/)	Base suporte, contrapiso ou camada regularizadora executada com argamassa de cimento e areia no traco 1:5, espessura de 2cm.	m2	30,86
RV 15.05.0056 (/)	Base suporte, contrapiso ou camada regularizadora executada com argamassa de cimento e areia no traco 1:5, espessura de 2,5cm.	m2	35,6
RV 15.05.0059 (/)	Base suporte, contrapiso ou camada regularizadora executada com argamassa de cimento e areia no traco 1:5, espessura de 3cm.	m2	40,31
RV 15.05.0062 (/)	Base suporte, contrapiso ou camada regularizadora executada com argamassa de cimento e areia no traco 1:5, espessura de 3,5cm.	m2	45,05
RV 15.05.0100 (/)	Base suporte ou contrapiso, executado com concreto magro, na espessura de 5cm, no traco 1:3:3, em volume, com juntas formando quadros de (1x1)m, com sarrafos de madeira serrada, incorporados, inclusive preparo do terreno, compactacao do solo a maco.	m2	51,59
RV 15.05.0150 (/)	Camada de brita 1, com espessura estimada em 3cm, espalhada manualmente.	m2	14,94
RV 15.05.0201 (A)	Piso cimentado, acabamento aspero ou liso, com 1,5cm de espessura, com argamassa de cimento e areia no traco 1:3, sobre base existente.	m2	38,53
RV 15.05.0250 (A)	Piso cimentado com corante, acabamento aspero ou liso, com 1,5cm de espessura, com argamassa de cimento e areia no traco 1:3, sobre base existente.	m2	57,98
RV 15.05.0300 (/)	Piso cimentado, acabamento aspero ou liso, com juntas batidas formando quadros, com 1,5cm de espessura, com argamassa de cimento e areia no traco 1:3, alisado a colher, sobre base existente.	m2	61,13
RV 15.05.0351 (/)	Piso cimentado impermeavel, com 1,5cm de espessura, com argamassa de cimento e areia no traco 1:3 e impermeabilizante tipo Sika 1 ou similar, alisado a colher, sobre base existente.	m2	40,39
RV 15.05.0400 (/)	Rodape de cimento sobre alvenaria em osso, com (7x2)cm.	m	17
RV 15.10.0050 (A)	Recomposicao de piso cimentado, com argamassa de cimento e areia no traco 1:3, com 2cm de espessura, inclusive apicoamento do piso existente.	m2	54,56
RV 15.10.0100 (B)	Recomposicao de piso de concreto simples com resistencia de 11MPa, com 8cm de espessura, inclusive demolicao com equipamento de ar comprimido do piso existente.	m2	63,53
RV 15.15.0040 (A)	Piso de ladrilho ceramico aparente antiderrapante, Brastec ou similar, (11x22)cm, com 15mm de espessura, nas cores vermelho escuro, vermelho mescla, vermelho claro ou palha, assentes sobre superficie em osso, com argamassa de cimento, saibro e areia no traco 1:2:3, rejuntados com cimento branco e corante.	m2	93,21
RV 15.15.0050 (A)	Piso de ladrilhos ceramicos anti-derrapante, Gail ou similar, (11,5x24)cm, com 14mm de espessura, nas cores pessego, vermelho, chocolate ou castor, assentes sobre superficie em osso, com argamassa de cimento, saibro e areia no traco 1:2:3, rejuntados com cimento branco e corante.	m2	210,22
RV 15.15.0075 (/)	Revestimento de piso com ceramica linha Laser anti-derrapante, cor gelo, da Portobello ou similar, de (30x30)cm, assente sobre superficie em osso com argamassa de cimento, saibro e areia no traco 1:2:3, e rejuntado com rejunte com E-Flex da Portobello ou similar. Fornecimento e colocacao.	m2	103,61
RV 15.15.0081 (A)	Revestimento de piso com porcelanato antiderrapante (50x50)cm, linha Arqtec Panna ou Platina No-Slip da Eliane ou similar, assentado com argamassa colante tipo AC III Ligamax Performance da Eliane ou similar e rejuntado com produto em po monocomponente tipo II junta Plus superativado da Eliane ou similar. Exclusive contrapiso. Fornecimento e colocacao.	un	214,64
RV 15.15.0100 (/)	Piso em mosaico de azulejos de varias origens, com argamassa de cimento e areia, no traco 1:3, sobre base ja existente.	m2	82,7
RV 15.15.0150 (A)	Revestimento de piso, com ceramica (20x20)cm, Cecrisa linha Stadium Jenel WH ou similar, assentes sobre superficies osso com argamassa de cimento, saibro e areia no traco 1:2:3, rejuntados com cimento branco e corante.	m2	114,24
RV 15.15.0200 (B)	Revestimento de piso com ceramica (45x45)cm, linha cargo plus na cor white, gray ou bone da Eliane ou similar, assentado com argamassa colante tipo AC III Ligamax Performance da Eliane ou similar e rejuntado com produto em po monocomponente tipo II junta Plus superativado da Eliane ou similar. Exclusive contrapiso. Fornecimento e colocacao.	m2	136,63
RV 15.15.0210 (A)	Revestimento de piso com porcelanato (50x50)cm, linha Panna plus da Eliane ou similar, assentado com argamassa colante tipo AC III Ligamax Performance da Eliane ou similar e rejuntado com produto em po monocomponente tipo II junta Plus superaditivado da Eliane ou similar. Exclusive contrapiso. Fornecimento e colocacao.	m2	189,46
RV 15.17.0500 (/)	Revestimento de piso, porcelanato linha Progetto Dolman Nat, Portobello ou similar, de (45 x 45)cm assente sobre superficie em osso com argamassa de cimento, saibro e areia no traco 1:2:3, e rejuntado com rejunte E-flex de Portobello ou similar. Fornecimento e colocacao.	m2	126,22
RV 15.17.0800 (/)	Revestimento de piso, porcelanato linha Essencial Granilite Cinza STR Boldt, Portobello ou similar, de (45 x 45)cm assente sobre superficie em osso com argamassa de cimento, saibro e areia no traco 1:2:3, e rejuntado com rejunte E-flex de Portobello ou similar. Fornecimento e colocacao.	m2	124,02
RV 15.20.0100 (A)	Assentamento de lajoes ou placas de granito em calçadas de logradouros ou superficies niveladas, com rejuntamento de argamassa de cimento e areia, no traco 1:3, exclusive o fornecimento das pedras.	m2	74,32

CATÁLOGO SCO - DEZEMBRO 2024

Item de Serviço	Descrição	Und. de Medida	Custo R\$
RV 15.20.0150 (A)	Capa de grau de Marmore Branco Nacional de (3x28)cm, com 1 polimento, assentes com recobrimento de nata de cimento sobre argamassa de cimento, saibro e areia no traco 1:2:2.	m	170,51
RV 15.20.0200 (/)	Granito rustico em placas de (50x50)cm, espessura de 3 a 4cm, com corte manual. Fornecimento.	un	21,35
RV 15.20.0250 (/)	Placa de granito Cinza Andorinha, sem acabamento, com espessura de 2cm, para forrao de piso. Fornecimento.	m2	400
RV 15.20.0300 (A)	Piso de placas de Marmore Branco Nacional, com 2 polimentos, assentes com recobrimento de nata de cimento, saibro e areia no traco 1:2:2.	m2	374,93
RV 15.20.0325 (/)	Revestimento com granito branco Dallas polido, em placa de (50x50)cm com 2cm de espessura, acabamento polido, para piso, assentes sobre argamassa de cimento, saibro e areia no traco 1:2:2. Fornecimento e colocao.	m2	210,13
RV 15.20.0350 (A)	Revestimento com granito Capao Bonito, em placa de 2cm de espessura, acabamento polido, assentado sobre terreno nivelado, argamassa de cimento e areia no traco 1:3. Fornecimento e colocao.	m2	588,59
RV 15.20.0353 (A)	Revestimento com granito Capao Bonito, em placa de 2cm de espessura, acabamento apicoado, assentado sobre terreno nivelado, argamassa de cimento e areia no traco 1:3. Fornecimento e colocao.	m2	437,91
RV 15.20.0400 (/)	Revestimento de granito Cinza Andorinha, com acabamento serrado, para piso, em placas de (150x60x3)cm. Fornecimento.	m2	360
RV 15.20.0403 (/)	Revestimento de granito Cinza Andorinha, com acabamento serrado, para rodape, com 7cm de altura e 2cm de espessura. Fornecimento.	m	26,7
RV 15.20.0406 (A)	Revestimento com granito Cinza levigado, em placa de (40x40)cm, com 3cm de espessura, assentado sobre base existente, com argamassa de cimento e areia no traco de 1:3. Fornecimento e colocao.	m2	415,53
RV 15.20.0409 (A)	Revestimento com granito Cinza flameado, em placa de (40x40)cm, com 3cm de espessura, assentado sobre base existente, com argamassa de cimento e areia no traco de 1:3. Fornecimento e colocao.	m2	342,12
RV 15.20.0412 (A)	Revestimento com granito Cinza serrado e face natural, em placa de (40x40)cm classificado, com 3cm de espessura, assentado sobre base existente, com argamassa de cimento e areia no traco de 1:3. Fornecimento e colocao.	m2	135,27
RV 15.20.0450 (A)	Revestimento com granito Juparana, em placa de (40x40)cm com 2cm de espessura, acabamento polido, para piso, assentes sobre argamassa de cimento, saibro e areia no traco 1:2:2. Fornecimento e colocao.	m2	431,56
RV 15.20.0500 (A)	Revestimento com granito Rosa flameado, em placa de (40x40)cm, com 3cm de espessura, assentado sobre base existente, com argamassa de cimento e areia no traco de 1:3. Fornecimento e colocao.	m2	198,27
RV 15.20.0503 (A)	Revestimento com granito Rosa levigado, em placa de (40x40)cm, com 3cm de espessura, assentado sobre base existente, com argamassa de cimento e areia no traco de 1:3. Fornecimento e colocao.	m2	198,27
RV 15.20.0506 (A)	Revestimento com granito Rosa serrado e face natural, em placa de (40x40)cm classificado, com 3cm de espessura, assentado sobre base existente, com argamassa de cimento e areia no traco de 1:3. Fornecimento e colocao.	m2	192,86
RV 15.20.0550 (/)	Rodape de granito, boleado, com (10x2)cm. Fornecimento e colocao.	m	64,1
RV 15.20.0600 (/)	Soleira de granito com (15x3)cm, assente com recobrimento de nata de cimento sobre argamassa de cimento e areia, no traco 1:2.	m	98,01
RV 15.20.0650 (A)	Soleira de Marmore Branco Nacional de (3x25)cm, com 2 polimentos, assentes com recobrimento de nata de cimento sobre argamassa de cimento, saibro e areia no traco 1:2:2.	m	103,95
RV 15.20.0653 (A)	Soleira de Marmore Branco Nacional de (3x13)cm, com 2 polimentos, assentes com recobrimento de nata de cimento sobre argamassa de cimento, saibro e areia no traco 1:2:2.	m	60,07
RV 15.20.0700 (A)	Piso de granito apicoado Cinza Andorinha, sobre terreno nivelado, com argamassa de cimento e areia, no traco 1:3, sendo a peca de (40x40x3)cm.	m2	299,23
RV 15.25.0050 (/)	Camada impermeabilizadora de piso, de concreto simples, com 8cm de espessura no traco de 1:3:4, em volume, com impermeabilizante Sika 1 ou similar.	m2	38,45
RV 15.25.0100 (C)	Piso de concreto simples com resistencia de 15 MPa (traco em volume: 1:2 1/2:4), preparado em betoneira com 8cm de espessura, inclusive preparo manual do terreno.	m2	56,72
RV 15.25.0102 (/)	Piso de concreto simples, 6cm de espessura, com resistencia caracteristica a compressao de 25Mpa, formando quadrados de (1,50x1,50)m de junta serrada, exclusive preparo de terreno.	m2	60,34
RV 15.25.0103 (A)	Piso de concreto simples, 8cm de espessura, com resistencia caracteristica a compressao de 18Mpa, formando quadrados de (1,50x1,50)m de junta serrada, exclusive preparo de terreno.	m2	64,73
RV 15.25.0104 (/)	Piso de concreto simples, 10cm de espessura, com resistencia caracteristica a compressao de 30Mpa, formando quadrados de (1,50x1,50)m de junta serrada, exclusive preparo de terreno.	m2	99,57
RV 15.25.0150 (/)	Patio de concreto, 8cm de espessura, no traco 1:3:3, em volume, formando quadros de (1,00x1,00)m, com sarrafos de madeira serrada, incorporados, exclusive preparo terreno.	m2	76,09
RV 15.25.0153 (/)	Patio de concreto, 10cm de espessura no traco 1:2:3, em volume, formando quadros de (1,50x1,50)m, com sarrafos de madeira serrada, incorporados, exclusive preparo terreno.	m2	70,52
RV 15.25.0156 (/)	Patio de concreto, 12cm de espessura no traco 1:2:2,5, em volume, formando quadros de (1,50x1,50)m, com sarrafos de madeira serrada, incorporados, exclusive preparo terreno.	m2	80,53
RV 15.25.0200 (B)	Pavimentacao em placas de (40x80x10)cm, de concreto (fck=11MPa) com armacao de tela Telcon Q-61 ou similar, junta 2cm, inclusive preparo do terreno.	m2	100,16
RV 15.25.0203 (B)	Pavimentacao em placas de concreto Fck=15Mpa, medindo (40x80x10)cm, com armacao de tela Telcon Q-61 ou similar, junta de 2cm, inclusive acabamento da placa no proprio concreto com desempenadora de aco e preparo do terreno.	m2	100,02
RV 15.25.0206 (B)	Pavimentacao em placas de concreto Fck=18Mpa, medindo (40x80x10)cm, com armacao de tela Telcon Q-61 ou similar, junta de 2cm, inclusive acabamento da placa no proprio concreto com desempenadora de aco e preparo do terreno.	m2	101,08
RV 15.25.0210 (/)	Pavimentacao em placas de concreto Fck=20Mpa, medindo (40x80x10)cm, com armacao de tela Telcon Q-61 ou similar, junta de 2cm, inclusive acabamento da placa no proprio concreto com desempenadora de aco e preparo do terreno.	m2	101,58
RV 15.25.0250 (A)	Revestimento com argamassa de cimento e areia no traco 1:4, Sikafix ou similar, com 2cm de espessura, inclusive chapisco.	m2	40,1
RV 15.30.0050 (A)	Escada de marmorite, composta de capa e espelho pre-moldados em oficina e assentados na obra, feito o marmorite com grana no 1 de Marmore Branco Nacional, e cimento Portland, em camada de 6mm. Esta especificacao se refere a escadas com largura total das 2 pecas de 0,45m e compreendendo 1m linear do conjunto de capa e espelho.	m	75,43
RV 15.30.0053 (A)	Escada de marmorite, composta de capa e espelho pre-moldados em oficina e assentados na obra, feito o marmorite com grana no 1 de marmore na cor preta nacional, e cimento Portland, em camada de 6mm. Esta especificacao se refere a escadas com largura total das 2 pecas de 0,45m e compreendendo 1m linear do conjunto de capa e espelho.	m	77,35
RV 15.30.0100 (/)	Piso de marmorite, compreendendo: a) lastro, com 4cm de espessura media, de argamassa de cimento e areia grossa no traco 1:4; b) camada de marmorite, com 1cm de espessura, feita com grana no 1 de Marmore Branco Nacional e cimento Portland, superficie estucada apos a fundicao, com 3 polimentos mecanicos.	m2	164,83

CATÁLOGO SCO - DEZEMBRO 2024

Item de Serviço	Descrição	Und. de Medida	Custo R\$
RV 15.30.0103 (/)	Piso de marmorite, compreendendo: a) lastro, com 4cm de espessura média, de argamassa de cimento e areia grossa no traco 1:4; b) camada de marmorite, com 1cm de espessura, feita com grana no 1 de marmore na cor preta nacional e cimento Portland, superfície estucada apos a fundicao, com 3 polimentos mecanicos.	m2	184,36
RV 15.30.0150 (/)	Piso de granitina compreendendo: a) lastro com 4cm de espessura média, de argamassa de cimento e areia grossa no traco 1:4; b) camada de granitina com 3cm de espessura, feita com grana no 1 de granito preto nacional e cimento Portland, superfície estucada apos fundicao, sem polimento.	m2	165,67
RV 15.30.0153 (/)	Piso de granitina compreendendo: a) lastro com 4cm de espessura média, de argamassa de cimento e areia grossa no traco 1:4; b) camada de granitina com 3cm de espessura, feita com grana no 1 de granito vermelho nacional e cimento Portland, superfície estucada apos fundicao, sem polimento.	m2	184,57
RV 15.30.0200 (/)	Rodape de marmorite, fundido no local, com 10cm de altura, 1cm de espessura, terminando em canto reto junto ao piso, feito com cimento Portland e grana no 1 de marmore na cor branca nacional, com polimento manual. O marmorite e executado sobre emboco previo nao incluido nesta.	m	54,53
RV 15.30.0203 (/)	Rodape de marmorite, fundido no local, com 10cm de altura, 1cm de espessura, terminando em canto reto junto ao piso, feito com cimento Portland e grana no 1 de marmore na cor preta nacional, com polimento manual. O marmorite e executado sobre emboco previo nao incluido nesta.	m	57,8
RV 15.35.0100 (/)	Junta plastica (17x3)mm, para pisos continuos. Fornecimento e colocacao.	m	9,74
RV 15.38.0050 (/)	Degrau de escada de argamassa granitica Korodur, na cor granitica, inclusive 3 polimentos.	m	269,44
RV 15.38.0053 (A)	Degrau de escada de argamassa granitica Korodur, na cor preta, inclusive 3 polimentos.	m	421,21
RV 15.38.0100 (/)	Piso de argamassa granitica Korodur-PL ou similar, com espessura de 0,8cm, na cor natural do cimento, inclusive base suporte em argamassa de cimento e areia no traco 1:3, espessura de 2,2cm, e 3 polimentos mecanicos.	m2	103,55
RV 15.38.0103 (/)	Piso de argamassa granitica Korodur-PL ou similar, com espessura de 0,8cm, na cor preta, inclusive base suporte em argamassa de cimento e areia no traco 1:3, espessura de 2,2cm, e polimentos mecanicos.	m2	304,84
RV 15.38.0150 (/)	Piso de argamassa granitica com agregados metalicos de alta dureza, Korodur-WH ou similar, com espessura de 0,8cm, na cor natural do cimento, inclusive contrapiso de cimento e areia no traco 1:3, espessura de 3.2cm. e acabamento anti-derrapante.	m2	289,59
RV 15.38.0153 (/)	Piso de argamassa granitica Korodur-PL ou similar, com espessura de 0,8cm, na cor vermelha, inclusive base suporte em argamassa de cimento e areia no traco 1:3, espessura de 2,2cm, junta plastica e polimentos mecanicos.	m2	304,84
RV 15.38.0200 (A)	Revestimento de placas Pre-moldadas, vibro prensadas, constituidas de agregados mineraiis moidos de alta resistencia e cimento estrutural, nas dimensoes de (40x40x03)cm, assentado sobre base existente. Fornecimento e colocacao.	m2	261,12
RV 15.38.0250 (/)	Rodape de argamassa Korodur ou similar, com 10cm de altura, na cor natural do cimento, inclusive 3 polimentos.	m	89,81
RV 15.38.0253 (A)	Rodape de argamassa Korodur ou similar, com 10cm de altura, na cor preta, inclusive 3 polimentos.	m	101,3
RV 15.38.0256 (/)	Rodape de argamassa Korodur-WH ou similar, com 10cm de altura, na cor natural do cimento, acabamento desempenado.	m	89,81
RV 15.40.0051 (/)	Piso vinilico nacional homogeneo, padrao com "flash" ou com "discretos veios", nas dimensoes de (30x30)cm, espessura de 2,0mm, inclusive adesivo e tratamento com cera de Uretano fortificado, tipo Paviflex - linha Classic ou Intensity ou similar. Fornecimento e instalacao.	m2	110,75
RV 15.40.0054 (/)	Piso vinilico nacional, homogeneo, padrao "mesclado" ou "mesclado com veios passantes" nas dimensoes de (30x30)cm, espessura de 2,0mm, inclusive adesivo e tratamento do piso com cera de uretano fortificado, tipo Paviflex - linha Dinamic ou similar. Fornecimento e colocacao.	m2	150,57
RV 15.40.0103 (A)	Piso vinilico nacional homogeneo, padrao "liso", nas dimensoes de (30x30)cm, espessura de 2,0mm, inclusive adesivo e tratamento com cera de Uretano fortificado, tipo Paviflex - linha Chroma ou similar. Fornecimento e colocacao.	m2	95,35
RV 15.40.0110 (/)	Piso vinilico homogeneo, linha Sixty Thru, padrao mesclado, com veios passantes em toda espessura, 07 cores, em placas semiflexiveis de (60x60)cm, espessura de 2,0mm, isento de borracha, impermeabilidade a agua <4%, Classe de Uso 33, uso pesado, Norma EN685, com impermeabilizacao com cera a base de uretano fortificado, tipo Becker ou similar.	m2	175,78
RV 15.40.0151 (/)	Piso vinilico nacional homogeneo, padrao com "flash" ou "discretos veios", nas dimensoes (30x30)cm, espessura: 3,2mm, inclusive adesivo e tratamento com cera de uretano fortificado, tipo Paviflex - linha intensify ou similar. Fornecimento e colocacao.	m2	151,78
RV 15.40.0200 (A)	Suporte curvo e perfil de arremate para piso vinilico. Fornecimento e colocacao.	m	49,98
RV 15.40.0201 (/)	Piso vinilico nacional homogeneo, padrao "liso", nas dimensoes de (30x30)cm, espessura de 3,2mm, inclusive adesivo e tratamento com cera de uretano fortificado, tipo Paviflex - Linha Chroma ou similar. Fornecimento e colocacao.	m2	151,78
RV 15.40.0300 (/)	Piso vinilico nacional heterogeneo, padrao "mesclado" ou "pontilhado", nas dimensoes (2,00x20,00)m espessura de 2,0mm, inclusive adesivo, tratamento com cera de uretano fortificado e juntas soldadas a quente, tipo Absolute - linha Lino ou Cosmic ou similar. Fornecimento e colocacao.	m2	242,31
RV 15.40.0350 (/)	Piso vinilico nacional heterogeneo, padrao "pigmentado", nas dimensoes (2,00x20,00)m, espessura de 2,0mm, inclusive adesivo, tratamento com cera de uretano fortificado e juntas soldadas a quente, tipo Absolute - Linha Totalsafe ou similar. Fornecimento e colocacao.	m2	238,58
RV 15.40.0400 (/)	Piso vinilico nacional heterogeneo, padrao "liso" ou "mesclado" ou "pontilhado", nas dimensoes (2,00x20,00)m, espessura de 3,0mm, inclusive adesivo, tratamento com cera de uretano fortificado e juntas soldadas a quente, tipo Absolute - linha Acoustic Uni ou similar. Fornecimento e colocacao.	m2	212,28
RV 15.40.0425 (/)	Piso vinilico homogeneo linha Micra Premium - fabricacao TARKETT FADEMAC ou similar com 2,0mm de espessura disponivel em mantas de 2,00m de largura x 23,00m de comprimento. Composto de resina de PVC, plastificantes, pigmentos, cargas mineraiis e com fungicida incorporado em sua massa, tornando-o resistentes aos fungos e bacterias. Acabamento superficial com tratamento em PUR Reforcado (Poliuretano Reforcado). Atendendo as normas: EN 685 - Para classificacao de uso como 34 e 43, EN ISO 13501 - 1 - Para resistencia ao fogo como BI s1 Categoria 1 Classe B. Fornecimento e colocacao.	m2	215,95
RV 15.40.0500 (/)	Piso vinilico nacional homogeneo anti-estatico, dissipador de energia, padrao "mesclado", nas dimensoes de (61x61)cm, espessura de 2,0mm, resistencia de 5x(10) 8 - 1x(10) 9 ohms, composto de fibras condutivas de carbono tipo Pavifloor - linha Elite ou similar.	m2	162,67
RV 15.40.0550 (/)	Piso vinilico nacional homogeneo condutivo, padrao "liso", nas dimensoes de (61x61)cm, espessura de 2,0mm, resistencia de 2,5x(10)4 - 1x(10)6 ohms, composto de fibras condutivas de carbono, tipo Traffic ELS ou similar. Fornecimento e colocacao.	m2	438,29
RV 15.40.0600 (/)	Cordao de solda para fusao a quente em juntas de pisos vinilicos flexiveis, tipo Absolute ou similar. Fornecimento e colocacao.	m	12,53
RV 15.40.0700 (/)	Testeira de resina de PVC nas dimensoes de (50x43)mm, espessura: 3,2mm, tipo Paviflex ou similar. Fornecimento e colocacao.	m	45,64
RV 15.45.0025 (/)	Carpete de polipropileno, com filamento continuo, construaao Tufting, espessura total de 5mm, textura Boucle Mescla, modelo Austin, na cor Sand 250, Tabacow ou similar. Fornecimento.	m2	59,22
RV 15.45.0030 (/)	Carpete de polipropileno, com superficie em nylon Rhodianiyl, construaao Tufting, espessura total de 8mm, textura aveludada, modelo Grand Nylon Plus, na cor bege rosado 243, Tabacow ou similar. Fornecimento.	m2	150

CATÁLOGO SCO - DEZEMBRO 2024

Item de Serviço	Descrição	Und. de Medida	Custo R\$
RV 15.45.0050 (/)	Forraçao de piso com carpete Carpete de fibra artificial sintetica, com espessura de 4,5mm, Durafelti, Sao Carlos ou similar.	m2	127,79
RV 15.45.0100 (/)	Forraçao de piso com carpete de nylon, com 6mm de espessura, sobre base existente.	m2	57,88
RV 15.45.0150 (/)	Forraçao de piso com carpete de fibras de polipropileno e resinas sinteticas, agulhado vertical com relevo tipo Loop, 06 cores lisas, espessura de 5mm, peso 700g, em rolos de 2m de largura x 30m de comprimento.	m2	172,2
RV 15.50.0050 (A)	Carpete de polipropileno, com filamento contínuo, construçao Tufting, espessura total de 5mm, textura Boucle Mescla, modelo Austin, na cor Sand 250, Tabacow ou similar. Fornecimento.	m2	62,18
RV 15.50.0100 (A)	Carpete de polipropileno, com superfície em nylon RhodianyI, construçao Tufting, espessura total de 8mm, textura aveludada, modelo Grand Nylon Plus, na cor bege rosado 243, Tabacow ou similar. Fornecimento.	m2	157,5
RV 15.50.0150 (A)	Tapete em rolo, anti-alergico e anti-estatico, com espessura de 6mm, Avanti ou similar, modelo Carpett PP3000, na cor castor 8502. Fornecimento e colocacao.	m2	168,85
RV 15.55.0020 (/)	Chapim em madeira aparelhada com largura de 0,40m. Fornecimento.	m	76,14
RV 15.55.0040 (A)	Pecas em madeira aparelhada de (120 x 35 x 3)cm, para forraçao de degraus. Fornecimento.	un	602,6
RV 15.55.0050 (C)	Piso em reguas de madeira aparelhada (tabua corrida), com 10cm de largura, 2cm de espessura, pregado sobre reguas do mesmo material, embutidas em contrapiso, inclusive este.	m2	475,86
RV 15.55.0053 (A)	Piso de tacos de madeira aparelhada, de (7 x 21)cm, pixados e incrustados com pedriscos, assentados em argamassa de cimento e saibro, traco 1:6, exclusive servicos de calafate.	m2	193,09
RV 15.57.0100 (/)	Piso em ladrilho hidraulico tratado 25 dados (20x20)cm, na cor cinza. Fornecimento, assentamento e tratamento.	m2	112,35
RV 15.60.0050 (/)	Pedra Portuguesa. Fornecimento.	m2	70,2
RV 15.60.0100 (A)	Piso de pedra portuguesa, conforme item RV 15.60.0150, incluindo base de concreto magro de 3cm de espessura.	m2	154,17
RV 15.60.0150 (/)	Piso de pedra portuguesa, assentado sobre mistura de cimento e saibro no traco 1:5, inclusive acerto do terreno. Fornecimento e colocacao.	m2	135,99
RV 15.60.0200 (A)	Piso de pedra portuguesa, em desenho simples, com aproximadamente 25% de pedra preta, 25% de pedra vermelha e 50% de pedra branca, assentado sobre mistura de cimento e saibro no traco 1:5, inclusive acerto do terreno. Fornecimento e colocacao.	m2	163,63
RV 15.60.0203 (/)	Piso de pedra portuguesa, em desenho simples, com aproximadamente 40% de pedra preta e 60% de pedra branca, assentado sobre mistura de cimento e saibro no traco 1:5, inclusive acerto do terreno. Fornecimento e colocacao.	m2	152,22
RV 15.60.0250 (/)	Piso de pedra portuguesa branca e preta, em faixa assentada sobre mistura de cimento e saibro no traco 1:5, inclusive acerto do terreno. Fornecimento e colocacao.	m2	159,07
RV 15.60.0253 (/)	Piso de pedra portuguesa vermelha, em faixa assentada sobre mistura de cimento e saibro no traco 1:5, inclusive acerto do terreno. Fornecimento e colocacao.	m2	135,99
RV 15.65.0050 (/)	Recomposicao de pavimentacao de pedra portuguesa, assentada com farofa de cimento e saibro no traco 1:5, inclusive fornecimento do material para rejuntamento e exclusive a pedra.	m2	109,96
RV 15.70.0050 (A)	Piso de borracha, em rolo de 1,40m de largura, superfície Grao de Arroz, espessura de 3,0mm, na cor preta, Mercur ou similar. Fornecimento e colocacao.	m2	186,98
RV 15.70.0150 (A)	Piso de Plurigoma ou similar, pastilhado, de 3mm de espessura, placas de (50x50)cm, sobre base existente, com colocacao.	m2	94,41
RV 15.75.0050 (A)	Piso de ardósia ferrugem, em placas de (25x25)cm, inclusive argamassa de assentamento com espessura de 3cm. Fornecimento e colocacao.	m2	95,75
RV 15.75.0100 (A)	Piso de ardósia polida cinza, em placas de (40x40)cm, inclusive argamassa de assentamento com espessura de 3cm. Fornecimento e colocacao.	m2	95,31
RV 15.80.0050 (/)	Piso elevado Dimopiso ou similar, em placas de (60x60)cm com espessura de 40mm, estruturado por suportes telescopicos com altura de 20cm, revestido com Paviflex ou similar. Fornecimento e colocacao.	m2	497,56
RV 15.85.0050 (A)	Piso de pedra Sao Thome, em placas de (30x30)cm, (38x38)cm, (48x48)cm e (58x58)cm com espessura de 2cm, inclusive argamassa de assentamento com espessura de 3,0cm. Fornecimento e colocacao.	m2	252,01
RV 15.90.0040 (/)	Camada amortecedora drenante para gramado sintetico, de particulas de borracha SBR reciclada e peneirada, misturadas mecanicamente e aglutinadas com adesivo binder de poliuretano monocomponente, moldada no local com rolo temo-compactador e com espessura de 10mm. Fornecimento e colocacao.	m2	375,1
RV 15.90.0100 (/)	Revestimento em mantas pre-fabricadas, de particulas de borracha aglutinadas com poliuretano especial MDI, submetidas a 40t de compressao e laminados com espessura constante e densidade controlada de 760g/m3, fixada ao contrapiso com adesivo de poliuretano bicomponente e adicionado a 02 (duas) camadas superiores de liquido autonivelante de resina de poliuretano bicomponente na cor vermelha com granulos finos de EPDM (0,5 a 1,5mm de diametro) aplicados em spray na proporcao de 600g/m2 com superficie final sem emenda. Fornecimento.	m2	645
RV 15.90.0103 (A)	Revestimento em mantas pre-fabricadas, de particulas de borracha aglutinadas com poliuretano especial MDI, submetidas a 40t de compressao e laminados com espessura constante e densidade controlada de 760g/m3, fixada com adesivo de poliuretano bicomponente e adicionado 02 (duas) camadas superiores de liquido autonivelante de resina de poliuretano bicomponente na cor vermelha com granulos finos de EPDM (0,5 a 1,5mm de diametro) aplicados em Spray na proporcao de 600g/m2 com superficie final sem emenda. Fornecimento e colocacao.	m2	788,16
RV 15.90.0106 (A)	Revestimento em mantas pre-fabricadas, de particulas de borracha aglutinadas com poliuretano especial MDI, submetidas a 40t de compressao e laminados com espessura constante e densidade controlada de 760g/m3, fixada com adesivo de poliuretano bicomponente e adicionado uma camada superior moldada no local de resina de poliuretano tambem bicomponente autonivelante especial na cor vermelha, recoberta com camada de granulos de borracha especial EPDM de alta resistencia ao uso (acima de 1,5 a 3,5mm de diametro). Fornecimento e colocacao.	m2	1.132,16
RV 15.90.0109 (A)	Revestimento em manta pre-fabricadas de alto impacto para piso de alta resistencia, especial para academias e afins, composta de particulas de borracha especial SBR e granulos coloridos de borracha EPDM, aglutinadas com poliuretano MDI, submetidas a 40t de compressao e laminadas com espessura constante de 6mm, dureza shore a 50 e densidade de 1000Kg/m3, colado com adesivo de poliuretano bi-componente a prova d'agua. Fornecimento e colocacao.	m2	557,72
RV 15.90.0112 (A)	Revestimento em manta pre-fabricada composta de particulas selecionadas de borracha SBR e granulos de espuma de poliuretano, aglutinadas com poliuretano MDI, submetida a 40t de compressao e laminadas com espessura constante de 8mm e densidade controlada. Fornecimento e colocacao.	m2	526,63
RV 15.95.0050 (A)	Piso de alerta em placas marmorizadas vibro-prensadas, Tecnogran ou similar, com acabamento rustico, na cor cinza, inclusive contrapiso com espessura de 3cm. Fornecimento e colocacao.	m2	170,51
RV 15.95.0053 (A)	Piso de alerta em placas marmorizadas vibro-prensadas, Tecnogran ou similar, com acabamento rustico, na cor vermelha, inclusive contrapiso com espessura de 3cm. Fornecimento e colocacao.	m2	170,51
RV 15.95.0100 (/)	Piso de sinalizacao porcelanato linha ARQTEC Go ou Stop, Eliane ou similar, na cor Amarela, com pecas de 25 x 25cm. Fornecimento e assentamento.	m2	687,88
RV 15.95.0150 (/)	Piso de sinalizacao porcelanato linha ARQTEC Go ou Stop, Eliane ou similar, na cor Azul, com pecas de 25 x 25cm. Fornecimento e assentamento.	m2	768,08
RV 19.05.0050 (/)	Acabamento de pedreiro em superficie de concreto projetado.(desonerado)	m2	38,69
RV 19.05.0150 (A)	Estucamento de concreto aparente sendo a argamassa de cimento, cal e areia fina no traco 1:3:5, com espessura de 2mm, sobre superficie limpa.(desonerado)	m2	11,46

CATÁLOGO SCO - DEZEMBRO 2024

Item de Serviço	Descrição	Und. de Medida	Custo R\$
RV 19.05.0250 (/)	Recomposicao de camada de capeamento de concreto de pequenas espessuras em servicos de recuperacao estrutural, exclusive o material.(desonerado)	m2	32,83
RV 20.05.0050 (/)	Acabamento de pedreiro em superficie de concreto projetado.	m2	44,95
RV 20.05.0150 (A)	Estucamento de concreto aparente sendo a argamassa de cimento, cal e areia fina no traco 1:3:5, com espessura de 2mm, sobre superficie limpa.	m2	13,1
RV 20.05.0250 (/)	Recomposicao de camada de capeamento de concreto de pequenas espessuras em servicos de recuperacao estrutural, exclusive o material.	m2	38,13
RV 24.05.0050 (A)	Placa de isopor com 30mm de espessura. Fornecimento.(desonerado)	m2	12,46
RV 24.10.0050 (A)	Forno acustico Armstrong ou similar, tipo Cirrus RH 70, de (625x625)mm, perfil Javelin, para areas superiores a 100m2, exclusive despesas com andaimes, fretes e estruturas auxiliares. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	m2	301,87
RV 24.10.0053 (A)	Forno acustico Armstrong ou similar, tipo Fine Fissured RH 90 Tegular, de (625x625)mm, perfil Javelin, para areas superiores a 100m2, exclusives despesas com andaimes, fretes e estruturas auxiliares. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	m2	145,07
RV 24.10.0100 (A)	Forno acustico, em gesso cartonado, exclusive materiais de acabamento, despesas com andaimes e transporte. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	m2	88,72
RV 24.10.0150 (A)	La de vidro com espessura de 1". Fornecimento.(desonerado)	m2	17,33
RV 24.10.0200 (/)	Painel Wall (Fibrowall) ou similar, para uso em alvenaria, em la de vidro, na espessura de 40mm, com chapa nas dimensoes de (1,20x2,10)m, na cor natural e elevacao FW1 (painel cego). Fornecimento.(desonerado)	un	351,76
RV 24.10.0203 (/)	Painel Wall (Fibrowall) ou similar, para uso em piso, em la de vidro, macico, na espessura de 40mm, com chapa nas dimensoes de (1,20x2,50)m, na cor natural e elevacao FW1 (painel cego). Fornecimento.(desonerado)	un	430
RV 24.10.0250 (A)	Revestimento de paredes, 25mm de espessura, da Climatex ou similar. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	m2	220,92
RV 24.10.0500 (/)	Revestimento acustico em espuma de poliuretano 35mm de espessura, Sonex ou similar, na cor grafite. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	m2	214,57
RV 25.05.0050 (A)	Placa de isopor com 30mm de espessura. Fornecimento.	m2	12,46
RV 25.10.0050 (A)	Forno acustico Armstrong ou similar, tipo Cirrus RH 70, de (625x625)mm, perfil Javelin, para areas superiores a 100m2, exclusive despesas com andaimes, fretes e estruturas auxiliares. Fornecimento e colocacao.	m2	311,81
RV 25.10.0053 (A)	Forno acustico Armstrong ou similar, tipo Fine Fissured RH 90 Tegular, de (625x625)mm, perfil Javelin, para areas superiores a 100m2, exclusives despesas com andaimes, fretes e estruturas auxiliares. Fornecimento e colocacao.	m2	155,01
RV 25.10.0100 (A)	Forno acustico, em gesso cartonado, exclusive materiais de acabamento, despesas com andaimes e transporte. Fornecimento e colocacao.	m2	98,66
RV 25.10.0150 (A)	La de vidro com espessura de 1". Fornecimento.	m2	17,33
RV 25.10.0200 (/)	Painel Wall (Fibrowall) ou similar, para uso em alvenaria, em la de vidro, na espessura de 40mm, com chapa nas dimensoes de (1,20x2,10)m, na cor natural e elevacao FW1 (painel cego). Fornecimento.	un	351,76
RV 25.10.0203 (/)	Painel Wall (Fibrowall) ou similar, para uso em piso, em la de vidro, macico, na espessura de 40mm, com chapa nas dimensoes de (1,20x2,50)m, na cor natural e elevacao FW1 (painel cego). Fornecimento.	un	430
RV 25.10.0250 (A)	Revestimento de paredes, 25mm de espessura, da Climatex ou similar. Fornecimento e colocacao.	m2	230,86
RV 25.10.0500 (/)	Revestimento acustico em espuma de poliuretano 35mm de espessura, Sonex ou similar, na cor grafite. Fornecimento e colocacao.	m2	218,54
RV 29.05.0025 (A)	Rodape de ardosisa cinza polida, com 7 cm de altura, assente em pasta de cimento. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	m	17,17
RV 29.05.0050 (B)	Rodape ceramico linha cargo plus na cor white, gray ou bone da Eliane ou similar, com 15cm de altura, assentado com argamassa colante tipo AC III Ligamax Performance da Eliane ou similar e rejuntado com produto em po monocomponente tipo II junta Plus superaditivado da Eliane ou similar. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	m	27,22
RV 29.05.0100 (A)	Rodape ceramico com 10 cm de altura, assente em pasta de cimento. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	m	19,68
RV 29.05.0200 (/)	Rodape de madeira aparelhada, com secado de (5 x 2)cm, pregado em tacos embutidos na alvenaria.(desonerado)	m	22,23
RV 29.05.0250 (/)	Rodape de madeira aparelhada, com secado de (7 x 2)cm, pregado em tacos embutidos na alvenaria.(desonerado)	m	34,41
RV 29.05.0500 (/)	Rodape de PVC tipo "plano" ou "curvo", h = 7,5cm, para pisos vinilicos, tipo Paviflex ou similar. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	m	19
RV 29.05.0550 (/)	Rodape de PVC tipo hospitalar, "plano" e "curvo", h = 7,5cm, para pisos vinilicos, tipo Paviflex ou similar. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	m	32,49
RV 29.05.1011 (/)	Rodape em porcelanato, com 8cm de altura, linha Essencial Granilite Cinza STR Boldt, Portobello ou similar, assente sobre superficie em osso com argamassa de cimento, saibro e areia no traco 1:2:3, e rejuntado com rejunte E-flex de Portobello ou similar. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	m	35,57
RV 30.05.0025 (A)	Rodape de ardosisa cinza polida, com 7 cm de altura, assente em pasta de cimento. Fornecimento e colocacao.	m	19,5
RV 30.05.0050 (B)	Rodape ceramico linha cargo plus na cor white, gray ou bone da Eliane ou similar, com 15cm de altura, assentado com argamassa colante tipo AC III Ligamax Performance da Eliane ou similar e rejuntado com produto em po monocomponente tipo II junta Plus superaditivado da Eliane ou similar. Fornecimento e colocacao.	m	29,55
RV 30.05.0100 (A)	Rodape ceramico com 10 cm de altura, assente em pasta de cimento. Fornecimento e colocacao.	m	22,01
RV 30.05.0200 (/)	Rodape de madeira aparelhada, com secado de (5 x 2)cm, pregado em tacos embutidos na alvenaria.	m	23,9
RV 30.05.0250 (/)	Rodape de madeira aparelhada, com secado de (7 x 2)cm, pregado em tacos embutidos na alvenaria.	m	36,08
RV 30.05.0500 (/)	Rodape de PVC tipo "plano" ou "curvo", h = 7,5cm, para pisos vinilicos, tipo Paviflex ou similar. Fornecimento e colocacao.	m	19,59
RV 30.05.0550 (/)	Rodape de PVC tipo hospitalar, "plano" e "curvo", h = 7,5cm, para pisos vinilicos, tipo Paviflex ou similar. Fornecimento e colocacao.	m	33,08
RV 30.05.1011 (/)	Rodape em porcelanato, com 8cm de altura, linha Essencial Granilite Cinza STR Boldt, Portobello ou similar, assente sobre superficie em osso com argamassa de cimento, saibro e areia no traco 1:2:3, e rejuntado com rejunte E-flex de Portobello ou similar. Fornecimento e colocacao.	m	38,2
SC 04.05.0050 (/)	Arrancamento de aparelhos de iluminacao, inclusive lampadas.(desonerado)	un	5,71
SC 04.05.0100 (/)	Arrancamento de aparelhos sanitarios.(desonerado)	un	19,68
SC 04.05.0150 (/)	Arrancamento de bancada de pia ou banca seca de ate 1m de altura por ate 0,80m de largura.(desonerado)	m	41,08
SC 04.05.0200 (/)	Arrancamento de grades, gradis, alambrados, cercas e portoes.(desonerado)	m2	16,51
SC 04.05.0250 (/)	Arrancamento de meios-fios, de granito ou concreto retos ou curvos, inclusive afastamento lateral dentro do canteiro de servico.(desonerado)	m	18,16
SC 04.05.0300 (/)	Arrancamento de paralelepipedos, inclusive afastamento lateral dentro do canteiro de servico.(desonerado)	m2	8,26
SC 04.05.0350 (/)	Arrancamento de portas, janelas e caixilhos de ar condicionado ou outros.(desonerado)	un	23,89
SC 04.05.0400 (/)	Arrancamento de tentos ou travessoes, de granito ou concreto, inclusive afastamento lateral dentro do canteiro de servico.(desonerado)	m	21,47
SC 04.05.0450 (/)	Arrancamento de tubos de concreto e manilhas ceramicas com diametro de 0,10m a 0,30m, inclusive empilhamento lateral dentro do canteiro de servico.(desonerado)	m	10,73
SC 04.05.0500 (/)	Arrancamento de tubos de concreto e manilhas ceramicas com diametro de 0,40m a 0,60m, inclusive empilhamento lateral dentro do canteiro de servico.(desonerado)	m	14,86

CATÁLOGO SCO - DEZEMBRO 2024

Item de Serviço	Descrição	Und. de Medida	Custo R\$
SC 04.05.0550 (/)	Arrancamento de tubulacao de ferro galvanizado, sem escavacao ou rasgo em alvenaria.(desonerado)	m	5,71
SC 04.05.0601 (/)	Demolicao manual de alvenaria de pedra argamassada, inclusive empilhamento lateral dentro do canteiro de servico.(desonerado)	m3	113,8
SC 04.05.0650 (/)	Demolicao manual de alvenaria de pedra seca, inclusive empilhamento dentro do canteiro de servico.(desonerado)	m3	75,87
SC 04.05.0700 (A)	Demolicao manual de alvenaria de tijolos furados, inclusive empilhamento dentro do canteiro de servico.(desonerado)	m3	85,36
SC 04.05.0750 (A)	Demolicao manual de alvenaria de tijolos macicos inclusive empilhamento dentro do canteiro de servico.(desonerado)	m3	104,33
SC 04.05.0800 (A)	Demolicao manual de base suporte, contrapiso, camada regularizadora ou de assentamento de tacos, ceramicas e azulejos, exclusive estes revestimentos.(desonerado)	m2	11,56
SC 04.05.0850 (/)	Demolicao manual de concreto simples com empilhamento lateral dentro do canteiro do servico.(desonerado)	m3	227,61
SC 04.05.0900 (/)	Demolicao manual de concreto armado estando as pecas em posicao espacial sobre o terreno ou plano horizontal de trabalho, inclusive o empilhamento lateral dentro do canteiro.(desonerado)	m3	322,49
SC 04.05.0950 (/)	Demolicao manual de concreto armado compreendendo pilares, vigas e lajes, em estrutura apresentando posicao espacial, inclusive empilhamento lateral dentro do canteiro.(desonerado)	m3	322,45
SC 04.05.1000 (/)	Demolicao de divisorias de placas de marmorite.(desonerado)	m2	13,2
SC 04.05.1050 (/)	Demolicao de filme (película) de impermeabilizacao e respectiva tela de poliester tipo Denver ou similar, Hev'di Crvl ou similar.(desonerado)	m2	15,67
SC 04.05.1100 (/)	Demolicao manual de pavimentacao de concreto asfaltico de 5cm de espessura.(desonerado)	m3	205,38
SC 04.05.1150 (/)	Demolicao manual de pavimentacao de macadame betuminoso, inclusive afastamento lateral dentro do canteiro de servico.(desonerado)	m3	61,09
SC 04.05.1200 (/)	Demolicao manual de piso de alta resistencia tipo Marmorite, Oxicret, Korodur ou similar.(desonerado)	m2	24,77
SC 04.05.1250 (/)	Demolicao manual de piso cimentado, exclusive a base de concreto, inclusive empilhamento lateral dentro do canteiro de servico.(desonerado)	m2	11,56
SC 04.05.1300 (/)	Demolicao manual de piso cimentado e da respectiva base de concreto, ou passeio de concreto, inclusive afastamento lateral dentro do canteiro de servico.(desonerado)	m2	22,45
SC 04.05.1350 (/)	Demolicao de piso de ladrilho ceramico, inclusive argamassa do contrapiso com ate 5cm de espessura.(desonerado)	m2	16,47
SC 04.05.1400 (/)	Demolicao de revestimento em argamassa de cal e areia ou cimento e saibro.(desonerado)	m2	8,26
SC 04.05.1450 (/)	Demolicao de revestimento em azulejos, ceramicas, marmores ou lambris.(desonerado)	m2	19,82
SC 04.05.1500 (/)	Demolicao de revestimento em argamassa de cimento e areia em parede.(desonerado)	m2	24,77
SC 04.05.1550 (/)	Demolicao de revestimento de argamassa de cimento e areia em reservatorios ou em superficies de concreto, inclusive limpeza com escovao de aco, exclusive jato de agua ou ar.(desonerado)	m2	44,58
SC 04.05.1600 (/)	Demolicao de revestimento de soleiras, peitoris ou escadas.(desonerado)	m2	10,23
SC 04.05.1650 (/)	Demolicao de rodape de alta resistencia, tipo Marmorite, Oxicret ou Korodur ou similar.(desonerado)	m	7,26
SC 04.05.1700 (/)	Recolocacao de tacos soltos usando pixe, pedrisco e argamassa de cimento e saibro no traco 1:6 com remocao de base existente.(desonerado)	m2	108,81
SC 04.05.1750 (/)	Remocao de armarios, balcoes construidos com compensado de madeira.(desonerado)	m2	14,38
SC 04.05.1800 (/)	Remocao de calhas e condutores.(desonerado)	m	3,31
SC 04.05.1850 (/)	Remocao cuidadosa da camada de capeamento de concreto armado visando a exposicao da armadura, usando cinzel e ponteiro.(desonerado)	m3	2.902,40
SC 04.05.1900 (/)	Remocao de cobertura de chapas onduladas de aluminio, medida em projecao horizontal, exclusive madeiramento.(desonerado)	m2	8,22
SC 04.05.1950 (/)	Remocao de cobertura de telhas de aluminio, exclusive suporte, estrutura ou madeiramento, medida pela projecao horizontal.(desonerado)	m2	7,87
SC 04.05.2000 (/)	Remocao de cobertura de telha colonial, medida em projecao horizontal, exclusive madeiramento.(desonerado)	m2	17,85
SC 04.05.2050 (/)	Remocao de cobertura de telha colonial, inclusive madeiramento, medido o conjunto em projecao horizontal.(desonerado)	m2	33,52
SC 04.05.2100 (/)	Remocao de cobertura de telha francesa, medida em projecao horizontal, exclusive madeiramento.(desonerado)	m2	13,81
SC 04.05.2150 (/)	Remocao de cobertura de telha francesa, inclusive madeiramento, medido o conjunto em projecao horizontal.(desonerado)	m2	30,71
SC 04.05.2200 (/)	Remocao de cobertura de telha de fibro-cimento convencional ondulada, medida em projecao horizontal, exclusive madeiramento.(desonerado)	m2	10,52
SC 04.05.2250 (/)	Remocao de cobertura de telha fibro-cimento, tipo calha 43 ou 49 ou similar, medida em projecao horizontal, exclusive o madeiramento.(desonerado)	m2	11,24
SC 04.05.2300 (/)	Remocao de cobertura de telha de fibro-cimento, tipo calha 43 ou 49 ou similar, medido o conjunto em projecao horizontal, inclusive madeiramento.(desonerado)	m2	16,03
SC 04.05.2350 (/)	Remocao de cobertura de telha fibro-cimento, tipo calha 90 ou metalica tipo Tekno ou similar, medida em projecao horizontal, exclusive madeiramento.(desonerado)	m2	8,64
SC 04.05.2400 (/)	Remocao de cobertura de telha de fibro-cimento, tipo calha 90, ou metalica tipo Tekno ou similar, medido o conjunto em projecao horizontal, inclusive madeiramento.(desonerado)	m2	12,33
SC 04.05.2450 (/)	Remocao de cobertura de telha de fibro-cimento convencional, ondulada, inclusive madeiramento medindo o conjunto em projecao horizontal.(desonerado)	m2	14,36
SC 04.05.2500 (/)	Remocao de divisorias de madeira, Eucatex, Duratex ou similar.(desonerado)	m2	8,26
SC 04.05.2550 (/)	Remocao cuidadosa de camada de protecao de impermeabilizacao.(desonerado)	m2	20,64
SC 04.05.2600 (/)	Retirada de impermeabilizacao flexivel (asfalto, Igol, etc.), inclusive afastamento lateral, dentro do canteiro de servico; exclusive camada de protecao.(desonerado)	m2	6,76
SC 04.05.2650 (/)	Remocao de forro de estuque.(desonerado)	m2	11,56
SC 04.05.2700 (/)	Remocao de forro de frisos de madeira, Eucatex ou similar ou tabuas, exclusive o engradamento.(desonerado)	m2	11,8
SC 04.05.2750 (/)	Remocao de frisos de assoalho.(desonerado)	m2	14,75
SC 04.05.2800 (/)	Remocao de leite filtrante.(desonerado)	m3	20,81
SC 04.05.2850 (/)	Remocao de madeiramento de cobertura de telhas francesas.(desonerado)	m2	17,31
SC 04.05.2900 (/)	Remocao manual de passeio de pedra portuguesa, inclusive farofa ou colchao de assentamento com ate 5cm de espessura.(desonerado)	m2	9,08
SC 04.05.2950 (/)	Remocao manual de pavimentacao de lajoes de granito em passeio, inclusive farofa ou colchao de assentamento com ate 5cm de espessura.(desonerado)	m2	19,82
SC 04.05.3000 (/)	Remocao manual de pavimentacao tipo Blokret ou similar, inclusive farofa ou colchao de assentamento com ate 5cm de espessura.(desonerado)	m2	5,78
SC 04.05.3050 (/)	Remocao de peitoris.(desonerado)	m	61,42
SC 04.05.3100 (A)	Remocao de piso de tacos, inclusive argamassa do contrapiso ate 5cm de espessura.(desonerado)	m2	16,47
SC 04.05.3150 (/)	Remocao de placas de revestimento Paviflex ou similar, inclusive a remocao do residuo de cola com escovao de aco, espátula e/ou palha de aco.(desonerado)	m2	5,78
SC 04.05.3200 (/)	Remocao de tapete de nylon ou carpete colado no piso e retirada do residuo de cola com espátula ou palha de aco.(desonerado)	m2	13,2
SC 04.05.3250 (/)	Remocao de tubulacao de ferro fundido com diametro nominal de 50mm a 300mm, exclusive escavacao e reaterro.(desonerado)	m	42,1

CATÁLOGO SCO - DEZEMBRO 2024

Item de Serviço	Descrição	Und. de Medida	Custo R\$
SC 04.05.3300 (/)	Remocao de tubulacao de ferro fundido com diametro nominal de 400mm a 600mm, exclusive escavacao e reaterro.(desonerado)	m	84,59
SC 04.05.3350 (/)	Remocao de tubulacao de ferro fundido com diametro nominal de 700mm a 1200mm, exclusive escavacao e reaterro.(desonerado)	m	206,57
SC 04.05.3400 (/)	Remocao de tubo de concreto com diametro nominal acima de 1500mm.(desonerado)	m	448,2
SC 04.10.0050 (/)	Arrancamento de tampao de ferro fundido (tampa e colar).(desonerado)	un	55,85
SC 04.10.0100 (/)	Demolicao, com equipamento de ar comprimido, de passeio cimentado com espessura ate 10cm, inclusive afastamento lateral dentro do canteiro de servicos.(desonerado)	m2	11,97
SC 04.10.0150 (/)	Demolicao, com equipamento de ar comprimido, de pisos ou pavimento de concreto simples, inclusive afastamento lateral dentro de canteiro de servicos.(desonerado)	m3	161,4
SC 04.10.0200 (/)	Demolicao, com equipamento de ar comprimido, de pavimentacao de concreto simples, com 15cm de espessura, inclusive afastamento lateral dentro do canteiro de servicos.(desonerado)	m2	25,14
SC 04.10.0250 (/)	Demolicao, com equipamento de ar comprimido, de pavimentacao de concreto simples, com 20cm de espessura, inclusive afastamento lateral dentro do canteiro de servicos.(desonerado)	m2	31,49
SC 04.10.0300 (/)	Demolicao, com equipamento de ar comprimido, de pisos ou pavimento de concreto armado, inclusive afastamento lateral dentro de servicos.(desonerado)	m3	274,37
SC 04.10.0350 (/)	Demolicao, com equipamento de ar comprimido, de pavimentacao de concreto asfaltico, com 5cm de espessura, inclusive afastamento lateral dentro do canteiro de servicos.(desonerado)	m2	18,88
SC 04.10.0400 (/)	Demolicao, com equipamento de ar comprimido, de pavimentacao de concreto asfaltico, com 10cm de espessura, inclusive afastamento lateral dentro do canteiro de servicos.(desonerado)	m2	28,31
SC 04.10.0450 (/)	Demolicao, com equipamento de ar comprimido, de pavimentacao de concreto asfaltico, com 5cm de espessura, em faixas de ate 1,20m de largura, inclusive afastamento lateral dentro do canteiro de servicos.(desonerado)	m2	22,18
SC 04.10.0500 (/)	Demolicao, com equipamento de ar comprimido, de pavimentacao de concreto asfaltico, com 10cm de espessura, em faixas de ate 1,20m de largura, inclusive afastamento lateral dentro do canteiro de servicos.(desonerado)	m2	33,26
SC 04.10.0550 (/)	Demolicao, com equipamento de ar comprimido, de massas de concreto simples, exceto pisos ou pavimentos, inclusive afastamento lateral dentro do canteiro de servicos.(desonerado)	m3	125,88
SC 04.10.0600 (/)	Demolicao, com equipamento de ar comprimido, de massas de concreto armado, exceto pisos ou pavimentos, inclusive afastamento lateral dentro do canteiro de servicos.(desonerado)	m3	214
SC 04.10.0650 (/)	Demolicao cuidadosa, com equipamento de ar comprimido, de concreto armado, visando a exposicao ou retirada de armadura.(desonerado)	m3	1.964,20
SC 04.15.0050 (A)	Calha fechada, de tabuas de madeira serrada, com secao de (0,45 x 0,45)m, para descida de escombros, com aproveitamento da madeira 2 vezes, com colocacao.(desonerado)	m	119,81
SC 04.15.0100 (A)	Descida de escombros por calhas fechadas, de tabuas de Pinho de 3a ou similar.(desonerado)	m3	24,77
SC 04.15.0150 (A)	Ensacamento e transporte de escombros em sacos plasticos, desde um pavimento elevado ate o terreo, utilizando elevador.(desonerado)	m3	33,02
SC 04.15.0200 (A)	Ensacamento e transporte de escombros em sacos plasticos, desde um pavimento elevado ate o terreo, utilizando a escada do predio.(desonerado)	m3	49,53
SC 04.20.0051 (/)	Apicoamento manual de concreto, em superficies horizontais (pisos), inclusive correcao de falhas.(desonerado)	m2	4,13
SC 04.20.0101 (/)	Apicoamento manual de concreto, em superficies horizontais (tetos), inclusive correcao de falhas.(desonerado)	m2	12,38
SC 04.20.0151 (/)	Apicoamento manual de concreto, em superficies verticais, inclusive correcao de falhas.(desonerado)	m2	6,6
SC 04.20.0200 (/)	Furacao de concreto, a ponteiro, tendo o furo de (5x5x7)cm.(desonerado)	un	33,02
SC 04.20.0250 (/)	Furacao de concreto, a ponteiro, tendo o furo (10x10x15)cm.(desonerado)	un	74,3
SC 04.20.0300 (/)	Perfuracao de concreto com perfuratriz pneumatica.(desonerado)	m	107,82
SC 05.05.0050 (/)	Arrancamento de aparelhos de iluminacao, inclusive lampadas.	un	6,63
SC 05.05.0100 (/)	Arrancamento de aparelhos sanitarios.	un	22,86
SC 05.05.0150 (/)	Arrancamento de bancada de pia ou banca seca de ate 1m de altura por ate 0,80m de largura.	m	47,72
SC 05.05.0200 (/)	Arrancamento de grades, gradis, alambrados, cercas e portoes.	m2	19,18
SC 05.05.0250 (/)	Arrancamento de meios-fios, de granito ou concreto retos ou curvos, inclusive afastamento lateral dentro do canteiro de servico.	m	21,09
SC 05.05.0300 (/)	Arrancamento de paralelepipedos, inclusive afastamento lateral dentro do canteiro de servico.	m2	9,59
SC 05.05.0350 (/)	Arrancamento de portas, janelas e caixilhos de ar condicionado ou outros.	un	27,74
SC 05.05.0400 (/)	Arrancamento de tentos ou travessoes, de granito ou concreto, inclusive afastamento lateral dentro do canteiro de servico.	m	24,94
SC 05.05.0450 (/)	Arrancamento de tubos de concreto e manilhas ceramicas com diametro de 0,10m a 0,30m, inclusive empilhamento lateral dentro do canteiro de servico.	m	12,46
SC 05.05.0500 (/)	Arrancamento de tubos de concreto e manilhas ceramicas com diametro de 0,40m a 0,60m, inclusive empilhamento lateral dentro do canteiro de servico.	m	17,26
SC 05.05.0550 (/)	Arrancamento de tubulacao de ferro galvanizado, sem escavacao ou rasgo em alvenaria.	m	6,63
SC 05.05.0601 (/)	Demolicao manual de alvenaria de pedra argamassada, inclusive empilhamento lateral dentro do canteiro de servico.	m3	132,2
SC 05.05.0650 (/)	Demolicao manual de alvenaria de pedra seca, inclusive empilhamento dentro do canteiro de servico.	m3	88,13
SC 05.05.0700 (A)	Demolicao manual de alvenaria de tijolos furados, inclusive empilhamento dentro do canteiro de servico.	m3	99,15
SC 05.05.0750 (A)	Demolicao manual de alvenaria de tijolos macicos inclusive empilhamento dentro do canteiro de servico.	m3	121,18
SC 05.05.0800 (A)	Demolicao manual de base suporte, contrapiso, camada regularizadora ou de assentamento de tacos, ceramicas e azulejos, exclusive estes revestimentos.	m2	13,42
SC 05.05.0850 (/)	Demolicao manual de concreto simples com empilhamento lateral dentro do canteiro do servico.	m3	264,39
SC 05.05.0900 (/)	Demolicao manual de concreto armado estando as pecas em posicao espacial sobre o terreno ou plano horizontal de trabalho, inclusive o empilhamento lateral dentro do canteiro.	m3	374,63
SC 05.05.0950 (/)	Demolicao manual de concreto armado compreendendo pilares, vigas e lajes, em estrutura apresentando posicao espacial, inclusive empilhamento lateral dentro do canteiro.	m3	374,56
SC 05.05.1000 (/)	Demolicao de divisorias de placas de marmorite.	m2	15,35
SC 05.05.1050 (/)	Demolicao de filme (pelicula) de impermeabilizacao e respectiva tela de poliester tipo Denver ou similar, Hey'di Cryl ou similar.	m2	18,2
SC 05.05.1100 (/)	Demolicao manual de pavimentacao de concreto asfaltico de 5cm de espessura.	m3	238,6
SC 05.05.1150 (/)	Demolicao manual de pavimentacao de macadame betuminoso, inclusive afastamento lateral dentro do canteiro de servico.	m3	70,96
SC 05.05.1200 (/)	Demolicao manual de piso de alta resistencia tipo Marmorite, Oxicret, Korodur ou similar.	m2	28,77
SC 05.05.1250 (/)	Demolicao manual de piso cimentado, exclusive a base de concreto, inclusive empilhamento lateral dentro do canteiro de servico.	m2	13,42

CATÁLOGO SCO - DEZEMBRO 2024

Item de Serviço	Descrição	Und. de Medida	Custo R\$
SC 05.05.1300 (/)	Demolicao manual de piso cimentado e da respectiva base de concreto, ou passeio de concreto, inclusive afastamento lateral dentro do canteiro de servico.	m2	26,08
SC 05.05.1350 (/)	Demolicao de piso de ladrilho ceramico, inclusive argamassa do contrapiso com ate 5cm de espessura.	m2	19,13
SC 05.05.1400 (/)	Demolicao de revestimento em argamassa de cal e areia ou cimento e saibro.	m2	9,59
SC 05.05.1450 (/)	Demolicao de revestimento em azulejos, ceramicas, marmores ou lambris.	m2	23,01
SC 05.05.1500 (/)	Demolicao de revestimento em argamassa de cimento e areia em parede.	m2	28,77
SC 05.05.1550 (/)	Demolicao de revestimento de argamassa de cimento e areia em reservatorios ou em superficies de concreto, inclusive limpeza com escovao de aco, exclusive jato de agua ou ar.	m2	51,78
SC 05.05.1600 (/)	Demolicao de revestimento de soleiras, peitoris ou escadas.	m2	11,88
SC 05.05.1650 (/)	Demolicao de rodape de alta resistencia, tipo Marmorite, Oxicret ou Korodur ou similar.	m	8,44
SC 05.05.1700 (/)	Recolocacao de tacos soltos usando pixe, pedrisco e argamassa de cimento e saibro no traco 1:6 com remocao de base existente.	m2	122,48
SC 05.05.1750 (/)	Remocao de armarios, balcoes construidos com compensado de madeira.	m2	16,71
SC 05.05.1800 (/)	Remocao de calhas e condutores.	m	3,83
SC 05.05.1850 (/)	Remocao cuidadosa da camada de capeamento de concreto armado visando a exposicao da armadura, usando cinzel e ponteiro.	m3	3.371,68
SC 05.05.1900 (/)	Remocao de cobertura de chapas onduladas de aluminio, medida em projecao horizontal, exclusive madeiramento.	m2	9,54
SC 05.05.1950 (/)	Remocao de cobertura de telhas de aluminio, exclusive suporte, estrutura ou madeiramento, medida pela projecao horizontal.	m2	9,14
SC 05.05.2000 (/)	Remocao de cobertura de telha colonial, medida em projecao horizontal, exclusive madeiramento.	m2	20,73
SC 05.05.2050 (/)	Remocao de cobertura de telha colonial, inclusive madeiramento, medido o conjunto em projecao horizontal.	m2	38,92
SC 05.05.2100 (/)	Remocao de cobertura de telha francesa, medida em projecao horizontal, exclusive madeiramento.	m2	16,06
SC 05.05.2150 (/)	Remocao de cobertura de telha francesa, inclusive madeiramento, medido o conjunto em projecao horizontal.	m2	35,68
SC 05.05.2200 (/)	Remocao de cobertura de telha de fibro-cimento convencional ondulada, medida em projecao horizontal, exclusive madeiramento.	m2	12,22
SC 05.05.2250 (/)	Remocao de cobertura de telha fibro-cimento, tipo calha 43 ou 49 ou similar, medida em projecao horizontal, exclusive o madeiramento.	m2	13,05
SC 05.05.2300 (/)	Remocao de cobertura de telha de fibro-cimento, tipo calha 43 ou 49 ou similar, medido o conjunto em projecao horizontal, inclusive madeiramento.	m2	18,62
SC 05.05.2350 (/)	Remocao de cobertura de telha fibro-cimento, tipo calha 90 ou metalica tipo Tekno ou similar, medida em projecao horizontal, exclusive madeiramento.	m2	10,04
SC 05.05.2400 (/)	Remocao de cobertura de telha de fibro-cimento, tipo calha 90, ou metalica tipo Tekno ou similar, medido o conjunto em projecao horizontal, inclusive madeiramento.	m2	14,33
SC 05.05.2450 (/)	Remocao de cobertura de telha de fibro-cimento convencional, ondulada, inclusive madeiramento medindo o conjunto em projecao horizontal.	m2	16,69
SC 05.05.2500 (/)	Remocao de divisorias de madeira, Eucatex, Duratex ou similar.	m2	9,59
SC 05.05.2550 (/)	Remocao cuidadosa de camada de protecao de impermeabilizacao.	m2	23,98
SC 05.05.2600 (/)	Retirada de impermeabilizacao flexivel (asfalto, Igol, etc.), inclusive afastamento lateral, dentro do canteiro de servico; exclusive camada de protecao.	m2	7,84
SC 05.05.2650 (/)	Remocao de forro de estuque.	m2	13,42
SC 05.05.2700 (/)	Remocao de forro de frisos de madeira, Eucatex ou similar ou tabuas, exclusive o engradamento.	m2	13,72
SC 05.05.2750 (/)	Remocao de frisos de assoalho.	m2	17,14
SC 05.05.2800 (/)	Remocao de leito filtrante.	m3	24,16
SC 05.05.2850 (/)	Remocao de madeiramento de cobertura de telhas francesas.	m2	20,11
SC 05.05.2900 (/)	Remocao manual de passeio de pedra portuguesa, inclusive farofa ou colchao de assentamento com ate 5cm de espessura.	m2	10,55
SC 05.05.2950 (/)	Remocao manual de pavimentacao de lajoes de granito em passeio, inclusive farofa ou colchao de assentamento com ate 5cm de espessura.	m2	23,01
SC 05.05.3000 (/)	Remocao manual de pavimentacao tipo Blokret ou similar, inclusive farofa ou colchao de assentamento com ate 5cm de espessura.	m2	6,72
SC 05.05.3050 (/)	Remocao de peitoris.	m	71,36
SC 05.05.3100 (A)	Remocao de piso de tacos, inclusive argamassa do contrapiso ate 5cm de espessura.	m2	19,13
SC 05.05.3150 (/)	Remocao de placas de revestimento Paviflex ou similar, inclusive a remocao do residuo de cola com escovao de aco, espátula e/ou palha de aco.	m2	6,72
SC 05.05.3200 (/)	Remocao de tapete de nylon ou carpete colado no piso e retirada do residuo de cola com espátula ou palha de aco.	m2	15,35
SC 05.05.3250 (/)	Remocao de tubulacao de ferro fundido com diametro nominal de 50mm a 300mm, exclusive escavacao e reaterro.	m	48,89
SC 05.05.3300 (/)	Remocao de tubulacao de ferro fundido com diametro nominal de 400mm a 600mm, exclusive escavacao e reaterro.	m	98,25
SC 05.05.3350 (/)	Remocao de tubulacao de ferro fundido com diametro nominal de 700mm a 1200mm, exclusive escavacao e reaterro.	m	239,94
SC 05.05.3400 (/)	Remocao de tubo de concreto com diametro nominal acima de 1500mm.	m	460,35
SC 05.10.0050 (/)	Arrancamento de tampao de ferro fundido (tampa e colar).	un	62,78
SC 05.10.0100 (/)	Demolicao, com equipamento de ar comprimido, de passeio cimentado com espessura ate 10cm, inclusive afastamento lateral dentro do canteiro de servicos.	m2	13,03
SC 05.10.0150 (/)	Demolicao, com equipamento de ar comprimido, de pisos ou pavimento de concreto simples, inclusive afastamento lateral dentro de canteiro de servicos.	m3	175,87
SC 05.10.0200 (/)	Demolicao, com equipamento de ar comprimido, de pavimentacao de concreto simples, com 15cm de espessura, inclusive afastamento lateral dentro do canteiro de servicos.	m2	27,4
SC 05.10.0250 (/)	Demolicao, com equipamento de ar comprimido, de pavimentacao de concreto simples, com 20cm de espessura, inclusive afastamento lateral dentro do canteiro de servicos.	m2	34,31
SC 05.10.0300 (/)	Demolicao, com equipamento de ar comprimido, de pisos ou pavimento de concreto armado, inclusive afastamento lateral dentro de canteiro de servicos.	m3	298,98
SC 05.10.0350 (/)	Demolicao, com equipamento de ar comprimido, de pavimentacao de concreto asfaltico, com 5cm de espessura, inclusive afastamento lateral dentro do canteiro de servicos.	m2	20,58
SC 05.10.0400 (/)	Demolicao, com equipamento de ar comprimido, de pavimentacao de concreto asfaltico, com 10cm de espessura, inclusive afastamento lateral dentro do canteiro de servicos.	m2	30,86
SC 05.10.0450 (/)	Demolicao, com equipamento de ar comprimido, de pavimentacao de concreto asfaltico, com 5cm de espessura, em faixas de ate 1,20m de largura, inclusive afastamento lateral dentro do canteiro de servicos.	m2	24,18
SC 05.10.0500 (/)	Demolicao, com equipamento de ar comprimido, de pavimentacao de concreto asfaltico, com 10cm de espessura, em faixas de ate 1,20m de largura, inclusive afastamento lateral dentro do canteiro de servicos.	m2	36,26
SC 05.10.0550 (/)	Demolicao, com equipamento de ar comprimido, de massas de concreto simples, exceto pisos ou pavimentos, inclusive afastamento lateral dentro do canteiro de servicos.	m3	137,2
SC 05.10.0600 (/)	Demolicao, com equipamento de ar comprimido, de massas de concreto armado, exceto pisos ou pavimentos, inclusive afastamento lateral dentro do canteiro de servicos.	m3	233,24
SC 05.10.0650 (/)	Demolicao cuidadosa, com equipamento de ar comprimido, de concreto armado, visando a exposicao ou retirada de armadura.	m3	2.118,94
SC 05.15.0050 (A)	Calha fechada, de tabuas de madeira serrada, com secao de (0,45 x 0,45)m, para descida de escombros, com aproveitamento da madeira 2 vezes, com colocacao.	m	130,12

CATÁLOGO SCO - DEZEMBRO 2024

Item de Serviço	Descrição	Und. de Medida	Custo R\$
SC 05.15.0100 (A)	Descida de escombros por calhas fechadas, de tabuas de Pinho de 3a ou similar.	m3	28,77
SC 05.15.0150 (A)	Ensacamento e transporte de escombros em sacos plasticos, desde um pavimento elevado ate o terreo, utilizando elevador.	m3	38,36
SC 05.15.0200 (A)	Ensacamento e transporte de escombros em sacos plasticos, desde um pavimento elevado ate o terreo, utilizando a escada do predio.	m3	57,54
SC 05.20.0051 (/)	Apicoamento manual de concreto, em superficies horizontais (pisos), inclusive correcao de falhas.	m2	4,8
SC 05.20.0101 (/)	Apicoamento manual de concreto, em superficies horizontais (tetos), inclusive correcao de falhas.	m2	14,39
SC 05.20.0151 (/)	Apicoamento manual de concreto, em superficies verticais, inclusive correcao de falhas.	m2	7,67
SC 05.20.0200 (/)	Furacao de concreto, a ponteiro, tendo o furo de (5x5x7)cm.	un	38,36
SC 05.20.0250 (/)	Furacao de concreto, a ponteiro, tendo o furo (10x10x15)cm.	un	86,3
SC 05.20.0300 (/)	Perfuracao de concreto com perfuratriz pneumatica.	m	112,44
SC 09.05.0050 (/)	Ajudante de montador eletromecanico (inclusive encargos sociais).(desonerado)	h	14,85
SC 09.05.0150 (/)	Arboricultor (inclusive encargos sociais).(desonerado)	h	22,64
SC 09.05.0200 (/)	Armador de construcao civil (inclusive encargos sociais).(desonerado)	h	22,84
SC 09.05.0250 (/)	Bombeiro hidraulico (inclusive encargos sociais).(desonerado)	h	22,84
SC 09.05.0300 (/)	Calceteiro (inclusive encargos sociais).(desonerado)	h	22,84
SC 09.05.0350 (/)	Carpinteiro de forma (inclusive encargos sociais).(desonerado)	h	22,84
SC 09.05.0400 (/)	Carpinteiro de esquadrias (inclusive encargos sociais).(desonerado)	h	24,57
SC 09.05.0450 (/)	Eletricista (inclusive encargos sociais).(desonerado)	h	22,84
SC 09.05.0550 (/)	Estucador (inclusive encargos sociais).(desonerado)	h	24,57
SC 09.05.0600 (/)	Gesseiro (inclusive encargos sociais).(desonerado)	h	22,84
SC 09.05.0650 (/)	Hortelao (inclusive encargos sociais).(desonerado)	h	22,64
SC 09.05.0700 (/)	Jardineiro (inclusive encargos sociais).(desonerado)	h	22,64
SC 09.05.0750 (/)	Ladrilheiro (inclusive encargos sociais).(desonerado)	h	24,57
SC 09.05.0800 (/)	Marceneiro (inclusive encargos sociais).(desonerado)	h	24,57
SC 09.05.0850 (/)	Marroeiro (inclusive encargos sociais).(desonerado)	h	12,06
SC 09.05.0900 (/)	Marteleteiro (inclusive encargos sociais).(desonerado)	h	22,84
SC 09.05.0950 (/)	Mecanico de hidraulica (inclusive encargos sociais).(desonerado)	h	12,83
SC 09.05.1000 (/)	Mecanico de refrigeracao (inclusive encargos sociais).(desonerado)	h	12,83
SC 09.05.1050 (/)	Museologo restaurador (inclusive encargos sociais).(desonerado)	h	66,35
SC 09.05.1100 (/)	Operador de maquinas em construcao civil (inclusive encargos sociais).(desonerado)	h	25,65
SC 09.05.1200 (/)	Pedreiro (inclusive encargos sociais).(desonerado)	h	24,57
SC 09.05.1250 (/)	Pintor (inclusive encargos sociais).(desonerado)	h	22,84
SC 09.05.1300 (/)	Pintor de letras (inclusive encargos sociais).(desonerado)	h	22,84
SC 09.05.1350 (/)	Rastilheiro (inclusive encargos sociais).(desonerado)	h	17,78
SC 09.05.1400 (/)	Serralheiro (inclusive encargos sociais).(desonerado)	h	22,84
SC 09.05.1450 (/)	Servente (inclusive encargos sociais).(desonerado)	h	16,51
SC 09.05.1451 (/)	Servente para limpeza de rios, inclusive encargos sociais, EPI especifico e insalubridade. (Desonerado)	h	22,16
SC 09.05.1500 (/)	Soldador em construcao civil (inclusive encargos sociais).(desonerado)	h	22,84
SC 09.10.0050 (/)	Operador de trafego, nivel ajudante, com todo o seu EPI, colete, capa, bone, apito, (inclusive encargos sociais).(desonerado)	h	18,45
SC 09.10.0100 (/)	Operador de trafego, nivel junior, com todo o seu EPI, colete, capa, bone, apito, (inclusive encargos sociais).(desonerado)	h	15,84
SC 09.10.0150 (/)	Operador de trafego, nivel senior, com todo o seu EPI, colete, capa, bone, apito, (inclusive encargos sociais).(desonerado)	h	19,68
SC 09.10.0200 (/)	Auxiliar de Inspetor de Trafego com experiencia em servico de operacao de trafego em rodovias, vias de transito rapido e arterial, por no minimo, 01 (um) ano comprovavel. EPIs e encargos sociais inclusos.(desonerado)	h	28,14
SC 09.10.0250 (/)	Inspetor de Trafego com experiencia em servico de operacao de trafego em rodovias, vias de transito rapido e arterial, por no minimo, 02 (dois) anos comprovaveis. EPIs e encargos sociais inclusos.(desonerado)	h	22,07
SC 09.10.0300 (/)	Inspetor Geral de Trafego com experiencia em servico de operacao de trafego em rodovias, vias de transito rapido e arterial por, no minimo, 03 (tres) anos comprovaveis. EPIs e encargos sociais inclusos.(desonerado)	h	42,68
SC 09.10.0350 (/)	Controlador de Trafego. EPIs e encargos sociais inclusos.(desonerado)	h	15,09
SC 09.10.0400 (/)	Controlador de Trafego Motociclista. EPIs e encargos sociais inclusos.(desonerado)	h	15,09
SC 10.05.0050 (/)	Ajudante de montador eletromecanico (inclusive encargos sociais).	h	17,25
SC 10.05.0150 (/)	Arboricultor (inclusive encargos sociais).	h	26,31
SC 10.05.0200 (/)	Armador de construcao civil (inclusive encargos sociais).	h	26,52
SC 10.05.0250 (/)	Bombeiro hidraulico (inclusive encargos sociais).	h	26,52
SC 10.05.0300 (/)	Calceteiro (inclusive encargos sociais).	h	26,52
SC 10.05.0350 (/)	Carpinteiro de forma (inclusive encargos sociais).	h	26,52
SC 10.05.0400 (/)	Carpinteiro de esquadrias (inclusive encargos sociais).	h	28,54
SC 10.05.0450 (/)	Eletricista (inclusive encargos sociais).	h	26,52
SC 10.05.0550 (/)	Estucador (inclusive encargos sociais).	h	28,54
SC 10.05.0600 (/)	Gesseiro (inclusive encargos sociais).	h	26,52
SC 10.05.0650 (/)	Hortelao (inclusive encargos sociais).	h	26,31
SC 10.05.0700 (/)	Jardineiro (inclusive encargos sociais).	h	26,31
SC 10.05.0750 (/)	Ladrilheiro (inclusive encargos sociais).	h	28,54
SC 10.05.0800 (/)	Marceneiro (inclusive encargos sociais).	h	28,54
SC 10.05.0850 (/)	Marroeiro (inclusive encargos sociais).	h	14,01
SC 10.05.0900 (/)	Marteleteiro (inclusive encargos sociais).	h	26,52
SC 10.05.0950 (/)	Mecanico de hidraulica (inclusive encargos sociais).	h	14,9
SC 10.05.1000 (/)	Mecanico de refrigeracao (inclusive encargos sociais).	h	14,9
SC 10.05.1050 (/)	Museologo restaurador (inclusive encargos sociais).	h	77,08
SC 10.05.1100 (/)	Operador de maquinas em construcao civil (inclusive encargos sociais).	h	29,79
SC 10.05.1200 (/)	Pedreiro (inclusive encargos sociais).	h	28,54
SC 10.05.1250 (/)	Pintor (inclusive encargos sociais).	h	26,52
SC 10.05.1300 (/)	Pintor de letras (inclusive encargos sociais).	h	26,52
SC 10.05.1350 (/)	Rastilheiro (inclusive encargos sociais).	h	20,65
SC 10.05.1400 (/)	Serralheiro (inclusive encargos sociais).	h	26,52
SC 10.05.1450 (/)	Servente (inclusive encargos sociais).	h	19,18
SC 10.05.1451 (/)	Servente para limpeza de rios, inclusive encargos sociais, EPI especifico e insalubridade.	h	25,61
SC 10.05.1500 (/)	Soldador em construcao civil (inclusive encargos sociais).	h	26,52
SC 10.10.0050 (/)	Operador de trafego, nivel ajudante, com todo o seu EPI, colete, capa, bone, apito, (inclusive encargos sociais).	h	21,43

CATÁLOGO SCO - DEZEMBRO 2024

Item de Serviço	Descrição	Und. de Medida	Custo R\$
SC 10.10.0100 (/)	Operador de trafego, nivel junior, com todo o seu EPI, colete, capa, bone, apito, (inclusive encargos sociais).	h	18,42
SC 10.10.0150 (/)	Operador de trafego, nivel senior, com todo o seu EPI, colete, capa, bone, apito, (inclusive encargos sociais).	h	22,86
SC 10.10.0200 (/)	Auxiliar de Inspetor de Trafego com experiencia em servico de operacao de trafego em rodovias, vias de transito rapido e arterial, por no minimo, 01 (um) ano comprovavel. EPis e encargos sociais inclusos.	h	32,69
SC 10.10.0250 (/)	Inspetor de Trafego com experiencia em servico de operacao de trafego em rodovias, vias de transito rapido e arterial, por no minimo, 02 (dois) anos comprovaveis. EPis e encargos sociais inclusos.	h	25,64
SC 10.10.0300 (/)	Inspetor Geral de Trafego com experiencia em servico de operacao de trafego em rodovias, vias de transito rapido e arterial por, no minimo, 03 (tres) anos comprovaveis. EPis e encargos sociais inclusos.	h	49,59
SC 10.10.0350 (/)	Controlador de Trafego. EPis e encargos sociais inclusos.	h	17,54
SC 10.10.0400 (/)	Controlador de Trafego Motociclista. EPis e encargos sociais inclusos.	h	17,54
SC 14.05.0050 (/)	Agua comercial. Fornecimento, exclusive transporte.(desonerado)	m3	20,97
SC 14.05.0100 (/)	Aditivo de reciclagem para mistura asfaltica a quente AR-5.(desonerado)	t	19.094,84
SC 14.05.0150 (/)	Areia grossa lavada, inclusive transporte ate 20Km. Fornecimento. (desonerado)	m3	94,4
SC 14.05.0200 (/)	Asfalto diluido tipo cura rapida CR-250.(desonerado)	t	15.126,36
SC 14.05.0225 (/)	Barra chata de aco, de 1"x1/4". Fornecimento.(desonerado)	Kg	9,8
SC 14.05.0250 (/)	Cimento Portland, tipo 320, saco de 50Kg. Fornecimento.(desonerado)	Kg	0,57
SC 14.05.0300 (/)	Emulsao asfaltica cationica, tipo ruptura media - RM-1C.(desonerado)	t	7.630,00
SC 14.05.0325 (/)	Gel para plantio de especies vegetais (polimero hidrorretentor). Fornecimento. (desonerado)	Kg	32,28
SC 14.05.0350 (/)	Oleo combustivel B1. Fornecimento.(desonerado)	Kg	6,15
SC 14.05.0400 (/)	Po-de-pedra, inclusive transporte ate 20km. Fornecimento.(desonerado)	m3	138,84
SC 14.05.0425 (/)	Brita no 0, inclusive transporte ate 20Km. Fornecimento. (desonerado)	m3	158,15
SC 14.05.0450 (/)	Brita no 1 ou 2, inclusive transporte ate 20Km. Fornecimento. (desonerado)	m3	149,17
SC 14.05.0500 (/)	Brita no 3, inclusive transporte ate 20Km. Fornecimento. (desonerado)	m3	136,3
SC 14.05.0525 (/)	Perfil "I" de aco carbono, padrao americano, de 8"x4". Fornecimento.(desonerado)	Kg	12,22
SC 14.05.0550 (/)	Saibro, inclusive transporte ate 20Km. Fornecimento.(desonerado)	m3	126
SC 14.10.0050 (B)	Chapa de aco de 3/4", para passagem de veiculos sobre valas, compreendendo fornecimento e colocacao, uso e retirada, medida pela area da chapa em cada aplicacao, inclusive mobilizacao, transporte, carga e descarga e o travamento com grampos. (Desonerado)	m2	1.474,64
SC 14.15.0050 (/)	Eletrodo OK 46, diametro de 2,5mm. Fornecimento.(desonerado)	Kg	38
SC 15.05.0050 (/)	Agua comercial. Fornecimento, exclusive transporte.	m3	20,97
SC 15.05.0100 (/)	Aditivo de reciclagem para mistura asfaltica a quente AR-5.	t	19.094,84
SC 15.05.0150 (/)	Areia grossa lavada, inclusive transporte ate 20Km. Fornecimento.	m3	94,4
SC 15.05.0200 (/)	Asfalto diluido tipo cura rapida CR-250.	t	15.126,36
SC 15.05.0225 (/)	Barra chata de aco, de 1"x1/4". Fornecimento.	Kg	9,8
SC 15.05.0250 (/)	Cimento Portland, tipo 320, saco de 50Kg. Fornecimento.	Kg	0,57
SC 15.05.0300 (/)	Emulsao asfaltica cationica, tipo ruptura media - RM-1C.	t	7.630,00
SC 15.05.0325 (/)	Gel para plantio de especies vegetais (polimero hidrorretentor). Fornecimento.	Kg	32,28
SC 15.05.0350 (/)	Oleo combustivel B1. Fornecimento.	Kg	6,15
SC 15.05.0400 (/)	Po-de-pedra, inclusive transporte ate 20km. Fornecimento.	m3	138,84
SC 15.05.0425 (/)	Brita no 0, inclusive transporte ate 20Km. Fornecimento.	m3	158,15
SC 15.05.0450 (/)	Brita no 1 ou 2, inclusive transporte ate 20Km. Fornecimento.	m3	149,17
SC 15.05.0500 (/)	Brita no 3, inclusive transporte ate 20Km. Fornecimento.	m3	136,3
SC 15.05.0525 (/)	Perfil "I" de aco carbono, padrao americano, de 8"x4". Fornecimento.	Kg	12,22
SC 15.05.0550 (/)	Saibro, inclusive transporte ate 20Km. Fornecimento.	m3	126
SC 15.10.0050 (B)	Chapa de aco de 3/4", para passagem de veiculos sobre valas, compreendendo fornecimento e colocacao, uso e retirada, medida pela area da chapa em cada aplicacao, inclusive mobilizacao, transporte, carga e descarga e o travamento com grampos.	m2	1.481,32
SC 15.15.0050 (/)	Eletrodo OK 46, diametro de 2,5mm. Fornecimento.	Kg	38
SC 19.05.0050 (/)	Solda de topo, descendente, em chapa de aco chanfrada de 1/4" de espessura, para servico de assentamento de tubulacao ou peca de aco utilizando conversor eletrico.(desonerado)	m	125,19
SC 19.05.0100 (/)	Solda de topo, descendente, em chapa de aco chanfrada de 5/16" de espessura, para servico de assentamento de tubulacao ou peca de aco utilizando conversor eletrico.(desonerado)	m	171,09
SC 19.05.0150 (/)	Solda de topo, descendente, em chapa de aco chanfrada de 3/8" de espessura, para servico de assentamento de tubulacao ou peca de aco utilizando conversor eletrico.(desonerado)	m	235,52
SC 19.05.0200 (/)	Solda de topo, descendente, em chapa de aco chanfrada a 30o, de 1/4" de espessura, utilizando conversor eletromotorizado, e admitindo um tempo produtivo de 75%. Utilizando-se Maquina de Solda a oleo diesel, multiplicar o custo do item por 1,15.(desonerado)	m	70,36
SC 19.05.0250 (/)	Solda de topo, descendente, em chapa de aco chanfrada a 30o, de 3/8" de espessura, utilizando conversor eletromotorizado, e admitindo um tempo produtivo de 75%. Utilizando-se Maquina de Solda a oleo diesel, multiplicar o custo do item por 1,15.(desonerado)	m	140,25
SC 19.05.0300 (/)	Solda de topo, descendente, em chapa de aco chanfrada a 30o, de 1/2" de espessura, utilizando conversor eletromotorizado, e admitindo um tempo produtivo de 75%. Utilizando-se Maquina de Solda a oleo diesel, multiplicar o custo do item por 1,15.(desonerado)	m	244,18
SC 19.05.0350 (/)	Solda de topo, em tubos de aco galvanizado no diametro de 1/2", utilizando conversor eletrico, inclusive corte e/ou chanfro das extremidades.(desonerado)	un	8,38
SC 19.05.0400 (/)	Solda de topo, em tubos de aco galvanizado no diametro de 3/4", utilizando conversor eletrico, inclusive corte e/ou chanfro das extremidades.(desonerado)	un	10,49
SC 19.05.0450 (/)	Solda de topo, em tubos de aco galvanizado no diametro de 1", utilizando conversor eletrico, inclusive corte e/ou chanfro das extremidades.(desonerado)	un	16,34
SC 19.05.0500 (/)	Solda de topo, em tubos de aco galvanizado no diametro de 1 1/4", utilizando conversor eletrico, inclusive corte e/ou chanfro das extremidades.(desonerado)	un	22,06
SC 19.05.0550 (/)	Solda de topo, em tubos de aco galvanizado no diametro de 1 1/2", utilizando conversor eletrico, inclusive corte e/ou chanfro das extremidades.(desonerado)	un	25,88
SC 19.05.0600 (/)	Solda de topo, em tubos de aco galvanizado no diametro de 2", utilizando conversor eletrico, inclusive corte e/ou chanfro das extremidades.(desonerado)	un	33,54
SC 19.10.0050 (/)	Solda de topo em vergalhoes de aco, com diametro de 1/2".(desonerado)	un	6,73
SC 19.15.0050 (/)	Corte com macarico manual de oxiacetileno em chapa de aco de 3/16" de espessura.(desonerado)	m	4,44
SC 19.15.0100 (/)	Corte com macarico manual de oxiacetileno em chapa de aco de 1/4" de espessura.(desonerado)	m	5,53
SC 19.15.0150 (/)	Corte com macarico manual de oxiacetileno em chapa de aco de 5/16" de espessura.(desonerado)	m	6,88
SC 19.15.0200 (/)	Corte com macarico manual de oxiacetileno em chapa de aco de 3/8" de espessura.(desonerado)	m	9,05

CATÁLOGO SCO - DEZEMBRO 2024

Item de Serviço	Descrição	Und. de Medida	Custo R\$
SC 19.15.0250 (/)	Corte com macarico manual de oxiacetileno em chapa de aço de 1/2" de espessura.(desonerado)	m	11,41
SC 20.05.0050 (/)	Solda de topo, descendente, em chapa de aço chanfrada de 1/4" de espessura, para serviço de assentamento de tubulação ou peça de aço utilizando conversor elétrico.	m	135,03
SC 20.05.0100 (/)	Solda de topo, descendente, em chapa de aço chanfrada de 5/16" de espessura, para serviço de assentamento de tubulação ou peça de aço utilizando conversor elétrico.	m	184,22
SC 20.05.0150 (/)	Solda de topo, descendente, em chapa de aço chanfrada de 3/8" de espessura, para serviço de assentamento de tubulação ou peça de aço utilizando conversor elétrico.	m	258,5
SC 20.05.0200 (/)	Solda de topo, descendente, em chapa de aço chanfrada a 30o, de 1/4" de espessura, utilizando conversor eletromotorizado, e admitindo um tempo produtivo de 75%. Utilizando-se Máquina de Solda a óleo diesel, multiplicar o custo do item por 1,15.	m	72,37
SC 20.05.0250 (/)	Solda de topo, descendente, em chapa de aço chanfrada a 30o, de 3/8" de espessura, utilizando conversor eletromotorizado, e admitindo um tempo produtivo de 75%. Utilizando-se Máquina de Solda a óleo diesel, multiplicar o custo do item por 1,15.	m	145,22
SC 20.05.0300 (/)	Solda de topo, descendente, em chapa de aço chanfrada a 30o, de 1/2" de espessura, utilizando conversor eletromotorizado, e admitindo um tempo produtivo de 75%. Utilizando-se Máquina de Solda a óleo diesel, multiplicar o custo do item por 1,15.	m	254,58
SC 20.05.0350 (/)	Solda de topo, em tubos de aço galvanizado no diâmetro de 1/2", utilizando conversor elétrico, inclusive corte e/ou chanfro das extremidades.	un	9,13
SC 20.05.0400 (/)	Solda de topo, em tubos de aço galvanizado no diâmetro de 3/4", utilizando conversor elétrico, inclusive corte e/ou chanfro das extremidades.	un	11,46
SC 20.05.0450 (/)	Solda de topo, em tubos de aço galvanizado no diâmetro de 1", utilizando conversor elétrico, inclusive corte e/ou chanfro das extremidades.	un	17,85
SC 20.05.0500 (/)	Solda de topo, em tubos de aço galvanizado no diâmetro de 1 1/4", utilizando conversor elétrico, inclusive corte e/ou chanfro das extremidades.	un	24,2
SC 20.05.0550 (/)	Solda de topo, em tubos de aço galvanizado no diâmetro de 1 1/2", utilizando conversor elétrico, inclusive corte e/ou chanfro das extremidades.	un	28,3
SC 20.05.0600 (/)	Solda de topo, em tubos de aço galvanizado no diâmetro de 2", utilizando conversor elétrico, inclusive corte e/ou chanfro das extremidades.	un	36,57
SC 20.10.0050 (/)	Solda de topo em vergalhões de aço, com diâmetro de 1/2".	un	7,22
SC 20.15.0050 (/)	Corte com macarico manual de oxiacetileno em chapa de aço de 3/16" de espessura.	m	4,84
SC 20.15.0100 (/)	Corte com macarico manual de oxiacetileno em chapa de aço de 1/4" de espessura.	m	6
SC 20.15.0150 (/)	Corte com macarico manual de oxiacetileno em chapa de aço de 5/16" de espessura.	m	7,45
SC 20.15.0200 (/)	Corte com macarico manual de oxiacetileno em chapa de aço de 3/8" de espessura.	m	9,76
SC 20.15.0250 (/)	Corte com macarico manual de oxiacetileno em chapa de aço de 1/2" de espessura.	m	12,27
SC 29.05.0050 (/)	Enceramento de piso de qualquer natureza, 1 demão.(desonerado)	m2	7,71
SC 29.05.0100 (/)	Raspagem, calafetacao e aplicacao de 3 demaos de Synteko ou similar em tacos ou assoalho de madeira.(desonerado)	m2	65
SC 29.10.0050 (/)	Lixamento de concreto aparente com lixadeira elétrica.(desonerado)	m2	8,08
SC 29.10.0100 (A)	Polimento de piso de alta resistencia, feito mecanicamente.(desonerado)	m2	31,21
SC 29.10.0150 (A)	Polimento de piso de marmorite feito mecanicamente.(desonerado)	m2	29,3
SC 29.10.0200 (A)	Polimento manual de rodape de marmorite.(desonerado)	m	47,39
SC 29.10.0250 (A)	Polimento manual de rodape em material de alta resistencia.(desonerado)	m	70,4
SC 29.15.0050 (/)	Limpeza de aparelhos sanitarios, inclusive metais correspondentes.(desonerado)	un	9,34
SC 29.15.0100 (/)	Limpeza de parede revestida com chapas laminadas, inclusive o uso de escada, exclusive andaimes.(desonerado)	m2	5
SC 29.15.0150 (/)	Limpeza em parede revestida com marmore, granito ou pedras decorativas (madeira, lajinha ou similar), com a lavagem da mesma utilizando acido diluida em agua, inclusive uso de escada ate 2 pavimento.(desonerado)	m2	6,03
SC 29.15.0200 (/)	Limpeza de parede revestida com pastilhas, ceramica ou azulejo, com a lavagem da mesma utilizando solucao acida diluida em agua, inclusive uso de escada ate 2 pavimentos.(desonerado)	m2	5,49
SC 29.15.0250 (/)	Limpeza de peitoris.(desonerado)	m	4,24
SC 29.15.0300 (/)	Limpeza de pisos ceramicos, pisos de pedras ou similares.(desonerado)	m2	5,49
SC 29.15.0350 (/)	Limpeza de pisos cimentados.(desonerado)	m2	5,49
SC 29.15.0400 (/)	Limpeza de pisos vinilicos.(desonerado)	m2	5
SC 29.15.0450 (/)	Limpeza mecanica de tapete ou carpete executada no local da instalacao, considerando area minima de 30m2, (areas maiores que 250m2 considerar a area real reduzida em 25%).(desonerado)	m2	8,22
SC 29.15.0500 (/)	Limpeza de vidros, por area de superficie (1 lado).(desonerado)	m2	4,67
SC 30.05.0050 (/)	Enceramento de piso de qualquer natureza, 1 demão.	m2	8,27
SC 30.05.0100 (/)	Raspagem, calafetacao e aplicacao de 3 demaos de Synteko ou similar em tacos ou assoalho de madeira.	m2	65
SC 30.10.0050 (/)	Lixamento de concreto aparente com lixadeira elétrica.	m2	9,2
SC 30.10.0100 (A)	Polimento de piso de alta resistencia, feito mecanicamente.	m2	36,13
SC 30.10.0150 (A)	Polimento de piso de marmorite feito mecanicamente.	m2	33,93
SC 30.10.0200 (A)	Polimento manual de rodape de marmorite.	m	54,93
SC 30.10.0250 (A)	Polimento manual de rodape em material de alta resistencia.	m	81,65
SC 30.15.0050 (/)	Limpeza de aparelhos sanitarios, inclusive metais correspondentes.	un	10,67
SC 30.15.0100 (/)	Limpeza de parede revestida com chapas laminadas, inclusive o uso de escada, exclusive andaimes.	m2	5,72
SC 30.15.0150 (/)	Limpeza em parede revestida com marmore, granito ou pedras decorativas (madeira, lajinha ou similar), com a lavagem da mesma utilizando acido diluida em agua, inclusive uso de escada ate 2 pavimento.	m2	6,84
SC 30.15.0200 (/)	Limpeza de parede revestida com pastilhas, ceramica ou azulejo, com a lavagem da mesma utilizando solucao acida diluida em agua, inclusive uso de escada ate 2 pavimentos.	m2	6,3
SC 30.15.0250 (/)	Limpeza de peitoris.	m	4,91
SC 30.15.0300 (/)	Limpeza de pisos ceramicos, pisos de pedras ou similares.	m2	6,3
SC 30.15.0350 (/)	Limpeza de pisos cimentados.	m2	6,3
SC 30.15.0400 (/)	Limpeza de pisos vinilicos.	m2	5,72
SC 30.15.0450 (/)	Limpeza mecanica de tapete ou carpete executada no local da instalacao, considerando area minima de 30m2, (areas maiores que 250m2 considerar a area real reduzida em 25%).	m2	9,29
SC 30.15.0500 (/)	Limpeza de vidros, por area de superficie (1 lado).	m2	5,34
SC 34.05.0040 (A)	Levantamento ou rebaixamento de grelha de caixa de ralo sobre faixa de rolamento, considerando demolicao de camada de asfalto e concreto, movimentacao e concretagem, inclusive transporte de material e bota fora do material excedente.(desonerado)	un	207,23
SC 34.05.0050 (B)	Levantamento ou rebaixamento de tampao sobre faixa de rolamento, considerando demolicao de camada de asfalto e concreto, movimentacao e concretagem, inclusive transporte de material e bota fora do material excedente.(desonerado)	un	295,55
SC 34.05.0060 (/)	Levantamento ou rebaixamento de tampao sobre faixa de rolamento de trafego pesado, considerando demolicao de camada de asfalto e concreto, movimentacao e concretagem com concreto de 30 MPa, inclusive transporte de material e bota fora do material excedente.(desonerado)	un	327,68

CATÁLOGO SCO - DEZEMBRO 2024

Item de Serviço	Descrição	Und. de Medida	Custo R\$
SC 34.05.0100 (A)	Levantamento ou rebaixamento de tampao sobre calçada, considerando demolição de camada de concreto, movimentação e concretagem, inclusive cerca protetora, transporte de material e bota fora do material excedente.(desonerado)	un	275,57
SC 34.10.0050 (/)	Limpeza de caixa de areia, em encosta, ate 1,50m de profundidade.(desonerado)	m3	66,04
SC 34.10.0100 (/)	Limpeza mecanica de caixa de contencao, exclusive o transporte do transporte do material retirado.(desonerado)	m3	1,87
SC 34.10.0150 (/)	Limpeza de caixa de ralo, exclusive transporte do material retirado.(desonerado)	un	11,56
SC 34.10.0200 (/)	Limpeza manual de galeria retangular, exclusive transporte do material retirado.(desonerado)	m3	126,64
SC 34.10.0250 (/)	Limpeza manual de poco de visita de ate 3m de profundidade, exclusive transporte do material retirado.(desonerado)	m3	24,77
SC 34.10.0300 (/)	Limpeza manual de ramal de ralo, exclusive o transporte do material retirado.(desonerado)	m	4,95
SC 34.10.0350 (/)	Limpeza manual de reservatorios d'agua (cisterna e caixas d'agua elevadas).(desonerado)	m2	10,17
SC 34.10.0500 (/)	Limpeza e desobstrucao mecanica de galerias de aguas pluviais com diametro de 0,30 a 0,50m, utilizando equipamento Buket-Machine, exclusive retirada do material.(desonerado)	m3	612,12
SC 34.10.0509 (/)	Limpeza e desobstrucao mecanica de galerias de aguas pluviais com diametro de 0,60 a 1,00m, utilizando equipamento Buket-Machine, exclusive retirada do material.(desonerado)	m3	367,5
SC 34.10.0600 (/)	Limpeza e desobstrucao mecanica de galerias de aguas pluviais com secao retangular, utilizando equipamento Buket-Machine, exclusive retirada do material.(desonerado)	m3	306,62
SC 34.15.0020 (/)	Decapagem cuidadosa de esculturas, pecas em argamassa e/ou ferro, com remocao de sucessivas camadas de tintas, exclusive retirada e transporte.(desonerado)	m2	1.785,21
SC 34.15.0100 (/)	Limpeza ou preparo de superficie de concreto com jato d'agua quente com pressao minima de 2400lb, solvente e escova de piacava.(desonerado)	m2	15,14
SC 34.15.0150 (/)	Limpeza ou preparo de superficie de concreto com jato de agua pressurizada ou ar, em condicoes que permitam um rendimento medio de 5m2/h.(desonerado)	m2	35,25
SC 34.15.0200 (/)	Limpeza ou preparo de superficie de concreto com jato de agua pressurizada ou ar, em condicoes que permitam um rendimento medio de 15m2/h.(desonerado)	m2	11,18
SC 34.15.0325 (/)	Limpeza de superficie de monumentos historicos de argamassa, ferro, bronze, marmore, granito, resina, etc, exclusive retirada e transporte.(desonerado)	m2	415,6
SC 34.15.0350 (/)	Paraloid TB 148S para protecao de superficie de monumentos historicos. Fornecimento e aplicacao.(desonerado)	m2	17,66
SC 34.15.0400 (/)	Limpeza de tuneis com jato d'agua, solvente e escova de piacava.(desonerado)	m2	11,51
SC 34.15.0450 (A)	Lixamento manual para limpeza ou preparacao de estruturas metalicas, utilizando escova de aco de 30cm de cabo, considerando a area efetivamente lixada.(desonerado)	m2	4,73
SC 34.15.0500 (A)	Lixamento mecanico para limpeza ou preparacao de estruturas metalicas, utilizando lixadeira eletrica, considerando a area efetivamente lixada.(desonerado)	m2	3,68
SC 34.15.0850 (/)	Retirada ou colocacao de esculturas, exclusive transporte.(desonerado)	un	6.434,01
SC 34.15.1000 (/)	Remocao de pichacao de monumentos historicos de argamassa, ferro, bronze, marmore, granito, aco cortem, pintura automotiva, resina, etc, exclusive retirada e transporte.(desonerado)	m2	454,36
SC 34.20.0300 (/)	Limpeza, pequenos reparos e apoio logistico as frentes de trabalho em servicos de conservacao e manutencao de vias urbanas, medidos por frente de trabalho.(desonerado)	cj.mes	87.064,59
SC 35.05.0040 (A)	Levantamento ou rebaixamento de grelha de caixa de ralo sobre faixa de rolamento, considerando demolição de camada de asfalto e concreto, movimentação e concretagem, inclusive transporte de material e bota fora do material excedente.	un	228,82
SC 35.05.0050 (B)	Levantamento ou rebaixamento de tampao sobre faixa de rolamento, considerando demolição de camada de asfalto e concreto, movimentação e concretagem, inclusive transporte de material e bota fora do material excedente.	un	324,77
SC 35.05.0060 (/)	Levantamento ou rebaixamento de tampao sobre faixa de rolamento de trafego pesado, considerando demolição de camada de asfalto e concreto, movimentação e concretagem com concreto de 30 MPa, inclusive transporte de material e bota fora do material excedente.	un	356,9
SC 35.05.0100 (A)	Levantamento ou rebaixamento de tampao sobre calçada, considerando demolição de camada de concreto, movimentação e concretagem, inclusive cerca protetora, transporte de material e bota fora do material excedente.	un	301,86
SC 35.10.0050 (/)	Limpeza de caixa de areia, em encosta, ate 1,50m de profundidade.	m3	76,71
SC 35.10.0100 (/)	Limpeza mecanica de caixa de contencao, exclusive o transporte do transporte do material retirado.	m3	2,09
SC 35.10.0150 (/)	Limpeza de caixa de ralo, exclusive transporte do material retirado.	un	13,42
SC 35.10.0200 (/)	Limpeza manual de galeria retangular, exclusive transporte do material retirado.	m3	147,1
SC 35.10.0250 (/)	Limpeza manual de poco de visita de ate 3m de profundidade, exclusive transporte do material retirado.	m3	28,77
SC 35.10.0300 (/)	Limpeza manual de ramal de ralo, exclusive o transporte do material retirado.	m	5,76
SC 35.10.0350 (/)	Limpeza manual de reservatorios d'agua (cisterna e caixas d'agua elevadas).	m2	11,69
SC 35.10.0500 (/)	Limpeza e desobstrucao mecanica de galerias de aguas pluviais com diametro de 0,30 a 0,50m, utilizando equipamento Buket-Machine, exclusive retirada do material.	m3	657,46
SC 35.10.0509 (/)	Limpeza e desobstrucao mecanica de galerias de aguas pluviais com diametro de 0,60 a 1,00m, utilizando equipamento Buket-Machine, exclusive retirada do material.	m3	394,73
SC 35.10.0600 (/)	Limpeza e desobstrucao mecanica de galerias de aguas pluviais com secao retangular, utilizando equipamento Buket-Machine, exclusive retirada do material.	m3	329,34
SC 35.15.0020 (/)	Decapagem cuidadosa de esculturas, pecas em argamassa e/ou ferro, com remocao de sucessivas camadas de tintas, exclusive retirada e transporte.	m2	2.042,26
SC 35.15.0100 (/)	Limpeza ou preparo de superficie de concreto com jato d'agua quente com pressao minima de 2400lb, solvente e escova de piacava.	m2	16,1
SC 35.15.0150 (/)	Limpeza ou preparo de superficie de concreto com jato de agua pressurizada ou ar, em condicoes que permitam um rendimento medio de 5m2/h.	m2	37,98
SC 35.15.0200 (/)	Limpeza ou preparo de superficie de concreto com jato de agua pressurizada ou ar, em condicoes que permitam um rendimento medio de 15m2/h.	m2	12,08
SC 35.15.0325 (/)	Limpeza de superficie de monumentos historicos de argamassa, ferro, bronze, marmore, granito, resina, etc, exclusive retirada e transporte.	m2	464,78
SC 35.15.0350 (/)	Paraloid TB 148S para protecao de superficie de monumentos historicos. Fornecimento e aplicacao.	m2	19,72
SC 35.15.0400 (/)	Limpeza de tuneis com jato d'agua, solvente e escova de piacava.	m2	12,32
SC 35.15.0450 (A)	Lixamento manual para limpeza ou preparacao de estruturas metalicas, utilizando escova de aco de 30cm de cabo, considerando a area efetivamente lixada.	m2	5,4
SC 35.15.0500 (A)	Lixamento mecanico para limpeza ou preparacao de estruturas metalicas, utilizando lixadeira eletrica, considerando a area efetivamente lixada.	m2	4,12
SC 35.15.0850 (/)	Retirada ou colocacao de esculturas, exclusive transporte.	un	7.344,05
SC 35.15.1000 (/)	Remocao de pichacao de monumentos historicos de argamassa, ferro, bronze, marmore, granito, aco cortem, pintura automotiva, resina, etc, exclusive retirada e transporte.	m2	502,5
SC 35.20.0300 (/)	Limpeza, pequenos reparos e apoio logistico as frentes de trabalho em servicos de conservacao e manutencao de vias urbanas, medidos por frente de trabalho.	cj.mes	94.459,03
SC 39.05.0050 (/)	Arame galvanizado no 12, fornecimento e colocacao em cercas com moirao de madeira, inclusive retirada do arame existente.(desonerado)	m	2,73
SC 39.05.0100 (/)	Cabo de aco galvanizado, diametro de 3/16", fornecimento e colocacao em cercas, com moirao de madeira, inclusive retirada do existente.(desonerado)	m	6,49

CATÁLOGO SCO - DEZEMBRO 2024

Item de Serviço	Descrição	Und. de Medida	Custo R\$
SC 39.05.0200 (/)	Cerca de moirao reto de concreto armado (0,10x2,50)m, espacados de 3m, cravada a 50cm do solo, com 6 fios corridos de arame galvanizado no 12. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	m	192,04
SC 39.05.0250 (A)	Moirao em madeira de reflorestamento, para cercas, com secao de diametro de 15cm, altura livre media de 1,30m, enterrado a 1m de profundidade, incluindo escavacao e espalhamento do material excedente, conforme projeto FPJ. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	un	114,94
SC 39.05.0300 (A)	Moirao em madeira de reflorestamento, para cercas, com secao de diametro de 15cm, altura livre media de 1,60m, enterrado a 1m de profundidade, incluindo escavacao e espalhamento do material excedente, conforme projeto FPJ. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	un	120,28
SC 40.05.0050 (/)	Arame galvanizado no 12, fornecimento e colocacao em cercas com moirao de madeira, inclusive retirada do arame existente.	m	2,91
SC 40.05.0100 (/)	Cabo de aço galvanizado, diametro de 3/16", fornecimento e colocacao em cercas, com moirao de madeira, inclusive retirada do existente.	m	6,67
SC 40.05.0200 (/)	Cerca de moirao reto de concreto armado (0,10x2,50)m, espacados de 3m, cravada a 50cm do solo, com 6 fios corridos de arame galvanizado no 12. Fornecimento e colocacao.	m	194,18
SC 40.05.0250 (A)	Moirao em madeira de reflorestamento, para cercas, com secao de diametro de 15cm, altura livre media de 1,30m, enterrado a 1m de profundidade, incluindo escavacao e espalhamento do material excedente, conforme projeto FPJ. Fornecimento e colocacao.	un	122,88
SC 40.05.0300 (A)	Moirao em madeira de reflorestamento, para cercas, com secao de diametro de 15cm, altura livre media de 1,60m, enterrado a 1m de profundidade, incluindo escavacao e espalhamento do material excedente, conforme projeto FPJ. Fornecimento e colocacao.	un	128,36
SC 44.05.0015 (/)	Mapa tatil em acrilico, com textos, simbolos e Braille em relevo, medindo aproximadamente (54 x 39)cm, para sinalizacao e localizacao de ambientes, conforme ABNT NBR 9050, exclusive pedestal. FORNECIMENTO e COLOCACAO. (Desonerado)	un	569,91
SC 44.05.0030 (/)	Pedestal de placa de inauguracao com dimensoes de 1,30m de altura traseira e 0,50m frontal, largura de 0,70m, profundidade superior de 8,00 cm e profundidade inferior de 20,00cm, feito em concreto armado e pintura acrilica, com duas demaos, fundacao com dimensoes de (30x20x70)cm em concreto armado, exclusive a placa, conforme projeto FPJ. (desonerado)	un	552,13
SC 44.05.0045 (A)	Placa de aluminio ou acrilico, escrita em Braille, medindo (10x3)cm, para sinalizacao de corrimao, conforme ABNT NBR 9050. FORNECIMENTO e COLOCACAO. (Desonerado)	un	29,04
SC 44.05.0050 (/)	Placa de acrilico desenhada, indicando sanitario masculino ou feminino, de (39x19)cm. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	un	24,91
SC 44.05.0053 (/)	Placa de inauguracao em aço inox escovado, medindo (30 x 20)cm, AISI 304, bitola no 22, gravacao em fotocorrosao, texto preto, com logomarca modelo PCRJ. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	un	399,74
SC 44.05.0056 (/)	Placa de inauguracao em aço inox escovado, medindo (40 x 30)cm, AISI 304, bitola no 22, gravacao em fotocorrosao, texto preto, com logomarca modelo PCRJ. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	un	711,74
SC 44.05.0065 (/)	Placa fotoluminescente de sinalizacao de segurancã contra incendio, para indicacao continuada de rota de fuga, em PVC antichama, dimensoes aproximadas de (7x20)cm, conforme ABNT NBR 16820. FORNECIMENTO e COLOCACAO. (Desonerado)	un	12,11
SC 44.05.0070 (/)	Placa fotoluminescente de sinalizacao de segurancã contra incendio, para equipamentos de combate a incendio e alarme, em PVC antichama, dimensoes aproximadas de (15x15)cm, conforme ABNT NBR 16820. FORNECIMENTO e COLOCACAO. (Desonerado)	un	14,11
SC 44.05.0071 (/)	Placa fotoluminescente de sinalizacao de segurancã contra incendio, para saida de emergencia, em PVC antichama, dimensoes aproximadas de (10x20)cm, conforme ABNT NBR 16820. FORNECIMENTO e COLOCACAO. (Desonerado)	un	16,9
SC 44.05.0075 (/)	Placa de sinalizacao escolar, em PS (poliestireno) com 1mm de espessura, cor cinza claro, textos impressos positivos e negativos em silk-screen na cor laranja, nas dimensoes de (25x25)cm. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	un	64,57
SC 44.05.0081 (/)	Placa de sinalizacao escolar, em PS (poliestireno) com 1mm de espessura, cor cinza claro, textos impressos positivos e negativos em silk-screen na cor laranja, nas dimensoes de (100x30)cm. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	un	65,57
SC 44.05.0150 (/)	Totem informativo nas dimensoes de (0,50x1,50)m, produzido em resina de poliester reforçado com fibra de vidro e coremat, com impressao serigrafica ou policromatica em dupla face agregada ao material com U,V, pre-acelerado, catalizado e pigmentado. Estrutura de amarracao em perfil de aço carbono laminado no 14 e sustentacao tubular vertical com 1,80m em tubo de aço de bitola de 3,5" e espessura no 14, conforme projeto FPJ. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	un	2.907,69
SC 44.05.0200 (/)	Totem de um prisma reto de secao hexagonal (totem lapis), encimado por um cone e pequeno cilindro. Fabricado em aço SAC 41, com espessura 3/16", com ancoragem na base. Acabamentos e comunicacao visual com pintura na cor azul, letreiro luminoso composto de uma bandeira estendida dupla face e iluminacao do tipo Backlight. Caixa confeccionada em aço, estrutura tipo "Metalon", de 5cm x 3cm x 3mm de espessura e cantoneiras de aço, tratada com primer anticorrosivo, fixada atraves de sapatas de chapa de aço galvanizado com secao de 10cm x 20cm x 0,04cm. Letreiros iluminados por 06 lampadas fluorescentes de 40w, equipado com fotocelula crepuscular. Lona de poliester, impressao e confeccao de backlights, na cor branca com acabamento fosco liso, com variacao de temperatura, raios UV e com tratamento antifungos. Fornecimento e instalacao. (desonerado)	un	30.239,65
SC 44.10.0050 (/)	Placa de acrilico para identificacao de salas, medindo (8x25)cm, polida nas bordas. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	un	36,21
SC 44.10.0100 (/)	Placa de ferro esmaltado de (12x18)cm com numeracao para identificacao de imovel em logradouro, padrao CEHAB. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	un	106,21
SC 44.10.0150 (/)	Placa de inauguracao em aluminio com as dimensoes de (40x60)cm. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	un	76,21
SC 44.10.0200 (/)	Placa de inauguracao em bronze, com as dimensoes de (35x50)cm. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	un	4.391,21
SC 44.10.0250 (/)	Placa de inauguracao em latao, com gravacao atraves de fotocorrosao, espessura de 3mm, com as dimensoes de (60 x 40)cm. Fornecimento e colocacao. (Desonerado)	un	2.536,21
SC 44.15.0050 (/)	Placas de identificacao de monumentos historicos em bronze com as dimensoes de (35x50)cm. Fornecimento e colocacao, exclusive pedestal de concreto.(desonerado)	un	4.391,21
SC 44.15.0100 (A)	Placas de identificacao de monumentos historicos em bronze com as dimensoes de (35x50)cm. Fornecimento e colocacao, inclusive pedestal de concreto.(desonerado)	un	4.781,02
SC 44.15.0150 (A)	Placa de identificacao de monumentos e/ou arvores notaveis medindo (15,50x15)cm, em aço escovado com impressao em corrosao a acido em baixo relevo, cor dos textos em preto 100% e marcas em cores, tipologia Ottawa ou similar, fixacao sobre tubo de ferro galvanizado de 1 1/2" e altura de 100cm, pintado de preto fosco, com bandeja inclinada a 30o com a mesma medida da placa, conforme projeto FPJ. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	un	908,03
SC 44.20.0050 (/)	Letra de aço inoxidavel no 22 com 20cm de altura. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	un	114,05
SC 44.20.0100 (/)	Letra fundida em aluminio, polida e oxidada nas laterais, tipo helvetica, com altura de 10cm e espessura de 5mm, com pinos para fixacao. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	un	178,88
SC 44.20.0150 (/)	Letra fundida em bronze, polida e oxidada nas laterais, tipo helvetica, com altura de 10cm e espessura de 5mm, com pinos para fixacao. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	un	178,88
SC 44.25.0100 (/)	Placa indicativa de rota de fuga autoluminosa, com duracao de emissao de luz por periodo nao inferior a 20 (vinte) anos, em fundo verde com a seta indicadora e palavra saida na cor branca, modelo SLX-60, com as dimensoes (359x213x29)mm. Fornecimento.(desonerado)	un	600

CATÁLOGO SCO - DEZEMBRO 2024

Item de Serviço	Descrição	Und. de Medida	Custo R\$
SC 45.05.0015 (/)	Mapa tatil em acrílico, com textos, símbolos e Braille em relevo, medindo aproximadamente (54 x 39)cm, para sinalização e localização de ambientes, conforme ABNT NBR 9050, exclusive pedestal. FORNECIMENTO e COLOCACAO.	un	570,71
SC 45.05.0030 (/)	Pedestal de placa de inauguração com dimensões de 1,30m de altura traseira e 0,50m frontal, largura de 0,70m, profundidade superior de 8,00 cm e profundidade inferior de 20,00 cm, feito em concreto armado e pintura acrílica, com duas demãos, fundação com dimensões de (30x20x70)cm em concreto armado, exclusive a placa, conforme projeto FPJ.	un	588,66
SC 45.05.0045 (A)	Placa de alumínio ou acrílico, escrita em Braille, medindo (10x3)cm, para sinalização de corrimão, conforme ABNT NBR 9050. FORNECIMENTO e COLOCACAO.	un	31,03
SC 45.05.0050 (/)	Placa de acrílico desenhada, indicando sanitário masculino ou feminino, de (39x19)cm. Fornecimento e colocação.	un	25,71
SC 45.05.0053 (/)	Placa de inauguração em aço inox escovado, medindo (30 x 20)cm, AISI 304, bitola no 22, gravação em fotocorrosão, texto preto, com logomarca modelo PCRJ. Fornecimento e colocação.	un	402,29
SC 45.05.0056 (/)	Placa de inauguração em aço inox escovado, medindo (40 x 30)cm, AISI 304, bitola no 22, gravação em fotocorrosão, texto preto, com logomarca modelo PCRJ. Fornecimento e colocação.	un	714,29
SC 45.05.0065 (/)	Placa fotoluminescente de sinalização de segurança contra incêndio, para indicação continuada de rota de fuga, em PVC antichama, dimensões aproximadas de (7x20)cm, conforme ABNT NBR 16820. FORNECIMENTO e COLOCACAO.	un	12,91
SC 45.05.0070 (/)	Placa fotoluminescente de sinalização de segurança contra incêndio, para equipamentos de combate a incêndio e alarme, em PVC antichama, dimensões aproximadas de (15x15)cm, conforme ABNT NBR 16820. FORNECIMENTO e COLOCACAO.	un	14,91
SC 45.05.0071 (/)	Placa fotoluminescente de sinalização de segurança contra incêndio, para saída de emergência, em PVC antichama, dimensões aproximadas de (10x20)cm, conforme ABNT NBR 16820. FORNECIMENTO e COLOCACAO.	un	17,7
SC 45.05.0075 (/)	Placa de sinalização escolar, em PS (poliestireno) com 1mm de espessura, cor cinza claro, textos impressos positivos e negativos em silk-screen na cor laranja, nas dimensões de (25x25)cm. Fornecimento e colocação.	un	66,28
SC 45.05.0081 (/)	Placa de sinalização escolar, em PS (poliestireno) com 1mm de espessura, cor cinza claro, textos impressos positivos e negativos em silk-screen na cor laranja, nas dimensões de (100x30)cm. Fornecimento e colocação.	un	67,28
SC 45.05.0150 (/)	Totem informativo nas dimensões de (0,50x1,50)m, produzido em resina de poliéster reforçado com fibra de vidro e coremat, com impressão serigráfica ou policromática em dupla face agregada ao material com U,V, pre-acelerado, catalizado e pigmentado. Estrutura de amarração em perfil de aço carbono laminado no 14 e sustentação tubular vertical com 1,80m em tubo de aço de bitola de 3,5" e espessura no 14, conforme projeto FPJ. Fornecimento e colocação.	un	2.907,69
SC 45.05.0200 (/)	Totem de um prisma reto de seção hexagonal (totem lapis), encimado por um cone e pequeno cilindro. Fabricado em aço SAC 41, com espessura 3/16", com ancoragem na base. Acabamentos e comunicação visual com pintura na cor azul, letreiro luminoso composto de uma bandeira estendida dupla face e iluminação do tipo Backlight. Caixa confeccionada em aço, estrutura tipo "Metalon", de 5cm x 3cm x 3mm de espessura e cantoneiras de aço, tratada com primer anticorrosivo, fixada através de sapatas de chapa de aço galvanizado com seção de 10cm x 20cm x 0,04cm. Letreiros iluminados por 06 lâmpadas fluorescentes de 40w, equipado com fotocélula crepuscular. Lona de poliéster, impressão e confecção de backlights, na cor branca com acabamento fosco liso, com variação de temperatura, raios UV e com tratamento antifungos. Fornecimento e instalação.	un	32.830,52
SC 45.10.0050 (/)	Placa de acrílico para identificação de salas, medindo (8x25)cm, polida nas bordas. Fornecimento e colocação.	un	38,84
SC 45.10.0100 (/)	Placa de ferro esmaltado de (12x18)cm com numeração para identificação de imóvel em logradouro, padrão CEHAB. Fornecimento e colocação.	un	108,84
SC 45.10.0150 (/)	Placa de inauguração em alumínio com as dimensões de (40x60)cm. Fornecimento e colocação.	un	78,84
SC 45.10.0200 (/)	Placa de inauguração em bronze, com as dimensões de (35x50)cm. Fornecimento e colocação.	un	4.393,84
SC 45.10.0250 (/)	Placa de inauguração em latão, com gravação através de fotocorrosão, espessura de 3mm, com as dimensões de (60 x 40)cm. Fornecimento e colocação.	un	2.538,84
SC 45.15.0050 (/)	Placas de identificação de monumentos históricos em bronze com as dimensões de (35x50)cm. Fornecimento e colocação, exclusive pedestal de concreto.	un	4.393,84
SC 45.15.0100 (A)	Placas de identificação de monumentos históricos em bronze com as dimensões de (35x50)cm. Fornecimento e colocação, inclusive pedestal de concreto.	un	4.815,92
SC 45.15.0150 (A)	Placa de identificação de monumentos e/ou árvores notáveis medindo (15,50x15)cm, em aço escovado com impressão em corrosão a ácido em baixo relevo, cor dos textos em preto 100% e marcas em cores, tipologia Ottawa ou similar, fixação sobre tubo de ferro galvanizado de 1 1/2" e altura de 100cm, pintado de preto fosco, com bandeja inclinada a 30o com a mesma medida da placa, conforme projeto FPJ. Fornecimento e colocação.	un	910,59
SC 45.20.0050 (/)	Letra de aço inoxidável no 22 com 20cm de altura. Fornecimento e colocação.	un	117,37
SC 45.20.0100 (/)	Letra fundida em alumínio, polida e oxidada nas laterais, tipo helvetica, com altura de 10cm e espessura de 5mm, com pinos para fixação. Fornecimento e colocação.	un	181,21
SC 45.20.0150 (/)	Letra fundida em bronze, polida e oxidada nas laterais, tipo helvetica, com altura de 10cm e espessura de 5mm, com pinos para fixação. Fornecimento e colocação.	un	181,21
SC 45.25.0100 (/)	Placa indicativa de rota de fuga autoluminosa, com duração de emissão de luz por período não inferior a 20 (vinte) anos, em fundo verde com a seta indicadora e palavra saída na cor branca, modelo SLX-60, com as dimensões (359x213x29)mm. Fornecimento.	un	600
SC 49.05.0050 (/)	Defensa semi-maleável simples, compreendendo lamina, poste, espacador, calco, plaqueta e material de fixação. Fornecimento e instalação.(desonerado)	m	457,09
SC 49.05.0053 (/)	Defensa semi-maleável dupla, compreendendo lamina, poste, espacador, calco, plaqueta e material de fixação. Fornecimento e instalação.(desonerado)	m	586,1
SC 50.05.0050 (/)	Defensa semi-maleável simples, compreendendo lamina, poste, espacador, calco, plaqueta e material de fixação. Fornecimento e instalação.	m	460,34
SC 50.05.0053 (/)	Defensa semi-maleável dupla, compreendendo lamina, poste, espacador, calco, plaqueta e material de fixação. Fornecimento e instalação.	m	591,74
SC 98.99.0025 (/)	Guarita em Fiber-Glass ou similar, medidas (1,00x1,00x2,20)m, modelo Kini, fabricação Glaspac ou similar. Fornecimento e colocação.(desonerado)	un	3.990,00
SC 98.99.0030 (/)	Guarita em Fiber-Glass ou similar, medidas (1,20x1,20x2,30)m, modelo Kini, fabricação Glaspac ou similar. Fornecimento e colocação.(desonerado)	un	4.990,00
SC 98.99.0040 (/)	Quiosque em Fiber-Glass ou similar, medindo (2,80x2,16x2,32)m, fabricação Difibra ou similar. Fornecimento e colocação.(desonerado)	un	27.312,65
SC 99.99.0025 (/)	Guarita em Fiber-Glass ou similar, medidas (1,00x1,00x2,20)m, modelo Kini, fabricação Glaspac ou similar. Fornecimento e colocação.	un	3.990,00
SC 99.99.0030 (/)	Guarita em Fiber-Glass ou similar, medidas (1,20x1,20x2,30)m, modelo Kini, fabricação Glaspac ou similar. Fornecimento e colocação.	un	4.990,00
SC 99.99.0040 (/)	Quiosque em Fiber-Glass ou similar, medindo (2,80x2,16x2,32)m, fabricação Difibra ou similar. Fornecimento e colocação.	un	27.348,68
SE 04.05.0050 (/)	Perfuração manual de solo, a trado, com diâmetro de 10cm.(desonerado)	m	12,38
SE 04.05.0100 (/)	Perfuração manual de solo, a trado, com diâmetro de 20cm.(desonerado)	m	30,96
SE 05.05.0050 (/)	Perfuração manual de solo, a trado, com diâmetro de 10cm.	m	14,39
SE 05.05.0100 (/)	Perfuração manual de solo, a trado, com diâmetro de 20cm.	m	35,96

CATÁLOGO SCO - DEZEMBRO 2024

Item de Serviço	Descrição	Und. de Medida	Custo R\$
SE 09.05.0050 (A)	Perfuracao rotativa vertical, em solo, com coroa de Widia ou similar, diametro N (75mm), inclusive deslocamento e posicionamento em cada furo.(desonerado)	m	132,62
SE 09.05.0100 (A)	Perfuracao rotativa inclinada, em solo, com coroa de Widia ou similar, diametro N (75mm), inclusive deslocamento e posicionamento em cada furo.(desonerado)	m	182,81
SE 09.05.0150 (/)	Perfuracao rotativa vertical, em solo, com Coroa de Widia ou similar, diametro H (99mm), inclusive deslocamento e posicionamneto em cada furo.(desonerado)	m	141,56
SE 09.05.0200 (/)	Perfuracao rotativa inclinada, em solo, com coroa de Widia ou similar, diametro H (99mm), inclusive deslocamento e posicionamento em cada furo. (desonerado)	m	185,37
SE 09.05.0225 (/)	Perfuracao Rotativa com coroa de Widia, em Solo, diametro 6"(150mm), vertical, inclusive deslocamento dentro do canteiro e instalacao da sonda em cada furo. (Desonerado)	m	180,07
SE 09.05.0235 (/)	Perfuracao Rotativa com coroa de Widia, em Rocha Sa, diametro 6"(150mm), vertical, inclusive deslocamento dentro do canteiro e instalacao da sonda em cada furo. (Desonerado)	m	533,21
SE 09.05.0245 (/)	Perfuracao Rotativa com coroa de Widia, em Alteracao de Rocha, diametro 6"(150mm), vertical, inclusive deslocamento dentro do canteiro e instalacao da sonda em cada furo. (Desonerado)	m	244,59
SE 09.05.0250 (/)	Perfuracao Rotativa com coroa de Widia, em Solo, diametro 8"(200mm), vertical, inclusive deslocamento dentro do canteiro e instalacao da sonda em cada furo. (Desonerado)	m	211,85
SE 09.05.0260 (/)	Perfuracao Rotativa com coroa de Widia, em Solo, diametro 10"(250mm), vertical, inclusive deslocamento dentro do canteiro e instalacao da sonda em cada furo. (Desonerado)	m	264,82
SE 09.05.0270 (/)	Perfuracao Rotativa com coroa de Widia, em Solo, diametro 12"(300mm), vertical, inclusive deslocamento dentro do canteiro e instalacao da sonda em cada furo. (Desonerado)	m	317,8
SE 09.05.0275 (/)	Perfuracao Rotativa com coroa de Widia, em Rocha Sa, diametro 8"(200mm), vertical, inclusive deslocamento dentro do canteiro e instalacao da sonda em cada furo. (Desonerado)	m	710,96
SE 09.05.0285 (/)	Perfuracao Rotativa com coroa de Widia, em Rocha Sa, diametro 10"(250mm), vertical, inclusive deslocamento dentro do canteiro e instalacao da sonda em cada furo. (Desonerado)	m	888,71
SE 09.05.0295 (/)	Perfuracao Rotativa com coroa de Widia, em Rocha Sa, diametro 12"(300mm), vertical, inclusive deslocamento dentro do canteiro e instalacao da sonda em cada furo. (Desonerado)	m	1.066,46
SE 09.05.0300 (/)	Perfuracao Rotativa com coroa de Widia, em Rocha Alterada, diametro 8"(200mm), vertical, inclusive deslocamento dentro do canteiro e instalacao da sonda em cada furo. (Desonerado)	m	298,95
SE 09.05.0320 (/)	Perfuracao Rotativa com coroa de Widia, em Alteracao de Rocha, diametro 10"(250mm), vertical, inclusive deslocamento dentro do canteiro e instalacao da sonda em cada furo. (Desonerado)	m	344,24
SE 09.05.0340 (/)	Perfuracao Rotativa com coroa de Widia, em Alteracao de Rocha, diametro 12"(300mm), vertical, inclusive deslocamento dentro do canteiro e instalacao da sonda em cada furo. (Desonerado)	m	413,1
SE 09.10.0050 (A)	Perfuracao com martelete ou perfuratriz manual, diametro ate 1 1/4", em granito ou gnaiss, inclusive ar comprimido utilizando apenas uma perfuratriz e um compressor, exclusive mangueira, considerando uma producao media bruta de 1,00m/h.(desonerado)	m	96,97
SE 09.10.0100 (/)	Perfuracao com martelete ou perfuratriz manual, diametro ate 1 1/4", em granito ou gnaiss, inclusive ar comprimido utilizando apenas uma perfuratriz e um compressor, exclusive mangueira, considerando uma producao media bruta de 2,00m/h.(desonerado)	m	48,49
SE 09.10.0150 (/)	Perfuracao com Wagon Drill pesado, diametro ate 4 1/2", em granito ou gnaiss, inclusive ar comprimido.(desonerado)	m	149,94
SE 09.15.0050 (/)	Perfuracao rotativa com Coroa de diamante, em rocha, diametro PW, horizontal, inclusive deslocamentos e instalacoes.(desonerado)	m	375,88
SE 09.15.0100 (A)	Perfuracao rotativa inclinada, em rocha sa, com coroa de diamante, diametro B (60mm), inclusive deslocamento e posicionamento em cada furo.(desonerado)	m	908,3
SE 09.15.0150 (/)	Perfuracao rotativa inclinada, em rocha alterada, com coroa de diamante, diametro B (60mm), inclusive deslocamento e posicionamento em cada furo.(desonerado)	m	659,16
SE 09.15.0200 (/)	Perfuracao rotativa inclinada, em rocha alterada, com coroa de diamante, diametro N (75mm), inclusive deslocamento e posicionamento em cada furo.(desonerado)	m	796,64
SE 09.15.0225 (/)	Perfuracao rotativa inclinada, em rocha alterada, com coroa de diamante, diametro H (99mm), inclusive deslocamento e posicionamento em cada furo. (desonerado).	m	1.140,34
SE 09.15.0250 (/)	Perfuracao rotativa inclinada, em rocha sa, com coroa de diamante, diametro N (75mm), inclusive deslocamento e posicionamento em cada furo.(desonerado)	m	868,22
SE 09.15.0275 (/)	Perfuracao rotativa inclinada, em rocha sa, com coroa de diamante, diametro H (99mm), inclusive deslocamento e posicionamento em cada furo. (Desonerado)	m	1.305,98
SE 09.15.0300 (A)	Perfuracao rotativa vertical, em rocha sa, com coroa de diamante, diametro B (60mm), inclusive deslocamento e posicionamento em cada furo.(desonerado)	m	655,81
SE 09.15.0350 (/)	Perfuracao rotativa vertical, em rocha alterada, com coroa de diamante, diametro H(99mm), inclusive deslocamento e posicionamento em cada furo.(desonerado)	m	933,3
SE 09.15.0400 (/)	Perfuracao rotativa vertical, em rocha sa, com coroa de diamante, diametro H (99mm), inclusive deslocamento e posicionamento em cada furo.(desonerado)	m	1.057,55
SE 10.05.0050 (A)	Perfuracao rotativa vertical, em solo, com coroa de Widia ou similar, diametro N (75mm), inclusive deslocamento e posicionamento em cada furo.	m	144,7
SE 10.05.0100 (A)	Perfuracao rotativa inclinada, em solo, com coroa de Widia ou similar, diametro N (75mm), inclusive deslocamento e posicionamento em cada furo.	m	199,14
SE 10.05.0150 (/)	Perfuracao rotativa vertical, em solo, com Coroa de Widia ou similar, diametro H (99mm), inclusive deslocamento e posicionamneto em cada furo.	m	154
SE 10.05.0200 (/)	Perfuracao rotativa inclinada, em solo, com coroa de Widia ou similar, diametro H (99mm), inclusive deslocamento e posicionamento em cada furo.	m	201,66
SE 10.05.0225 (/)	Perfuracao Rotativa com coroa de Widia, em Solo, diametro 6"(150mm), vertical, inclusive deslocamento dentro do canteiro e instalacao da sonda em cada furo.	m	195,89
SE 10.05.0235 (/)	Perfuracao Rotativa com coroa de Widia, em Rocha Sa, diametro 6"(150mm), vertical, inclusive deslocamento dentro do canteiro e instalacao da sonda em cada furo.	m	580,04
SE 10.05.0245 (/)	Perfuracao Rotativa com coroa de Widia, em Alteracao de Rocha, diametro 6"(150mm), vertical, inclusive deslocamento dentro do canteiro e instalacao da sonda em cada furo.	m	266,07
SE 10.05.0250 (/)	Perfuracao Rotativa com coroa de Widia, em Solo, diametro 8"(200mm), vertical, inclusive deslocamento dentro do canteiro e instalacao da sonda em cada furo.	m	230,46
SE 10.05.0260 (/)	Perfuracao Rotativa com coroa de Widia, em Solo, diametro 10"(250mm), vertical, inclusive deslocamento dentro do canteiro e instalacao da sonda em cada furo.	m	288,09
SE 10.05.0270 (/)	Perfuracao Rotativa com coroa de Widia, em Solo, diametro 12"(300mm), vertical, inclusive deslocamento dentro do canteiro e instalacao da sonda em cada furo.	m	345,71
SE 10.05.0275 (/)	Perfuracao Rotativa com coroa de Widia, em Rocha Sa, diametro 8"(200mm), vertical, inclusive deslocamento dentro do canteiro e instalacao da sonda em cada furo.	m	773,41
SE 10.05.0285 (/)	Perfuracao Rotativa com coroa de Widia, em Rocha Sa, diametro 10"(250mm), vertical, inclusive deslocamento dentro do canteiro e instalacao da sonda em cada furo.	m	966,77
SE 10.05.0295 (/)	Perfuracao Rotativa com coroa de Widia, em Rocha Sa, diametro 12"(300mm), vertical, inclusive deslocamento dentro do canteiro e instalacao da sonda em cada furo.	m	1.160,13
SE 10.05.0300 (/)	Perfuracao Rotativa com coroa de Widia, em Rocha Alterada, diametro 8"(200mm), vertical, inclusive deslocamento dentro do canteiro e instalacao da sonda em cada furo.	m	325,21
SE 10.05.0320 (/)	Perfuracao Rotativa com coroa de Widia, em Alteracao de Rocha, diametro 10"(250mm), vertical, inclusive deslocamento dentro do canteiro e instalacao da sonda em cada furo.	m	374,47

CATÁLOGO SCO - DEZEMBRO 2024

Item de Serviço	Descrição	Und. de Medida	Custo R\$
SE 10.05.0340 (/)	Perfuracao Rotativa com coroa de Widia, em Alteracao de Rocha, diametro 12"(300mm), vertical, inclusive deslocamento dentro do canteiro e instalacao da sonda em cada furo.	m	449,38
SE 10.10.0050 (A)	Perfuracao com martelete ou perfuratriz manual, diametro ate 1 1/4", em granito ou gnaiss, inclusive ar comprimido utilizando apenas uma perfuratriz e um compressor, exclusive mangueira, considerando uma producao media bruta de 1,00m/h.	m	102,45
SE 10.10.0100 (/)	Perfuracao com martelete ou perfuratriz manual, diametro ate 1 1/4", em granito ou gnaiss, inclusive ar comprimido utilizando apenas uma perfuratriz e um compressor, exclusive mangueira, considerando uma producao media bruta de 2,00m/h.	m	51,23
SE 10.10.0150 (/)	Perfuracao com Wagon Drill pesado, diametro ate 4 1/2", em granito ou gnaiss, inclusive ar comprimido.	m	160,88
SE 10.15.0050 (/)	Perfuracao rotativa com Coroa de diamante, em rocha, diametro PW, horizontal, inclusive deslocamentos e instalacoes.	m	417,65
SE 10.15.0100 (A)	Perfuracao rotativa inclinada, em rocha sa, com coroa de diamante, diametro B (60mm), inclusive deslocamento e posicionamento em cada furo.	m	1.016,19
SE 10.15.0150 (/)	Perfuracao rotativa inclinada, em rocha alterada, com coroa de diamante, diametro B (60mm), inclusive deslocamento e posicionamento em cada furo.	m	721,26
SE 10.15.0200 (/)	Perfuracao rotativa inclinada, em rocha alterada, com coroa de diamante, diametro N (75mm), inclusive deslocamento e posicionamento em cada furo.	m	870,85
SE 10.15.0225 (/)	Perfuracao rotativa inclinada, em rocha alterada, com coroa de diamante, diametro H (99mm), inclusive deslocamento e posicionamento em cada furo.	m	1.232,23
SE 10.15.0250 (/)	Perfuracao rotativa inclinada, em rocha sa, com coroa de diamante, diametro N (75mm), inclusive deslocamento e posicionamento em cada furo.	m	941,16
SE 10.15.0275 (/)	Perfuracao rotativa inclinada, em rocha sa, com coroa de diamante, diametro H (99mm), inclusive deslocamento e posicionamento em cada furo.	m	1.416,25
SE 10.15.0300 (A)	Perfuracao rotativa vertical, em rocha sa, com coroa de diamante, diametro B (60mm), inclusive deslocamento e posicionamento em cada furo.	m	733,81
SE 10.15.0350 (/)	Perfuracao rotativa vertical, em rocha alterada, com coroa de diamante, diametro H(99mm), inclusive deslocamento e posicionamento em cada furo.	m	1.002,22
SE 10.15.0400 (/)	Perfuracao rotativa vertical, em rocha sa, com coroa de diamante, diametro H (99mm), inclusive deslocamento e posicionamento em cada furo.	m	1.140,25
SE 14.05.0050 (/)	Execucao de sondagem eletrica vertical (SEV), inclusive o processamento e interpretacao dos perfis, bem como a apresentacao dos resultados em papel e em meio digital.(desonerado)	un	1.658,03
SE 14.05.0100 (/)	Execucao de linha de prospeccao geofisica pelo metodo de caminhamento eletrico, inclusive o processamento e interpretacao das secoes, bem como a apresentacao do resultados (secos originais e interpretadas), em papel e em meio digital.(desonerado)	m	10,89
SE 14.10.0050 (/)	Execucao de linha de prospeccao sismica pelo metodo de reflexao, utilizando martelo ou explosivo como fonte geradora do pulso sismico, incluindo a apresentacao do relatorio com os dados, em papel e em meio digital, excluindo o processamento e interpretacao dos dados.(desonerado)	m	7,3
SE 14.10.0100 (/)	Execucao de linha de prospeccao sismica pelo metodo de refracao, utilizando martelo ou explosivo como fonte geradora do pulso sismico, incluindo a apresentacao do relatorio com os dados, em papel e em meio digital, excluindo o processamento e interpretacao dos dados.(desonerado)	m	6,45
SE 14.10.0150 (/)	Execucao de linha de prospeccao por radar de penetracao no solo (GPR), incluindo a apresentacao do relatorio com as secos processadas, em papel e em meio digital, excluindo o processamento e interpretacao dos dados.(desonerado)	m	2,19
SE 14.10.0200 (/)	Interpretacao de dados de radar de penetracao no solo (GPR), incluindo a analise de secos migradas e nao migradas e apresentacao do relatorio com as secos interpretadas, em papel e em meio digital.(desonerado)	m	11,83
SE 14.10.0250 (/)	Processamento de dados de radar de penetracao no solo (GPR), incluindo correcao topografica, filtros, ganhos e migracao, atraves de softwares para esse fim, Gradix ou similar, incluindo a apresentacao do relatorio com as secos processadas, em papel e em meio digital.(desonerado)	m	8,73
SE 14.15.0050 (/)	Interpretacao de linha sismica de reflexao, incluindo a analise de secos migradas e nao migradas e a apresentacao do relatorio com as secos interpretadas, em papel e em meio digital.(desonerado)	m	10,67
SE 14.15.0100 (/)	Processamento de linha sismica de refracao, incluindo correcao topografica, filtros, ganhos, analises de velocidade e migracao, atraves de softwares especificos para este fim (tipo Seistrix ou similar), incluindo a apresentacao do relatorio com as secos processadas em papel e em meio digital.(desonerado)	m	8,54
SE 14.15.0150 (/)	Processamento e interpretacao de linha sismica de refracao, incluindo a apresentacao de relatorio com as secos processadas e interpretadas, em papel e em meio digital.(desonerado)	m	12,61
SE 15.05.0050 (/)	Execucao de sondagem eletrica vertical (SEV), inclusive o processamento e interpretacao dos perfis, bem como a apresentacao dos resultados em papel e em meio digital.	un	1.884,41
SE 15.05.0100 (/)	Execucao de linha de prospeccao geofisica pelo metodo de caminhamento eletrico, inclusive o processamento e interpretacao das secos, bem como a apresentacao do resultados (secos originais e interpretadas), em papel e em meio digital.	m	12,32
SE 15.10.0050 (/)	Execucao de linha de prospeccao sismica pelo metodo de reflexao, utilizando martelo ou explosivo como fonte geradora do pulso sismico, incluindo a apresentacao do relatorio com os dados, em papel e em meio digital, excluindo o processamento e interpretacao dos dados.	m	8,12
SE 15.10.0100 (/)	Execucao de linha de prospeccao sismica pelo metodo de refracao, utilizando martelo ou explosivo como fonte geradora do pulso sismico, incluindo a apresentacao do relatorio com os dados, em papel e em meio digital, excluindo o processamento e interpretacao dos dados.	m	7,13
SE 15.10.0150 (/)	Execucao de linha de prospeccao por radar de penetracao no solo (GPR), incluindo a apresentacao do relatorio com as secos processadas, em papel e em meio digital, excluindo o processamento e interpretacao dos dados.	m	2,39
SE 15.10.0200 (/)	Interpretacao de dados de radar de penetracao no solo (GPR), incluindo a analise de secos migradas e nao migradas e apresentacao do relatorio com as secos interpretadas, em papel e em meio digital.	m	13,78
SE 15.10.0250 (/)	Processamento de dados de radar de penetracao no solo (GPR), incluindo correcao topografica, filtros, ganhos e migracao, atraves de softwares para esse fim, Gradix ou similar, incluindo a apresentacao do relatorio com as secos processadas, em papel e em meio digital.	m	10,16
SE 15.15.0050 (/)	Interpretacao de linha sismica de reflexao, incluindo a analise de secos migradas e nao migradas e a apresentacao do relatorio com as secos interpretadas, em papel e em meio digital.	m	12,42
SE 15.15.0100 (/)	Processamento de linha sismica de refracao, incluindo correcao topografica, filtros, ganhos, analises de velocidade e migracao, atraves de softwares especificos para este fim (tipo Seistrix ou similar), incluindo a apresentacao do relatorio com as secos processadas em papel e em meio digital.	m	9,94
SE 15.15.0150 (/)	Processamento e interpretacao de linha sismica de refracao, incluindo a apresentacao de relatorio com as secos processadas e interpretadas, em papel e em meio digital.	m	14,68
SE 19.05.0050 (/)	Abertura de picada, em encosta, em terreno de vegetacao media.(desonerado)	m	2,47
SE 19.05.0100 (/)	Destocamento de arvores de porte medio e raizes profundas, sem remocao e auxilio mecanico.(desonerado)	un	204,73
SE 19.05.0150 (/)	Destocamento de arvores de porte medio e raizes profundas, sem auxilio mecanico, inclusive carga e transporte.(desonerado)	un	206,3
SE 19.05.0200 (/)	Preparo manual de terreno, compreendendo acerto, raspagem eventualmente ate 0,25m de profundidade e afastamento lateral do material excedente.(desonerado)	m2	9,91
SE 19.05.0250 (/)	Rocado manual em vegetacao rala, empilhamento e queima de residuos.(desonerado)	m2	0,28

CATÁLOGO SCO - DEZEMBRO 2024

Item de Serviço	Descrição	Und. de Medida	Custo R\$
SE 19.05.0300 (/)	Rocado em vegetacao espessa com empilhamento lateral e queima dos residuos.(desonerado)	m2	0,99
SE 19.05.0350 (/)	Rocado a foice e machado em mata de pequeno porte e queima dos residuos sem destocamento ou remocao.(desonerado)	m2	1,98
SE 19.05.0400 (/)	Rocado de vegetacao graminea, em area de encosta, a altura de 10cm, em fase de implantacao.(desonerado)	m2	0,33
SE 19.05.0450 (/)	Rocado de vegetacao graminea, em area de encosta, a altura de 10cm, em fase de manutencao.(desonerado)	m2	0,27
SE 19.05.0500 (A)	Rocado mecanico, empregando rocadeira costal e ajuntamento do material resultante.(desonerado)	ha	3.551,17
SE 19.05.0550 (A)	Rocado mecanico, em areas de reflorestamento empregando rocadeira costal e ajuntamento do material resultante.(desonerado)	ha	5.091,57
SE 19.05.0600 (/)	Suavizacao e reconformacao manual de taludes, com pequeno desmatamento e altura media de 0,50m.(desonerado)	m3	42,11
SE 19.05.0650 (/)	Suavizacao e reconformacao manual de taludes, com pequeno desmatamento e altura media de 1m.(desonerado)	m3	61,09
SE 19.05.0700 (/)	Suavizacao e reconformacao manual de taludes, com pequeno desmatamento e altura media de 1,50m.(desonerado)	m3	82,55
SE 19.10.0050 (A)	Lancamento de linha poligonal basica com precisao de fechamento relativa a 1a ordem, usando distanciometro eletronico, em terreno de orografia nao acidentada, vegetacao rala.(desonerado)	Km	595,35
SE 19.10.0100 (A)	Lancamento de linha poligonal com precisao de fechamento relativa a 3a ordem, em terreno de orografia nao acidentada, vegetacao rala.(desonerado)	Km	477,41
SE 19.10.0150 (/)	Levantamento topografico, planialtimetrico e cadastral, executado de acordo com as especificacoes da Prefeitura da Cidade do Rio de Janeiro, em terreno de orografia acidentada, vegetacao rala e edificacao leve, com area de ate 4 ha (escala 1:500).(desonerado)	ha	5.626,31
SE 19.10.0153 (/)	Levantamento topografico, planialtimetrico e cadastral, executado de acordo com as especificacoes da Prefeitura da Cidade do Rio de Janeiro, em terreno de orografia acidentada, vegetacao rala e edificacao leve, com area de 4 a 10 ha (escala 1:500).(desonerado)	ha	5.710,53
SE 19.10.0156 (A)	Levantamento topografico, planialtimetrico e cadastral, incluindo seus dados dendrometricos, executado de acordo com as especificacoes da Prefeitura da Cidade do Rio de Janeiro, em terreno de orografia acidentada, vegetacao rala e edificacao leve, com area acima de 10 ha (escala 1:250 ou 1:500), incluindo-se a apresentacao em papel vegetal e em meio digital (preferencia por Autocad R 14).(desonerado)	ha	9.085,92
SE 19.10.0200 (/)	Levantamento topografico, planialtimetrico e cadastral, executado de acordo com as especificacoes da Prefeitura da Cidade do Rio de Janeiro, em terreno de orografia acidentada, vegetacao rala e edificacao media, com area de ate 4 ha (escala 1:500).(desonerado)	ha	6.609,93
SE 19.10.0250 (/)	Levantamento topografico, planialtimetrico e cadastral, executado de acordo com as especificacoes da Prefeitura da Cidade do Rio de Janeiro, em terreno de orografia acidentada, vegetacao rala e edificacao densa, com area de ate 4 ha (escala 1:500).(desonerado)	ha	8.655,86
SE 19.10.0253 (/)	Levantamento topografico, planialtimetrico e cadastral, executado de acordo com as especificacoes da Prefeitura da Cidade do Rio de Janeiro, em terreno de orografia acidentada, vegetacao rala e edificacao densa, com area de 4 a 10 ha (escala 1:500).(desonerado)	ha	8.785,44
SE 19.10.0256 (A)	Levantamento topografico, planialtimetrico e cadastral, incluindo seus dados dendrometricos, executado de acordo com as especificacoes da Prefeitura da Cidade do Rio de Janeiro, em terreno de orografia acidentada, vegetacao rala e edificacao densa, com area acima de 10 ha (escala 1:250 ou 1:500), incluindo-se a apresentacao em papel vegetal e em meio digital (preferencia por Autocad R 14).(desonerado)	ha	12.713,08
SE 19.10.0300 (/)	Levantamento topografico, planialtimetrico e cadastral, executado de acordo com as especificacoes da Prefeitura da Cidade do Rio de Janeiro, em terreno de orografia acidentada, vegetacao densa e edificacao leve, com area de ate 4 ha (escala 1:500).(desonerado)	ha	9.364,06
SE 19.10.0303 (/)	Levantamento topografico, planialtimetrico e cadastral, executado de acordo com as especificacoes da Prefeitura da Cidade do Rio de Janeiro, em terreno de orografia acidentada, vegetacao densa e edificacao leve, com area de 4 a 10 ha (escala 1:500).(desonerado)	ha	9.504,24
SE 19.10.0306 (A)	Levantamento topografico, planialtimetrico e cadastral, executado de acordo com as especificacoes da Prefeitura da Cidade do Rio de Janeiro, em terreno de orografia acidentada, vegetacao densa (incluindo seus dados dendrometricos) e edificacao leve, com area acima de 10 ha (escala 1:250 ou 1:500), incluindo-se a apresentacao em papel vegetal e em meio digital (preferencia por Autocad R 14).(desonerado)	ha	12.312,70
SE 19.10.0350 (/)	Levantamento topografico, planialtimetrico e cadastral, executado de acordo com as especificacoes da Prefeitura da Cidade do Rio de Janeiro, em terreno de orografia acidentada, vegetacao densa e edificacao media, com area de ate 4 ha (escala 1:500).(desonerado)	ha	11.016,54
SE 19.10.0406 (A)	Levantamento topografico, planialtimetrico e cadastral, incluindo seus dados dendrometricos, executado de acordo com as especificacoes da Prefeitura da Cidade do Rio de Janeiro, em terreno de orografia nao acidentada, vegetacao rala e edificacao leve, com area acima de 10 ha (escala 1:250 ou 1:500), incluindo-se a apresentacao em papel vegetal e em meio digital (preferencia por Autocad R 14).(desonerado)	ha	6.492,06
SE 19.10.0450 (/)	Levantamento topografico, planialtimetrico e cadastral, executado de acordo com as especificacoes da Prefeitura da Cidade do Rio de Janeiro, em terreno de orografia nao acidentada, vegetacao rala e edificacao media, com area de ate 4 ha (escala 1:500).(desonerado)	ha	4.642,69
SE 19.10.0453 (/)	Levantamento topografico, planialtimetrico e cadastral, executado de acordo com as especificacoes da Prefeitura da Cidade do Rio de Janeiro, em terreno de orografia nao acidentada, vegetacao rala e edificacao media, com area de 4 a 10 ha (escala 1:500).(desonerado)	ha	4.712,19
SE 19.10.0456 (A)	Levantamento topografico, planialtimetrico e cadastral, incluindo seus dados dendrometricos, executado de acordo com as especificacoes da Prefeitura da Cidade do Rio de Janeiro, em terreno de orografia nao acidentada, vegetacao rala e edificacao media, com area acima de 10 ha (escala 1:250 ou 1:500), incluindo-se a apresentacao em papel vegetal e em meio digital (preferencia por Autocad R 14).(desonerado)	ha	7.914,25
SE 19.10.0500 (/)	Levantamento topografico, planialtimetrico e cadastral, executado de acordo com as especificacoes da Prefeitura da Cidade do Rio de Janeiro, em terreno de orografia nao acidentada, vegetacao rala e edificacao densa, com area ate 4 ha (escala 1:500).(desonerado)	ha	6.059,10
SE 19.10.0503 (/)	Levantamento topografico, planialtimetrico e cadastral, executado de acordo com as especificacoes da Prefeitura da Cidade do Rio de Janeiro, em terreno de orografia nao acidentada, vegetacao rala e edificacao densa, com area de 4 a 10 ha (escala 1:500).(desonerado)	ha	6.149,81
SE 19.10.0506 (A)	Levantamento topografico, planialtimetrico e cadastral, incluindo seus dados dendrometricos, executado de acordo com as especificacoes da Prefeitura da Cidade do Rio de Janeiro, em terreno de orografia nao acidentada, vegetacao rala e edificacao densa, com area acima de 10 ha (escala 1:250 ou 1:500), incluindo-se a apresentacao em papel vegetal e em meio digital (preferencia por Autocad R 14).(desonerado)	ha	9.085,92
SE 19.10.0550 (/)	Levantamento topografico, planialtimetrico e cadastral, executado de acordo com as especificacoes da Prefeitura da Cidade do Rio de Janeiro, em terreno de orografia nao acidentada, vegetacao densa e edificacao leve, com area ate 4 ha (escala 1:500).(desonerado)	ha	6.570,58

CATÁLOGO SCO - DEZEMBRO 2024

Item de Serviço	Descrição	Und. de Medida	Custo R\$
SE 19.10.0553 (/)	Levantamento topografico, planialtimetrico e cadastral, executado de acordo com as especificacoes da Prefeitura da Cidade do Rio de Janeiro, em terreno de orografia nao acidentada, vegetacao densa e edificacao leve, com area de 4 a 10 ha (escala 1:500).(desonerado)	ha	6.668,94
SE 19.10.0556 (A)	Levantamento topografico, planialtimetrico e cadastral, incluindo seus dados dendrometricos, executado de acordo com as especificacoes da Prefeitura da Cidade do Rio de Janeiro, em terreno de orografia nao acidentada, vegetacao densa e edificacao leve, com area acima de 10 ha (escala 1:250 ou 1:500), incluindo-se a apresentacao em papel vegetal e em meio digital (preferencia por Autocad R 14).(desonerado)	ha	10.307,13
SE 19.10.0600 (/)	Levantamento topografico, planialtimetrico e cadastral, executado de acordo com as especificacoes da Prefeitura da Cidade do Rio de Janeiro, em terreno de orografia nao acidentada, vegetacao densa e edificacao media, com area de ate 4 ha (escala 1:500).(desonerado)	ha	7.711,58
SE 19.10.0603 (/)	Levantamento topografico, planialtimetrico e cadastral, executado de acordo com as especificacoes da Prefeitura da Cidade do Rio de Janeiro, em terreno de orografia nao acidentada, vegetacao densa e edificacao media, com area de 4 a 10 ha (escala 1:500).(desonerado)	ha	7.827,02
SE 19.10.0606 (A)	Levantamento topografico, planialtimetrico e cadastral, incluindo seus dados dendrometricos, executado de acordo com as especificacoes da Prefeitura da Cidade do Rio de Janeiro, em terreno de orografia nao acidentada, vegetacao densa e edificacao media, com area acima de 10 ha (escala 1:250 ou 1:500), incluindo-se a apresentacao em papel vegetal e em meio digital (preferencia por Autocad R 14).(desonerado)	ha	11.102,32
SE 19.10.0650 (A)	Levantamento planialtimetrico, executado de acordo com as especificacoes da Prefeitura da Cidade do Rio de Janeiro, em terreno de orografia acidentada, vegetacao densa (incluindo seus dados dendrometricos) e edificacao leve, com area de ate 5 ha (escala 1:250), entregue em papel canson e disquete.(desonerado)	ha	15.271,35
SE 19.10.0700 (A)	Levantamento topografico, planialtimetrico e cadastral, executado de acordo com as especificacoes da Prefeitura da Cidade do Rio de Janeiro, em terreno de orografia nao acidentada, vegetacao rala e edificacao leve, com area acima de 4 ate 10 ha (escala 1:500), incluindo-se a apresentacao em papel e meio digital (Autocad).(desonerado)	ha	3.993,38
SE 19.10.0750 (A)	Levantamento topografico, planialtimetrico e cadastral, executado de acordo com as especificacoes da Prefeitura da Cidade do Rio de Janeiro, em terreno de orografia nao acidentada, vegetacao rala e edificacao leve, com area de ate 4 ha (escala 1:500), incluindo-se a apresentacao em papel e meio digital (Autocad).(desonerado)	ha	3.934,48
SE 19.10.0850 (/)	Levantamento topografico, planialtimetrico e cadastral, executado de acordo com as especificacoes da Prefeitura da Cidade do Rio de Janeiro, em terreno de orografia acidentada, vegetacao rala e edificacao media, com area de 4 a 10 ha (escala 1:500).(desonerado)	ha	6.708,88
SE 19.10.1000 (/)	Levantamento topografico, planialtimetrico e cadastral, executado de acordo com as especificacoes da Prefeitura da Cidade do Rio de Janeiro, em terreno de orografia acidentada, vegetacao densa e edificacao media, com area de 4 a 10 ha (escala 1:500).(desonerado)	ha	11.181,46
SE 19.10.1050 (A)	Levantamento de secao transversal em terreno de orografia acidentada e vegetacao rala, considerando-se o nivel como equipamento. Medido por metro linear de secao, incluindo-se o desenho em papel milimetrado vegetal na escala 1:200.(desonerado)	m	1,79
SE 19.10.1101 (/)	Levantamento topografico, planialtimetrico e cadastral, executado de acordo com as especificacoes da Prefeitura da Cidade do Rio de Janeiro em areas que apresentem uma maior densidade de detalhes cadastrais, com ate 0,6 ha, elaborado na escala 1:250, incluindo-se a apresentacao em papel e meio digital (Autocad) nas coordenadas UTM com a utilizacao de GPS e estacao total.(desonerado)	un	5.809,09
SE 19.10.1151 (/)	Levantamento topografico, planialtimetrico e cadastral, executado de acordo com as especificacoes da Prefeitura da Cidade do Rio de Janeiro, em areas acima de 0,6 e ate 4 ha, que apresentem uma grande densidade de detalhes cadastrais, elaborado na escala 1:250, incluindo-se a apresentacao em papel e meio digital (Autocad) nas coordenadas UTM, com a utilizacao de GPS e Estacao Total.(desonerado)	ha	8.338,23
SE 19.10.1350 (A)	Levantamento topografico, planialtimetrico e cadastral, executado de acordo com as especificacoes da Prefeitura da Cidade do Rio de Janeiro em areas que apresente uma maior densidade de detalhes cadastrais, com ate 10 ha, elaborado na escala 1:250, incluindo-se a apresentacao em papel e meio digital (Autocad).(desonerado)	ha	6.931,67
SE 19.10.1375 (A)	Levantamento topografico, planialtimetrico e cadastral, executado de acordo com as especificacoes da Prefeitura da Cidade do Rio de Janeiro, em areas com mais de 10ha, que apresentem uma grande densidade de detalhes cadastrais, elaborado na escala 1:250, incluindo-se a apresentacao em papel e meio digital (Autocad).(desonerado)	ha	6.143,11
SE 19.10.1400 (A)	Levantamento topografico, planialtimetrico e cadastral, executado de acordo com as especificacoes da Prefeitura da Cidade do Rio de Janeiro, em areas de orografia acidentada e ocupacao densa e desordenada, com dificuldade de acesso e transporte, com ate 10 ha, elaborado na escala 1:500.(desonerado)	ha	9.183,27
SE 19.10.1450 (A)	Levantamento topografico, planialtimetrico e cadastral, executado de acordo com as especificacoes da Prefeitura da Cidade do Rio de Janeiro, em areas de orografia nao acidentada e ocupacao densa e desordenada, com dificuldade de acesso e transporte, com ate 10 ha, elaborado na escala 1:500.(desonerado)	ha	6.576,77
SE 19.10.1500 (A)	Levantamento topografico, planialtimetrico e cadastral, executado de acordo com as especificacoes da Prefeitura da Cidade do Rio de Janeiro, em areas de alagadico, com ate 10 ha, elaborado na escala 1:500.(desonerado)	ha	6.318,97
SE 19.10.1550 (/)	Levantamento cadastral das profundidades dos tubos e galerias que concorrem em um poço de visita, profundidades estas, medidas de regua e referenciadas a cota da tampa do poço-poco encontrado em condicoes de limpeza que permitam a leitura imediata.(desonerado)	un	7,2
SE 19.10.1650 (/)	Levantamento cadastral das profundidades dos tubos e galerias que concorrem em um poço de visita, profundidades estas, medidas a regua e referenciadas a cota da tampa do poço-poco encontrado assoreado tendo que ser limpo antes que se possa fazer a leitura.(desonerado)	un	75,88
SE 19.10.1700 (/)	Levantamento cadastral das profundidades dos tubos e galerias que concorrem em um poço de visita, profundidades estas, medidas a regua e referenciadas a cota da tampa do poço-poco em meio a uma via publica com trafego, encontrado em condicoes de limpeza que permitam a leitura imediata.(desonerado)	un	182,71
SE 19.10.1850 (/)	Levantamento cadastral das profundidades dos tubos e galerias que concorrem em um poço de visita, profundidades estas, medidas a regua e referenciadas a cota da tampa do poço-poco em meio a uma via publica com trafego, coberto por camada asfaltica, encontrado em condicoes de limpeza que permitam a leitura imediata.(desonerado)	un	198,62
SE 19.10.2000 (B)	Levantamento topografico por batimetria, incluindo secos de levantamento equidistantes de ate 20 metros, inclusive transporte do pessoal com caminhoneta 9 passageiros, executado de acordo com as especificacoes da Prefeitura da Cidade do Rio de Janeiro, com area de ate 10 ha (escala 1:500).(desonerado)	ha	4.512,81
SE 19.10.2050 (A)	Levantamento topografico, planialtimetrico e cadastral, executado de acordo com as especificacoes da Prefeitura da Cidade do Rio de Janeiro, em favelas, considerando cotas de soleira e sanitarios, medicao de lotes, posteamento e demais elementos naturais existentes, com ate 10ha, elaborado na escala 1:500.(desonerado)	m2	2,34
SE 19.10.2100 (A)	Levantamento topografico por GPS em areas de dificil acesso, relevo acidentado e muito pouco habitadas. O levantamento visa posterior reflorestamento das areas, possuindo baixa precisao.(desonerado)	ha	171,75
SE 19.10.2150 (A)	Levantamento de secao transversal em terreno de orografia acidentada e vegetacao rala, considerando-se teodolito ou estacao total e distanciometro eletronico, na escala 1:100, incluindo-se a apresentacao em papel e em meio digital (preferencia por Autocad).(desonerado)	m	3,63

CATÁLOGO SCO - DEZEMBRO 2024

Item de Serviço	Descrição	Und. de Medida	Custo R\$
SE 19.10.2200 (A)	Levantamento de secao transversal em terreno de orografia acidentada e vegetacao rala, considerando-se o teodolito e usando a estadimetria. Medido por metro linear de secao, incluindo-se o desenho em papel milimetrado vegetal na escala 1:200.(desonerado)	m	2,3
SE 19.10.2250 (A)	Levantamento de secao transversal em terreno de orografia acidentada e vegetacao densa, considerando-se o teodolito e usando a estadimetria. Medido por metro linear de secao, incluindo-se o desenho em papel milimetrado vegetal na escala 1:200.(desonerado)	m	3,16
SE 19.10.2300 (A)	Levantamento de secao transversal em terreno de orografia acidentada e vegetacao densa, considerando-se o nivel como equipamento. Medido por metro linear de secao, incluindo-se o desenho em papel milimetrado vegetal na escala 1:200.(desonerado)	m	3,07
SE 19.10.2350 (/)	Elaboracao de planta topografica planialtimetrica e cadastral, na escala 1:500, a partir de secoes transversais ja levantadas no local, incluindo-se a apresentacao em papel e em meio digital (preferencia por Autocad).(desonerado)	ha	1.709,20
SE 19.10.2400 (A)	Tubo para inclinometro, de aluminio, exclusive perfuracao, caixa de protecao e leitura. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	m	308,3
SE 19.10.2450 (A)	Nivelamento e contranivelamento de linha topografica, em terreno de orografia nao acidentada, incluindo desenho em escala 1:1000 (H) e 1:1000 (V) em papel milimetrado vegetal.(desonerado)	Km	637,86
SE 19.10.2500 (A)	Nivelamento de eixo de logradouro, de acordo com as especificacoes da Prefeitura da Cidade do Rio de Janeiro, incluindo desenho em papel milimetrado vegetal.(desonerado)	Km	271,83
SE 19.13.0100 (/)	Levantamento topografico, planialtimetrico e cadastral, para fins de desapropriacao de imoveis atingidos por projetos de implantacao de vias e novos alinhamentos, executado de acordo com as especificacoes da Prefeitura da Cidade do Rio de Janeiro, na escala 1:250, apresentado em papel vegetal e meio digital, contendo os respectivos desenhos com as dimensoes de cada terreno ou faixa de terreno, assinaladas as acessoes e plantas baixas detalhadas das edificacoes.(desonerado)	ha	6.990,63
SE 19.13.0500 (/)	Servicos de elaboracao de cadastro tecnico imobiliario para fins de desapropriacao de imoveis atingidos por projetos de implantacao de vias e novos alinhamentos, contendo memorial descritivo das acessoes e benfeitorias atingidas, idade, estado de conservacao, padrao construtivo, distribuicao interna dos compartimentos, areas uteis, areas de construcao, identificacao dos ocupantes, natureza da ocupacao, destinacao que vem sendo dada ao imovel, e demais anotacoes necessarias, de acordo com os padroes exigidos pela Procuradoria Geral do Municipio do Rio de Janeiro - PGM.(desonerado)	un	197,98
SE 19.15.0050 (A)	Levantamento fotografico de aspecto de area urbana com fornecimento do arquivo em DVD e de ampliacao colorida no tamanho (10x15)cm.(desonerado)	un	4,09
SE 19.15.0055 (/)	Levantamento fotografico de aspecto de area urbana, de imoveis ou de documentos com fornecimento de arquivo digital e de impressao colorida no tamanho (10x15)cm, de acordo com as orientacoes da SMH. (desonerado)	un	5,13
SE 19.15.0101 (/)	Servicos de elaboracao de cadastro tecnico imobiliario e aplicacao de cadastro de qualificacao ao morador para fins de Regularizacao Urbanistica e Fundiaria, contendo memorial descritivo das benfeitorias, idade, estado de conservacao, padrao construtivo, areas uteis, areas de construcao, identificacao dos ocupantes com recolhimento dos documentos necessarios a titulacao, natureza da ocupacao, destinacao que vem sendo dada ao imovel, e demais anotacoes necessarias a regularizacao urbanistica e fundiaria, de acordo com as orientacoes da SMH (desonerado).	un	199,28
SE 19.15.0121 (/)	Servicos de digitalizacao de fichas cadastrais tecnico - imobiliaria de qualificacao para fins de Regularizacao Urbanistica e Fundiaria, assinados pelos beneficiarios e organizacao em arquivo digital necessario ao acompanhamento do processo de regularizacao das unidades habitacionais, de acordo com as orientacoes da SMUIH/SUBH. (desonerado)	un	7
SE 19.15.0131 (/)	Selagem de imoveis e Capacitacao das equipes de campo - reunioes de capacitacao, realizacao de identificacao preliminar de lotes e unidades de uso habitacional e outros em campo e em planta(s) fornecidas na escala 1:1000 ou conforme orientacao da SMUIH/SUBH, utilizando base cartografica existente e selos com a codificacao quadra/ lote/ unidade, com fornecimento do quantitativo de unidades de cada quadra em relatorio. (desonerado)	un	27,6
SE 19.15.0141 (/)	Georreferenciamento em shapes no AutoCAD Map ou no ArchiGIS dos poligons referentes aos lotes e unidades levantadas em campo, identificados atraves da codificacao quadra-lote-unidade e alimentacao do Banco de Dados da SMUIH/SUBH, para a inclusao de todas as informacoes no Sistema de Informacoes Urbanas - SIURB. (desonerado)	un	53,56
SE 19.15.0151 (/)	Auto de Demarcacao Urbanistica: Elaboracao de planta e memorial descritivo da area a ser regularizada, nos quais constem suas medidas perimetrais, area total, confrontantes, coordenadas georreferenciadas dos vertices definidores de seus limites, bem como o no de matricula ou transcritoes e a indicacao dos proprietarios constantes no Registro de Imoveis, se houver, das areas atingidas pelo Auto de Demarcacao Urbanistica e de seus confrontantes. Devera tambem ser elaborada planta de sobreposicao da area demarcada com a situacao das areas constantes no registro de imoveis e a planta das areas remanescentes com seus respectivos memoriais; e serem apresentadas certidoes das matrículas ou transcritoes das areas pelo RI. Fornecimento de planta com as vias de circulacao existentes ou projetadas e outras areas destinadas a uso publico situadas na area e resumo do auto de demarcacao urbanistica, com a descricao que permita a identificacao da area, alem do seu desenho simplificado, com a formatacao da minuta do Edital de Notificacao ao proprietario(s) da(s) area(s), bem como seus confrontantes. As plantas deverao ser apresentadas em papel na escala 1:1000 ou conforme orientacao da SMH e em arquivo digital na extensao DWG, e o restante do material devera ser entregue em papel, no formato A4, e tambem em meio digital, na extensao DOC (desonerado).	ha	10.385,10
SE 19.15.0201 (/)	Pesquisa fundiaria da area do assentamento, bem como dos imoveis confrontantes, com fornecimento de planta(s) em papel, na escala 1:1000 ou conforme orientacao da SMH e em arquivo digital na extensao DWG, com todos os PAL's e PA's incidentes na area de pesquisa e seu entorno, e metragens constantes das documentacoes obtidas nos cartorios juntamente com relatorio e copias de todos os documentos e projetos mencionados na pesquisa (desonerado).	ha	11.011,28
SE 19.15.0251 (/)	Plano e Metodologia de Trabalho com diagnosticos da area. Relatorio contendo o diagnostico da area, envolvendo aspectos fisicos e sociais, bem como planta(s) com as informacoes relativas ao diagnostico em papel, na escala 1:1000 ou conforme orientacao da SMH e em arquivo digital na extensao DWG. Plano de Metodologia de Trabalho incluindo os de campo, como levantamentos e cadastros, assim como as atividades de comunicacao, sensibilizacao e divulgacao que contarao com a presenca da equipe contratada no local. Devera ser apresentada a concepcao metodologica com descricao e o dimensionamento das atividades, mao de obra, produtos e periodo de execucao em relatorio encadernado, no formato A4, com os documentos acondicionados de modo a possibilitar sua retirada, e mais duas copias, alem do mesmo em meio digital na extensao DOC (desonerado).	ha	4.590,79
SE 19.15.0300 (/)	Projetos para Legalizacao de Parcelamento - Elaboracao de plantas(s) de subsidios para os projetos de legalizacao de alinhamento e loteamento (PAA's / PAL's), de uso e ocupacao do solo e de reconhecimento de logradouros; Elaboracao dos projetos de legalizacao de alinhamento e parcelamento (PAA's / PAL's) para aprovacao junto a SMU. As plantas deverao ser apresentadas em papel na escala 1:1000 ou conforme orientacao da SMH e em arquivo digital na extensao DWG. Elaboracao de Memorial Descritivo do Loteamento, a ser entregue em papel, no formato A4 e em meio digital, na extensao DOC, e Minuta de Certidao, a ser entregue em papel no formato A4 e em meio digital, na extensao DOC. (desonerado)	ha	9.973,22

CATÁLOGO SCO - DEZEMBRO 2024

Item de Serviço	Descrição	Und. de Medida	Custo R\$
SE 19.15.0350 (/)	Projeto de Regularizacao Urbanistica e Fundiaria, utilizando a base cadastral com a demarcacao do Plano de intervencao para a area, identificando as moradias em areas de risco a serem reassentadas, as "faixas non aedificandi" (FNA's), alem dos projetos de alinhamento, adutoras e outras restricoes a ocupacao, bem como as vias existentes e suas nomenclaturas reconhecidas oficialmente ou nao. As plantas deverao ser apresentadas em papel na escala 1:1000 ou conforme orientacao da SMH e em arquivo digital na extensao DWG. Alem disso devera ser apresentado relatorio fotografico para esclarecimento de duvidas quanto ao levantado na area e planta(s) para divulgacao junto a comunidade cuja forma de apresentacao sera definida pela fiscalizacao (como escala, formatacao, tipo de material etc)(desonerado).	ha	6.781,37
SE 19.15.0400 (/)	Plantas para o Reconhecimento de Logradouros na escala 1:1000 ou conforme orientacao da SMUIH/SUBH, contendo a largura, comprimento e distancia das vias a serem reconhecidas ate o logradouro reconhecido mais proximo. O item devera ser medido pela(s) planta(s) dos logradouros e pelo relatorio contendo os historicos dos nomes escolhidos para cada logradouro, sendo que para cada um deverao ser apresentadas tres sugestoes de nomes. (desonerado)	ha	3.417,59
SE 19.20.0050 (A)	Composicao basica de laboratorio.(desonerado)	un	120,59
SE 19.20.0100 (A)	Custo horario produtivo Wagon Drill (nao utilizar como item de orcamento).(desonerado)	h	623,75
SE 19.20.0150 (A)	Custo horario improdutivo Wagon Drill (nao utilizar como item de orcamento).(desonerado)	h	186,74
SE 19.20.0200 (A)	Custo horario produtivo Widia ou similar-Solo (nao utilizar como item de orcamento).(desonerado)	h	263,03
SE 19.20.0250 (B)	Custo horario improdutivo (motor funcionando) Widia ou similar-Solo (nao utilizar como item de orcamento).(desonerado)	h	150,67
SE 19.20.0300 (A)	Custo horario produtivo Widia ou similar-Alteracao e rocha (nao utilizar como item de orcamento).(desonerado)	h	263,03
SE 19.20.0350 (A)	Custo horario produtivo diamante rocha sa (nao utilizar como item de orcamento).(desonerado)	h	431,75
SE 19.20.0400 (A)	Custo horario improdutivo diamante rocha sa (nao utilizar como item de orcamento).(desonerado)	h	152,42
SE 19.20.0450 (/)	Distanciometro eletronico completo.(desonerado)	h	1,19
SE 20.05.0050 (/)	Abertura de picada, em encosta, em terreno de vegetacao media.	m	2,87
SE 20.05.0100 (/)	Destocamento de arvores de porte medio e raizes profundas, sem remocao e auxilio mecanico.	un	237,82
SE 20.05.0150 (/)	Destocamento de arvores de porte medio e raizes profundas, sem auxilio mecanico, inclusive carga e transporte.	un	239,41
SE 20.05.0200 (/)	Preparo manual de terreno, compreendendo acerto, raspagem eventualmente ate 0,25m de profundidade e afastamento lateral do material excedente.	m2	11,51
SE 20.05.0250 (/)	Rocado manual em vegetacao rala, empilhamento e queima de residuos.	m2	0,33
SE 20.05.0300 (/)	Rocado em vegetacao espessa com empilhamento lateral e queima dos residuos.	m2	1,15
SE 20.05.0350 (/)	Rocado a foice e machado em mata de pequeno porte e queima dos residuos sem destocamento ou remocao.	m2	2,3
SE 20.05.0400 (/)	Rocado de vegetacao graminea, em area de encosta, a altura de 10cm, em fase de implantacao.	m2	0,38
SE 20.05.0450 (/)	Rocado de vegetacao graminea, em area de encosta, a altura de 10cm, em fase de manutencao.	m2	0,32
SE 20.05.0500 (A)	Rocado mecanico, empregando rocadeira costal e ajuntamento do material resultante.	ha	4.104,90
SE 20.05.0550 (A)	Rocado mecanico, em areas de reforestamento empregando rocadeira costal e ajuntamento do material resultante.	ha	5.880,84
SE 20.05.0600 (/)	Suavizacao e reconformacao manual de taludes, com pequeno desmatamento e altura media de 0,50m.	m3	48,9
SE 20.05.0650 (/)	Suavizacao e reconformacao manual de taludes, com pequeno desmatamento e altura media de 1m.	m3	70,96
SE 20.05.0700 (/)	Suavizacao e reconformacao manual de taludes, com pequeno desmatamento e altura media de 1,50m.	m3	95,89
SE 20.10.0050 (A)	Lancamento de linha poligonal basica com precisao de fechamento relativa a 1a ordem, usando distanciometro eletronico, em terreno de orografia nao acidentada, vegetacao rala.	Km	690,17
SE 20.10.0100 (A)	Lancamento de linha poligonal com precisao de fechamento relativa a 3a ordem, em terreno de orografia nao acidentada, vegetacao rala.	Km	553,26
SE 20.10.0150 (/)	Levantamento topografico, planialtimetrico e cadastral, executado de acordo com as especificacoes da Prefeitura da Cidade do Rio de Janeiro, em terreno de orografia acidentada, vegetacao rala e edificacao leve, com area de ate 4 ha (escala 1:500).	ha	7.004,14
SE 20.10.0153 (/)	Levantamento topografico, planialtimetrico e cadastral, executado de acordo com as especificacoes da Prefeitura da Cidade do Rio de Janeiro, em terreno de orografia acidentada, vegetacao rala e edificacao leve, com area de 4 a 10 ha (escala 1:500).	ha	6.966,87
SE 20.10.0156 (A)	Levantamento topografico, planialtimetrico e cadastral, incluindo seus dados dendrometricos, executado de acordo com as especificacoes da Prefeitura da Cidade do Rio de Janeiro, em terreno de orografia acidentada, vegetacao rala e edificacao leve, com area acima de 10 ha (escala 1:250 ou 1:500), incluindo-se a apresentacao em papel vegetal e em meio digital (preferencia por Autocad R 14).	ha	10.365,71
SE 20.10.0200 (/)	Levantamento topografico, planialtimetrico e cadastral, executado de acordo com as especificacoes da Prefeitura da Cidade do Rio de Janeiro, em terreno de orografia acidentada, vegetacao rala e edificacao media, com area de ate 4 ha (escala 1:500).	ha	8.228,64
SE 20.10.0250 (/)	Levantamento topografico, planialtimetrico e cadastral, executado de acordo com as especificacoes da Prefeitura da Cidade do Rio de Janeiro, em terreno de orografia acidentada, vegetacao rala e edificacao densa, com area de ate 4 ha (escala 1:500).	ha	10.775,60
SE 20.10.0253 (/)	Levantamento topografico, planialtimetrico e cadastral, executado de acordo com as especificacoes da Prefeitura da Cidade do Rio de Janeiro, em terreno de orografia acidentada, vegetacao rala e edificacao densa, com area de 4 a 10 ha (escala 1:500).	ha	10.718,27
SE 20.10.0256 (A)	Levantamento topografico, planialtimetrico e cadastral, incluindo seus dados dendrometricos, executado de acordo com as especificacoes da Prefeitura da Cidade do Rio de Janeiro, em terreno de orografia acidentada, vegetacao rala e edificacao densa, com area acima de 10 ha (escala 1:250 ou 1:500), incluindo-se a apresentacao em papel vegetal e em meio digital (preferencia por Autocad R 14).	ha	14.543,48
SE 20.10.0300 (/)	Levantamento topografico, planialtimetrico e cadastral, executado de acordo com as especificacoes da Prefeitura da Cidade do Rio de Janeiro, em terreno de orografia acidentada, vegetacao densa e edificacao leve, com area de ate 4 ha (escala 1:500).	ha	11.657,24
SE 20.10.0303 (/)	Levantamento topografico, planialtimetrico e cadastral, executado de acordo com as especificacoes da Prefeitura da Cidade do Rio de Janeiro, em terreno de orografia acidentada, vegetacao densa e edificacao leve, com area de 4 a 10 ha (escala 1:500).	ha	11.595,22
SE 20.10.0306 (A)	Levantamento topografico, planialtimetrico e cadastral, executado de acordo com as especificacoes da Prefeitura da Cidade do Rio de Janeiro, em terreno de orografia acidentada, vegetacao densa (incluindo seus dados dendrometricos) e edificacao leve, com area acima de 10 ha (escala 1:250 ou 1:500), incluindo-se a apresentacao em papel vegetal e em meio digital (preferencia por Autocad R 14).	ha	14.082,53
SE 20.10.0350 (/)	Levantamento topografico, planialtimetrico e cadastral, executado de acordo com as especificacoes da Prefeitura da Cidade do Rio de Janeiro, em terreno de orografia acidentada, vegetacao densa e edificacao media, com area de ate 4 ha (escala 1:500).	ha	13.714,40

CATÁLOGO SCO - DEZEMBRO 2024

Item de Serviço	Descrição	Und. de Medida	Custo R\$
SE 20.10.0406 (A)	Levantamento topografico, planialtimetrico e cadastral, incluindo seus dados dendrometricos, executado de acordo com as especificacoes da Prefeitura da Cidade do Rio de Janeiro, em terreno de orografia nao acidentada, vegetacao rala e edificacao leve, com area acima de 10 ha (escala 1:250 ou 1:500), incluindo-se a apresentacao em papel vegetal e em meio digital (preferencia por Autocad R 14).	ha	7.375,08
SE 20.10.0450 (/)	Levantamento topografico, planialtimetrico e cadastral, executado de acordo com as especificacoes da Prefeitura da Cidade do Rio de Janeiro, em terreno de orografia nao acidentada, vegetacao rala e edificacao media, com area de ate 4 ha (escala 1:500).	ha	5.779,64
SE 20.10.0453 (/)	Levantamento topografico, planialtimetrico e cadastral, executado de acordo com as especificacoes da Prefeitura da Cidade do Rio de Janeiro, em terreno de orografia nao acidentada, vegetacao rala e edificacao media, com area de 4 a 10 ha (escala 1:500).	ha	5.748,89
SE 20.10.0456 (A)	Levantamento topografico, planialtimetrico e cadastral, incluindo seus dados dendrometricos, executado de acordo com as especificacoes da Prefeitura da Cidade do Rio de Janeiro, em terreno de orografia nao acidentada, vegetacao rala e edificacao media, com area acima de 10 ha (escala 1:250 ou 1:500), incluindo-se a apresentacao em papel vegetal e em meio digital (preferencia por Autocad R 14).	ha	9.009,87
SE 20.10.0500 (/)	Levantamento topografico, planialtimetrico e cadastral, executado de acordo com as especificacoes da Prefeitura da Cidade do Rio de Janeiro, em terreno de orografia nao acidentada, vegetacao rala e edificacao densa, com area ate 4 ha (escala 1:500).	ha	7.542,92
SE 20.10.0503 (/)	Levantamento topografico, planialtimetrico e cadastral, executado de acordo com as especificacoes da Prefeitura da Cidade do Rio de Janeiro, em terreno de orografia nao acidentada, vegetacao rala e edificacao densa, com area de 4 a 10 ha (escala 1:500).	ha	7.502,79
SE 20.10.0506 (A)	Levantamento topografico, planialtimetrico e cadastral, incluindo seus dados dendrometricos, executado de acordo com as especificacoes da Prefeitura da Cidade do Rio de Janeiro, em terreno de orografia nao acidentada, vegetacao rala e edificacao densa, com area acima de 10 ha (escala 1:250 ou 1:500), incluindo-se a apresentacao em papel vegetal e em meio digital (preferencia por Autocad R 14).	ha	10.365,71
SE 20.10.0550 (/)	Levantamento topografico, planialtimetrico e cadastral, executado de acordo com as especificacoes da Prefeitura da Cidade do Rio de Janeiro, em terreno de orografia nao acidentada, vegetacao densa e edificacao leve, com area ate 4 ha (escala 1:500).	ha	8.179,66
SE 20.10.0553 (/)	Levantamento topografico, planialtimetrico e cadastral, executado de acordo com as especificacoes da Prefeitura da Cidade do Rio de Janeiro, em terreno de orografia nao acidentada, vegetacao densa e edificacao leve, com area de 4 a 10 ha (escala 1:500).	ha	8.136,14
SE 20.10.0556 (A)	Levantamento topografico, planialtimetrico e cadastral, incluindo seus dados dendrometricos, executado de acordo com as especificacoes da Prefeitura da Cidade do Rio de Janeiro, em terreno de orografia nao acidentada, vegetacao densa e edificacao leve, com area acima de 10 ha (escala 1:250 ou 1:500), incluindo-se a apresentacao em papel vegetal e em meio digital (preferencia por Autocad R 14).	ha	11.779,08
SE 20.10.0600 (/)	Levantamento topografico, planialtimetrico e cadastral, executado de acordo com as especificacoes da Prefeitura da Cidade do Rio de Janeiro, em terreno de orografia nao acidentada, vegetacao densa e edificacao media, com area de ate 4 ha (escala 1:500).	ha	9.600,08
SE 20.10.0603 (/)	Levantamento topografico, planialtimetrico e cadastral, executado de acordo com as especificacoes da Prefeitura da Cidade do Rio de Janeiro, em terreno de orografia nao acidentada, vegetacao densa e edificacao media, com area de 4 a 10 ha (escala 1:500).	ha	9.549,00
SE 20.10.0606 (A)	Levantamento topografico, planialtimetrico e cadastral, incluindo seus dados dendrometricos, executado de acordo com as especificacoes da Prefeitura da Cidade do Rio de Janeiro, em terreno de orografia nao acidentada, vegetacao densa e edificacao media, com area acima de 10 ha (escala 1:250 ou 1:500), incluindo-se a apresentacao em papel vegetal e em meio digital (preferencia por Autocad R 14).	ha	12.692,15
SE 20.10.0650 (A)	Levantamento planialtimetrico, executado de acordo com as especificacoes da Prefeitura da Cidade do Rio de Janeiro, em terreno de orografia acidentada, vegetacao densa (incluindo seus dados dendrometricos) e edificacao leve, com area de ate 5 ha (escala 1:250), entregue em papel canson e disquete.	ha	17.504,11
SE 20.10.0700 (A)	Levantamento topografico, planialtimetrico e cadastral, executado de acordo com as especificacoes da Prefeitura da Cidade do Rio de Janeiro, em terreno de orografia nao acidentada, vegetacao rala e edificacao leve, com area acima de 4 ate 10 ha (escala 1:500), incluindo-se a apresentacao em papel e meio digital (Autocad).	ha	4.871,94
SE 20.10.0750 (A)	Levantamento topografico, planialtimetrico e cadastral, executado de acordo com as especificacoes da Prefeitura da Cidade do Rio de Janeiro, em terreno de orografia nao acidentada, vegetacao rala e edificacao leve, com area de ate 4 ha (escala 1:500), incluindo-se a apresentacao em papel e meio digital (Autocad).	ha	4.898,00
SE 20.10.0850 (/)	Levantamento topografico, planialtimetrico e cadastral, executado de acordo com as especificacoes da Prefeitura da Cidade do Rio de Janeiro, em terreno de orografia acidentada, vegetacao rala e edificacao media, com area de 4 a 10 ha (escala 1:500).	ha	8.184,86
SE 20.10.1000 (/)	Levantamento topografico, planialtimetrico e cadastral, executado de acordo com as especificacoes da Prefeitura da Cidade do Rio de Janeiro, em terreno de orografia acidentada, vegetacao densa e edificacao media, com area de 4 a 10 ha (escala 1:500).	ha	13.641,43
SE 20.10.1050 (A)	Levantamento de secao transversal em terreno de orografia acidentada e vegetacao rala, considerando-se o nivel como equipamento. Medido por metro linear de secao, incluindo-se o desenho em papel milimetrado vegetal na escala 1:200.	m	2,09
SE 20.10.1101 (/)	Levantamento topografico, planialtimetrico e cadastral, executado de acordo com as especificacoes da Prefeitura da Cidade do Rio de Janeiro em areas que apresentem uma maior densidade de detalhes cadastrais, com ate 0,6 ha, elaborado na escala 1:250, incluindo-se a apresentacao em papel e meio digital (Autocad) nas coordenadas UTM com a utilizacao de GPS e estacao total.	un	7.094,07
SE 20.10.1151 (/)	Levantamento topografico, planialtimetrico e cadastral, executado de acordo com as especificacoes da Prefeitura da Cidade do Rio de Janeiro, em areas acima de 0,6 e ate 4 ha, que apresentem uma grande densidade de detalhes cadastrais, elaborado na escala 1:250, incluindo-se a apresentacao em papel e meio digital (Autocad) nas coordenadas UTM, com a utilizacao de GPS e Estacao Total.	ha	10.133,80
SE 20.10.1350 (A)	Levantamento topografico, planialtimetrico e cadastral, executado de acordo com as especificacoes da Prefeitura da Cidade do Rio de Janeiro em areas que apresente uma maior densidade de detalhes cadastrais, com ate 10 ha, elaborado na escala 1:250, incluindo-se a apresentacao em papel e meio digital (Autocad).	ha	8.505,46
SE 20.10.1375 (A)	Levantamento topografico, planialtimetrico e cadastral, executado de acordo com as especificacoes da Prefeitura da Cidade do Rio de Janeiro, em areas com mais de 10ha, que apresentem uma grande densidade de detalhes cadastrais, elaborado na escala 1:250, incluindo-se a apresentacao em papel e meio digital (Autocad).	ha	7.494,95
SE 20.10.1400 (A)	Levantamento topografico, planialtimetrico e cadastral, executado de acordo com as especificacoes da Prefeitura da Cidade do Rio de Janeiro, em areas de orografia acidentada e ocupacao densa e desordenada, com dificuldade de acesso e transporte, com ate 10 ha, elaborado na escala 1:500.	ha	11.334,56
SE 20.10.1450 (A)	Levantamento topografico, planialtimetrico e cadastral, executado de acordo com as especificacoes da Prefeitura da Cidade do Rio de Janeiro, em areas de orografia nao acidentada e ocupacao densa e desordenada, com dificuldade de acesso e transporte, com ate 10 ha, elaborado na escala 1:500.	ha	8.074,85
SE 20.10.1500 (A)	Levantamento topografico, planialtimetrico e cadastral, executado de acordo com as especificacoes da Prefeitura da Cidade do Rio de Janeiro, em areas de alagadico, com ate 10 ha, elaborado na escala 1:500.	ha	7.830,60
SE 20.10.1550 (/)	Levantamento cadastral das profundidades dos tubos e galerias que concorrem em um poco de visita, profundidades estas, medidas de regua e referenciadas a cota da tampa do poco-poco encontrado em condicoes de limpeza que permitam a leitura imediata.	un	8,37
SE 20.10.1650 (/)	Levantamento cadastral das profundidades dos tubos e galerias que concorrem em um poco de visita, profundidades estas, medidas a regua e referenciadas a cota da tampa do poco-poco encontrado assoreado tendo que ser limpo antes que se possa fazer a leitura.	un	78,94

CATÁLOGO SCO - DEZEMBRO 2024

Item de Serviço	Descrição	Und. de Medida	Custo R\$
SE 20.10.1700 (/)	Levantamento cadastral das profundidades dos tubos e galerias que concorrem em um poço de visita, profundidades estas, medidas a regua e referenciadas a cota da tampa do poço-poco em meio a uma via pública com tráfego, encontrado em condições de limpeza que permitam a leitura imediata.	un	192,34
SE 20.10.1850 (/)	Levantamento cadastral das profundidades dos tubos e galerias que concorrem em um poço de visita, profundidades estas, medidas a regua e referenciadas a cota da tampa do poço-poco em meio a uma via pública com tráfego, coberto por camada asfáltica, encontrado em condições de limpeza que permitam a leitura imediata.	un	209,2
SE 20.10.2000 (B)	Levantamento topográfico por batimetria, incluindo secos de levantamento equidistantes de até 20 metros, inclusive transporte do pessoal com caminhonete 9 passageiros, executado de acordo com as especificações da Prefeitura da Cidade do Rio de Janeiro, com área de até 10 ha (escala 1:500).	ha	5.649,44
SE 20.10.2050 (A)	Levantamento topográfico, planialtimétrico e cadastral, executado de acordo com as especificações da Prefeitura da Cidade do Rio de Janeiro, em favelas, considerando cotas de soleira e sanitários, medicação de lotes, posteamento e demais elementos naturais existentes, com até 10ha, elaborado na escala 1:500.	m2	2,89
SE 20.10.2100 (A)	Levantamento topográfico por GPS em áreas de difícil acesso, relevo acidentado e muito pouco habitadas. O levantamento visa posterior reflorestamento das áreas, possuindo baixa precisão.	ha	197,1
SE 20.10.2150 (A)	Levantamento de seção transversal em terreno de orografia acidentada e vegetação rala, considerando-se teodolito ou estação total e distanciômetro eletrônico, na escala 1:100, incluindo-se a apresentação em papel e em meio digital (preferência por Autocad).	m	4,17
SE 20.10.2200 (A)	Levantamento de seção transversal em terreno de orografia acidentada e vegetação rala, considerando-se o teodolito e usando a estadiometria. Medido por metro linear de seção, incluindo-se o desenho em papel milimetrado vegetal na escala 1:200.	m	2,66
SE 20.10.2250 (A)	Levantamento de seção transversal em terreno de orografia acidentada e vegetação densa, considerando-se o teodolito e usando a estadiometria. Medido por metro linear de seção, incluindo-se o desenho em papel milimetrado vegetal na escala 1:200.	m	3,67
SE 20.10.2300 (A)	Levantamento de seção transversal em terreno de orografia acidentada e vegetação densa, considerando-se o nível como equipamento. Medido por metro linear de seção, incluindo-se o desenho em papel milimetrado vegetal na escala 1:200.	m	3,57
SE 20.10.2350 (/)	Elaboração de planta topográfica planialtimétrica e cadastral, na escala 1:500, a partir de secos transversais já levantados no local, incluindo-se a apresentação em papel e em meio digital (preferência por Autocad).	ha	1.985,78
SE 20.10.2400 (A)	Tubo para inclinômetro, de alumínio, exclusive perfuração, caixa de proteção e leitura. Fornecimento e colocação.	m	331,4
SE 20.10.2450 (A)	Nivelamento e contranivelamento de linha topográfica, em terreno de orografia não acidentada, incluindo desenho em escala 1:1000 (H) e 1:1000 (V) em papel milimetrado vegetal.	Km	738,88
SE 20.10.2500 (A)	Nivelamento de eixo de logradouro, de acordo com as especificações da Prefeitura da Cidade do Rio de Janeiro, incluindo desenho em papel milimetrado vegetal.	Km	313,59
SE 20.13.0100 (/)	Levantamento topográfico, planialtimétrico e cadastral, para fins de desapropriação de imóveis atingidos por projetos de implantação de vias e novos alinhamentos, executado de acordo com as especificações da Prefeitura da Cidade do Rio de Janeiro, na escala 1:250, apresentado em papel vegetal e meio digital, contendo os respectivos desenhos com as dimensões de cada terreno ou faixa de terreno, assinaladas as acessões e plantas baixas detalhadas das edificações.	ha	8.471,73
SE 20.13.0500 (/)	Serviços de elaboração de cadastro técnico imobiliário para fins de desapropriação de imóveis atingidos por projetos de implantação de vias e novos alinhamentos, contendo memorial descritivo das acessões e benfeitorias atingidas, idade, estado de conservação, padrão construtivo, distribuição interna dos compartimentos, áreas úteis, áreas de construção, identificação dos ocupantes, natureza da ocupação, destinação que vem sendo dada ao imóvel, e demais anotações necessárias, de acordo com os padrões exigidos pela Procuradoria Geral do Município do Rio de Janeiro - PGM.	un	230,13
SE 20.15.0050 (A)	Levantamento fotográfico de aspecto de área urbana com fornecimento do arquivo em DVD e de ampliação colorida no tamanho (10x15)cm.	un	4,43
SE 20.15.0055 (/)	Levantamento fotográfico de aspecto de área urbana, de imóveis ou de documentos com fornecimento de arquivo digital e de impressão colorida no tamanho (10x15)cm, de acordo com as orientações da SMH.	un	5,63
SE 20.15.0101 (/)	Serviços de elaboração de cadastro técnico imobiliário e aplicação de cadastro de qualificação ao morador para fins de Regularização Urbanística e Fundiária, contendo memorial descritivo das benfeitorias, idade, estado de conservação, padrão construtivo, áreas úteis, áreas de construção, identificação dos ocupantes com recolhimento dos documentos necessários a titulação, natureza da ocupação, destinação que vem sendo dada ao imóvel, e demais anotações necessárias a regularização urbanística e fundiária, de acordo com as orientações da SMH.	un	231,62
SE 20.15.0121 (/)	Serviços de digitalização de fichas cadastrais técnico - imobiliária de qualificação para fins de Regularização Urbanística e Fundiária, assinados pelos beneficiários e organização em arquivo digital necessário ao acompanhamento do processo de regularização das unidades habitacionais, de acordo com as orientações da SMUIH/SUBH.	un	8,16
SE 20.15.0131 (/)	Selagem de imóveis e Capacitação das equipes de campo - reuniões de capacitação, realização de identificação preliminar de lotes e unidades de uso habitacional e outros em campo e em planta(s) fornecidas na escala 1:1000 ou conforme orientação da SMUIH/SUBH, utilizando base cartográfica existente e selos com a codificação quadra/lote/unidade, com fornecimento do quantitativo de unidades de cada quadra em relatório.	un	32,08
SE 20.15.0141 (/)	Georreferenciamento em shapes no AutoCAD Map ou no ArchiGIS dos polígonos referentes aos lotes e unidades levantadas em campo, identificados através da codificação quadra-lote-unidade e alimentação do Banco de Dados da SMUIH/SUBH, para a inclusão de todas as informações no Sistema de Informações Urbanas - SIURB.	un	62,23
SE 20.15.0151 (/)	Auto de Demarcação Urbanística: Elaboração de planta e memorial descritivo da área a ser regularizada, nos quais constem suas medidas perimetrais, área total, confrontantes, coordenadas georreferenciadas dos vértices definidores de seus limites, bem como o nº de matrícula ou transcrições e a indicação dos proprietários constantes no Registro de Imóveis, se houver, das áreas atingidas pelo Auto de Demarcação Urbanística e de seus confrontantes. Deverá também ser elaborada planta de sobreposição da área demarcada com a situação das áreas constantes no registro de imóveis e a planta das áreas remanescentes com seus respectivos memoriais; e serem apresentadas certidões das matrículas ou transcrições das áreas pelo RI. Fornecimento de planta com as vias de circulação existentes ou projetadas e outras áreas destinadas a uso público situadas na área e resumo do auto de demarcação urbanística, com a descrição que permita a identificação da área, além do seu desenho simplificado, com a formatação da minuta do Edital de Notificação ao proprietário(s) da(s) área(s), bem como seus confrontantes. As plantas deverão ser apresentadas em papel na escala 1:1000 ou conforme orientação da SMH e em arquivo digital na extensão DWG, e o restante do material deverá ser entregue em papel, no formato A4, e também em meio digital, na extensão DOC.	ha	12.073,70
SE 20.15.0201 (/)	Pesquisa fundiária da área do assentamento, bem como dos imóveis confrontantes, com fornecimento de planta(s) em papel, na escala 1:1000 ou conforme orientação da SMH e em arquivo digital na extensão DWG, com todos os PAL's e PA's incidentes na área de pesquisa e seu entorno, e metragens constantes das documentações obtidas nos cartórios juntamente com relatório e cópias de todos os documentos e projetos mencionados na pesquisa.	ha	12.804,56

CATÁLOGO SCO - DEZEMBRO 2024

Item de Serviço	Descrição	Und. de Medida	Custo R\$
SE 20.15.0251 (/)	Plano e Metodologia de Trabalho com diagnosticos da area. Relatorio contendo o diagnostico da area, envolvendo aspectos fisicos e sociais, bem como planta(s) com as informacoes relativas ao diagnostico em papel, na escala 1:1000 ou conforme orientacao da SMH e em arquivo digital na extensao DWG. Plano de Metodologia de Trabalho incluindo os de campo, como levantamentos e cadastros, assim como as atividades de comunicacao, sensibilizacao e divulgacao que contarao com a presenca da equipe contratada no local. Devera ser apresentada a concepcao metodologica com descricao e o dimensionamento das atividades, mao de obra, produtos e periodo de execucao em relatorio encadernado, no formato A4, com os documentos acondicionados de modo a possibilitar sua retirada, e mais duas copias, alem do mesmo em meio digital na extensao DOC.	ha	5.339,06
SE 20.15.0300 (/)	Projetos para Legalizacao de Parcelamento - Elaboracao de plantas(s) de subsidios para os projetos de legalizacao de alinhamento e loteamento (PAA's / PAL's), de uso e ocupacao do solo e de reconhecimento de logradouros; Elaboracao dos projetos de legalizacao de alinhamento e parcelamento (PAA's / PAL's) para aprovacao junto a SMU. As plantas deverao ser apresentadas em papel na escala 1:1000 ou conforme orientacao da SMH e em arquivo digital na extensao DWG. Elaboracao de Memorial Descritivo do Loteamento, a ser entregue em papel, no formato A4 e em meio digital, na extensao DOC, e Minuta de Certidao, a ser entregue em papel no formato A4 e em meio digital, na extensao DOC.	ha	11.587,01
SE 20.15.0350 (/)	Projeto de Regularizacao Urbanistica e Fundiaria, utilizando a base cadastral com a demarcacao do Plano de intervencao para a area, identificando as moradias em areas de risco a serem reassentadas, as "faixas non aedificandi" (FNA's), alem dos projetos de alinhamento, adutoras e outras restricoes a ocupacao, bem como as vias existentes e suas nomenclaturas reconhecidas oficialmente ou nao. As plantas deverao ser apresentadas em papel na escala 1:1000 ou conforme orientacao da SMH e em arquivo digital na extensao DWG. Alem disso devera ser apresentado relatorio fotografico para esclarecimento de duvidas quanto ao levantado na area e planta(s) para divulgacao junto a comunidade cuja forma de apresentacao sera definida pela fiscalizacao (como escala, formatacao, tipo de material etc).	ha	7.879,27
SE 20.15.0400 (/)	Plantas para o Reconhecimento de Logradouros na escala 1:1000 ou conforme orientacao da SMUIH/SUBH, contendo a largura, comprimento e distancia das vias a serem reconhecidas ate o logradouro reconhecido mais proximo. O item devera ser medido pela(s) planta(s) dos logradouros e pelo relatorio contendo os historicos dos nomes escolhidos para cada logradouro, sendo que para cada um deverao ser apresentadas tres sugestoes de nomes.	ha	3.970,50
SE 20.20.0050 (A)	Composicao basica de laboratorio.	un	140,2
SE 20.20.0100 (A)	Custo horario produtivo Wagon Drill (nao utilizar como item de orcamento).	h	663,83
SE 20.20.0150 (A)	Custo horario improdutivo Wagon Drill (nao utilizar como item de orcamento).	h	205,76
SE 20.20.0200 (A)	Custo horario produtivo Widia ou similar-Solo (nao utilizar como item de orcamento).	h	283,84
SE 20.20.0250 (B)	Custo horario improdutivo (motor funcionando) Widia ou similar-Solo (nao utilizar como item de orcamento).	h	169,25
SE 20.20.0300 (A)	Custo horario produtivo Widia ou similar-Alteracao e rocha (nao utilizar como item de orcamento).	h	283,84
SE 20.20.0350 (A)	Custo horario produtivo diamante rocha sa (nao utilizar como item de orcamento).	h	479,88
SE 20.20.0400 (A)	Custo horario improdutivo diamante rocha sa (nao utilizar como item de orcamento).	h	168,77
SE 20.20.0450 (/)	Distanciometro eletronicos completo.	h	1,19
SE 24.05.0050 (A)	Elaboracao de projeto de micro e mesodrenagem (vazao ate 10m3/seg.) em conformidade com as normas estabelecidas pela RIO-AGUAS. Servicos medidos por quilometro de projeto efetivamente concluido, os quais apos aprovacao serao entregues a fiscalizacao sendo a memoria de calculo digitalizada, desenhos em Autocad (original em disquete, uma via plotada em vegetal, duas em papel opaco). Composicao elaborada com base na producao de projetos desenvolvidos pelo Departamento de Drenagem para producao de 1Km de projeto.(desonerado)	Km	22.447,72
SE 24.05.0100 (A)	Elaboracao de projeto de macrodrenagem (vazao a partir de 10m3/seg.) em conformidade com as normas estabelecidas pela RIO-AGUAS. Servicos medidos por quilometro de projeto efetivamente concluido, os quais apos aprovacao serao entregues a fiscalizacao sendo a memoria de calculo digitalizada, desenhos em Autocad (original em disquete, uma via plotada em vegetal, duas em papel opaco). Composicao elaborada com base na producao de projetos desenvolvidos pelo Departamento de Drenagem para producao de 1Km de projeto.(desonerado)	Km	30.691,94
SE 24.05.0150 (/)	Projeto executivo de sistema de drenagem, em Autocad, em area de ate 20.000m2.(desonerado)	m2	1,06
SE 24.05.0200 (/)	Projeto executivo de sistema de drenagem, em Autocad, em area acima de 20.000m2.(desonerado)	m2	0,72
SE 24.10.0050 (A)	Projeto basico para urbanizacao/reurbanizacao de areas, visando a organizacao espacial e das atividades, devendo contemplar: sistema viario (locais para carga e descarga, estacionamento, parada para onibus e etc, faixa exclusiva, sinalizacao e desenho geometrico), passeios, pracas, arborizacao, iluminacao com criterios luminotecnicos, distribuicao e integracao do mobiliario urbano e equipamentos urbanos, inclusive diagnostico urbanistico e de infra-estrutura da area de projeto, levantamento dos projetos pertinentes existentes nas diversas esferas governamentais, concessionarias e permissionarios de servicos publico, aprovacoes pertinentes e a coordenacao dos projetos complementares, apresentado em Autocad nos padroes da contratante.(desonerado)	ha	85.673,54
SE 24.10.0100 (A)	Projeto executivo para urbanizacao/reurbanizacao de areas, visando a organizacao espacial e das atividades, devendo contemplar: sistema viario (locais para carga e descarga, faixa exclusiva e desenho geometrico), passeios, pracas, arborizacao, iluminacao com criterios luminotecnicos, distribuicao e integracao do mobiliario urbano e equipamentos urbanos, apresentado em Autocad nos padroes da contratante, inclusive as aprovacoes pertinentes e coordenacao dos projetos complementares.(desonerado)	ha	133.358,74
SE 24.10.0150 (A)	Projeto executivo para urbanizacao/reurbanizacao (geometrico, cortes e detalhes) para tratamento paisagistico de areas publicas, apresentado em Autocad nos padroes da contratante, inclusive as operacoes pertinentes e a coordenacao dos projetos complementares.(desonerado)	ha	64.606,51
SE 24.10.0250 (A)	Projeto de via simples de veiculos em favela, com 1 faixa de rolamento, com largura maxima de 3m.(desonerado)	Km	11.981,89
SE 24.10.0350 (A)	Projeto para passarela sobre logradouro publico, com rampas e/ou escadas.(desonerado)	m2	174,98
SE 24.10.0400 (A)	Projeto executivo para tratamento paisagistico com especificacao vegetal legendada e quantificada, em areas publicas, considerando a area efetiva de plantio, apresentado em Autocad nos padroes da contratante.(desonerado)	ha	28.919,70
SE 24.10.0405 (/)	Projeto de implantacao de pavimentacao em vias urbanas, nos padroes da PCRJ, apresentado em Autocad ou similar, com arquivos no padrao PDF, DWG e PLT, em meio fisico ou digital. Apresentado com plantas, perfis, memorial descritivo e de calculo, contemplando todas as solucoes recomendadas para os trechos. Detalhamento das diversas camadas da pavimentacao e definicao das especificacoes dos servicos e do controle tecnologico de campo a serem executados no subleito, nas camadas granulares e no revestimento asfaltico. Para obras de projecao horizontal inferior a 2 ha. Exclusive levantamentos de campo, contagens de trafego e ensaios geotecnico de caracterizacao do terreno. (Desonerado)	ha	1.527,32

CATÁLOGO SCO - DEZEMBRO 2024

Item de Serviço	Descrição	Und. de Medida	Custo R\$
SE 24.10.0410 (/)	Projeto de implantacao de pavimentacao em vias urbanas, nos padroes da PCRJ, apresentado em Autocad ou similari, com arquivos no padrao PDF, DWG e PLT, em meio fisico ou digital. Apresentado com plantas, perfis, memorial descritivo e de calculo, contemplando todas as solucoes recomendadas para os trechos. Detalhamento das diversas camadas da pavimentacao e definicao das especificacoes dos servicos e do controle tecnologico de campo a serem executados no subleito, nas camadas granulares e no revestimento asfaltico. Para obras de projecao horizontal entre 2 ha e 6 ha. Exclusive levantamentos de campo, contagens de trafego e ensaios geotecnicos de caracterizacao do terreno. (Desonerado)	ha	1.355,22
SE 24.10.0415 (/)	Projeto de implantacao de pavimentacao em vias urbanas, nos padroes da PCRJ, apresentado em Autocad ou similari, com arquivos no padrao PDF, DWG e PLT, em meio fisico ou digital. Apresentado com plantas, perfis, memorial descritivo e de calculo, contemplando todas as solucoes recomendadas para os trechos. Detalhamento das diversas camadas da pavimentacao e definicao das especificacoes dos servicos e do controle tecnologico de campo a serem executados no subleito, nas camadas granulares e no revestimento asfaltico. Para obras de projecao horizontal acima de 6 ha. Exclusive levantamentos de campo, contagens de trafego e ensaios geotecnicos de caracterizacao do terreno. (Desonerado)	ha	1.218,72
SE 24.10.0420 (/)	Projeto de restauracao de pavimentacao existente em vias urbanas, nos padroes da PCRJ, apresentado em Autocad ou similari, com arquivos no padrao PDF, DWG e PLT, em meio fisico ou digital. Apresentado com plantas, perfis, memorial descritivo e de calculo, contemplando todas as solucoes recomendadas para os trechos. Detalhamento das diversas camadas da pavimentacao e definicao das especificacoes dos servicos e do controle tecnologico de campo a serem executados no subleito, nas camadas granulares e no revestimento asfaltico. Para obras de projecao horizontal inferior a 2 ha. Exclusive levantamentos de campo, contagens de trafego e ensaios geotecnicos de caracterizacao do terreno e do pavimento existente. (Desonerado)	ha	1.668,98
SE 24.10.0425 (/)	Projeto de restauracao de pavimentacao existente em vias urbanas, nos padroes da PCRJ, apresentado em Autocad ou similari, com arquivos no padrao PDF, DWG e PLT, em meio fisico ou digital. Apresentado com plantas, perfis, memorial descritivo e de calculo, contemplando todas as solucoes recomendadas para os trechos. Detalhamento das diversas camadas da pavimentacao e definicao das especificacoes dos servicos e do controle tecnologico de campo a serem executados no subleito, nas camadas granulares e no revestimento asfaltico. Para obras de projecao horizontal entre 2 ha e 6 ha. Exclusive levantamentos de campo, contagens de trafego e ensaios geotecnicos de caracterizacao do terreno e do pavimento existente. (Desonerado)	ha	1.491,15
SE 24.10.0430 (/)	Projeto de restauracao de pavimentacao existente em vias urbanas, nos padroes da PCRJ, apresentado em Autocad ou similari, com arquivos no padrao PDF, DWG e PLT, em meio fisico ou digital. Apresentado com plantas, perfis, memorial descritivo e de calculo, contemplando todas as solucoes recomendadas para os trechos. Detalhamento das diversas camadas da pavimentacao e definicao das especificacoes dos servicos e do controle tecnologico de campo a serem executados no subleito, nas camadas granulares e no revestimento asfaltico. Para obras de projecao horizontal acima de 6 ha. Exclusive levantamentos de campo, contagens de trafego e ensaios geotecnicos de caracterizacao do terreno e do pavimento existente. (Desonerado)	ha	1.356,00
SE 24.10.0450 (A)	Projeto executivo de via especial para veiculos e pedestres, em avenidas canal, com calcadas em ambos os lados, com largura maxima de 40m, apresentado em Autocad nos padroes da contratante.(desonerado)	ha	7.232,40
SE 24.10.0500 (A)	Projeto executivo de via especial para veiculos e pedestres em ruas e avenidas urbanas, com calcadas em ambos os lados, canteiro central e separadores de pistas laterais em ambos os sentidos e com largura maxima de 46m, apresentado em Autocad nos padroes da contratante.(desonerado)	ha	12.833,40
SE 24.10.0550 (A)	Projeto executivo de via para veiculos e pedestres em ruas e avenidas urbanas, com calcadas em ambos os lados e 2 faixas de rolamento com largura maxima de 13m, apresentado em Autocad nos padroes da contratante.(desonerado)	ha	11.981,89
SE 24.10.0600 (A)	Projeto executivo de via para veiculos e pedestres em ruas e avenidas urbanas, com calcadas em ambos os lados e 3 faixas de rolamento com largura maxima de 16m, apresentado em Autocad nos padroes da contratante.(desonerado)	ha	11.112,03
SE 24.10.0650 (A)	Projeto executivo de via especial para veiculos e pedestres em ruas e avenidas urbanas, com calcadas em ambos os lados, canteiro central, com 3 faixas de rolamento nas pistas centrais e separadores de pistas laterais em ambos sentidos e com largura maxima de 53m, apresentado em Autocad nos padroes da contratante.(desonerado)	ha	12.303,17
SE 24.10.0700 (A)	Projeto executivo de via para veiculos e pedestres em ruas e avenidas urbanas, com calcadas em ambos os lados e 4 faixas de rolamento com largura maxima de 25m, apresentado em Autocad nos padroes da contratante.(desonerado)	ha	8.346,00
SE 24.10.0750 (A)	Projeto executivo de via especial para veiculos e pedestres em ruas e avenidas urbanas, com calcadas em ambos os lados, canteiro central e pistas com 4 faixas de rolamento em cada sentido, com largura maxima de 40m, apresentado em Autocad nos padroes da contratante.(desonerado)	ha	12.521,75
SE 24.10.0800 (A)	Projeto executivo de via simples de ciclovia, com 1 faixa de rolamento, com largura maxima de 1,30m, apresentado em Autocad nos padroes da contratante.(desonerado)	ha	10.855,84
SE 24.10.0850 (A)	Projeto executivo de via dupla de ciclovia, com 2 faixas de rolamento, com largura maxima de 3m, apresentado em Autocad nos padroes da contratante.(desonerado)	ha	15.597,20
SE 24.15.0050 (A)	Projeto basico de arquitetura para predios hospitalares de ate 1000m2, apresentado em Autocad for Windows nos padroes da contratante, inclusive as legalizacoes pertinentes e a coordenacao dos projetos complementares.(desonerado)	m2	167,66
SE 24.15.0100 (A)	Projeto basico de arquitetura para predios hospitalares de 1000 ate 4000m2, apresentado em Autocad for Windows nos padroes da contratante, inclusive as legalizacoes pertinentes e a coordenacao dos projetos complementares. Observacao: ate 1000m2 conforme o item SE 25.15.0050.(desonerado)	m2	154,07
SE 24.15.0150 (A)	Projeto basico de arquitetura para predios hospitalares acima de 4000m2, apresentado em Autocad for Windows nos padroes da contratante, inclusive as legalizacoes pertinentes e a coordenacao dos projetos complementares. Observacao: ate 1000m2 conforme o item SE 25.15.0050. De 1001 a 4000m2 conforme o item SE 25.15.0100.(desonerado)	m2	145,12
SE 24.15.0200 (A)	Projeto estrutural para predios hospitalares ate 1000m2, apresentado em disquete, sendo o arquivo compativel com o Autocad R12 da Autodesk, e uma copia em papel vegetal nos padroes da contratante constando de plantas de forma, armacao e detalhes, de acordo com a ABNT.(desonerado)	m2	110,67
SE 24.15.0250 (A)	Projeto estrutural para predios hospitalares de 1000 a 4000m2, apresentado em disquete, sendo o arquivo compativel com o Autocad da Autodesk, e uma copia em papel vegetal nos padroes da contratante constando de plantas de forma, armacao e detalhes, de acordo com a ABNT.(desonerado)	m2	97,67
SE 24.15.0300 (A)	Projeto estrutural para predios hospitalares acima de 4000m2, apresentado em disquete, sendo o arquivo compativel com o Autocad da Autodesk, e uma copia em papel vegetal nos padroes da contratante constando de plantas de forma, armacao e detalhes, de acordo com a ABNT.(desonerado)	m2	84,07
SE 24.15.0350 (A)	Projeto executivo de arquitetura para predios hospitalares de ate 500m2, apresentado em Autocad For Windows nos padroes da contratante, inclusive as legalizacoes pertinentes e a coordenacao dos projetos complementares.(desonerado)	m2	253,82
SE 24.15.0400 (A)	Projeto executivo de arquitetura para predios hospitalares de 1000 ate 4000m2, apresentado em Autocad For Windows nos padroes da contratante, inclusive as legalizacoes pertinentes e a coordenacao dos projetos complementares. Observacao: ate 1000m2 conforme o item SE 25.15.0350.(desonerado)	m2	235,26

CATÁLOGO SCO - DEZEMBRO 2024

Item de Serviço	Descrição	Und. de Medida	Custo R\$
SE 24.15.0450 (A)	Projeto executivo de arquitetura para prédios hospitalares acima de 4000m2, apresentado em Autocad For Windows nos padrões da contratante, inclusive as legalizações pertinentes e a coordenação dos projetos complementares. Observação: até 1000m2 conforme o item SE 25.15.0350. De 1001 a 4000m2 conforme o item SE 25.15.0400.(desonerado)	m2	217,16
SE 24.20.0050 (A)	Projeto básico de para prédios culturais de até 500m2, apresentado em Autocad for Windows nos padrões da contratante, inclusive as legalizações pertinentes e a coordenação dos projetos complementares.(desonerado)	m2	133,44
SE 24.20.0100 (A)	Projeto básico de arquitetura para prédios culturais de 501 até 3000m2, apresentado em Autocad for Windows nos padrões da contratante, inclusive as legalizações pertinentes e a coordenação dos projetos complementares. Observação: até 500m2 conforme o item SE 25.20.0050 .(desonerado)	m2	111,79
SE 24.20.0150 (A)	Projeto básico de arquitetura para prédios culturais acima de 3000m2 apresentado em Autocad for Windows nos padrões da contratante, inclusive as legalizações pertinentes e a coordenação dos projetos complementares. Observação: até 500m2 conforme o item SE 25.20.0050. De 501 a 3000m2 conforme o item SE 25.20.0100.(desonerado)	m2	95,48
SE 24.20.0200 (A)	Projeto executivo de arquitetura para prédios culturais de até 500m2 apresentado em Autocad For Windows nos padrões da contratante, inclusive as legalizações pertinentes e a coordenação dos projetos complementares.(desonerado)	m2	200,4
SE 24.20.0250 (A)	Projeto executivo de arquitetura para prédios culturais de 501 até 3000m2 apresentado em Autocad For Windows nos padrões da contratante, inclusive as legalizações pertinentes e a coordenação dos projetos complementares. Observação: até 500m2 conforme o item SE 25.20.0200.(desonerado)	m2	188,48
SE 24.20.0300 (A)	Projeto executivo de arquitetura para prédios culturais acima de 3000m2 apresentado em Autocad For Windows nos padrões da contratante, inclusive as legalizações pertinentes e a coordenação dos projetos complementares. Observação: até 500m2 conforme o item SE 25.20.0200. De 501 a 3000m2 conforme o item SE 25.20.0250.(desonerado)	m2	143,08
SE 24.20.0350 (A)	Projeto estrutural para prédios culturais até 500m2, apresentado em disquete, sendo o arquivo compatível com o Autocad da Autodesk, e uma cópia em papel vegetal nos padrões da contratante constando de plantas de forma, armário e detalhes, de acordo com a ABNT.(desonerado)	m2	110,67
SE 24.20.0400 (A)	Projeto estrutural para prédios culturais de 500 a 3000m2, apresentado em disquete, sendo o arquivo compatível com o Autocad da Autodesk, e uma cópia em papel vegetal nos padrões da contratante constando de plantas de forma, armário e detalhes, de acordo com a ABNT.(desonerado)	m2	97,07
SE 24.20.0450 (A)	Projeto estrutural para prédios culturais acima de 3000m2, apresentado em disquete, sendo o arquivo compatível com o Autocad da Autodesk, e uma cópia em papel vegetal nos padrões da contratante constando de plantas de forma, armário e detalhes, de acordo com a ABNT.(desonerado)	m2	83,55
SE 24.25.0050 (A)	Projeto básico de arquitetura para prédios escolares e/ou administrativos de até 500m2 apresentado em Autocad for Windows nos padrões da contratante, inclusive as legalizações pertinentes e a coordenação dos projetos complementares.(desonerado)	m2	88,8
SE 24.25.0100 (A)	Projeto básico de arquitetura para prédios escolares e/ou administrativos de 501 até 3000m2, apresentado em Autocad for Windows nos padrões da contratante, inclusive as legalizações pertinentes e a coordenação dos projetos complementares. Observação: até 500m2 conforme o item SE 25.25.0050(desonerado)	m2	69,89
SE 24.25.0150 (A)	Projeto básico de arquitetura para prédios escolares e/ou administrativo de 3000m2, apresentado em Autocad For Windows nos padrões da contratante, inclusive as legalizações pertinentes e a coordenação dos projetos complementares. Observação: até 500m2 conforme o item SE 25.25.0050. De 501 a 3000m2 conforme o item SE 25.25.0100.(desonerado)	m2	55,96
SE 24.25.0200 (A)	Projeto executivo de arquitetura para prédios escolares e/ou administrativos de até 500m2 apresentado em Autocad For Windows nos padrões da contratante, inclusive as legalizações pertinentes e a coordenação dos projetos complementares.(desonerado)	m2	146,62
SE 24.25.0250 (A)	Projeto executivo de arquitetura para prédios escolares e/ou administrativos de 501 até 3000m2 apresentado em Autocad For Windows nos padrões da contratante, inclusive as legalizações pertinentes e a coordenação dos projetos complementares. Observação até 500m2 conforme o item SE 25.25.0200.(desonerado)	m2	104,72
SE 24.25.0300 (A)	Projeto executivo de arquitetura para prédios escolares e/ou administrativos acima de 3000m2 apresentado em Autocad For Windows nos padrões da contratante, inclusive as legalizações pertinentes e a coordenação dos projetos complementares. Observação: até 500m2 conforme o item SE 25.25.0200. De 501 a 3000m2 conforme o item SE 25.25.0250.(desonerado)	m2	83,76
SE 24.25.0350 (A)	Projeto estrutural para prédios escolares e administrativos de até 500m2 apresentado em disquete, sendo o arquivo compatível com o Autocad da Autodesk, e uma cópia em papel vegetal nos padrões da contratante constando de plantas de forma, armário e detalhes, de acordo com a ABNT.(desonerado)	m2	93,53
SE 24.25.0400 (A)	Projeto estrutural para prédios escolares e administrativos de 500 a 3000m2 apresentado em disquete, sendo o arquivo compatível com o Autocad da Autodesk, e uma cópia em papel vegetal nos padrões da contratante constando de plantas de forma, armário e detalhes, de acordo com a ABNT.(desonerado)	m2	85,07
SE 24.25.0450 (A)	Projeto estrutural para prédios escolares e administrativos acima de 3000m2 apresentado em disquete, sendo o arquivo compatível com o Autocad da Autodesk, e uma cópia em papel vegetal nos padrões da contratante constando de plantas de forma, armário e detalhes, de acordo com a ABNT.(desonerado)	m2	72,1
SE 24.30.0050 (A)	Projeto básico de arquitetura para loteamentos com 3 unidades uni ou bifamiliares para áreas de até 12000m2, apresentado em Autocad For Windows nos padrões da contratante, inclusive as legalizações pertinentes e a coordenação dos projetos complementares.(desonerado)	m2	26,13
SE 24.30.0100 (A)	Projeto básico de arquitetura para loteamentos com 3 unidades uni ou bifamiliares para áreas de 12000 até 3600m2, apresentado em Autocad for Windows nos padrões da contratante, inclusive as legalizações pertinentes e a coordenação dos projetos complementares. Observação: até 12000m2 conforme o item SE 25.30.0050.(desonerado)	m2	18,84
SE 24.30.0150 (A)	Projeto básico de arquitetura para loteamentos com 3 unidades uni ou bifamiliares para áreas acima de 36000m2, apresentado em Autocad for Windows nos padrões da contratante, inclusive as legalizações pertinentes e a coordenação dos projetos complementares. Observação: até 12000m2 conforme o item SE 25.30.0050. De 12001 até 36000m2, conforme o item SE 25.30.0100.(desonerado)	m2	18,79
SE 24.30.0200 (A)	Projeto executivo de arquitetura para loteamentos com 3 unidades, uni ou bifamiliares tipo para áreas de até 12000m2, apresentado em Autocad For Windows nos padrões da contratante, inclusive as legalizações pertinentes e a coordenação dos projetos complementares.(desonerado)	m2	38,86
SE 24.30.0250 (A)	Projeto executivo de arquitetura para loteamentos com 3 unidades, uni ou bifamiliares tipo para áreas de 12000 até 36000m2, apresentado em Autocad For Windows nos padrões da contratante, inclusive as legalizações pertinentes e a coordenação dos projetos complementares. Observação: até 12000m2 conforme o item SE 25.30.0200.(desonerado)	m2	27,84
SE 24.30.0300 (A)	Projeto executivo de arquitetura para loteamentos com 3 unidades, uni ou bifamiliares tipo para áreas acima de 36000m2, apresentado em Autocad For Windows nos padrões da contratante, inclusive as legalizações pertinentes e a coordenação dos projetos complementares. Observação: até 12000m2 conforme o item SE 25.30.0200.(desonerado)	m2	27,84
SE 24.35.0050 (A)	Projeto básico de arquitetura para habitação/ edifícios de até 6000m2, apresentado em Autocad for Windows nos padrões da contratante, inclusive as legalizações pertinentes e a coordenação dos projetos complementares.(desonerado)	m2	87,13

CATÁLOGO SCO - DEZEMBRO 2024

Item de Serviço	Descrição	Und. de Medida	Custo R\$
SE 24.35.0100 (A)	Projeto basico de arquitetura para habitacao/edificios de 6000 ate 12000m2, apresentado em Autocad for Windows nos padroes da contratante, inclusive as legalizacoes pertinentes e a coordenacao dos projetos complementares. Observacao: ate 6000m2 conforme o item SE 25.35.0050.(desonerado)	m2	63,51
SE 24.35.0150 (A)	Projeto basico de arquitetura para habitacao/edificios acima de 12000m2, apresentado em Autocad for Windows nos padroes da contratante, inclusive as legalizacoes pertinentes e a coordenacao dos projetos complementares. Observacao: ate 6000m2 conforme o item SE 25.35.0050. De 6001 ate 1200m2 conforme o item SE 25.35.0100.(desonerado)	m2	50,85
SE 24.35.0200 (A)	Projeto executivo de arquitetura para habitacao/edificios de ate 6000m2, apresentado em Autocad For Windows nos padroes da contratante, inclusive as legalizacoes pertinentes e a coordenacao dos projetos complementares.(desonerado)	m2	142,11
SE 24.35.0250 (A)	Projeto executivo de arquitetura para habitacao/edificios de 6000 ate 12000m2, apresentado em Autocad For Windows nos padroes da contratante, inclusive as legalizacoes pertinentes e a coordenacao dos projetos complementares. Observacao: ate 6000m2 conforme o item SE 25.35.0200.(desonerado)	m2	95,35
SE 24.35.0300 (A)	Projeto executivo de arquitetura para habitacao/edificios acima de 12000m2, apresentado em Autocad For Windows nos padroes da contratante, inclusive as legalizacoes pertinentes e a coordenacao dos projetos complementares. Observacao: ate 6000m2 conforme o item SE 25.35.0200. De 6001 a 12000m2 conforme o item SE 25.35.0250.(desonerado)	m2	76,51
SE 24.40.0050 (A)	Fornecimento de projeto executivo de instalacao de incendio em Autocad aprovado na concessionaria em predios escolares e administrativos com ate 500m2 de area.(desonerado)	m2	10,57
SE 24.40.0100 (A)	Fornecimento de projeto executivo de instalacao de incendio em Autocad aprovado na concessionaria em predios escolares e administrativos, com 500 a 3000m2 de area, sendo os primeiros 500m2 medidos como o item SE 25.40.0050.(desonerado)	m2	5,78
SE 24.40.0150 (A)	Fornecimento de projeto executivo de instalacao de incendio em Autocad aprovado na concessionaria em predios escolares e administrativos, considerando a area acima de 3000m2, sendo os primeiros 500m2 medidos como o item SE 25.40.0050 e de 501 a 3000m2 como o item SE 25.40.0100.(desonerado)	m2	2,93
SE 24.40.0200 (A)	Fornecimento de projeto executivo de instalacao de incendio em Autocad aprovado na concessionaria em predios culturais com ate 500m2.(desonerado)	m2	26,46
SE 24.40.0250 (A)	Fornecimento de projeto executivo de instalacao de incendio em Autocad aprovado na concessionaria em predios culturais com area acima de 500m2.(desonerado)	m2	17,75
SE 24.40.0300 (A)	Fornecimento de projeto executivo de instalacao de incendio em Autocad aprovado na concessionaria em predios hospitalares.(desonerado)	m2	21,18
SE 24.40.0350 (A)	Fornecimento de projeto executivo de instalacao de incendio em Autocad aprovado na concessionaria em habitacoes/edificios com ate 500m2 de area.(desonerado)	m2	12,99
SE 24.40.0400 (A)	Fornecimento de projeto executivo de instalacao de incendio em Autocad aprovado na concessionaria em habitacoes/edificios, com 500 a 3000m2 de area sendo os primeiros 500m2 medidos como o item SE 25.40.0350.(desonerado)	m2	6,05
SE 24.40.0450 (A)	Fornecimento de projeto executivo de instalacao de incendio em Autocad aprovado na concessionaria em habitacoes/edificios, considerando a area acima de 3000m2, sendo os primeiros 500m2 medidos como o item SE 25.40.0350 e de 501 a 3000m2 como o item SE 25.40.0400.(desonerado)	m2	3,36
SE 24.40.0500 (A)	Fornecimento de projeto executivo de instalacao de incendio em Autocad aprovado na concessionaria em habitacao/oteamento com ate 36000m2 de area.(desonerado)	m2	3,47
SE 24.40.0550 (A)	Fornecimento de projeto executivo de instalacao de incendio em Autocad aprovado na concessionaria em habitacao/oteamento, considerando a area acima de 36000m2.(desonerado)	m2	1,65
SE 24.45.0050 (A)	Fornecimento de projeto executivo de instalacao de gas em Autocad aprovado na concessionaria em predios escolares e administrativos com ate 500m2 de area.(desonerado)	m2	5,78
SE 24.45.0100 (A)	Fornecimento de projeto executivo de instalacao de gas em Autocad aprovado na concessionaria em predios escolares e administrativos com area acima de 500m2.(desonerado)	m2	2,93
SE 24.45.0150 (A)	Fornecimento de projeto executivo de instalacao de gas em Autocad aprovado na concessionaria em predios culturais.(desonerado)	m2	9,19
SE 24.45.0200 (A)	Fornecimento de projeto executivo de instalacao de gas em Autocad aprovado na concessionaria em predios hospitalares, com ate 4000m2 de area.(desonerado)	m2	21,18
SE 24.45.0250 (A)	Fornecimento de projeto executivo de instalacao de gas em Autocad aprovado na concessionaria em predios hospitalares, considerando a area acima de 4000m2.(desonerado)	m2	10,57
SE 24.45.0300 (A)	Fornecimento de projeto executivo de instalacao de gas em Autocad aprovado na concessionaria em habitacoes/edificios com ate 500m2 de area.(desonerado)	m2	6,05
SE 24.45.0350 (A)	Fornecimento de projeto executivo de instalacao de gas em Autocad aprovado na concessionaria em habitacoes/edificios com area acima de 500m2.(desonerado)	m2	3,36
SE 24.45.0400 (A)	Fornecimento de projeto executivo de instalacao de gas em Autocad aprovado na concessionaria em habitacao/oteamento com ate 12000m2 de area.(desonerado)	m2	3,47
SE 24.45.0450 (A)	Fornecimento de projeto executivo de instalacao de gas em Autocad aprovado na concessionaria em habitacao/oteamento, considerando a area acima de 12000m2.(desonerado)	m2	1,65
SE 24.50.0050 (A)	Fornecimento de projeto executivo de instalacao de mecanica em Autocad aprovado pela concessionaria, em predios escolares e administrativos com ate 500m2 de area.(desonerado)	m2	10,57
SE 24.50.0100 (A)	Fornecimento de projeto executivo de instalacao mecanica em Autocad aprovado pela concessionaria em predios escolares e administrativos, com 500 a 3000m2 de area, sendo os primeiros 500m2 medidos como o item SE 25.50.0050.(desonerado)	m2	9,19
SE 24.50.0150 (A)	Fornecimento de projeto executivo de instalacao de mecanica em Autocad aprovado na concessionaria em predios escolares e administrativos, considerando a area acima de 3000m2, sendo os primeiros 500m2 medidos como o item SE 25.50.0050 e de 501 a 3000m2 como o item SE 25.50.0100.(desonerado)	m2	5,78
SE 24.50.0200 (A)	Fornecimento de projeto executivo de instalacao de mecanica em Autocad aprovado pela concessionaria, em predios culturais com ate 3000m2 de area.(desonerado)	m2	17,75
SE 24.50.0250 (A)	Fornecimento de projeto executivo de instalacao de mecanica em Autocad aprovado pela concessionaria, em predios culturais, considerando a area acima de 3000m2.(desonerado)	m2	9,19
SE 24.50.0300 (A)	Fornecimento de projeto executivo de instalacao de mecanica em Autocad aprovado na concessionaria em predios hospitalares.(desonerado)	m2	42,31
SE 24.50.0350 (A)	Fornecimento de projeto executivo de instalacao de mecanica em Autocad aprovado na concessionaria em habitacoes/edificios com ate 500m2 de area.(desonerado)	m2	12,99
SE 24.50.0400 (A)	Fornecimento de projeto executivo de instalacao de mecanica em Autocad aprovado na concessionaria em habitacoes/edificios, com 500 a 3000m2 de area sendo os primeiros 500m2 medidos como o item SE 25.50.0350.(desonerado)	m2	9,76
SE 24.50.0450 (A)	Fornecimento de projeto executivo de instalacao de mecanica em Autocad aprovado na concessionaria em habitacoes/edificios, considerando a area acima de 3000m2, sendo os primeiros 500m2 medidos como o item SE 25.50.0350 e de 501 a 3000m2 como o item SE 25.50.0400.(desonerado)	m2	6,05
SE 24.55.0050 (A)	Fornecimento de projeto executivo de instalacao de telefone em Autocad aprovado na concessionaria em predios escolares e administrativos com ate 500m2 de area.(desonerado)	m2	5,78
SE 24.55.0100 (A)	Fornecimento de projeto executivo de instalacao de telefone em Autocad aprovado na concessionaria em predios escolares e administrativos com area acima de 500m2.(desonerado)	m2	2,93

CATÁLOGO SCO - DEZEMBRO 2024

Item de Serviço	Descrição	Und. de Medida	Custo R\$
SE 24.55.0150 (A)	Fornecimento de projeto executivo de instalacao de telefone em Autocad aprovado pela concessionaria, em predios culturais, com ate 500m2 de area.(desonerado)	m2	17,75
SE 24.55.0200 (A)	Fornecimento de projeto executivo de instalacao de telefone em Autocad aprovado na concessionaria em predios culturais, com area acima de 500m2, sendo os primeiros 500m2 medidos como o item SE 25.55.0150.(desonerado)	m2	9,19
SE 24.55.0250 (A)	Fornecimento de projeto executivo de instalacao de telefone em Autocad aprovado na concessionaria em predios hospitalares.(desonerado)	m2	21,18
SE 24.55.0300 (A)	Fornecimento de projeto executivo de instalacao de telefone em Autocad aprovado na concessionaria em habitacoes/edificios com ate 500m2 de area.(desonerado)	m2	6,05
SE 24.55.0350 (A)	Fornecimento de projeto executivo de instalacao de telefone em Autocad aprovado na concessionaria em habitacoes/edificios, com 500 a 3000m2 de area sendo os primeiros 500m2 medidos como o item SE 25.55.0300.(desonerado)	m2	3,36
SE 24.55.0400 (A)	Fornecimento de projeto executivo de instalacao de telefone em Autocad aprovado na concessionaria em habitacao/lotejamento com ate 12000m2 de area.(desonerado)	m2	3,47
SE 24.55.0450 (A)	Fornecimento de projeto executivo de instalacao de telefone em Autocad aprovado na concessionaria em habitacao/lotejamento, considerando a area acima de 12000m2.(desonerado)	m2	1,65
SE 24.60.0050 (A)	Fornecimento de projeto executivo de instalacao de esgoto sanitario e aguas pluviais em Autocad aprovado pela concessionaria, em predios escolares e administrativos com ate 500m2 de area.(desonerado)	m2	10,57
SE 24.60.0100 (A)	Fornecimento de projeto executivo de instalacao de esgoto sanitario e aguas pluviais em Autocad aprovado pela concessionaria, em predios escolares e administrativos com 500 a 3000m2 de area sendo os primeiros 500m2 medidos como o item SE 25.60.0050.(desonerado)	m2	9,19
SE 24.60.0150 (A)	Fornecimento de projeto executivo de instalacao de esgoto sanitario e aguas pluviais em Autocad aprovado na concessionaria em predios escolares e administrativos, considerando a aera acima de 3000m2, sendo os primeiros 500m2 medidos como o item SE 25.60.0050 e de 501 a 3000m2 como o item SE 25.60.0100.(desonerado)	m2	5,78
SE 24.60.0200 (A)	Fornecimento de projeto executivo de instalacao de esgoto sanitario e aguas pluviais em Autocad aprovado pela concessionaria, em predios culturais.(desonerado)	m2	9,19
SE 24.60.0250 (A)	Fornecimento de projeto executivo de instalacao de esgoto sanitario e aguas pluviais em Autocad aprovado pela concessionaria, em predios hospitalares com ate 4000m2 de area.(desonerado)	m2	31,57
SE 24.60.0300 (A)	Fornecimento de projeto executivo de instalacao de esgoto sanitario e aguas pluviais em Autocad aprovado pela concessionaria em predios hospitalares, considerando area acima de 4000m2.(desonerado)	m2	26,46
SE 24.60.0350 (A)	Projeto executivo de instalacao de esgoto sanitario e aguas pluviais em Autocad aprovado na concessionaria em urbanizacao com ate 15000m2 de area.(desonerado)	m2	1,77
SE 24.60.0400 (A)	Projeto executivo de instalacao de esgoto sanitario e aguas pluviais em Autocad aprovado na concessionaria em urbanizacao, considerando a area acima de 15000m2.(desonerado)	m2	1,1
SE 24.60.0450 (A)	Fornecimento de projeto executivo de instalacao de esgoto sanitario e aguas pluviais em Autocad aprovado na concessionaria em habitacao/lotejamento com ate 12000m2 de area.(desonerado)	m2	9,81
SE 24.60.0500 (A)	Fornecimento de projeto executivo de instalacao de esgoto sanitario e aguas pluviais em Autocad aprovado na concessionaria em habitacao/lotejamento com 12000 a 36000m2 de area, sendo os primeiros 12000m2 medidos como o item SE 25.60.0450.(desonerado)	m2	6,95
SE 24.60.0550 (A)	Fornecimento de projeto executivo de instalacao de esgoto e aguas pluviais em Autocad aprovado na concessionaria em habitacao/lotejamento, considerando a area acima de 36000m2, sendo os primeiros 12000m2 medidos como o item SE 25.60.0450 e de 12001 a 36000m2 como o item SE 25.60.0500.(desonerado)	m2	3,47
SE 24.65.0050 (A)	Fornecimento de projeto executivo de instalacao de agua em Autocad aprovado na concessionaria em predios escolares e administrativos, com ate 500m2 de area.(desonerado)	m2	17,75
SE 24.65.0100 (A)	Fornecimento de projeto executivo de instalacao de agua em Autocad aprovado na concessionaria em predios escolares e administrativos, com 500 a 3000m2 de area sendo os primeiros 500m2 medidos como o item SE 25.65.0050.(desonerado)	m2	10,57
SE 24.65.0150 (A)	Fornecimento de projeto executivo de instalacao de agua em Autocad aprovado na concessionaria em predios escolares e administrativos, considerando a area acima de 3000m2, sendo os primeiros 500m2 medidos como o item SE 25.65.0050. De 500 a 3000m2 como o item SE 25.65.0100.(desonerado)	m2	9,19
SE 24.65.0200 (A)	Fornecimento de projeto executivo de instalacao de agua em Autocad aprovado na concessionaria, em predios culturais.(desonerado)	m2	17,75
SE 24.65.0250 (A)	Fornecimento de projeto executivo de instalacao de agua em Autocad aprovado na concessionaria, em predios hospitalares com ate 4000m2 de area.(desonerado)	m2	31,57
SE 24.65.0300 (A)	Fornecimento de projeto executivo de instalacao de agua em Autocad aprovado na concessionaria, em predios hospitalares, considerando a area acima de 4000m2.(desonerado)	m2	26,46
SE 24.65.0350 (A)	Fornecimento de projeto executivo de instalacao de agua em Autocad aprovado na concessionaria em habitacoes/edificios com ate 500m2 de area.(desonerado)	m2	19,24
SE 24.65.0400 (A)	Fornecimento de projeto executivo de instalacao de agua em Autocad aprovado na concessionaria em habitacoes/edificios, com 500 a 3000m2 de area sendo os primeiros 500m2 medidos como o item SE 25.65.0350.(desonerado)	m2	12,99
SE 24.65.0450 (A)	Fornecimento de projeto executivo de instalacao de agua em Autocad aprovado na concessionaria em habitacoes/edificios, considerando a area acima de 3000m2, sendo os primeiros 500m2 medidos como o item SE 25.65.0350 e de 501 a 3000m2 como o item SE 25.65.0400.(desonerado)	m2	9,76
SE 24.65.0500 (A)	Fornecimento de projeto executivo de instalacao de agua em Autocad aprovado na concessionaria em urbanizacao com ate 15000m2 de area.(desonerado)	m2	1,67
SE 24.65.0550 (A)	Fornecimento de projeto executivo de instalacao de agua em Autocad aprovado na concessionaria em urbanizacao considerando a area acima de 15000m2.(desonerado)	m2	1,12
SE 24.65.0600 (A)	Fornecimento de projeto executivo de instalacao de agua em Autocad aprovado na concessionaria em habitacao/lotejamento com ate 12000m2 de area.(desonerado)	m2	10,57
SE 24.65.0650 (A)	Fornecimento de projeto executivo de instalacao de agua em Autocad aprovado na concessionaria em habitacao/lotejamento com 12000 a 36000m2 de area, sendo os primeiros 12000m2 medidos como o item SE 25.65.0600.(desonerado)	m2	6,95
SE 24.65.0700 (A)	Fornecimento de projeto executivo de instalacao de agua em Autocad aprovado na concessionaria em habitacao/lotejamento, considerando a area acima de 36000m2, sendo os primeiros 12000m2 medidos como o item SE 25.65.0600 e de 12001 a 36000m2 como o item SE 25.65.0650.(desonerado)	m2	5,3
SE 24.65.0750 (/)	Projeto executivo de instalacao hidraulica de montagem interna de chafarizes, apresentado em papel vegetal nos padroes da contratada, de acordo com a ABNT.(desonerado)	cj	1.591,60
SE 24.70.0050 (A)	Fornecimento de projeto executivo de instalacao eletrica em Autocad aprovado pela concessionaria, em predios escolares e administrativos com ate 500m2 de area.(desonerado)	m2	21,18
SE 24.70.0100 (A)	Fornecimento de projeto executivo de instalacao eletrica em Autocad aprovado pela concessionaria, em predios escolares e administrativos de 500 a 3000m2 de area, sendo os primeiros 500m2 medidos como o item SE 25.70.0050.(desonerado)	m2	17,75
SE 24.70.0150 (A)	Fornecimento de projeto executivo de instalacao eletrica em Autocad aprovado na concessionaria em predios escolares e administrativos, considerando a area acima de 3000m2, sendo os primeiros 500m2 medidos como o item SE 25.70.0050 e de 501 a 3000m2, como o item SE 25.70.0100.(desonerado)	m2	10,57
SE 24.70.0200 (A)	Fornecimento de projeto executivo de instalacao eletrica em Autocad aprovado na concessionaria, em predios culturais com ate 3000m2 de area.(desonerado)	m2	35,61

CATÁLOGO SCO - DEZEMBRO 2024

Item de Serviço	Descrição	Und. de Medida	Custo R\$
SE 24.70.0250 (A)	Fornecimento de projeto executivo de instalacao eletrica em Autocad aprovado pela concessionaria, em predios culturais, considerando a area acima de 3000m2.(desonerado)	m2	26,46
SE 24.70.0300 (A)	Fornecimento de projeto executivo de instalacao eletrica em Autocad aprovado na concessionaria em predios hospitalares.(desonerado)	m2	42,31
SE 24.70.0350 (A)	Fornecimento de projeto executivo de instalacao eletrica em Autocad aprovado na concessionaria em habitacoes/edificios com ate 500m2 de area.(desonerado)	m2	25,83
SE 24.70.0400 (A)	Fornecimento de projeto executivo de instalacao eletrica em Autocad aprovado na concessionaria em habitacoes/edificios, com 500 a 3000m2 de area sendo os primeiros 500m2 medidos como o item SE 25.70.0350.(desonerado)	m2	19,24
SE 24.70.0450 (A)	Fornecimento de projeto executivo de instalacao eletrica em Autocad aprovado na concessionaria em habitacoes/edificios, considerando a area acima de 3000m2, sendo os primeiros 500m2 medidos como o item SE 25.70.0400 e de 501 a 3000m2 como o item SE 25.70.0350.(desonerado)	m2	12,99
SE 24.70.0500 (A)	Fornecimento de projeto executivo de instalacao eletrica em Autocad aprovado na concessionaria em urbanizacao com ate 15000m2 de area.(desonerado)	m2	2,46
SE 24.70.0550 (A)	Fornecimento de projeto executivo de instalacao eletrica em Autocad aprovado na concessionaria em urbanizacao, considerando a area acima de 15000m2.(desonerado)	m2	1,65
SE 24.70.0600 (A)	Fornecimento de projeto executivo de instalacao eletrica em Autocad aprovado na concessionaria em habitacao/lotejamento, com ate 12000m2 de area.(desonerado)	m2	10,57
SE 24.70.0650 (A)	Fornecimento de projeto executivo de instalacao eletrica em Autocad aprovado na concessionaria em habitacao/lotejamento com 12000 a 36000m2 de area, sendo os primeiros 12000m2 medidos como o item SE 25.70.0600.(desonerado)	m2	6,95
SE 24.70.0700 (A)	Fornecimento de projeto executivo de instalacao eletrica em Autocad aprovado na concessionaria em habitacao/lotejamento, considerando a area acima de 36000m2, sendo os primeiros 12000m2 medidos como o item SE 25.70.0600 e de 12001 a 36000m2 como o item SE 25.70.0650.(desonerado)	m2	5,3
SE 24.70.0750 (/)	Projeto executivo de instalacao eletrica do quadro dos comandos de motores para chafarizes, apresentado em papel vegetal nos padroes da contratada, de acordo com a ABNT.(desonerado)	cj	1.591,60
SE 24.70.0800 (/)	Projeto executivo de sistema de ar condicionado, em Autocad, em Predios com area de ate 500m2.(desonerado)	m2	13,29
SE 24.70.0850 (/)	Projeto executivo de sistema de ar condicionado, em Autocad, em predios com area de 500 a 3000m2.(desonerado)	m2	11,04
SE 24.70.0900 (/)	Projeto executivo de sistema de ar condicionado, em Autocad, em predios com area acima de 3000m2.(desonerado)	m2	6,66
SE 24.70.0950 (/)	Projeto executivo de rede logica (computadores) em Autocad, em predios com area de ate 500m2.(desonerado)	m2	13,29
SE 24.70.1000 (/)	Projeto executivo de rede logica (computadores) em Autocad, em predios com area de 500m2 a 3000m2.(desonerado)	m2	11,04
SE 24.70.1050 (/)	Projeto executivo de rede logica (computadores) em Autocad, em predios com area acima de 3000m2.(desonerado)	m2	6,66
SE 24.70.1100 (A)	Projeto executivo de instalacao eletrica, inclusive iluminacao, tomadas e iluminacao de emergencia para subestacao ate 2750 Kva, apresentado em Autocad for Windows, nos padroes da contratante, aprovado na concessionaria.(desonerado)	un	11.594,10
SE 24.75.0050 (A)	Fornecimento de projeto executivo de instalacao de seguranca em Autocad aprovado na concessionaria, em predios culturais.(desonerado)	m2	17,75
SE 24.80.0050 (A)	Projeto executivo de instalacoes especiais em Autocad, aprovado na concessionaria, em predios culturais, considerando a area com 500m2 a 3000m2, compreendendo projetos de iluminacao cenica, sonorizacao de auditorio, plateia e palco, sistema de audiovisual e traducao simultanea.(desonerado)	m2	152,26
SE 24.85.0050 (/)	Projeto executivo de arquitetura para construcao de galpao (geometrico, cortes, detalhamento e perspectiva) apresentado em papel vegetal nos padroes da contratante, de acordo com a ABNT, considerando a area de 500m2.(desonerado)	m2	53,12
SE 24.85.0100 (A)	Projeto executivo de arquitetura para area destinada a abrigar subestacao, ate 2750Kva, inclusive detalhamento da serralheria e dos cubiculos, apresentado em Autocad for Windows, nos padroes da contratante.(desonerado)	un	11.856,00
SE 24.85.0150 (A)	Desenho em perspectiva no tamanho de (70x50)cm, colorido, para projeto de tratamento paisagistico em areas publicas.(desonerado)	un	3.648,39
SE 24.85.0200 (/)	Projeto executivo de arquitetura para implantacao de viveiros de mudas de arvores e hortas (geometrico, cortes, detalhamento e perspectivas) apresentado em papel vegetal nos padroes da contratante, de acordo com a ABNT, considerando a area de ate 20.000m2.(desonerado)	m2	3,35
SE 24.85.0250 (/)	Projeto executivo de instalacao eletrica, apresentado em papel vegetal nos padroes da contratante, de acordo com a ABNT, para chafarizes, inclusive legalizacao junto a concessionaria.(desonerado)	cj	795,8
SE 24.85.0300 (/)	Projeto executivo de instalacao hidro-sanitaria, apresentado em papel vegetal nos padroes da contratada, de acordo com a ABNT, para chafarizes, inclusive legalizacao junto a concessionaria.(desonerado)	cj	795,8
SE 24.85.0350 (/)	Projeto executivo de sistema de drenagem e irrigacao para implantacao de viveiros de mudas de arvores e hortas, apresentado em papel vegetal nos padroes da contratante, de acordo com a ABNT, considerando a area de ate 20.000m2.(desonerado)	m2	1,97
SE 24.90.0200 (/)	Servicos de elaboracao de projeto estrutural final de engenharia de obras-de-arte especiais (pontes, viadutos e passarelas) em concreto armado e/ou protendido ou estrutura de aco, apresentado em plantas e memoria de calculo obedecendo a orientacao da PCRJ para obras com area de projecao horizontal inferior a 500m2.(desonerado)	m2	159,26
SE 24.90.0300 (/)	Servicos de elaboracao de projeto estrutural final de engenharia de obras-de-arte especiais (pontes, viadutos e passarelas) em concreto armado e/ou protendido ou estrutura de aco, apresentado em plantas e memoria de calculo obedecendo a orientacao da PCRJ para obras com area de projecao horizontal de 500 a 5000m2.(desonerado)	m2	146,25
SE 24.90.0350 (/)	Servicos de elaboracao de projeto estrutural final de engenharia de obras-de-arte especiais (pontes, viadutos e passarelas) em concreto armado e/ou protendido ou estrutura de aco, apresentado em plantas e memoria de calculo obedecendo a orientacao da PCRJ para obras com area de projecao horizontal de 5000 a 7000m2.(desonerado)	m2	139,93
SE 24.90.0400 (/)	Servicos de elaboracao de projeto estrutural final de engenharia de obras-de-arte especiais (pontes, viadutos e passarelas) em concreto armado e/ou protendido ou estrutura de aco, apresentado em plantas e memoria de calculo obedecendo a orientacao da PCRJ para obras com area de projecao horizontal superior a 7000m2.(desonerado)	m2	129,98
SE 24.95.0050 (A)	Projeto executivo de programacao visual para predios escolares e/ou administrativos de 501 ate 3000m2 apresentado em Autocad for Windows nos padroes da contratante.(desonerado)	m2	16,29
SE 25.05.0050 (A)	Elaboracao de projeto de micro e mesodrenagem (vazao ate 10m3/seg.) em conformidade com as normas estabelecidas pela RIO-AGUAS. Servicos medidos por quilometro de projeto efetivamente concluido, os quais apos aprovacao serao entregues a fiscalizacao sendo a memoria de calculo digitalizada, desenhos em Autocad (original em disquete, uma via plotada em vegetal, duas em papel opaco). Composicao elaborada com base na producao de projetos desenvolvidos pelo Departamento de Drenagem para producao de 1Km de projeto.	Km	26.059,25

CATÁLOGO SCO - DEZEMBRO 2024

Item de Serviço	Descrição	Und. de Medida	Custo R\$
SE 25.05.0100 (A)	Elaboracao de projeto de macrodrenagem (vazao a partir de 10m3/seg.) em conformidade com as normas estabelecidas pela RIO-AGUAS. Servicos medidos por quilometro de projeto efetivamente concluido, os quais apos aprovacao serao entregues a fiscalizacao sendo a memoria de calculo digitalizada, desenhos em Autocad (original em disquete, uma via plotada em vegetal, duas em papel opaco). Composicao elaborada com base na producao de projetos desenvolvidos pelo Departamento de Drenagem para producao de 1Km de projeto.	Km	35.640,84
SE 25.05.0150 (/)	Projeto executivo de sistema de drenagem, em Autocad, em area de ate 20.000m2.	m2	1,22
SE 25.05.0200 (/)	Projeto executivo de sistema de drenagem, em Autocad, em area acima de 20.000m2.	m2	0,84
SE 25.10.0050 (A)	Projeto basico para urbanizacao/reurbanizacao de areas, visando a organizacao espacial e das atividades, devendo contemplar: sistema viario (locais para carga e descarga, estacionamento, parada para onibus e etc, faixa exclusiva, sinalizacao e desenho geometrico), passeios, pracas, arborizacao, iluminacao com criterios luminotecnicos, distribuicao e integracao do mobiliario urbano e equipamentos urbanos, inclusive diagnostico urbanistico e de infra-estrutura da area de projeto, levantamento dos projetos pertinentes existentes nas diversas esferas governamentais, concessionarias e permissionarios de servicos publico, aprovacoes pertinentes e a coordenacao dos projetos complementares, apresentado em Autocad nos padroes da contratante.	ha	99.309,65
SE 25.10.0100 (A)	Projeto executivo para urbanizacao/reurbanizacao de areas, visando a organizacao espacial e das atividades, devendo contemplar: sistema viario (locais para carga e descarga, faixa exclusiva e desenho geometrico), passeios, pracas, arborizacao, iluminacao com criterios luminotecnicos, distribuicao e integracao do mobiliario urbano e equipamentos urbanos, apresentado em Autocad nos padroes da contratante, inclusive as aprovacoes pertinentes e coordenacao dos projetos complementares.	ha	154.545,01
SE 25.10.0150 (A)	Projeto executivo para urbanizacao/reurbanizacao (geometrico, cortes e detalhes) para tratamento paisagistico de areas publicas, apresentado em Autocad nos padroes da contratante, inclusive as operacoes pertinentes e a coordenacao dos projetos complementares.	ha	74.871,28
SE 25.10.0250 (A)	Projeto de via simples de veiculos em favela, com 1 faixa de rolamento, com largura maxima de 3m.	Km	13.893,45
SE 25.10.0350 (A)	Projeto para passarela sobre logradouro publico, com rampas e/ou escadas.	m2	202,75
SE 25.10.0400 (A)	Projeto executivo para tratamento paisagistico com especificacao vegetal legendada e quantificada, em areas publicas, considerando a area efetiva de plantio, apresentado em Autocad nos padroes da contratante.	ha	33.498,27
SE 25.10.0405 (/)	Projeto de implantacao de pavimentacao em vias urbanas, nos padroes da PCRJ, apresentado em Autocad ou similar, com arquivos no padrao PDF, DWG e PLT, em meio fisico ou digital. Apresentado com plantas, perfis, memorial descritivo e de calculo, contemplando todas as solucoes recomendadas para os trechos. Detalhamento das diversas camadas da pavimentacao e definicao das especificacoes dos servicos e do controle tecnologico de campo a serem executados no subleito, nas camadas granulares e no revestimento asfaltico. Para obras de projecao horizontal inferior a 2 ha. Exclusive levantamentos de campo, contagens de trafego e ensaios geotecnicos de caracterizacao do terreno.	ha	1.771,82
SE 25.10.0410 (/)	Projeto de implantacao de pavimentacao em vias urbanas, nos padroes da PCRJ, apresentado em Autocad ou similar, com arquivos no padrao PDF, DWG e PLT, em meio fisico ou digital. Apresentado com plantas, perfis, memorial descritivo e de calculo, contemplando todas as solucoes recomendadas para os trechos. Detalhamento das diversas camadas da pavimentacao e definicao das especificacoes dos servicos e do controle tecnologico de campo a serem executados no subleito, nas camadas granulares e no revestimento asfaltico. Para obras de projecao horizontal entre 2 ha e 6 ha. Exclusive levantamentos de campo, contagens de trafego e ensaios geotecnicos de caracterizacao do terreno	ha	1.572,15
SE 25.10.0415 (/)	Projeto de implantacao de pavimentacao em vias urbanas, nos padroes da PCRJ, apresentado em Autocad ou similar, com arquivos no padrao PDF, DWG e PLT, em meio fisico ou digital. Apresentado com plantas, perfis, memorial descritivo e de calculo, contemplando todas as solucoes recomendadas para os trechos. Detalhamento das diversas camadas da pavimentacao e definicao das especificacoes dos servicos e do controle tecnologico de campo a serem executados no subleito, nas camadas granulares e no revestimento asfaltico. Para obras de projecao horizontal acima de 6 ha. Exclusive levantamentos de campo, contagens de trafego e ensaios geotecnicos de caracterizacao do terreno	ha	1.413,84
SE 25.10.0420 (/)	Projeto de restauracao de pavimentacao existente em vias urbanas, nos padroes da PCRJ, apresentado em Autocad ou similar, com arquivos no padrao PDF, DWG e PLT, em meio fisico ou digital. Apresentado com plantas, perfis, memorial descritivo e de calculo, contemplando todas as solucoes recomendadas para os trechos. Detalhamento das diversas camadas da pavimentacao e definicao das especificacoes dos servicos e do controle tecnologico de campo a serem executados no subleito, nas camadas granulares e no revestimento asfaltico. Para obras de projecao horizontal inferior a 2 ha. Exclusive levantamentos de campo, contagens de trafego e ensaios geotecnicos de caracterizacao do terreno e do pavimento existente	ha	1.936,13
SE 25.10.0425 (/)	Projeto de restauracao de pavimentacao existente em vias urbanas, nos padroes da PCRJ, apresentado em Autocad ou similar, com arquivos no padrao PDF, DWG e PLT, em meio fisico ou digital. Apresentado com plantas, perfis, memorial descritivo e de calculo, contemplando todas as solucoes recomendadas para os trechos. Detalhamento das diversas camadas da pavimentacao e definicao das especificacoes dos servicos e do controle tecnologico de campo a serem executados no subleito, nas camadas granulares e no revestimento asfaltico. Para obras de projecao horizontal entre 2 ha e 6 ha. Exclusive levantamentos de campo, contagens de trafego e ensaios geotecnicos de caracterizacao do terreno e do pavimento existente	ha	1.729,86
SE 25.10.0430 (/)	Projeto de restauracao de pavimentacao existente em vias urbanas, nos padroes da PCRJ, apresentado em Autocad ou similar, com arquivos no padrao PDF, DWG e PLT, em meio fisico ou digital. Apresentado com plantas, perfis, memorial descritivo e de calculo, contemplando todas as solucoes recomendadas para os trechos. Detalhamento das diversas camadas da pavimentacao e definicao das especificacoes dos servicos e do controle tecnologico de campo a serem executados no subleito, nas camadas granulares e no revestimento asfaltico. Para obras de projecao horizontal acima de 6 ha. Exclusive levantamentos de campo, contagens de trafego e ensaios geotecnicos de caracterizacao do terreno e do pavimento existente	ha	1.573,05
SE 25.10.0450 (A)	Projeto executivo de via especial para veiculos e pedestres, em avenidas canal, com calçadas em ambos os lados, com largura maxima de 40m, apresentado em Autocad nos padroes da contratante.	ha	8.392,19
SE 25.10.0500 (A)	Projeto executivo de via especial para veiculos e pedestres em ruas e avenidas urbanas, com calçadas em ambos os lados, canteiro central e separadores de pistas laterais em ambos os sentidos e com largura maxima de 46m, apresentado em Autocad nos padroes da contratante.	ha	14.880,07
SE 25.10.0550 (A)	Projeto executivo de via para veiculos e pedestres em ruas e avenidas urbanas, com calçadas em ambos os lados e 2 faixas de rolamento com largura maxima de 13m, apresentado em Autocad nos padroes da contratante.	ha	13.893,45
SE 25.10.0600 (A)	Projeto executivo de via para veiculos e pedestres em ruas e avenidas urbanas, com calçadas em ambos os lados e 3 faixas de rolamento com largura maxima de 16m, apresentado em Autocad nos padroes da contratante.	ha	12.885,84
SE 25.10.0650 (A)	Projeto executivo de via especial para veiculos e pedestres em ruas e avenidas urbanas, com calçadas em ambos os lados, canteiro central, com 3 faixas de rolamento nas pistas centrais e separadores de pistas laterais em ambos sentidos e com largura maxima de 53m, apresentado em Autocad nos padroes da contratante.	ha	14.265,87

CATÁLOGO SCO - DEZEMBRO 2024

Item de Serviço	Descrição	Und. de Medida	Custo R\$
SE 25.10.0700 (A)	Projeto executivo de via para veiculos e pedestres em ruas e avenidas urbanas, com calçadas em ambos os lados e 4 faixas de rolamento com largura maxima de 25m, apresentado em Autocad nos padroes da contratante.	ha	9.681,91
SE 25.10.0750 (A)	Projeto executivo de via especial para veiculos e pedestres em ruas e avenidas urbanas, com calçadas em ambos os lados, canteiro central e pistas com 4 faixas de rolamento em cada sentido, com largura maxima de 40m, apresentado em Autocad nos padroes da contratante.	ha	14.519,06
SE 25.10.0800 (A)	Projeto executivo de via simples de ciclovia, com 1 faixa de rolamento, com largura maxima de 1,30m, apresentado em Autocad nos padroes da contratante.	ha	12.587,28
SE 25.10.0850 (A)	Projeto executivo de via dupla de ciclovia, com 2 faixas de rolamento, com largura maxima de 3m, apresentado em Autocad nos padroes da contratante.	ha	18.095,60
SE 25.15.0050 (A)	Projeto basico de arquitetura para predios hospitalares de ate 1000m2, apresentado em Autocad for Windows nos padroes da contratante, inclusive as legalizacoes pertinentes e a coordenacao dos projetos complementares.	m2	194,9
SE 25.15.0100 (A)	Projeto basico de arquitetura para predios hospitalares de 1000 ate 4000m2, apresentado em Autocad for Windows nos padroes da contratante, inclusive as legalizacoes pertinentes e a coordenacao dos projetos complementares. Observacao: ate 1000m2 conforme o item SE 25.15.0050.	m2	179,09
SE 25.15.0150 (A)	Projeto basico de arquitetura para predios hospitalares acima de 4000m2, apresentado em Autocad for Windows nos padroes da contratante, inclusive as legalizacoes pertinentes e a coordenacao dos projetos complementares. Observacao: ate 1000m2 conforme o item SE 25.15.0050. De 1001 a 4000m2 conforme o item SE 25.15.0100.	m2	168,7
SE 25.15.0200 (A)	Projeto estrutural para predios hospitalares ate 1000m2, apresentado em disquete, sendo o arquivo compativel com o Autocad R12 da Autodesk, e uma copia em papel vegetal nos padroes da contratante constando de plantas de forma, armacao e detalhes, de acordo com a ABNT.	m2	128,64
SE 25.15.0250 (A)	Projeto estrutural para predios hospitalares de 1000 a 4000m2, apresentado em disquete, sendo o arquivo compativel com o Autocad da Autodesk, e uma copia em papel vegetal nos padroes da contratante constando de plantas de forma, armacao e detalhes, de acordo com a ABNT.	m2	113,55
SE 25.15.0300 (A)	Projeto estrutural para predios hospitalares acima de 4000m2, apresentado em disquete, sendo o arquivo compativel com o Autocad da Autodesk, e uma copia em papel vegetal nos padroes da contratante constando de plantas de forma, armacao e detalhes, de acordo com a ABNT.	m2	97,73
SE 25.15.0350 (A)	Projeto executivo de arquitetura para predios hospitalares de ate 500m2, apresentado em Autocad For Windows nos padroes da contratante, inclusive as legalizacoes pertinentes e a coordenacao dos projetos complementares.	m2	295,05
SE 25.15.0400 (A)	Projeto executivo de arquitetura para predios hospitalares de 1000 ate 4000m2, apresentado em Autocad For Windows nos padroes da contratante, inclusive as legalizacoes pertinentes e a coordenacao dos projetos complementares. Observacao: ate 1000m2 conforme o item SE 25.15.0350.	m2	273,5
SE 25.15.0450 (A)	Projeto executivo de arquitetura para predios hospitalares acima de 4000m2, apresentado em Autocad For Windows nos padroes da contratante, inclusive as legalizacoes pertinentes e a coordenacao dos projetos complementares. Observacao: ate 1000m2 conforme o item SE 25.15.0350. De 1001 a 4000m2 conforme o item SE 25.15.0400.	m2	252,43
SE 25.20.0050 (A)	Projeto basico de para predios culturais de ate 500m2, apresentado em Autocad for Windows nos padroes da contratante, inclusive as legalizacoes pertinentes e a coordenacao dos projetos complementares.	m2	155,13
SE 25.20.0100 (A)	Projeto basico de arquitetura para predios culturais de 501 ate 3000m2, apresentado em Autocad for Windows nos padroes da contratante, inclusive as legalizacoes pertinentes e a coordenacao dos projetos complementares. Observacao: ate 500m2 conforme o item SE 25.20.0050 .	m2	129,96
SE 25.20.0150 (A)	Projeto basico de arquitetura para predios culturais acima de 3000m2 apresentado em Autocad for Windows nos padroes da contratante, inclusive as legalizacoes pertinentes e a coordenacao dos projetos complementares. Observacao: ate 500m2 conforme o item SE 25.20.0050. De 501 a 3000m2 conforme o item SE 25.20.0100.	m2	110,99
SE 25.20.0200 (A)	Projeto executivo de arquitetura para predios culturais de ate 500m2 apresentado em Autocad For Windows nos padroes da contratante, inclusive as legalizacoes pertinentes e a coordenacao dos projetos complementares.	m2	232,96
SE 25.20.0250 (A)	Projeto executivo de arquitetura para predios culturais de 501 ate 3000m2 apresentado em Autocad For Windows nos padroes da contratante, inclusive as legalizacoes pertinentes e a coordenacao dos projetos complementares. Observacao: ate 500m2 conforme o item SE 25.20.0200.	m2	219,12
SE 25.20.0300 (A)	Projeto executivo de arquitetura para predios culturais acima de 3000m2 apresentado em Autocad For Windows nos padroes da contratante, inclusive as legalizacoes pertinentes e a coordenacao dos projetos complementares. Observacao: ate 500m2 conforme o item SE 25.20.0200. De 501 a 3000m2 conforme o item SE 25.20.0250.	m2	166,33
SE 25.20.0350 (A)	Projeto estrutural para predios culturais ate 500m2, apresentado em disquete, sendo o arquivo compativel com o Autocad da Autodesk, e uma copia em papel vegetal nos padroes da contratante constando de plantas de forma, armacao e detalhes, de acordo com a ABNT.	m2	128,65
SE 25.20.0400 (A)	Projeto estrutural para predios culturais de 500 a 3000m2, apresentado em disquete, sendo o arquivo compativel com o Autocad da Autodesk, e uma copia em papel vegetal nos padroes da contratante constando de plantas de forma, armacao e detalhes, de acordo com a ABNT.	m2	112,84
SE 25.20.0450 (A)	Projeto estrutural para predios culturais acima de 3000m2, apresentado em disquete, sendo o arquivo compativel com o Autocad da Autodesk, e uma copia em papel vegetal nos padroes da contratante constando de plantas de forma, armacao e detalhes, de acordo com a ABNT.	m2	97,11
SE 25.25.0050 (A)	Projeto basico de arquitetura para predios escolares e/ou administrativos de ate 500m2 apresentado em Autocad for Windows nos padroes da contratante, inclusive as legalizacoes pertinentes e a coordenacao dos projetos complementares.	m2	103,22
SE 25.25.0100 (A)	Projeto basico de arquitetura para predios escolares e/ou administrativos de 501 ate 3000m2, apresentado em Autocad for Windows nos padroes da contratante, inclusive as legalizacoes pertinentes e a coordenacao dos projetos complementares. Observacao: ate 500m2 conforme o item SE 25.25.0050	m2	81,24
SE 25.25.0150 (A)	Projeto basico de arquitetura para predios escolares e/ou administrativo de 3000m2, apresentado em Autocad for Windows nos padroes da contrante, inclusive as legalizacoes pertinentes e a coordenacao dos projetos complementares. Observacao: ate 500m2 cnforme o item SE 25.25.0050. De 501 a 3000m2 conforme o item SE 25.25.0100.	m2	65,06
SE 25.25.0200 (A)	Projeto executivo de arquitetura para predios escolares e/ou administrativos de ate 500m2 apresentado em Autocad For Windows nos padroes da contratante, inclusive as legalizacoes pertinentes e a coordenacao dos projetos complementares.	m2	170,45
SE 25.25.0250 (A)	Projeto executivo de arquitetura para predios escolares e/ou administrativos de 501 ate 3000m2 apresentado em Autocad For Windows nos padroes da contratante, inclusive as legalizacoes pertinentes e a coordenacao dos projetos complementares. Observacao ate 500m2 conforme o item SE 25.25.0200.	m2	121,72
SE 25.25.0300 (A)	Projeto executivo de arquitetura para predios escolares e/ou administrativos acima de 3000m2 apresentado em Autocad For Windows nos padroes da contratante, inclusive as legalizacoes pertinentes e a coordenacao dos projetos complementares. Observacao: ate 500m2 conforme o item SE 25.25.0200. De 501 a 3000m2 conforme o item SE 25.25.0250.	m2	97,37

CATÁLOGO SCO - DEZEMBRO 2024

Item de Serviço	Descrição	Und. de Medida	Custo R\$
SE 25.25.0350 (A)	Projeto estrutural para predios escolares e administrativos de ate 500m2 apresentado em disquete, sendo o arquivo compativel com o Autocad da Autodesk, e uma copia em papel vegetal nos padroes da contratante constando de plantas de forma, armacao e detalhes, de acordo com a ABNT.	m2	108,72
SE 25.25.0400 (A)	Projeto estrutural para predios escolares e administrativos de 500 a 3000m2 apresentado em disquete, sendo o arquivo compativel com o Autocad da Autodesk, e uma copia em papel vegetal nos padroes da contratante constando de plantas de forma, armacao e detalhes, de acordo com a ABNT.	m2	98,9
SE 25.25.0450 (A)	Projeto estrutural para predios escolares e administrativos acima de 3000m2 apresentado em disquete, sendo o arquivo compativel com o Autocad da Autodesk, e uma copia em papel vegetal nos padroes da contratante constando de plantas de forma, armacao e detalhes, de acordo com a ABNT.	m2	83,81
SE 25.30.0050 (A)	Projeto basico de arquitetura para loteamentos com 3 unidades uni ou bifamiliares para areas de ate 12000m2, apresentado em Autocad for Windows nos padroes da contratante, inclusive as legalizacoes pertinentes e a coordenacao dos projetos complementares.	m2	30,36
SE 25.30.0100 (A)	Projeto basico de arquitetura para loteamentos com 3 unidades uni ou bifamiliares para areas de 12000 ate 36000m2, apresentado em Autocad for Windows nos padroes da contratante, inclusive as legalizacoes pertinentes e a coordenacao dos projetos complementares. Observacao: ate 12000m2 conforme o item SE 25.30.0050.	m2	21,91
SE 25.30.0150 (A)	Projeto basico de arquitetura para loteamentos com 3 unidades uni ou bifamiliares para areas acima de 36000m2, apresentado em Autocad for Windows nos padroes da contratante, inclusive as legalizacoes pertinentes e a coordenacao dos projetos complementares. Observacao: ate 12000m2 conforme o item SE 25.30.0050. De 12001 ate 36000m2, conforme o item SE 25.30.0100.	m2	21,85
SE 25.30.0200 (A)	Projeto executivo de arquitetura para loteamentos com 3 unidades, uni ou bifamiliares tipo para areas de ate 12000m2, apresentado em Autocad For Windows nos padroes da contratante, inclusive as legalizacoes pertinentes e a coordenacao dos projetos complementares.	m2	45,16
SE 25.30.0250 (A)	Projeto executivo de arquitetura para loteamentos com 3 unidades, uni ou bifamiliares tipo para areas de 12000 ate 36000m2, apresentado em Autocad For Windows nos padroes da contratante, inclusive as legalizacoes pertinentes e a coordenacao dos projetos complementares. Observacao: ate 12000m2 conforme o item SE 25.30.0200.	m2	32,36
SE 25.30.0300 (A)	Projeto executivo de arquitetura para loteamentos com 3 unidades, uni ou bifamiliares tipo para areas acima de 36000m2, apresentado em Autocad For Windows nos padroes da contratante, inclusive as legalizacoes pertinentes e a coordenacao dos projetos complementares. Observacao: ate 12000m2 conforme o item SE 25.30.0200.	m2	32,36
SE 25.35.0050 (A)	Projeto basico de arquitetura para habitacao/ edificios de ate 6000m2, apresentado em Autocad for Windows nos padroes da contratante, inclusive as legalizacoes pertinentes e a coordenacao dos projetos complementares.	m2	101,28
SE 25.35.0100 (A)	Projeto basico de arquitetura para habitacao/edificios de 6000 ate 12000m2, apresentado em Autocad for Windows nos padroes da contratante, inclusive as legalizacoes pertinentes e a coordenacao dos projetos complementares. Observacao: ate 6000m2 conforme o item SE 25.35.0050.	m2	73,82
SE 25.35.0150 (A)	Projeto basico de arquitetura para habitacao/edificios acima de 12000m2, apresentado em Autocad for Windows nos padroes da contratante, inclusive as legalizacoes pertinentes e a coordenacao dos projetos complementares. Observacao: ate 6000m2 conforme o item SE 25.35.0050. De 6001 ate 1200m2 conforme o item SE 25.35.0100.	m2	59,1
SE 25.35.0200 (A)	Projeto executivo de arquitetura para habitacao/edificios de ate 6000m2, apresentado em Autocad For Windows nos padroes da contratante, inclusive as legalizacoes pertinentes e a coordenacao dos projetos complementares.	m2	165,22
SE 25.35.0250 (A)	Projeto executivo de arquitetura para habitacao/edificios de 6000 ate 12000m2, apresentado em Autocad For Windows nos padroes da contratante, inclusive as legalizacoes pertinentes e a coordenacao dos projetos complementares. Observacao: ate 6000m2 conforme o item SE 25.35.0200.	m2	110,85
SE 25.35.0300 (A)	Projeto executivo de arquitetura para habitacao/edificios acima de 12000m2, apresentado em Autocad For Windows nos padroes da contratante, inclusive as legalizacoes pertinentes e a coordenacao dos projetos complementares. Observacao: ate 6000m2 conforme o item SE 25.35.0200. De 6001 a 12000m2 conforme o item SE 25.35.0250.	m2	88,93
SE 25.40.0050 (A)	Fornecimento de projeto executivo de instalacao de incendio em Autocad aprovado na concessionaria em predios escolares e administrativos com ate 500m2 de area.	m2	12,28
SE 25.40.0100 (A)	Fornecimento de projeto executivo de instalacao de incendio em Autocad aprovado na concessionaria em predios escolares e administrativos, com 500 a 3000m2 de area, sendo os primeiros 500m2 medidos como o item SE 25.40.0050.	m2	6,73
SE 25.40.0150 (A)	Fornecimento de projeto executivo de instalacao de incendio em Autocad aprovado na concessionaria em predios escolares e administrativos, considerando a area acima de 3000m2, sendo os primeiros 500m2 medidos como o item SE 25.40.0050 e de 501 a 3000m2 como o item SE 25.40.0100.	m2	3,42
SE 25.40.0200 (A)	Fornecimento de projeto executivo de instalacao de incendio em Autocad aprovado na concessionaria em predios culturais com ate 500m2.	m2	30,77
SE 25.40.0250 (A)	Fornecimento de projeto executivo de instalacao de incendio em Autocad aprovado na concessionaria em predios culturais com area acima de 500m2.	m2	20,63
SE 25.40.0300 (A)	Fornecimento de projeto executivo de instalacao de incendio em Autocad aprovado na concessionaria em predios hospitalares.	m2	24,63
SE 25.40.0350 (A)	Fornecimento de projeto executivo de instalacao de incendio em Autocad aprovado na concessionaria em habitacoes/edificios com ate 500m2 de area.	m2	15,1
SE 25.40.0400 (A)	Fornecimento de projeto executivo de instalacao de incendio em Autocad aprovado na concessionaria em habitacoes/edificios, com 500 a 3000m2 de area sendo os primeiros 500m2 medidos como o item SE 25.40.0350.	m2	7,04
SE 25.40.0450 (A)	Fornecimento de projeto executivo de instalacao de incendio em Autocad aprovado na concessionaria em habitacoes/edificios, considerando a area acima de 3000m2, sendo os primeiros 500m2 medidos como o item SE 25.40.0350 e de 501 a 3000m2 como o item SE 25.40.0400.	m2	3,91
SE 25.40.0500 (A)	Fornecimento de projeto executivo de instalacao de incendio em Autocad aprovado na concessionaria em habitacao/loteamento com ate 36000m2 de area.	m2	4,02
SE 25.40.0550 (A)	Fornecimento de projeto executivo de instalacao de incendio em Autocad aprovado na concessionaria em habitacao/loteamento, considerando a area acima de 36000m2.	m2	1,91
SE 25.45.0050 (A)	Fornecimento de projeto executivo de instalacao de gas em Autocad aprovado na concessionaria em predios escolares e administrativos com ate 500m2 de area.	m2	6,73
SE 25.45.0100 (A)	Fornecimento de projeto executivo de instalacao de gas em Autocad aprovado na concessionaria em predios escolares e administrativos com area acima de 500m2.	m2	3,42
SE 25.45.0150 (A)	Fornecimento de projeto executivo de instalacao de gas em Autocad aprovado na concessionaria em predios culturais.	m2	10,68
SE 25.45.0200 (A)	Fornecimento de projeto executivo de instalacao de gas em Autocad aprovado na concessionaria em predios hospitalares, com ate 4000m2 de area.	m2	24,63
SE 25.45.0250 (A)	Fornecimento de projeto executivo de instalacao de gas em Autocad aprovado na concessionaria em predios hospitalares, considerando a area acima de 4000m2.	m2	12,28
SE 25.45.0300 (A)	Fornecimento de projeto executivo de instalacao de gas em Autocad aprovado na concessionaria em habitacoes/edificios com ate 500m2 de area.	m2	7,04
SE 25.45.0350 (A)	Fornecimento de projeto executivo de instalacao de gas em Autocad aprovado na concessionaria em habitacoes/edificios com area acima de 500m2.	m2	3,91
SE 25.45.0400 (A)	Fornecimento de projeto executivo de instalacao de gas em Autocad aprovado na concessionaria em habitacao/loteamento com ate 12000m2 de area.	m2	4,02
SE 25.45.0450 (A)	Fornecimento de projeto executivo de instalacao de gas em Autocad aprovado na concessionaria em habitacao/loteamento, considerando a area acima de 12000m2.	m2	1,91

CATÁLOGO SCO - DEZEMBRO 2024

Item de Serviço	Descrição	Und. de Medida	Custo R\$
SE 25.50.0050 (A)	Fornecimento de projeto executivo de instalacao de mecanica em Autocad aprovado pela concessionaria, em predios escolares e administrativos com ate 500m2 de area.	m2	12,28
SE 25.50.0100 (A)	Fornecimento de projeto executivo de instalacao mecanica em Autocad aprovado pela concessionaria em predios escolares e administrativos, com 500 a 3000m2 de area, sendo os primeiros 500m2 medidos como o item SE 25.50.0050.	m2	10,68
SE 25.50.0150 (A)	Fornecimento de projeto executivo de instalacao de mecanica em Autocad aprovado na concessionaria em predios escolares e administrativos, considerando a area acima de 3000m2, sendo os primeiros 500m2 medidos como o item SE 25.50.0050 e de 501 a 3000m2 como o item SE 25.50.0100.	m2	6,73
SE 25.50.0200 (A)	Fornecimento de projeto executivo de instalacao de mecanica em Autocad aprovado pela concessionaria, em predios culturais com ate 3000m2 de area.	m2	20,63
SE 25.50.0250 (A)	Fornecimento de projeto executivo de instalacao de mecanica em Autocad aprovado pela concessionaria, em predios culturais, considerando a area acima de 3000m2.	m2	10,68
SE 25.50.0300 (A)	Fornecimento de projeto executivo de instalacao de mecanica em Autocad aprovado na concessionaria em predios hospitalares.	m2	49,18
SE 25.50.0350 (A)	Fornecimento de projeto executivo de instalacao de mecanica em Autocad aprovado na concessionaria em habitacoes/edificios com ate 500m2 de area.	m2	15,1
SE 25.50.0400 (A)	Fornecimento de projeto executivo de instalacao de mecanica em Autocad aprovado na concessionaria em habitacoes/edificios, com 500 a 3000m2 de area sendo os primeiros 500m2 medidos como o item SE 25.50.0350.	m2	11,34
SE 25.50.0450 (A)	Fornecimento de projeto executivo de instalacao de mecanica em Autocad aprovado na concessionaria em habitacoes/edificios, considerando a area acima de 3000m2, sendo os primeiros 500m2 medidos como o item SE 25.50.0350 e de 501 a 3000m2 como o item SE 25.50.0400.	m2	7,04
SE 25.55.0050 (A)	Fornecimento de projeto executivo de instalacao de telefone em Autocad aprovado na concessionaria em predios escolares e administrativos com ate 500m2 de area.	m2	6,73
SE 25.55.0100 (A)	Fornecimento de projeto executivo de instalacao de telefone em Autocad aprovado na concessionaria em predios escolares e administrativos com area acima de 500m2.	m2	3,42
SE 25.55.0150 (A)	Fornecimento de projeto executivo de instalacao de telefone em Autocad aprovado pela concessionaria, em predios culturais, com ate 500m2 de area.	m2	20,63
SE 25.55.0200 (A)	Fornecimento de projeto executivo de instalacao de telefone em Autocad aprovado na concessionaria em predios culturais, com area acima de 500m2, sendo os primeiros 500m2 medidos como o item SE 25.55.0150.	m2	10,68
SE 25.55.0250 (A)	Fornecimento de projeto executivo de instalacao de telefone em Autocad aprovado na concessionaria em predios hospitalares.	m2	24,63
SE 25.55.0300 (A)	Fornecimento de projeto executivo de instalacao de telefone em Autocad aprovado na concessionaria em habitacoes/edificios com ate 500m2 de area.	m2	7,04
SE 25.55.0350 (A)	Fornecimento de projeto executivo de instalacao de telefone em Autocad aprovado na concessionaria em habitacoes/edificios, com 500 a 3000m2 de area sendo os primeiros 500m2 medidos como o item SE 25.55.0300.	m2	3,91
SE 25.55.0400 (A)	Fornecimento de projeto executivo de instalacao de telefone em Autocad aprovado na concessionaria em habitacao/lotejamento com ate 12000m2 de area.	m2	4,02
SE 25.55.0450 (A)	Fornecimento de projeto executivo de instalacao de telefone em Autocad aprovado na concessionaria em habitacao/lotejamento, considerando a area acima de 12000m2.	m2	1,91
SE 25.60.0050 (A)	Fornecimento de projeto executivo de instalacao de esgoto sanitario e aguas pluviais em Autocad aprovado pela concessionaria, em predios escolares e administrativos com ate 500m2 de area.	m2	12,28
SE 25.60.0100 (A)	Fornecimento de projeto executivo de instalacao de esgoto sanitario e aguas pluviais em Autocad aprovado pela concessionaria, em predios escolares e administrativos com 500 a 3000m2 de area sendo os primeiros 500m2 medidos como o item SE 25.60.0050.	m2	10,68
SE 25.60.0150 (A)	Fornecimento de projeto executivo de instalacao de esgoto sanitario e aguas pluviais em Autocad aprovado na concessionaria em predios escolares e administrativos, considerando a aera acima de 3000m2, sendo os primeiros 500m2 medidos como o item SE 25.60.0050 e de 501 a 3000m2 como o item SE 25.60.0100.	m2	6,73
SE 25.60.0200 (A)	Fornecimento de projeto executivo de instalacao de esgoto sanitario e aguas pluviais em Autocad aprovado pela concessionaria, em predios culturais.	m2	10,68
SE 25.60.0250 (A)	Fornecimento de projeto executivo de instalacao de esgoto sanitario e aguas pluviais em Autocad aprovado pela concessionaria, em predios hospitalares com ate 4000m2 de area.	m2	36,69
SE 25.60.0300 (A)	Fornecimento de projeto executivo de instalacao de esgoto sanitario e aguas pluviais em Autocad aprovado pela concessionaria em predios hospitalares, considerando area acima de 4000m2.	m2	30,77
SE 25.60.0350 (A)	Projeto executivo de instalacao de esgoto sanitario e aguas pluviais em Autocad aprovado na concessionaria em urbanizacao com ate 15000m2 de area.	m2	2,05
SE 25.60.0400 (A)	Projeto executivo de instalacao de esgoto sanitario e aguas pluviais em Autocad aprovado na concessionaria em urbanizacao, considerando a area acima de 15000m2.	m2	1,27
SE 25.60.0450 (A)	Fornecimento de projeto executivo de instalacao de esgoto sanitario e aguas pluviais em Autocad aprovado na concessionaria em habitacao/lotejamento com ate 12000m2 de area.	m2	11,4
SE 25.60.0500 (A)	Fornecimento de projeto executivo de instalacao de esgoto sanitario e aguas pluviais em Autocad aprovado na concessionaria em habitacao/lotejamento com 12000 a 36000m2 de area, sendo os primeiros 12000m2 medidos como o item SE 25.60.0450.	m2	8,09
SE 25.60.0550 (A)	Fornecimento de projeto executivo de instalacao de esgoto e aguas pluviais em Autocad aprovado na concessionaria em habitacao/lotejamento, considerando a area acima de 36000m2, sendo os primeiros 12000m2 medidos como o item SE 25.60.0450 e de 12001 a 36000m2 como o item SE 25.60.0500.	m2	4,02
SE 25.65.0050 (A)	Fornecimento de projeto executivo de instalacao de agua em Autocad aprovado na concessionaria em predios escolares e administrativos, com ate 500m2 de area.	m2	20,63
SE 25.65.0100 (A)	Fornecimento de projeto executivo de instalacao de agua em Autocad aprovado na concessionaria em predios escolares e administrativos, com 500 a 3000m2 de area sendo os primeiros 500m2 medidos como o item SE 25.65.0050.	m2	12,28
SE 25.65.0150 (A)	Fornecimento de projeto executivo de instalacao de agua em Autocad aprovado na concessionaria em predios escolares e administrativos, considerando a area acima de 3000m2, sendo os primeiros 500m2 medidos como o item SE 25.65.0050. De 500 a 3000m2 como o item SE 25.65.0100.	m2	10,68
SE 25.65.0200 (A)	Fornecimento de projeto executivo de instalacao de agua em Autocad aprovado na concessionaria, em predios culturais.	m2	20,63
SE 25.65.0250 (A)	Fornecimento de projeto executivo de instalacao de agua em Autocad aprovado na concessionaria, em predios hospitalares com ate 4000m2 de area.	m2	36,69
SE 25.65.0300 (A)	Fornecimento de projeto executivo de instalacao de agua em Autocad aprovado na concessionaria, em predios hospitalares, considerando a area acima de 4000m2.	m2	30,77
SE 25.65.0350 (A)	Fornecimento de projeto executivo de instalacao de agua em Autocad aprovado na concessionaria em habitacoes/edificios com ate 500m2 de area.	m2	22,36
SE 25.65.0400 (A)	Fornecimento de projeto executivo de instalacao de agua em Autocad aprovado na concessionaria em habitacoes/edificios, com 500 a 3000m2 de area sendo os primeiros 500m2 medidos como o item SE 25.65.0350.	m2	15,1
SE 25.65.0450 (A)	Fornecimento de projeto executivo de instalacao de agua em Autocad aprovado na concessionaria em habitacoes/edificios, considerando a area acima de 3000m2, sendo os primeiros 500m2 medidos como o item SE 25.65.0350 e de 501 a 3000m2 como o item SE 25.65.0400.	m2	11,34
SE 25.65.0500 (A)	Fornecimento de projeto executivo de instalacao de agua em Autocad aprovado na concessionaria em urbanizacao com ate 15000m2 de area.	m2	1,93
SE 25.65.0550 (A)	Fornecimento de projeto executivo de instalacao de agua em Autocad aprovado na concessionaria em urbanizacao considerando a area acima de 15000m2.	m2	1,29
SE 25.65.0600 (A)	Fornecimento de projeto executivo de instalacao de agua em Autocad aprovado na concessionaria em habitacao/lotejamento com ate 12000m2 de area.	m2	12,28

CATÁLOGO SCO - DEZEMBRO 2024

Item de Serviço	Descrição	Und. de Medida	Custo R\$
SE 25.65.0650 (A)	Fornecimento de projeto executivo de instalacao de agua em Autocad aprovado na concessionaria em habitacao/lotemento com 12000 a 36000m2 de area, sendo os primeiros 12000m2 medidos como o item SE 25.65.0600.	m2	8,09
SE 25.65.0700 (A)	Fornecimento de projeto executivo de instalacao de agua em Autocad aprovado na concessionaria em habitacao/lotemento, considerando a area acima de 36000m2, sendo os primeiros 12000m2 medidos como o item SE 25.65.0600 e de 12001 a 36000m2 como o item SE 25.65.0650.	m2	6,16
SE 25.65.0750 (/)	Projeto executivo de instalacao hidraulica de montagem interna de chafarizes, apresentado em papel vegetal nos padroes da contratada, de acordo com a ABNT.	cj	1.849,05
SE 25.70.0050 (A)	Fornecimento de projeto executivo de instalacao eletrica em Autocad aprovado pela concessionaria, em predios escolares e administrativos com ate 500m2 de area.	m2	24,63
SE 25.70.0100 (A)	Fornecimento de projeto executivo de instalacao eletrica em Autocad aprovado pela concessionaria, em predios escolares e administrativos de 500 a 3000m2 de area, sendo os primeiros 500m2 medidos como o item SE 25.70.0050.	m2	20,63
SE 25.70.0150 (A)	Fornecimento de projeto executivo de instalacao eletrica em Autocad aprovado na concessionaria em predios escolares e administrativos, considerando a area acima de 3000m2, sendo os primeiros 500m2 medidos como o item SE 25.70.0050 e de 501 a 3000m2, como o item SE 25.70.0100.	m2	12,28
SE 25.70.0200 (A)	Fornecimento de projeto executivo de instalacao eletrica em Autocad aprovado na concessionaria, em predios culturais com ate 3000m2 de area.	m2	41,4
SE 25.70.0250 (A)	Fornecimento de projeto executivo de instalacao eletrica em Autocad aprovado pela concessionaria, em predios culturais, considerando a area acima de 3000m2.	m2	30,77
SE 25.70.0300 (A)	Fornecimento de projeto executivo de instalacao eletrica em Autocad aprovado na concessionaria em predios hospitalares.	m2	49,18
SE 25.70.0350 (A)	Fornecimento de projeto executivo de instalacao eletrica em Autocad aprovado na concessionaria em habitacoes/edificios com ate 500m2 de area.	m2	30,03
SE 25.70.0400 (A)	Fornecimento de projeto executivo de instalacao eletrica em Autocad aprovado na concessionaria em habitacoes/edificios, com 500 a 3000m2 de area sendo os primeiros 500m2 medidos como o item SE 25.70.0350.	m2	22,36
SE 25.70.0450 (A)	Fornecimento de projeto executivo de instalacao eletrica em Autocad aprovado na concessionaria em habitacoes/edificios, considerando a area acima de 3000m2, sendo os primeiros 500m2 medidos como o item SE 25.70.0400 e de 501 a 3000m2 como o item SE 25.70.0350.	m2	15,1
SE 25.70.0500 (A)	Fornecimento de projeto executivo de instalacao eletrica em Autocad aprovado na concessionaria em urbanizacao com ate 15000m2 de area.	m2	2,86
SE 25.70.0550 (A)	Fornecimento de projeto executivo de instalacao eletrica em Autocad aprovado na concessionaria em urbanizacao, considerando a area acima de 15000m2.	m2	1,91
SE 25.70.0600 (A)	Fornecimento de projeto executivo de instalacao eletrica em Autocad aprovado na concessionaria em habitacao/lotemento, com ate 12000m2 de area.	m2	12,28
SE 25.70.0650 (A)	Fornecimento de projeto executivo de instalacao eletrica em Autocad aprovado na concessionaria em habitacao/lotemento com 12000 a 36000m2 de area, sendo os primeiros 12000m2 medidos como o item SE 25.70.0600.	m2	8,09
SE 25.70.0700 (A)	Fornecimento de projeto executivo de instalacao eletrica em Autocad aprovado na concessionaria em habitacao/lotemento, considerando a area acima de 36000m2, sendo os primeiros 12000m2 medidos como o item SE 25.70.0600 e de 12001 a 36000m2 como o item SE 25.70.0650.	m2	6,16
SE 25.70.0750 (/)	Projeto executivo de instalacao eletrica do quadro dos comandos de motores para chafarizes, apresentado em papel vegetal nos padroes da contratada, de acordo com a ABNT.	cj	1.849,05
SE 25.70.0800 (/)	Projeto executivo de sistema de ar condicionado, em Autocad, em Predios com area de ate 500m2.	m2	15,43
SE 25.70.0850 (/)	Projeto executivo de sistema de ar condicionado, em Autocad, em predios com area de 500 a 3000m2.	m2	12,82
SE 25.70.0900 (/)	Projeto executivo de sistema de ar condicionado, em Autocad, em predios com area acima de 3000m2.	m2	7,74
SE 25.70.0950 (/)	Projeto executivo de rede logica (computadores) em Autocad, em predios com area de ate 500m2.	m2	15,43
SE 25.70.1000 (/)	Projeto executivo de rede logica (computadores) em Autocad, em predios com area de 500m2 a 3000m2.	m2	12,82
SE 25.70.1050 (/)	Projeto executivo de rede logica (computadores) em Autocad, em predios com area acima de 3000m2.	m2	7,74
SE 25.70.1100 (A)	Projeto executivo de instalacao eletrica, inclusive iluminacao, tomadas e iluminacao de emergencia para subestacao ate 2750 Kva, apresentado em Autocad for Windows, nos padroes da contratante, aprovado na concessionaria.	un	13.473,08
SE 25.75.0050 (A)	Fornecimento de projeto executivo de instalacao de seguranca em Autocad aprovado na concessionaria, em predios culturais.	m2	20,63
SE 25.80.0050 (A)	Projeto executivo de instalacoes especiais em Autocad, aprovado na concessionaria, em predios culturais, considerando a area com 500m2 a 3000m2, compreendendo projetos de iluminacao cenica, sonorizacao de auditorio, plateia e palco, sistema de audiovisual e traducao simultanea.	m2	177,01
SE 25.85.0050 (/)	Projeto executivo de arquitetura para construcao de galpao (geometrico, cortes, detalhamento e perspectiva) apresentado em papel vegetal nos padroes da contratante, de acordo com a ABNT, considerando a area de 500m2.	m2	61,7
SE 25.85.0100 (A)	Projeto executivo de arquitetura para area destinada a abrigar subestacao, ate 2750Kva, inclusive detalhamento da serralheria e dos cubiculos, apresentado em Autocad for Windows, nos padroes da contratante.	un	13.778,00
SE 25.85.0150 (A)	Desenho em perspectiva no tamanho de (70x50)cm, colorido, para projeto de tratamento paisagistico em areas publicas.	un	4.241,03
SE 25.85.0200 (/)	Projeto executivo de arquitetura para implantacao de viveiros de mudas de arvores e hortas (geometrico, cortes, detalhamento e perspectivas) apresentado em papel vegetal nos padroes da contratante, de acordo com a ABNT, considerando a area de ate 20.000m2.	m2	3,9
SE 25.85.0250 (/)	Projeto executivo de instalacao eletrica, apresentado em papel vegetal nos padroes da contratante, de acordo com a ABNT, para chafarizes, inclusive legalizacao junto a concessionaria.	cj	924,53
SE 25.85.0300 (/)	Projeto executivo de instalacao hidro-sanitaria, apresentado em papel vegetal nos padroes da contratada, de acordo com a ABNT, para chafarizes, inclusive legalizacao junto a concessionaria.	cj	924,53
SE 25.85.0350 (/)	Projeto executivo de sistema de drenagem e irrigacao para implantacao de viveiros de mudas de arvores e hortas, apresentado em papel vegetal nos padroes da contratante, de acordo com a ABNT, considerando a area de ate 20.000m2.	m2	2,29
SE 25.90.0200 (/)	Servicos de elaboracao de projeto estrutural final de engenharia de obras-de-arte especiais (pontes, viadutos e passarelas) em concreto armado e/ou protendido ou estrutura de aco, apresentado em plantas e memoria de calculo obedecendo a orientacao da PCRJ para obras com area de projecao horizontal inferior a 500m2.	m2	184,29
SE 25.90.0300 (/)	Servicos de elaboracao de projeto estrutural final de engenharia de obras-de-arte especiais (pontes, viadutos e passarelas) em concreto armado e/ou protendido ou estrutura de aco, apresentado em plantas e memoria de calculo obedecendo a orientacao da PCRJ para obras com area de projecao horizontal de 500 a 5000m2.	m2	169,16
SE 25.90.0350 (/)	Servicos de elaboracao de projeto estrutural final de engenharia de obras-de-arte especiais (pontes, viadutos e passarelas) em concreto armado e/ou protendido ou estrutura de aco, apresentado em plantas e memoria de calculo obedecendo a orientacao da PCRJ para obras com area de projecao horizontal de 5000 a 7000m2.	m2	161,83

CATÁLOGO SCO - DEZEMBRO 2024

Item de Serviço	Descrição	Und. de Medida	Custo R\$
SE 25.90.0400 (/)	Servicos de elaboracao de projeto estrutural final de engenharia de obras-de-arte especiais (pontes, viadutos e passarelas) em concreto armado e/ou protendido ou estrutura de aco, apresentado em plantas e memoria de calculo obedecendo a orientacao da PCRJ para obras com area de projecao horizontal superior a 7000m2.	m2	150,27
SE 25.95.0050 (A)	Projeto executivo de programacao visual para predios escolares e/ou administrativos de 501 ate 3000m2 apresentado em Autocad for Windows nos padroes da contratante.	m2	18,94
SE 29.05.0050 (/)	Extracao com auxilio de sonda rotativa de corpos de prova com 15cm de diametro em pavimentos com placas de concreto, revestimentos betuminosos, com mais de 10cm de espessura.(desonerado)	un	824,84
SE 29.05.0100 (/)	Determinacao da deformacao do pavimento com auxilio da Viga Benkelmann, ponto.(desonerado)	un	177,89
SE 30.05.0050 (/)	Extracao com auxilio de sonda rotativa de corpos de prova com 15cm de diametro em pavimentos com placas de concreto, revestimentos betuminosos, com mais de 10cm de espessura.	un	958,97
SE 30.05.0100 (/)	Determinacao da deformacao do pavimento com auxilio da Viga Benkelmann, ponto.	un	207,1
SE 34.05.0250 (A)	Servicos de inventario, metodologia de cadastro e avaliacao da arborizacao publica da Cidade do Rio de Janeiro.(desonerado)	un	3,68
SE 34.05.0300 (B)	Servicos de elaboracao de vistorias, laudos tecnicos, anteprojetos de intervencoes localizadas, quantitativos e relatorio fotografico para execucao de recuperacao estrutural de obras-de-arte especiais, com areas de projecao horizontal entre 1000m2 e 2000m2. Custo por m2 de area de vistoria acima de 1000m2. Para os primeiros 1000m2 considerar o item pertinente.(desonerado)	m2	19,37
SE 34.05.0350 (B)	Servicos de elaboracao de vistorias, laudos tecnicos, anteprojetos de intervencoes localizadas, quantitativos e relatorio fotografico para execucao de recuperacao estrutural de obras-de-arte especiais, com areas de projecao horizontal entre 2000m2 e 5000m2. Custo por m2 de area de vistoria acima de 2000m2. Para os primeiros 2000m2 considerar os itens pertinentes.(desonerado)	m2	15,18
SE 34.05.0400 (B)	Servicos de elaboracao de vistorias, laudos tecnicos, anteprojetos de intervencoes localizadas, quantitativos e relatorio fotografico para execucao de recuperacao estrutural de obras-de-arte especiais, com areas de projecao horizontal acima de 5000m2. Custo por m2 de area de vistoria acima de 5000m2. Para os primeiros 5000m2 considerar os itens pertinentes.(desonerado)	m2	13,41
SE 34.05.0450 (B)	Servicos de elaboracao de vistorias, laudos tecnicos, anteprojetos de intervencoes localizadas, quantitativos e relatorio fotografico para execucao de recuperacao estrutural de obras-de-arte especiais, com area de projecao horizontal de ate 1000m2 ou para primeiros 1000m2 de areas superiores.(desonerado)	m2	23,69
SE 34.05.0700 (B)	Servicos de elaboracao de vistorias, laudos tecnicos, anteprojetos de intervencoes localizadas, quantitativos e relatorio fotografico para execucao de recuperacao em predios publicos, com area de projecao horizontal de ate 1000m2 ou para primeiros 1000m2 de areas superiores.(desonerado)	m2	9,45
SE 34.05.0800 (B)	Servicos de elaboracao de vistorias, laudos tecnicos, quantitativos e relatorio fotografico, relativo a pichacoes e atos de vandalismo de monumentos historicos.(desonerado)	h	145,38
SE 35.05.0250 (A)	Servicos de inventario, metodologia de cadastro e avaliacao da arborizacao publica da Cidade do Rio de Janeiro.	un	4,27
SE 35.05.0300 (B)	Servicos de elaboracao de vistorias, laudos tecnicos, anteprojetos de intervencoes localizadas, quantitativos e relatorio fotografico para execucao de recuperacao estrutural de obras-de-arte especiais, com areas de projecao horizontal entre 1000m2 e 2000m2. Custo por m2 de area de vistoria acima de 1000m2. Para os primeiros 1000m2 considerar o item pertinente.	m2	22,22
SE 35.05.0350 (B)	Servicos de elaboracao de vistorias, laudos tecnicos, anteprojetos de intervencoes localizadas, quantitativos e relatorio fotografico para execucao de recuperacao estrutural de obras-de-arte especiais, com areas de projecao horizontal entre 2000m2 e 5000m2. Custo por m2 de area de vistoria acima de 2000m2. Para os primeiros 2000m2 considerar os itens pertinentes.	m2	17,39
SE 35.05.0400 (B)	Servicos de elaboracao de vistorias, laudos tecnicos, anteprojetos de intervencoes localizadas, quantitativos e relatorio fotografico para execucao de recuperacao estrutural de obras-de-arte especiais, com areas de projecao horizontal acima de 5000m2. Custo por m2 de area de vistoria acima de 5000m2. Para os primeiros 5000m2 considerar os itens pertinentes.	m2	15,34
SE 35.05.0450 (B)	Servicos de elaboracao de vistorias, laudos tecnicos, anteprojetos de intervencoes localizadas, quantitativos e relatorio fotografico para execucao de recuperacao estrutural de obras-de-arte especiais, com area de projecao horizontal de ate 1000m2 ou para primeiros 1000m2 de areas superiores.	m2	27,11
SE 35.05.0700 (B)	Servicos de elaboracao de vistorias, laudos tecnicos, anteprojetos de intervencoes localizadas, quantitativos e relatorio fotografico para execucao de recuperacao em predios publicos, com area de projecao horizontal de ate 1000m2 ou para primeiros 1000m2 de areas superiores.	m2	10,7
SE 35.05.0800 (B)	Servicos de elaboracao de vistorias, laudos tecnicos, quantitativos e relatorio fotografico, relativo a pichacoes e atos de vandalismo de monumentos historicos.	h	160,88
SE 39.05.0025 (/)	Analise laboratorial fisico-quimico de afluente ou efluente de E.T.E. com determinacao dos parametros de DBO, RNFT, RS, oleos e graxas, detergentes, PH e vazao. Realizacao de uma campanha de coleta por semana. Inclusive apresentacao de relatorio de consolidacao de dados.(desonerado)	un	289,01
SE 39.05.0050 (/)	Analise laboratorial de solo de arvores.(desonerado)	un	250
SE 39.05.0100 (/)	Analise laboratorial fitopatologica de arvores.(desonerado)	un	51
SE 40.05.0025 (/)	Analise laboratorial fisico-quimico de afluente ou efluente de E.T.E. com determinacao dos parametros de DBO, RNFT, RS, oleos e graxas, detergentes, PH e vazao. Realizacao de uma campanha de coleta por semana. Inclusive apresentacao de relatorio de consolidacao de dados.	un	289,01
SE 40.05.0050 (/)	Analise laboratorial de solo de arvores.	un	250
SE 40.05.0100 (/)	Analise laboratorial fitopatologica de arvores.	un	51
SE 98.99.0050 (A)	Elaboracao de manual de operacao e manutencao para subestacao abaixadora de tensao.(desonerado)	un	4.280,62
SE 98.99.0100 (A)	Servicos de comissaoamento, testes e treinamento pessoal para utilizacao de subestacao abaixadora de tensao.(desonerado)	un	9.972,14
SE 99.99.0050 (A)	Elaboracao de manual de operacao e manutencao para subestacao abaixadora de tensao.	un	4.973,72
SE 99.99.0100 (A)	Servicos de comissaoamento, testes e treinamento pessoal para utilizacao de subestacao abaixadora de tensao.	un	11.591,73
ST 49.05.0050 (A)	Projeto de intersecao semaforizada de acordo com as especificoes da CET-RIO.(desonerado)	un	2.699,71
ST 49.05.0100 (A)	Projeto de sinalizacao grafica horizontal, inclusive transporte em caminhoneta para 09 passageiros para o local, conforme especificacoes da CET-RIO.(desonerado)	Km	1.035,93
ST 50.05.0050 (A)	Projeto de intersecao semaforizada de acordo com as especificoes da CET-RIO.	un	3.281,56
ST 50.05.0100 (A)	Projeto de sinalizacao grafica horizontal, inclusive transporte em caminhoneta para 09 passageiros para o local, conforme especificacoes da CET-RIO.	Km	1.236,33
ST 54.05.0050 (A)	Contagem manual classificada de fluxo de veiculos ou pedestres, de acordo com as especificacoes da CET-RIO.(desonerado)	h	54,71
ST 54.05.0100 (A)	Levantamento de perfil de trafego de secoes de vias urbanas, com ate 4 faixas, atraves de contagens volumetricas, nao classificadas durante 24 horas, em intervalos de 15min, realizadas por equipamento, com apresentacao dos dados em meio magnetico.(desonerado)	un	1.120,06

CATÁLOGO SCO - DEZEMBRO 2024

Item de Serviço	Descrição	Und. de Medida	Custo R\$
ST 54.05.0200 (A)	Pesquisas de trafego diversas (origem destino, permanencia em estacionamento, polo gerador de trafego, placas, etc.), conforme especificacao CET-RIO, realizadas manualmente, medidas pela hora de pesquisa, inclui a equipe de apoio para registro, tratamento e apresentacao dos dados.(desonerado)	h	59,96
ST 54.05.0250 (/)	Pesquisa de origem-destino de acordo com as especificacoes da CET-RIO.(desonerado)	un	0,5
ST 54.05.0300 (/)	Pesquisa de polos geradores de trafego de acordo com as especificacoes da CET-RIO.(desonerado)	un	0,71
ST 55.05.0050 (A)	Contagem manual classificada de fluxo de veiculos ou pedestres, de acordo com as especificacoes da CET-RIO.	h	61,43
ST 55.05.0100 (A)	Levantamento de perfil de trafego de secoes de vias urbanas, com ate 4 faixas, atraves de contagens volumetricas, nao classificadas durante 24 horas, em intervalos de 15min, realizadas por equipamento, com apresentacao dos dados em meio maqnetico.	un	1.405,73
ST 55.05.0200 (A)	Pesquisas de trafego diversas (origem destino, permanencia em estacionamento, polo gerador de trafego, placas, etc.), conforme especificacao CET-RIO, realizadas manualmente, medidas pela hora de pesquisa, inclui a equipe de apoio para registro, tratamento e apresentacao dos dados.	h	67,54
ST 55.05.0250 (/)	Pesquisa de origem-destino de acordo com as especificacoes da CET-RIO.	un	0,53
ST 55.05.0300 (/)	Pesquisa de polos geradores de trafego de acordo com as especificacoes da CET-RIO.	un	0,75
ST 59.05.0050 (/)	Bloco semaforico principal, em aluminio, com 03 (tres) modulos focais para lentes de 300mm de diametro, completo com lentes, refletores, instalacao eletrica, lampadas, cobre-focos, anteparo e suportes de fixacao, conforme especificacao da CET-RIO. Fornecimento.(desonerado)	un	1.191,07
ST 59.05.0100 (/)	Bloco semaforico repetidor, em aluminio, com 03 (tres) modulos focais para lentes de 200mm de diametro, completo com lentes, refletores, instalacao eletrica, lampadas, cobre-focos, anteparo e suportes de fixacao, conforme especificacao da CET-RIO. Fornecimento.(desonerado)	un	643,73
ST 59.05.0150 (/)	Bloco semaforico para pedestre ou ciclovia, em aluminio, com 02 (dois) modulos focais para lentes de 200mm de lado, completo com lentes, refletores, instalacao eletrica, lampadas, cobre-focos e suportes de fixacao, conforme especificacao da CET-RIO. Fornecimento.(desonerado)	un	443,36
ST 59.05.0500 (/)	Bloco semaforico principal com 3 (tres) modulos focais de 300mm de diametro a led, cobre-focos, anteparo, borrachas de vedacao e suportes de fixacao, conforme especificacao da CET-RIO. Fornecimento.(desonerado)	un	3.450,00
ST 59.05.0550 (/)	Bloco semaforico repetidor com 3 (tres) modulos focais de 200mm de diametro a led, cobre-focos, anteparo, borrachas de vedacao e suportes de fixacao, conforme especificacao da CET-RIO. Fornecimento.(desonerado)	un	2.850,00
ST 59.05.1000 (/)	Bloco semaforico para pedestre com 2 (dois) modulos focais de 200mm a led, compreendendo foco verde "Siga" (boneco) e foco vermelho "Pare" (mao espalmada) com borrachas de vedacao e suportes de fixacao, conforme especificacao da CET-RIO. Fornecimento.(desonerado)	un	2.076,12
ST 59.10.0050 (/)	Botoeira para travessia de pedestres conforme especificacao da CET-RIO. Fornecimento.(desonerado)	un	182,52
ST 59.10.0450 (/)	Controlador eletronicos de trafego local, compativel com sistema CET-RIO/CTA, modulos II, V, VI, VII, com 4 fases, modelo DP40-8, da Dataprom ou similar. Fornecimento.(desonerado)	un	40.244,86
ST 59.10.0500 (/)	Controlador eletronicos de trafego local, compativel com sistema CET-RIO/CTA, modulos II, V, VI, VII, com 6 fases, modelo DP40-8, da Dataprom ou similar. Fornecimento.(desonerado)	un	42.763,08
ST 59.10.0550 (/)	Controlador eletronicos de trafego local, compativel com sistema CET-RIO/CTA, modulos II, V, VI, VII, com 8 fases, modelo DP40-8, da Dataprom ou similar. Fornecimento.(desonerado)	un	45.281,30
ST 59.10.0600 (/)	Controlador eletronicos de trafego local, compativel com sistema CET-RIO/CTA, modulos II, V, VI, VII, com 10 fases, modelo DP40-16, da Dataprom ou similar. Fornecimento.(desonerado)	un	43.388,68
ST 59.10.0650 (/)	Controlador eletronicos de trafego local, compativel com sistema CET-RIO/CTA, modulos II, V, VI, VII, com 12 fases, modelo DP40-16, da Dataprom ou similar. Fornecimento.(desonerado)	un	45.906,90
ST 59.10.0700 (/)	Controlador eletronicos de trafego local, compativel com sistema CET-RIO/CTA, modulos II, V, VI, VII, com 14 fases, modelo DP40-16, da Dataprom ou similar. Fornecimento.(desonerado)	un	48.425,12
ST 59.10.0750 (/)	Controlador eletronicos de trafego local, compativel com sistema CET-RIO/CTA, modulos II, V, VI, VII, com 16 fases, modelo DP40-16, da Dataprom ou similar. Fornecimento.(desonerado)	un	50.943,34
ST 59.10.0800 (/)	Controlador de area, compativel com sistema CET-RIO/CTA, modulos II, V, VI, VII, com todas as placas de comunicacao, Dataprom ou similar. Fornecimento.(desonerado)	un	39.648,64
ST 59.10.0900 (/)	Controlador eletronicos de trafego local, com 4 fases, compativel com sistema CET-RIO/CTA, modulos I, III, IV, modelo RMX-Y, da Telvent ou similar. Fornecimento.(desonerado)	un	58.080,00
ST 59.10.1000 (/)	Controlador eletronicos de trafego local, com 8 fases, compativel com sistema CET-RIO/CTA, modulos I, III, IV, modelo RMX-Y, da Telvent ou similar. Fornecimento.(desonerado)	un	53.492,56
ST 59.10.1100 (/)	Controlador eletronicos de trafego local, com 12 fases, compativel com sistema CET-RIO/CTA, modulos I, III, IV, modelo RMX-Y, da Telvent ou similar. Fornecimento.(desonerado)	un	46.885,50
ST 59.10.1200 (/)	Controlador eletronicos de trafego local, com 16 fases, compativel com sistema CET-RIO/CTA, modulos I, III, IV, modelo RMX-Y, da Telvent ou similar. Fornecimento.(desonerado)	un	50.310,20
ST 59.10.2000 (/)	Controlador eletronicos de trafego local, sem fio (wireless), incluindo placa de comunicacao wireless GSM/GPRS, com GPS, compativel com o Sistema CET-RIO/CTA sem fio (wireless) - modulos VII, IX e XII, com 4 fases, modelo DP-40-8 da Dataprom ou similar. Fornecimento.(desonerado)	un	25.720,77
ST 59.10.2050 (/)	Controlador eletronicos de trafego local, sem fio (wireless), incluindo placa de comunicacao wireless GSM/GPRS, com GPS, compativel com o Sistema CET-RIO/CTA sem fio (wireless) - modulos VIII, X e XI, com 4 fases, modelo RBY da Telvent ou similar. Fornecimento.(desonerado)	un	15.473,61
ST 59.10.2100 (/)	Controlador eletronicos de trafego local, sem fio (wireless), incluindo placa de comunicacao wireless GSM/GPRS, com GPS, compativel com o Sistema CET-RIO/CTA sem fio (wireless) - modulos VII, IX e XII, com 6 fases, modelo DP-40-8 da Dataprom ou similar. Fornecimento.(desonerado)	un	29.428,21
ST 59.10.2150 (/)	Controlador eletronicos de trafego local, sem fio (wireless), incluindo placa de comunicacao wireless GSM/GPRS, com GPS, compativel com o Sistema CET-RIO/CTA sem fio (wireless) - modulos VIII, X e XI, com 6 fases, modelo RBY da Telvent ou similar. Fornecimento.(desonerado)	un	18.701,58
ST 59.10.2200 (/)	Controlador eletronicos de trafego local, sem fio (wireless), incluindo placa de comunicacao wireless GSM/GPRS, com GPS, compativel com o Sistema CET-RIO/CTA sem fio (wireless) - modulos VII, IX e XII, com 8 fases, modelo DP-40-8 da Dataprom ou similar. Fornecimento.(desonerado)	un	17.835,00
ST 59.10.2250 (/)	Controlador eletronicos de trafego local, sem fio (wireless), incluindo placa de comunicacao wireless GSM/GPRS, com GPS, compativel com o Sistema CET-RIO/CTA sem fio (wireless) - modulos VIII, X e XI, com 8 fases, modelo RBY da Telvent ou similar. Fornecimento.(desonerado)	un	21.929,55
ST 59.10.2300 (/)	Controlador eletronicos de trafego local, sem fio (wireless), incluindo placa de comunicacao wireless GSM/GPRS, com GPS, compativel com o Sistema CET-RIO/CTA sem fio (wireless) - modulos VII, IX e XII, com 10 fases, modelo DP-40-16 da Dataprom ou similar. Fornecimento.(desonerado)	un	43.388,68

CATÁLOGO SCO - DEZEMBRO 2024

Item de Serviço	Descrição	Und. de Medida	Custo R\$
ST 59.10.2350 (/)	Controlador eletrônico de tráfego local, sem fio (wireless), incluindo placa de comunicação wireless GSM/GPRS, com GPS, compatível com o Sistema CET-RIO/CTA sem fio (wireless) - módulos VIII, X e XI, com 10 fases, modelo RBY da Telvent ou similar. Fornecimento.(desonerado)	un	27.033,00
ST 59.10.2400 (/)	Controlador eletrônico de tráfego local, sem fio (wireless), incluindo placa de comunicação wireless GSM/GPRS, com GPS, compatível com o Sistema CET-RIO/CTA sem fio (wireless) - módulos VII, IX e XII, com 12 fases, modelo DP-40-16 da Dataprom ou similar. Fornecimento.(desonerado)	un	22.918,00
ST 59.10.2450 (/)	Controlador eletrônico de tráfego local, sem fio (wireless), incluindo placa de comunicação wireless GSM/GPRS, com GPS, compatível com o Sistema CET-RIO/CTA sem fio (wireless) - módulos VIII, X e XI, com 12 fases, modelo RBY da Telvent ou similar. Fornecimento.(desonerado)	un	29.782,47
ST 59.10.2500 (/)	Controlador eletrônico de tráfego local, sem fio (wireless), incluindo placa de comunicação wireless GSM/GPRS, com GPS, compatível com o Sistema CET-RIO/CTA sem fio (wireless) - módulos VII, IX e XII, com 14 fases, modelo DP-40-16 da Dataprom ou similar. Fornecimento.(desonerado)	un	24.888,00
ST 59.10.2550 (/)	Controlador eletrônico de tráfego local, sem fio (wireless), incluindo placa de comunicação wireless GSM/GPRS, com GPS, compatível com o Sistema CET-RIO/CTA sem fio (wireless) - módulos VIII, X e XI, com 14 fases, modelo RBY da Telvent ou similar. Fornecimento.(desonerado)	un	33.487,74
ST 59.10.2600 (/)	Controlador eletrônico de tráfego local, sem fio (wireless), incluindo placa de comunicação wireless GSM/GPRS, com GPS, compatível com o Sistema CET-RIO/CTA sem fio (wireless) - módulos VII, IX e XII, com 16 fases, modelo DP-40-16 da Dataprom ou similar. Fornecimento.(desonerado)	un	26.857,00
ST 59.10.2650 (/)	Controlador eletrônico de tráfego local, sem fio (wireless), incluindo placa de comunicação wireless GSM/GPRS, com GPS, compatível com o Sistema CET-RIO/CTA sem fio (wireless) - módulos VIII, X e XI, com 16 fases, modelo RBY da Telvent ou similar. Fornecimento.(desonerado)	un	38.142,79
ST 59.15.0050 (/)	Módulo de detectores para controlador de tráfego local, compatível com sistema CET-RIO/CTA, módulos II, V, VI, VII, da Dataprom ou similar. Fornecimento.(desonerado)	un	2.888,76
ST 59.15.0100 (/)	Módulo de potência para controlador de tráfego local, compatível com sistema CET-RIO/CTA, módulos II, V, VI, VII, da Dataprom ou similar. Fornecimento.(desonerado)	un	2.518,22
ST 59.15.0150 (/)	Modem para controlador local DP-40 Dataprom, conforme especificação CET-RIO. Fornecimento.(desonerado)	un	1.804,73
ST 59.15.0200 (/)	Módulo de detectores para controlador de tráfego local, com capacidade para 2 laços indutivos, BST ou similar. Fornecimento.(desonerado)	un	2.601,51
ST 59.15.0250 (/)	Placa de grupo para controlador de tráfego local RMX-Y, com capacidade para 2 fases, modelo GTX-201-V7, Sainco Tráfico ou similar. Fornecimento.(desonerado)	un	7.500,82
ST 59.15.0500 (/)	Placa de comunicação sem fio (wireless) GSM/GPRS, com GPS, para controlador eletrônico de tráfego local, compatível com o Sistema CET-RIO/CTA sem fio (wireless) - módulos VII, IX e XII, modelo EEC1C2-C da Dataprom ou similar. Fornecimento.(desonerado)	un	1.955,52
ST 59.15.0550 (/)	Placa de comunicação sem fio (wireless) GSM/GPRS, com GPS, para controlador eletrônico de tráfego local, compatível com o Sistema CET-RIO/CTA sem fio (wireless) - módulos VIII, X e XI, modelo TCE-486 da Telvent ou similar. Fornecimento.(desonerado)	un	4.736,84
ST 59.15.0600 (/)	Placa de potência para controlador eletrônico de tráfego local, compatível com o Sistema CET-RIO/CTA sem fio (wireless) - módulos VII, IX e XII, modelo POTNCS1 da Dataprom ou similar. Fornecimento.(desonerado)	un	2.518,22
ST 59.15.0650 (/)	Placa de potência para controlador eletrônico de tráfego local sem fio (wireless), compatível com o Sistema CET-RIO/CTA sem fio (wireless) - módulos VIII, X e XI, com até 12 fases (controlador RBY), modelo TGRY da Telvent ou similar. Fornecimento.(desonerado)	un	5.469,20
ST 59.15.0700 (/)	Placa de potência para controlador eletrônico de tráfego local sem fio (wireless), compatível com o Sistema CET-RIO/CTA sem fio (wireless) - módulos VIII, X e XI, com mais de 12 fases (controlador RMY), modelo GTX-201 da Telvent ou similar. Fornecimento.(desonerado)	un	7.292,26
ST 59.20.0050 (/)	Instalação e teste de funcionamento de blocos semaforicos.(desonerado)	un	217,09
ST 59.20.0100 (/)	Instalação e teste de funcionamento de botoeira.(desonerado)	un	19,68
ST 59.20.0150 (/)	Retirada de cordoalha e de cabos elétricos de interseção.(desonerado)	un	233,6
ST 59.20.0200 (/)	Retirada de bloco semaforico.(desonerado)	un	116,8
ST 59.20.0250 (/)	Cabo para alimentação de semaforo, seção de 4x1,5mm2, conforme especificação da CET-RIO. Fornecimento e instalação.(desonerado)	m	13,84
ST 59.20.0300 (/)	Cabo para alimentação de semaforo, seção de 7x1,5mm2, conforme especificação da CET-RIO. Fornecimento e instalação.(desonerado)	m	13,81
ST 59.20.0350 (/)	Cabo de cobre estanhado, múltiplo para comando, 1Kv, XLPE/90oC, seção de 9x1,5mm2, conforme especificação da CET-RIO. Fornecimento e instalação.(desonerado)	m	12,46
ST 59.20.0400 (/)	Cabo de cobre estanhado, múltiplo para comando, 1Kv, XLPE/90oC, seção de 7x2,5mm2, conforme especificação da CET-RIO. Fornecimento e instalação.(desonerado)	m	15,61
ST 59.20.0450 (/)	Cabo de cobre estanhado, múltiplo para comando, 1Kv, XLPE/90oC, seção de 4x6mm2, conforme especificação da CET-RIO. Fornecimento e instalação.(desonerado)	m	21,38
ST 59.20.0500 (/)	Cabo de cobre estanhado, múltiplo para comando, 1Kv, XLPE/90oC, seção de 4x10mm2, conforme especificação da CET-RIO. Fornecimento e instalação.(desonerado)	m	47,77
ST 59.20.0550 (/)	Cabo elétrico singelo de 10mm2, conforme especificação da CET-RIO. Fornecimento e instalação.(desonerado)	m	12,47
ST 59.25.0050 (/)	Instalação, programação e teste de funcionamento de controlador de tráfego.(desonerado)	un	578,23
ST 59.25.0100 (/)	Retirada de controlador de tráfego.(desonerado)	un	601,73
ST 59.30.0050 (/)	Serviços de instalação de laços indutivos permanentes, incluindo corte, limpeza do rasgo, fornecimento e colocação de fio até a caixa de passagem na calçada, teste de continuidade elétrica e fornecimento e aplicação de selante para fixação do fio e recomposição do pavimento.(desonerado)	un	1.000,00
ST 59.30.0100 (/)	Instalação, ajustes e testes de detector veicular para laço indutivo.(desonerado)	un	399,04
ST 59.35.0050 (C)	Base de concreto armado para controlador de tráfego.(desonerado)	un	254,83
ST 59.35.0100 (/)	Pedestal tubular, com bandeja, para controladores de tráfego tipo Tesc, Dataprom ou similares, conforme especificação CET-RIO.(desonerado)	un	753,9
ST 59.40.0050 (/)	Emenda direta de cabo telefônico com até 100 pares.(desonerado)	un	45,67
ST 59.40.0100 (/)	Instalação de bloco terminal de 10 pares em bastidores de aço, inclusive realização de emendas.(desonerado)	un	157,38
ST 59.40.0150 (/)	Instalação de kit de proteção para 10 pares, exclusive fornecimento.(desonerado)	un	22,84
ST 59.40.0200 (A)	Instalação subterrânea de cabos de comunicação, exclusive fornecimento.(desonerado)	m	6
ST 59.40.0250 (/)	Instalação de caixa de emenda aérea.(desonerado)	un	102,42
ST 59.40.0300 (/)	Instalação aérea de cabos de comunicação.(desonerado)	m	25,04
ST 59.40.0350 (/)	Fornecimento de cordoalha de aço de 5/16".(desonerado)	m	8,07
ST 59.40.0400 (/)	Fornecimento de arame de espinar encapado.(desonerado)	m	0,22
ST 59.40.0450 (/)	Fornecimento de alça pre-formada para cordoalha 5/16".(desonerado)	un	20
ST 59.40.0500 (/)	Fornecimento de fio telefônico FE-100, bitola de 1mm2.(desonerado)	m	1,35
ST 59.40.0543 (/)	Fornecimento de cabo de comunicação de cobre, 0,50mm2, CCE-APL-50, 3 pares.(desonerado)	m	4,18
ST 59.40.0550 (/)	Fornecimento de cabo de comunicação de cobre, CTP-APL-50, 0,50mm2, 10 pares.(desonerado)	m	8,2
ST 59.40.0600 (/)	Fornecimento de cabo de comunicação de cobre, CTP-APL-50, 0,50mm2, 20 pares.(desonerado)	m	11,49

CATÁLOGO SCO - DEZEMBRO 2024

Item de Serviço	Descrição	Und. de Medida	Custo R\$
ST 59.40.0650 (/)	Fornecimento de cabo de comunicacao de cobre, CTP-APL-50, 0,50mm2, 50 pares.(desonerado)	m	26,12
ST 59.40.0700 (/)	Fornecimento de cabo de comunicacao de cobre, CTP-APL-50, 0,50mm2, 100 pares.(desonerado)	m	42,84
ST 59.40.0800 (/)	Cabo de fibra otico, monomodo, geleado, para instalacao subterranea em dutos. Fornecimento.(desonerado)	m	10,61
ST 59.45.0050 (A)	Caixa de passagem com tampa de ferro tipo leve 300L-400mm de altura, conforme especificacao CET-RIO. Fornecimento e assentamento.(desonerado)	un	260,24
ST 59.45.0100 (/)	Caixa de passagem com tampa articulada de ferro, com trava, tipo leve 600L-600mm de altura, conforme especificacao CET-RIO. Fornecimento e assentamento.(desonerado)	un	956,39
ST 59.45.0150 (/)	Caixa de passagem com tampa articulada de ferro, com trava, tipo leve 600L-900mm de altura, conforme especificacao CET-RIO. Fornecimento e assentamento.(desonerado)	un	1.059,38
ST 59.45.0200 (/)	Caixa de passagem com tampa de ferro tipo pesado 600P-600mm de altura, conforme especificacao CET-RIO. Fornecimento e assentamento.(desonerado)	un	1.076,30
ST 59.50.0050 (/)	Lampada de 60W, 127V, com filamento reforçado, disco refletor, preenchida com gas krypton, 8000h de vida útil media. Fornecimento.(desonerado)	un	16,85
ST 59.50.0100 (/)	Lampada 100W, 127V, com filamento reforçado, disco refletor, preenchida com gas Krypton, 8000h de vida útil media. Fornecimento.(desonerado)	un	16,85
ST 59.50.0110 (/)	Modulo focal a LED para bloco repetidor de 200mm na cor amarela. Fornecimento.(desonerado)	un	470
ST 59.50.0116 (/)	Modulo focal a LED para bloco repetidor de 200mm na cor verde. Fornecimento.(desonerado)	un	370
ST 59.50.0122 (/)	Modulo focal a LED para bloco repetidor de 200mm na cor vermelha. Fornecimento.(desonerado)	un	370
ST 59.50.0128 (/)	Modulo focal a LED para bloco principal de 300mm na cor amarela. Fornecimento.(desonerado)	un	671
ST 59.50.0134 (/)	Modulo focal a LED para bloco principal de 300mm na cor verde. Fornecimento.(desonerado)	un	605
ST 59.50.0140 (/)	Modulo focal a LED para bloco principal de 300mm na cor vermelha. Fornecimento.(desonerado)	un	605
ST 59.50.0143 (/)	Modulo focal a LED para bloco de pedestre com formato boneco na cor verde. Fornecimento.(desonerado)	un	327,9
ST 59.50.0146 (/)	Modulo focal a LED para bloco de pedestre com formato mao espalmada na cor vermelha. Fornecimento.(desonerado)	un	327,9
ST 59.50.0150 (/)	Suporte de fixacao de bloco semaforico principal ao braco projetado de diametro de 88,9mm, com ligacao aparafusada pela extremidade externa da caixa de modulo focal. Fornecimento.(desonerado)	un	136
ST 59.50.0200 (/)	Suporte basculante para bloco semaforico. Fornecimento.(desonerado)	un	168
ST 59.60.0100 (/)	Painel de controle para sinalizacao eletronica de faixa reversivel, "x" e "seta", a LED com 01 (um) display para 01 (um) sentido da via preso a lateral de viaduto, passarela e/ou tunel. Caracteristicas minimas dos paineis: tecnologia a LED de alta intensidade; sistema de fotocelula que controle automaticamente a intensidade luminosa dos LEDS, MTBF minimo de 100.000 horas para os LEDS; dimensoes minimas de 55,0cm x 55,0cm x 6,5cm (largura, altura e espessura), tres possibilidades de mensagens: "x" na cor vermelha; "seta" na cor verde e painel apagado, acionamento por controle remoto (radiofrequencia) a, no minimo, 100m (cem metros) com possibilidade de comunicacao "on line" atraves de tecnologia "wireless"; protecao contra intemperies, poeira, agua e rajadas de vento; protecao contra sobrecarga de tensao ou corrente, interferencias eletrostaticas e interferencias eletromagneticas; consumo maximo de energia eletrica de 15w; "no break" com autonomia minima de 3h (tres horas); aterramento. Fornecimento e implantacao.(desonerado)	cj	19.954,00
ST 59.60.0200 (/)	Painel de controle para sinalizacao eletronica de faixa reversivel, "x" e "seta", a LED com 01 (um) display para 01 (um) sentido da via com coluna conica de 6m (seis metros) e braco projetado de 3m (tres metros) galvanizados sem pintura. Caracteristicas minimas dos paineis: tecnologia a led de alta intensidade; sistema de fotocelula que controle automaticamente a intensidade luminosa dos LEDS, MTBF minimo de 100.000 horas para os LEDS; dimensoes minimas de 55,0cm x 55,0cm x 6,5cm (largura, altura e espessura), tres possibilidades de mensagens: "x" na cor vermelha; "seta" na cor verde e painel apagado, acionamento por controle remoto (radiofrequencia) a, no minimo, 100m (cem metros) com possibilidade de comunicacao "on line" atraves de tecnologia "wireless"; protecao contra intemperies, poeira, agua e rajadas de vento; protecao contra sobrecarga de tensao ou corrente, interferencias eletrostaticas e interferencias eletromagneticas; consumo maximo de energia eletrica de 15w; "no break" com autonomia minima de 3h (tres horas); aterramento. Fornecimento e implantacao.(desonerado)	cj	19.954,00
ST 59.60.0300 (/)	Painel de controle para sinalizacao eletronica de faixa reversivel, "x" e "seta", a LED com 01 (um) display para 02 (dois) sentidos da via com coluna conica de 6m (seis metros) e braco projetado de 3m (tres metros) galvanizados sem pintura. Caracteristicas minimas dos paineis: tecnologia a led de alta intensidade; sistema de fotocelula que controle automaticamente a intensidade luminosa dos LEDS, MTBF minimo de 100.000 horas para os LEDS; dimensoes minimas de 55,0cm x 55,0cm x 6,5cm (largura, altura e espessura), tres possibilidades de mensagens: "x" na cor vermelha; "seta" na cor verde e painel apagado, acionamento por controle remoto (radiofrequencia) a, no minimo, 100m (cem metros) com possibilidade de comunicacao "on line" atraves de tecnologia "wireless"; protecao contra intemperies, poeira, agua e rajadas de vento; protecao contra sobrecarga de tensao ou corrente, interferencias eletrostaticas e interferencias eletromagneticas; consumo maximo de energia eletrica de 15w; "no break" com autonomia minima de 3h (tres horas); aterramento.Fornecimento e implantacao.(desonerado)	cj	23.470,00
ST 59.60.0400 (/)	Painel de controle para sinalizacao eletronica de faixa reversivel, "x" e "seta", a LED com 01 (um) display para 02 (dois) sentidos da via com coluna conica de 6m (seis metros) e braco projetado de 5m (cinco metros) galvanizados sem pintura. Caracteristicas minimas dos paineis: tecnologia a LED de alta intensidade; sistema de fotocelula que controle automaticamente a intensidade luminosa dos LEDS, MTBF minimo de 100.000 horas para os LEDS; dimensoes minimas de 55,0cm x 55,0cm x 6,5cm (largura, altura e espessura), tres possibilidades de mensagens: "x" na cor vermelha; "seta" na cor verde e painel apagado, acionamento por controle remoto (radiofrequencia) a, no minimo, 100m (cem metros) com possibilidade de comunicacao "on line" atraves de tecnologia "wireless"; protecao contra intemperies, poeira, agua e rajadas de vento; protecao contra sobrecarga de tensao ou corrente, interferencias eletrostaticas e interferencias eletromagneticas; consumo maximo de energia eletrica de 15w; "no break" com autonomia minima de 3h (tres horas); aterramento.Fornecimento e implantacao.(desonerado)	cj	23.700,00

CATÁLOGO SCO - DEZEMBRO 2024

Item de Serviço	Descrição	Und. de Medida	Custo R\$
ST 59.60.0500 (/)	Painel de controle para sinalizacao eletronica de faixa reversivel, "x" e "seta", a LED com 02 (dois) display para 02 (dois) sentidos da via com coluna conica de 6m (seis metros) e braco projetado de 5m (cinco metros) galvanizados sem pintura. Caracteristicas minimas dos paineis: tecnologia a LED de alta intensidade; sistema de fotocelula que controle automaticamente a intensidade luminosa dos LEDS, MTBF minimo de 100.000 horas para os LEDS; dimensoes minimas de 55,0cm x 55,0cm x 6,5cm (largura, altura e espessura), tres possibilidades de mensagens: "x" na cor vermelha; "seta" na cor verde e painel apagado, acionamento por controle remoto (radiofrequencia) a, no minimo, 100m (cem metros) com possibilidade de comunicacao "on line" atraves de tecnologia "wireless"; protecao contra intemperies, poeira, agua e rajadas de vento; protecao contra sobrecarga de tensao ou corrente, interferencias eletrostaticas e interferencias eletromagneticas; consumo maximo de energia eletrica de 15w; "no break" com autonomia minima de 3h (tres horas); aterramento.Fornecimento e implantacao.(desonerado)	cj	29.013,28
ST 59.60.0600 (/)	Painel de mensagens variaveis movel, com configuracao de 48 colunas por 24 linhas, rebocavel com alimentacao por painel solar, servico de comunicacao GRPS, sistema e equipamento para gerenciamento remoto de mensagens, servico de movimentacao e posicionamento, 24 horas por dia 7 dias por semana, incluindo manutencao. Locacao mensal.(desonerado)	un.mes	16.800,00
ST 60.05.0050 (/)	Bloco semaforico principal, em aluminio, com 03 (tres) modulos focais para lentes de 300mm de diametro, completo com lentes, refletores, instalacao eletrica, lampadas, cobre-focos, anteparo e suportes de fixacao, conforme especificacao da CET-RIO. Fornecimento.	un	1.191,07
ST 60.05.0100 (/)	Bloco semaforico repetidor, em aluminio, com 03 (tres) modulos focais para lentes de 200mm de diametro, completo com lentes, refletores, instalacao eletrica, lampadas, cobre-focos, anteparo e suportes de fixacao, conforme especificacao da CET-RIO. Fornecimento.	un	643,73
ST 60.05.0150 (/)	Bloco semaforico para pedestre ou ciclovia, em aluminio, com 02 (dois) modulos focais para lentes de 200mm de lado, completo com lentes, refletores, instalacao eletrica, lampadas, cobre-focos e suportes de fixacao, conforme especificacao da CET-RIO. Fornecimento.	un	443,36
ST 60.05.0500 (/)	Bloco semaforico principal com 3 (tres) modulos focais de 300mm de diametro a led, cobre-focos, anteparo, borrachas de vedacao e suportes de fixacao, conforme especificacao da CET-RIO. Fornecimento.	un	3.450,00
ST 60.05.0550 (/)	Bloco semaforico repetidor com 3 (tres) modulos focais de 200mm de diametro a led, cobre-focos, anteparo, borrachas de vedacao e suportes de fixacao, conforme especificacao da CET-RIO. Fornecimento.	un	2.850,00
ST 60.05.1000 (/)	Bloco semaforico para pedestre com 2 (dois) modulos focais de 200mm a led, compreendendo foco verde "Siga" (boneco) e foco vermelho "Pare" (mao espalmada) com borrachas de vedacao e suportes de fixacao, conforme especificacao da CET-RIO. Fornecimento.	un	2.076,12
ST 60.10.0050 (/)	Botoeira para travessia de pedestres conforme especificacao da CET-RIO. Fornecimento.	un	182,52
ST 60.10.0450 (/)	Controlador eletronico de trafego local, compativel com sistema CET-RIO/CTA, modulos II, V, VI, VII, com 4 fases, modelo DP40-8, da Dataprom ou similar. Fornecimento.	un	40.244,86
ST 60.10.0500 (/)	Controlador eletronico de trafego local, compativel com sistema CET-RIO/CTA, modulos II, V, VI, VII, com 6 fases, modelo DP40-8, da Dataprom ou similar. Fornecimento.	un	42.763,08
ST 60.10.0550 (/)	Controlador eletronico de trafego local, compativel com sistema CET-RIO/CTA, modulos II, V, VI, VII, com 8 fases, modelo DP40-8, da Dataprom ou similar. Fornecimento.	un	45.281,30
ST 60.10.0600 (/)	Controlador eletronico de trafego local, compativel com sistema CET-RIO/CTA, modulos II, V, VI, VII, com 10 fases, modelo DP40-16, da Dataprom ou similar. Fornecimento.	un	43.388,68
ST 60.10.0650 (/)	Controlador eletronico de trafego local, compativel com sistema CET-RIO/CTA, modulos II, V, VI, VII, com 12 fases, modelo DP40-16, da Dataprom ou similar. Fornecimento.	un	45.906,90
ST 60.10.0700 (/)	Controlador eletronico de trafego local, compativel com sistema CET-RIO/CTA, modulos II, V, VI, VII, com 14 fases, modelo DP40-16, da Dataprom ou similar. Fornecimento.	un	48.425,12
ST 60.10.0750 (/)	Controlador eletronico de trafego local, compativel com sistema CET-RIO/CTA, modulos II, V, VI, VII, com 16 fases, modelo DP40-16, da Dataprom ou similar. Fornecimento.	un	50.943,34
ST 60.10.0800 (/)	Controlador de area, compativel com sistema CET-RIO/CTA, modulos II, V, VI, VII, com todas as placas de comunicacao, Dataprom ou similar. Fornecimento.	un	39.648,64
ST 60.10.0900 (/)	Controlador eletronico de trafego local, com 4 fases, compativel com sistema CET-RIO/CTA, modulos I, III, IV, modelo RMX-Y, da Telvent ou similar. Fornecimento.	un	58.080,00
ST 60.10.1000 (/)	Controlador eletronico de trafego local, com 8 fases, compativel com sistema CET-RIO/CTA, modulos I, III, IV, modelo RMX-Y, da Telvent ou similar. Fornecimento.	un	53.492,56
ST 60.10.1100 (/)	Controlador eletronico de trafego local, com 12 fases, compativel com sistema CET-RIO/CTA, modulos I, III, IV, modelo RMX-Y, da Telvent ou similar. Fornecimento.	un	46.885,50
ST 60.10.1200 (/)	Controlador eletronico de trafego local, com 16 fases, compativel com sistema CET-RIO/CTA, modulos I, III, IV, modelo RMX-Y, da Telvent ou similar. Fornecimento.	un	50.310,20
ST 60.10.2000 (/)	Controlador eletronico de trafego local, sem fio (wireless), incluindo placa de comunicacao wireless GSM/GPRS, com GPS, compativel com o Sistema CET-RIO/CTA sem fio (wireless) - modulos VII, IX e XII, com 4 fases, modelo DP-40-8 da Dataprom ou similar. Fornecimento.	un	25.720,77
ST 60.10.2050 (/)	Controlador eletronico de trafego local, sem fio (wireless), incluindo placa de comunicacao wireless GSM/GPRS, com GPS, compativel com o Sistema CET-RIO/CTA sem fio (wireless) - modulos VIII, X e XI, com 4 fases, modelo RBY da Telvent ou similar. Fornecimento.	un	15.473,61
ST 60.10.2100 (/)	Controlador eletronico de trafego local, sem fio (wireless), incluindo placa de comunicacao wireless GSM/GPRS, com GPS, compativel com o Sistema CET-RIO/CTA sem fio (wireless) - modulos VII, IX e XII, com 6 fases, modelo DP-40-8 da Dataprom ou similar. Fornecimento.	un	29.428,21
ST 60.10.2150 (/)	Controlador eletronico de trafego local, sem fio (wireless), incluindo placa de comunicacao wireless GSM/GPRS, com GPS, compativel com o Sistema CET-RIO/CTA sem fio (wireless) - modulos VIII, X e XI, com 6 fases, modelo RBY da Telvent ou similar. Fornecimento.	un	18.701,58
ST 60.10.2200 (/)	Controlador eletronico de trafego local, sem fio (wireless), incluindo placa de comunicacao wireless GSM/GPRS, com GPS, compativel com o Sistema CET-RIO/CTA sem fio (wireless) - modulos VII, IX e XII, com 8 fases, modelo DP-40-8 da Dataprom ou similar. Fornecimento.	un	17.835,00
ST 60.10.2250 (/)	Controlador eletronico de trafego local, sem fio (wireless), incluindo placa de comunicacao wireless GSM/GPRS, com GPS, compativel com o Sistema CET-RIO/CTA sem fio (wireless) - modulos VIII, X e XI, com 8 fases, modelo RBY da Telvent ou similar. Fornecimento.	un	21.929,55
ST 60.10.2300 (/)	Controlador eletronico de trafego local, sem fio (wireless), incluindo placa de comunicacao wireless GSM/GPRS, com GPS, compativel com o Sistema CET-RIO/CTA sem fio (wireless) - modulos VII, IX e XII, com 10 fases, modelo DP-40-16 da Dataprom ou similar. Fornecimento.	un	43.388,68
ST 60.10.2350 (/)	Controlador eletronico de trafego local, sem fio (wireless), incluindo placa de comunicacao wireless GSM/GPRS, com GPS, compativel com o Sistema CET-RIO/CTA sem fio (wireless) - modulos VIII, X e XI, com 10 fases, modelo RBY da Telvent ou similar. Fornecimento.	un	27.033,00
ST 60.10.2400 (/)	Controlador eletronico de trafego local, sem fio (wireless), incluindo placa de comunicacao wireless GSM/GPRS, com GPS, compativel com o Sistema CET-RIO/CTA sem fio (wireless) - modulos VII, IX e XII, com 12 fases, modelo DP-40-16 da Dataprom ou similar. Fornecimento.	un	22.918,00
ST 60.10.2450 (/)	Controlador eletronico de trafego local, sem fio (wireless), incluindo placa de comunicacao wireless GSM/GPRS, com GPS, compativel com o Sistema CET-RIO/CTA sem fio (wireless) - modulos VIII, X e XI, com 12 fases, modelo RBY da Telvent ou similar. Fornecimento.	un	29.782,47

CATÁLOGO SCO - DEZEMBRO 2024

Item de Serviço	Descrição	Und. de Medida	Custo R\$
ST 60.10.2500 (/)	Controlador eletrônico de tráfego local, sem fio (wireless), incluindo placa de comunicação wireless GSM/GPRS, com GPS, compatível com o Sistema CET-RIO/CTA sem fio (wireless) - módulos VII, IX e XII, com 14 fases, modelo DP-40-16 da Dataprom ou similar. Fornecimento.	un	24.888,00
ST 60.10.2550 (/)	Controlador eletrônico de tráfego local, sem fio (wireless), incluindo placa de comunicação wireless GSM/GPRS, com GPS, compatível com o Sistema CET-RIO/CTA sem fio (wireless) - módulos VIII, X e XI, com 14 fases, modelo RBY da Telvent ou similar. Fornecimento.	un	33.487,74
ST 60.10.2600 (/)	Controlador eletrônico de tráfego local, sem fio (wireless), incluindo placa de comunicação wireless GSM/GPRS, com GPS, compatível com o Sistema CET-RIO/CTA sem fio (wireless) - módulos VII, IX e XII, com 16 fases, modelo DP-40-16 da Dataprom ou similar. Fornecimento.	un	26.857,00
ST 60.10.2650 (/)	Controlador eletrônico de tráfego local, sem fio (wireless), incluindo placa de comunicação wireless GSM/GPRS, com GPS, compatível com o Sistema CET-RIO/CTA sem fio (wireless) - módulos VIII, X e XI, com 16 fases, modelo RBY da Telvent ou similar. Fornecimento.	un	38.142,79
ST 60.15.0050 (/)	Módulo de detectores para controlador de tráfego local, compatível com sistema CET-RIO/CTA, módulos II, V, VI, VII, da Dataprom ou similar. Fornecimento.	un	2.888,76
ST 60.15.0100 (/)	Módulo de potência para controlador de tráfego local, compatível com sistema CET-RIO/CTA, módulos II, V, VI, VII, da Dataprom ou similar. Fornecimento.	un	2.518,22
ST 60.15.0150 (/)	Modem para controlador local DP-40 Dataprom, conforme especificação CET-RIO. Fornecimento.	un	1.804,73
ST 60.15.0200 (/)	Módulo de detectores para controlador de tráfego local, com capacidade para 2 laços indutivos, BST ou similar. Fornecimento.	un	2.601,51
ST 60.15.0250 (/)	Placa de grupo para controlador de tráfego local RMX-Y, com capacidade para 2 fases, modelo GTX-201-V7, Sainco Tráfico ou similar. Fornecimento.	un	7.500,82
ST 60.15.0500 (/)	Placa de comunicação sem fio (wireless) GSM/GPRS, com GPS, para controlador eletrônico de tráfego local, compatível com o Sistema CET-RIO/CTA sem fio (wireless) - módulos VII, IX e XII, modelo EEC1C2-C da Dataprom ou similar. Fornecimento.	un	1.955,52
ST 60.15.0550 (/)	Placa de comunicação sem fio (wireless) GSM/GPRS, com GPS, para controlador eletrônico de tráfego local, compatível com o Sistema CET-RIO/CTA sem fio (wireless) - módulos VIII, X e XI, modelo TCE-486 da Telvent ou similar. Fornecimento.	un	4.736,84
ST 60.15.0600 (/)	Placa de potência para controlador eletrônico de tráfego local, compatível com o Sistema CET-RIO/CTA sem fio (wireless) - módulos VII, IX e XII, modelo POTNCS1 da Dataprom ou similar. Fornecimento.	un	2.518,22
ST 60.15.0650 (/)	Placa de potência para controlador eletrônico de tráfego local sem fio (wireless), compatível com o Sistema CET-RIO/CTA sem fio (wireless) - módulos VIII, X e XI, com até 12 fases (controlador RBY), modelo TGRY da Telvent ou similar. Fornecimento.	un	5.469,20
ST 60.15.0700 (/)	Placa de potência para controlador eletrônico de tráfego local sem fio (wireless), compatível com o Sistema CET-RIO/CTA sem fio (wireless) - módulos VIII, X e XI, com mais de 12 fases (controlador RMY), modelo GTX-201 da Telvent ou similar. Fornecimento.	un	7.292,26
ST 60.20.0050 (/)	Instalação e teste de funcionamento de blocos semaforicos.	un	230,25
ST 60.20.0100 (/)	Instalação e teste de funcionamento de botoeira.	un	22,86
ST 60.20.0150 (/)	Retirada de cordoalha e de cabos elétricos de interseção.	un	249,43
ST 60.20.0200 (/)	Retirada de bloco semaforico.	un	124,73
ST 60.20.0250 (/)	Cabo para alimentação de semaforo, secão de 4x1,5mm2, conforme especificação da CET-RIO. Fornecimento e instalação.	m	15,11
ST 60.20.0300 (/)	Cabo para alimentação de semaforo, secão de 7x1,5mm2, conforme especificação da CET-RIO. Fornecimento e instalação.	m	15,08
ST 60.20.0350 (/)	Cabo de cobre estanhado, multiplo para comando, 1Kv, XLPE/90oC, secão de 9x1,5mm2, conforme especificação da CET-RIO. Fornecimento e instalação.	m	12,7
ST 60.20.0400 (/)	Cabo de cobre estanhado, multiplo para comando, 1Kv, XLPE/90oC, secão de 7x2,5mm2, conforme especificação da CET-RIO. Fornecimento e instalação.	m	15,85
ST 60.20.0450 (/)	Cabo de cobre estanhado, multiplo para comando, 1Kv, XLPE/90oC, secão de 4x6mm2, conforme especificação da CET-RIO. Fornecimento e instalação.	m	21,62
ST 60.20.0500 (/)	Cabo de cobre estanhado, multiplo para comando, 1Kv, XLPE/90oC, secão de 4x10mm2, conforme especificação da CET-RIO. Fornecimento e instalação.	m	48,01
ST 60.20.0550 (/)	Cabo elétrico singelo de 10mm2, conforme especificação da CET-RIO. Fornecimento e instalação.	m	13,3
ST 60.25.0050 (/)	Instalação, programação e teste de funcionamento de controlador de tráfego.	un	627,86
ST 60.25.0100 (/)	Retirada de controlador de tráfego.	un	633,22
ST 60.30.0050 (/)	Serviços de instalação de laços indutivos permanentes, incluindo corte, limpeza do rasgo, fornecimento e colocação de fio até a caixa de passagem na calçada, teste de continuidade elétrica e fornecimento e aplicação de selante para fixação do fio e recomposição do pavimento.	un	1.000,00
ST 60.30.0100 (/)	Instalação, ajustes e testes de detector veicular para laço indutivo.	un	430,66
ST 60.35.0050 (C)	Base de concreto armado para controlador de tráfego.	un	265,52
ST 60.35.0100 (/)	Pedestal tubular, com bandeja, para controladores de tráfego tipo Tesc, Dataprom ou similares, conforme especificação CET-RIO.	un	753,9
ST 60.40.0050 (/)	Emenda direta de cabo telefonico com até 100 pares.	un	53,05
ST 60.40.0100 (/)	Instalação de bloco terminal de 10 pares em bastidores de aço, inclusive realização de emendas.	un	182,8
ST 60.40.0150 (/)	Instalação de kit de proteção para 10 pares, exclusive fornecimento.	un	26,52
ST 60.40.0200 (A)	Instalação subterranea de cabos de comunicação, exclusive fornecimento.	m	6,42
ST 60.40.0250 (/)	Instalação de caixa de emenda aerea.	un	108,03
ST 60.40.0300 (/)	Instalação aerea de cabos de comunicação.	m	26,42
ST 60.40.0350 (/)	Fornecimento de cordoalha de aço de 5/16".	m	8,07
ST 60.40.0400 (/)	Fornecimento de arame de espinar encapado.	m	0,22
ST 60.40.0450 (/)	Fornecimento de alça pre-formada para cordoalha 5/16".	un	20
ST 60.40.0500 (/)	Fornecimento de fio telefonico FE-100, bitola de 1mm2.	m	1,35
ST 60.40.0543 (/)	Fornecimento de cabo de comunicação de cobre, 0,50mm2, CCE-APL-50, 3 pares.	m	4,18
ST 60.40.0550 (/)	Fornecimento de cabo de comunicação de cobre, CTP-APL-50, 0,50mm2, 10 pares.	m	8,2
ST 60.40.0600 (/)	Fornecimento de cabo de comunicação de cobre, CTP-APL-50, 0,50mm2, 20 pares.	m	11,49
ST 60.40.0650 (/)	Fornecimento de cabo de comunicação de cobre, CTP-APL-50, 0,50mm2, 50 pares.	m	26,12
ST 60.40.0700 (/)	Fornecimento de cabo de comunicação de cobre, CTP-APL-50, 0,50mm2, 100 pares.	m	42,84
ST 60.40.0800 (/)	Cabo de fibra optico, monomodo, geleado, para instalação subterranea em dutos. Fornecimento.	m	10,61
ST 60.45.0050 (A)	Caixa de passagem com tampa de ferro tipo leve 300L-400mm de altura, conforme especificação CET-RIO. Fornecimento e assentamento.	un	270,65
ST 60.45.0100 (/)	Caixa de passagem com tampa articulada de ferro, com trava, tipo leve 600L-600mm de altura, conforme especificação CET-RIO. Fornecimento e assentamento.	un	988,36
ST 60.45.0150 (/)	Caixa de passagem com tampa articulada de ferro, com trava, tipo leve 600L-900mm de altura, conforme especificação CET-RIO. Fornecimento e assentamento.	un	1.096,69
ST 60.45.0200 (/)	Caixa de passagem com tampa de ferro tipo pesado 600P-600mm de altura, conforme especificação CET-RIO. Fornecimento e assentamento.	un	1.110,93
ST 60.50.0050 (/)	Lampada de 60W, 127V, com filamento reforçado, disco refletor, preenchida com gás kriptônio, 8000h de vida útil média. Fornecimento.	un	16,85
ST 60.50.0100 (/)	Lampada 100W, 127V, com filamento reforçado, disco refletor, preenchida com gás Krypton, 8000h de vida útil média. Fornecimento.	un	16,85

CATÁLOGO SCO - DEZEMBRO 2024

Item de Serviço	Descrição	Und. de Medida	Custo R\$
ST 60.50.0110 (/)	Modulo focal a LED para bloco repetidor de 200mm na cor amarela. Fornecimento.	un	470
ST 60.50.0116 (/)	Modulo focal a LED para bloco repetidor de 200mm na cor verde. Fornecimento.	un	370
ST 60.50.0122 (/)	Modulo focal a LED para bloco repetidor de 200mm na cor vermelha. Fornecimento.	un	370
ST 60.50.0128 (/)	Modulo focal a LED para bloco principal de 300mm na cor amarela. Fornecimento.	un	671
ST 60.50.0134 (/)	Modulo focal a LED para bloco principal de 300mm na cor verde. Fornecimento.	un	605
ST 60.50.0140 (/)	Modulo focal a LED para bloco principal de 300mm na cor vermelha. Fornecimento.	un	605
ST 60.50.0143 (/)	Modulo focal a LED para bloco de pedestre com formato boneco na cor verde. Fornecimento.	un	327,9
ST 60.50.0146 (/)	Modulo focal a LED para bloco de pedestre com formato mao espalmada na cor vermelha. Fornecimento.	un	327,9
ST 60.50.0150 (/)	Suporte de fixacao de bloco semaforico principal ao braco projetado de diametro de 88,9mm, com ligacao aparafusada pela extremidade externa da caixa de modulo focal. Fornecimento.	un	136
ST 60.50.0200 (/)	Suporte basculante para bloco semaforico. Fornecimento.	un	168
ST 60.60.0100 (/)	Painel de controle para sinalizacao eletronica de faixa reversivel, "x" e "seta", a LED com 01 (um) display para 01 (um) sentido da via preso a lateral de viaduto, passarela e/ou tunel. Caracteristicas minimas dos paineis: tecnologia a LED de alta intensidade; sistema de fotocelula que controle automaticamente a intensidade luminosa dos LEDS, MTBF minimo de 100.000 horas para os LEDS; dimensoes minimas de 55,0cm x 55,0cm x 6,5cm (largura, altura e espessura), tres possibilidades de mensagens: "x" na cor vermelha; "seta" na cor verde e painel apagado, acionamento por controle remoto (radiofrequencia) a, no minimo, 100m (cem metros) com possibilidade de comunicacao "on line" atraves de tecnologia "wireless"; protecao contra intemperies, poeira, agua e rajadas de vento; protecao contra sobrecarga de tensao ou corrente, interferencias eletrostaticas e interferencias eletromagneticas; consumo maximo de energia eletrica de 15w; "no break" com autonomia minima de 3h (tres horas); aterramento. Fornecimento e implantacao.	cj	19.954,00
ST 60.60.0200 (/)	Painel de controle para sinalizacao eletronica de faixa reversivel, "x" e "seta", a LED com 01 (um) display para 01 (um) sentido da via com coluna conica de 6m (seis metros) e braco projetado de 3m (tres metros) galvanizados sem pintura. Caracteristicas minimas dos paineis: tecnologia a LED de alta intensidade; sistema de fotocelula que controle automaticamente a intensidade luminosa dos LEDS, MTBF minimo de 100.000 horas para os LEDS; dimensoes minimas de 55,0cm x 55,0cm x 6,5cm (largura, altura e espessura), tres possibilidades de mensagens: "x" na cor vermelha; "seta" na cor verde e painel apagado, acionamento por controle remoto (radiofrequencia) a, no minimo, 100m (cem metros) com possibilidade de comunicacao "on line" atraves de tecnologia "wireless"; protecao contra intemperies, poeira, agua e rajadas de vento; protecao contra sobrecarga de tensao ou corrente, interferencias eletrostaticas e interferencias eletromagneticas; consumo maximo de energia eletrica de 15w; "no break" com autonomia minima de 3h (tres horas); aterramento. Fornecimento e implantacao.	cj	19.954,00
ST 60.60.0300 (/)	Painel de controle para sinalizacao eletronica de faixa reversivel, "x" e "seta", a LED com 01 (um) display para 02 (dois) sentidos da via com coluna conica de 6m (seis metros) e braco projetado de 3m (tres metros) galvanizados sem pintura. Caracteristicas minimas dos paineis: tecnologia a led de alta intensidade; sistema de fotocelula que controle automaticamente a intensidade luminosa dos LEDS, MTBF minimo de 100.000 horas para os LEDS; dimensoes minimas de 55,0cm x 55,0cm x 6,5cm (largura, altura e espessura), tres possibilidades de mensagens: "x" na cor vermelha; "seta" na cor verde e painel apagado, acionamento por controle remoto (radiofrequencia) a, no minimo, 100m (cem metros) com possibilidade de comunicacao "on line" atraves de tecnologia "wireless"; protecao contra intemperies, poeira, agua e rajadas de vento; protecao contra sobrecarga de tensao ou corrente, interferencias eletrostaticas e interferencias eletromagneticas; consumo maximo de energia eletrica de 15w; "no break" com autonomia minima de 3h (tres horas); aterramento. Fornecimento e implantacao.	cj	23.470,00
ST 60.60.0400 (/)	Painel de controle para sinalizacao eletronica de faixa reversivel, "x" e "seta", a LED com 01 (um) display para 02 (dois) sentidos da via com coluna conica de 6m (seis metros) e braco projetado de 5m (cinco metros) galvanizados sem pintura. Caracteristicas minimas dos paineis: tecnologia a LED de alta intensidade; sistema de fotocelula que controle automaticamente a intensidade luminosa dos LEDS, MTBF minimo de 100.000 horas para os LEDS; dimensoes minimas de 55,0cm x 55,0cm x 6,5cm (largura, altura e espessura), tres possibilidades de mensagens: "x" na cor vermelha; "seta" na cor verde e painel apagado, acionamento por controle remoto (radiofrequencia) a, no minimo, 100m (cem metros) com possibilidade de comunicacao "on line" atraves de tecnologia "wireless"; protecao contra intemperies, poeira, agua e rajadas de vento; protecao contra sobrecarga de tensao ou corrente, interferencias eletrostaticas e interferencias eletromagneticas; consumo maximo de energia eletrica de 15w; "no break" com autonomia minima de 3h (tres horas); aterramento.Fornecimento e implantacao.	cj	23.700,00
ST 60.60.0500 (/)	Painel de controle para sinalizacao eletronica de faixa reversivel, "x" e "seta", a LED com 02 (dois) display para 02 (dois) sentidos da via com coluna conica de 6m (seis metros) e braco projetado de 5m (cinco metros) galvanizados sem pintura. Caracteristicas minimas dos paineis: tecnologia a LED de alta intensidade; sistema de fotocelula que controle automaticamente a intensidade luminosa dos LEDS, MTBF minimo de 100.000 horas para os LEDS; dimensoes minimas de 55,0cm x 55,0cm x 6,5cm (largura, altura e espessura), tres possibilidades de mensagens: "x" na cor vermelha; "seta" na cor verde e painel apagado, acionamento por controle remoto (radiofrequencia) a, no minimo, 100m (cem metros) com possibilidade de comunicacao "on line" atraves de tecnologia "wireless"; protecao contra intemperies, poeira, agua e rajadas de vento; protecao contra sobrecarga de tensao ou corrente, interferencias eletrostaticas e interferencias eletromagneticas; consumo maximo de energia eletrica de 15w; "no break" com autonomia minima de 3h (tres horas); aterramento.Fornecimento e implantacao.	cj	29.013,28
ST 60.60.0600 (/)	Painel de mensagens variaveis movel, com configuracao de 48 colunas por 24 linhas, rebocavel com alimentacao por painel solar, servico de comunicacao GRPS, sistema e equipamento para gerenciamento remoto de mensagens, servico de movimentacao e posicionamento, 24 horas por dia 7 dias por semana, incluindo manutencao. Locacao mensal.	un.mes	16.800,00
ST 64.05.0200 (/)	Poste tipo S4, coluna de 4 1/2", de diametro, braco projetado de 4", e projecao de 6200mm, conforme especificacao da CET-RIO. Fornecimento.(desonerado)	un	4.522,13
ST 64.05.0250 (/)	Poste tipo S5, simples, de 4" de diametro. Conforme especificacao da CET-RIO. Fornecimento.(desonerado)	un	2.418,00
ST 64.05.0300 (/)	Poste tipo G4, coluna de 5" de diametro, braco projetado de 4 1/2" e projecao de 4700mm, conforme especificacao da CET-RIO. Fornecimento.(desonerado)	un	2.430,56
ST 64.05.0350 (/)	Poste tipo G5, coluna de 6" de diametro, braco projetado de 4700mm, conforme especificacao da CET-RIO. Fornecimento.(desonerado)	un	5.223,25
ST 64.05.0400 (/)	Poste tipo G7, de 2" de diametro, altura de 3500mm, conforme especificacao da CET-RIO. Fornecimento.(desonerado)	un	341,65
ST 64.05.0450 (/)	Poste tipo G8, simples, de 2" de diametro,altura de 2200mm, conforme especificacao da CET-RIO. Fornecimento.(desonerado)	un	235,46
ST 64.05.0500 (/)	Poste tipo G9, simples, de 2" de diametro, altura de 4500mm, conforme especificacao da CET-RIO. Fornecimento.(desonerado)	un	391,85
ST 64.05.0550 (/)	Braco projetado para poste multi-uso, em tubo de aco, diametro de 88,9mm e projecao horizontal de 4370mm. Fornecimento.(desonerado)	un	3.802,05

CATÁLOGO SCO - DEZEMBRO 2024

Item de Serviço	Descrição	Und. de Medida	Custo R\$
ST 64.05.0600 (/)	Coluna de aço, conica continua tipo I para ate 4 (quatro) bracos projetados capazes de sustentar, cada um, semaforo e placa de 3m2 (tres metros quadrados); coluna galvanizada a fogo; altura util total de 5,00m (cinco metros); diametro na base igual a 187mm (cento e oitenta e sete milimetros); conforme especificacao CET-RIO. Fornecimento.(desonerado)	un	7.650,00
ST 64.05.0610 (/)	Coluna de aço conica giratoria continua tipo III para ate 2 (dois) bracos projetados capazes de sustentar, cada um, semaforo e placa de 3m2 (tres metros quadrados); coluna galvanizada a fogo; altura util total de 5,00m (cinco metros); diametro na base igual a 187mm (cento e oitenta e sete milimetros); conforme especificacao CET-RIO. Fornecimento. (desonerado)	un	20.520,00
ST 64.05.0630 (/)	Coluna de aço conica continua tipo II para um braco projetado capaz de sustentar semaforo e placa de ate 4,50m2; coluna galvanizada a fogo; altura util total de 5m; 300mm de diametro na base; conforme especificacao da CET-RIO. Fornecimento.(desonerado)	un	9.300,00
ST 64.05.0636 (/)	Coluna de aço conica continua tipo II para dois bracos projetados capazes de sustentar, cada um, semaforo e placa de ate 4,50m2; coluna galvanizada a fogo; altura util total de 5m; 300mm de diametro na base; conforme especificacao da CET-RIO. Fornecimento.(desonerado)	un	9.600,00
ST 64.05.0637 (/)	Coluna de aço, cilindrica para ate 2 (dois) bracos projetados capazes de sustentar, cada um, semaforo e placa de 3m2 (tres metros quadrados); coluna galvanizada a fogo; altura util total de 5,00m (cinco metros); diametro igual a 114,3mm (centro e quatorze virgula tres milimetros); espessura de 4,75 (quatro virgula setenta e cinco milimetros); com janela de inspecao para passagem de cabos; conforme especificacao CET-RIO. Fornecimento. (desonerado)	un	7.500,00
ST 64.05.0638 (/)	Coluna de aço, cilindrica para ate 2 (dois) bracos projetados capazes de sustentar, cada um semaforo e placa de 3m2 (tres metros quadrados); coluna galvanizada a fogo; altura util total de 5,00m (cinco metros); diametro igual a 114,3mm (cento e quatorze virgula tres milimetros); espessura de 4,75mm (quatro virgula setenta e cinco milimetros); com janela de inspecao para passagem de cabos, com caixa do no para fixacao dos bracos giratorios; conforme especificacao CET-RIO. Fornecimento. (desonerado).	un	2.630,00
ST 64.05.0640 (/)	Braco projetado de aço para sustentacao de semaforo e placa ate 3m2 (tres metros quadrados), galvanizado a fogo; para fixacao em coluna cilindrica giratoria, projecao de 2,70m (dois metros e setenta centimetros); diametro de 101,6mm (cento e um virgula seis milimetros); espessura de 4,75mm (quatro virgula setenta e cinco milimetros); conforme especificacao CET-RIO. Fornecimento. (desonerado).	un	2.842,00
ST 64.05.0650 (/)	Braco projetado de aço para sustentacao de semaforo e placa ate 3m2 (tres metros quadrados), galvanizado a fogo; para fixacao em coluna cilindrica giratoria, projecao de 2,80m (dois metros e oitenta centimetros); diametro junto a flange de 123mm (cento e vinte e tres milimetros); conforme especificacao CET-RIO. Fornecimento.(desonerado)	un	2.990,00
ST 64.05.0690 (/)	Braco projetado de aço para sustentacao de semaforo e placa ate 3m2 (tres metros quadrados), galvanizado a fogo; para fixacao em coluna conica cilindrica giratoria, projecao de 3,70m (tres metros e setenta centimetros); diametro de 101,6mm (cento e um virgula seis milimetros); espessura de 4,75mm (quatro virgula setenta e cinco milimetros); conforme especificacao CET-RIO. Fornecimento. (desonerado).	un	2.842,00
ST 64.05.0700 (/)	Braco projetado de aço para sustentacao de semaforo e placa ate 3m2 (tres metros quadrados), galvanizado a fogo; para fixacao em coluna conico continua tipo I, projecao de 3,70m (tres metros e setenta centimetros); diametro junto a flange de 123mm (cento e vinte e tres milimetros); conforme especificacao CET-RIO. Fornecimento.(desonerado)	un	5.460,00
ST 64.05.0730 (/)	Braco projetado de aço para sustentacao de semaforo e placa ate 3m2 (tres metros quadrados), galvanizado a fogo; para fixacao em coluna cilindrica giratoria, projecao de 4,70m (quatro metros e setenta centimetros); diametro de 101,6mm (cento e um virgula seis milimetros); espessura de 4,75mm (quatro virgula setenta e cinco milimetros); conforme especificacao CET-RIO. Fornecimento. (desonerado).	un	2.842,00
ST 64.05.0750 (/)	Braco projetado de aço para sustentacao de semaforo e placa ate 3m2 (tres metros quadrados), galvanizado a fogo; para fixacao em coluna conico continua tipo I, projecao de 4,70m (quatro metros e setenta centimetros); diametro junto a flange de 123mm (cento e vinte e tres milimetros); conforme especificacao CET-RIO. Fornecimento.(desonerado)	un	4.490,00
ST 64.05.0755 (/)	Braco projetado de aço para sustentacao de semaforo e placa ate 3m2 (tres metros quadrados), galvanizado a fogo; para fixacao em coluna conico continua tipo I, projecao de 5,50m (cinco metros e cinquenta centimetros); diametro junto a flange de 123mm (cento e vinte e tres milimetros); conforme especificacao CET-RIO. Fornecimento. (desonerado)	un	12.367,04
ST 64.05.0760 (/)	Braco projetado de aço para sustentacao de semaforo e placa de ate 4,50m2; galvanizado a fogo; para fixacao em coluna conica tipo II; projecao de 6m; 173mm de diametro junto a flange; conforme especificacao da CET-RIO. Fornecimento.(desonerado)	un	4.645,00
ST 64.05.0800 (/)	Poste de aço galvanizado, conico, continuo, reto, poligonal, 12m de altura, para suporte a camera de TV. Fornecimento e assentamento.(desonerado)	un	6.361,07
ST 64.10.0050 (/)	Portico, coluna tubular, em aço galvanizado a quente, trelica para sustentacao das placas, chumbadores para fixacao, vao de 13,20m. Fornecimento.(desonerado)	un	34.255,68
ST 64.10.0100 (/)	Portico, coluna tubular, em aço galvanizado a quente, trelica para sustentacao das placas, chumbadores para fixacao, vao de 15,20m. Fornecimento.(desonerado)	un	85.911,13
ST 64.10.0150 (/)	Portico, coluna tubular, em aço galvanizado a quente, trelica para sustentacao das placas, chumbadores para fixacao, vao de 17,20m. Fornecimento.(desonerado)	un	87.901,66
ST 64.10.0200 (/)	Portico, coluna tubular, em aço galvanizado a quente, trelica para sustentacao das placas, chumbadores para fixacao, vao de 18,80m. Fornecimento.(desonerado)	un	89.231,10
ST 64.10.0250 (/)	Portico, coluna tubular, em aço galvanizado a quente, trelica para sustentacao das placas, chumbadores para fixacao, vao de 22,40m. Fornecimento.(desonerado)	un	91.805,33
ST 64.10.0300 (/)	Semi-portico simples, em aço galvanizado a quente, bandeira simples, viga trelicada em balanço e chumbadores para fixacao, coluna tubular, vao de 5,10m. Fornecimento.(desonerado)	un	29.553,78
ST 64.10.0350 (/)	Semi-portico simples, em aço galvanizado a quente, bandeira simples, viga trelicada em balanço e chumbadores para fixacao, coluna tubular, vao de 8,60m. Fornecimento.(desonerado)	un	44.257,97
ST 64.10.0400 (/)	Semi-portico duplo, coluna tubular em aço galvanizado a quente, trelicas em balanço para sustentacao das placas e chumbadores para fixacao, vao de 5,10m. Fornecimento.(desonerado)	un	18.283,63
ST 64.10.0450 (/)	Semi-portico duplo, coluna tubular em aço galvanizado a quente, trelicas em balanço para sustentacao das placas e chumbadores para fixacao, vao de 8,60m. Fornecimento.(desonerado)	un	32.377,18
ST 64.15.0050 (A)	Assentamento de poste simples de aço, diametro de 2", inclusive abertura de furo, fundacao e recomposicao do piso.(desonerado)	un	61
ST 64.15.0100 (A)	Assentamento de poste simples de aço, diametro maior que 4", inclusive abertura de furo, fundacao e recomposicao do piso.(desonerado)	un	275,29
ST 64.15.0150 (A)	Assentamento e montagem de poste de aço com braco projetado, inclusive abertura de furo, fundacao e recomposicao do piso.(desonerado)	un	358,32
ST 64.15.0170 (A)	Assentamento de coluna de aço conica continua tipo I para ate 4 (quato) bracos projetados capazes de sustentar, cada um, semaforo e placa de 3m2 (tres metros quadrados) fixada por chumbadores engastados em fundacao de concreto, exclusive fundacao, exclusive fornecimento da coluna.(desonerado)	un	261,38
ST 64.15.0173 (/)	Assentamento de coluna conica continua tipo II para 1 (um) ou 2 (dois) bracos projetados capazes de sustentar, cada um, semaforo e placa de ate 4,5m2 fixada por chumbadores engastados em fundacao de concreto, exclusive fundacao, exclusive fornecimento da coluna.(desonerado)	un	275,25

CATÁLOGO SCO - DEZEMBRO 2024

Item de Serviço	Descrição	Und. de Medida	Custo R\$
ST 64.15.0176 (/)	Assentamento e montagem de uma coluna de portico ou de semi-portico, fixada por parafusos chumbadores engastados em fundacao.(desonerado)	un	699,38
ST 64.15.0180 (/)	Montagem de braco projetado de aço em coluna de aço conica continua tipo I assentada, exclusive o fornecimento do braco.(desonerado)	un	69,51
ST 64.15.0186 (/)	Montagem de braco projetado em coluna de aço conica continua tipo II assentada, exclusive o fornecimento do braco.(desonerado)	un	135,43
ST 64.15.0190 (/)	Montagem de trelica de portico, com fornecimento das ferragens de fixacao, exclusive a trelica. Para vao entre 13,00 e 23,00m.(desonerado)	un	1.371,05
ST 64.15.0196 (/)	Montagem de trelica de semiportico, com fornecimento das ferragens de fixacao, exclusive a trelica. Para vao entre 5,00 e 10,00m.(desonerado)	un	924,13
ST 64.15.0200 (A)	Retirada de poste simples de aço, diametro de 2".(desonerado)	un	34,42
ST 64.15.0250 (A)	Retirada de poste simples de aço, diametro maior que 4".(desonerado)	un	205,27
ST 64.15.0300 (/)	Retirada de poste com braco projetado, diametro maior que 4".(desonerado)	un	322,16
ST 64.15.0340 (/)	Bloco de concreto armado medindo (0,60 x 0,60 x 1,00)m para uma coluna de aço conica continua para instalacao de ate 4 bracos projetados para sinalizacao.(desonerado)	un	488,8
ST 64.15.0350 (A)	Base de concreto para uma coluna de portico.(desonerado)	un	1.274,93
ST 64.15.1000 (/)	Retirada de braco projetado de aço para sustentacao de semaforo e placa de ate 4,5m2, projecao de 6m, 173mm de diametro junto a flange, fixado em coluna conica continua tipo II(desonerado)	un	88,19
ST 64.15.1200 (/)	Retirada de coluna de aço continua tipo II com altura util total de 5m e diametro na base igual a 300mm.(desonerado)	un	134,6
ST 64.20.0050 (/)	Cinta simples para fixacao do conjunto de sustentacao de sinalizacao vertical (semaforos e placas), conforme desenho no 1859-PD. Fornecimento.(desonerado)	par	9,6
ST 64.20.0100 (/)	Cinta dupla para fixacao do conjunto de sustentacao de sinalizacao vertical (semaforos e placas), conforme desenho no 1859-PD. Fornecimento.(desonerado)	par	19
ST 65.05.0200 (/)	Poste tipo S4, coluna de 4 1/2", de diametro, braco projetado de 4", e projecao de 6200mm, conforme especificacao da CET-RIO. Fornecimento.	un	4.522,13
ST 65.05.0250 (/)	Poste tipo S5, simples, de 4" de diametro. Conforme especificacao da CET-RIO. Fornecimento.	un	2.418,00
ST 65.05.0300 (/)	Poste tipo G4, coluna de 5" de diametro, braco projetado de 4 1/2" e projecao de 4700mm, conforme especificacao da CET-RIO. Fornecimento.	un	2.430,56
ST 65.05.0350 (/)	Poste tipo G5, coluna de 6" de diametro, braco projetado de 4700mm, conforme especificacao da CET-RIO. Fornecimento.	un	5.223,25
ST 65.05.0400 (/)	Poste tipo G7, de 2" de diametro, altura de 3500mm, conforme especificacao da CET-RIO. Fornecimento.	un	341,65
ST 65.05.0450 (/)	Poste tipo G8, simples, de 2" de diametro, altura de 2200mm, conforme especificacao da CET-RIO. Fornecimento.	un	235,46
ST 65.05.0500 (/)	Poste tipo G9, simples, de 2" de diametro, altura de 4500mm, conforme especificacao da CET-RIO. Fornecimento.	un	391,85
ST 65.05.0550 (/)	Braco projetado para poste multi-uso, em tubo de aço, diametro de 88,9mm e projecao horizontal de 4370mm. Fornecimento.	un	3.802,05
ST 65.05.0600 (/)	Coluna de aço, conica continua tipo I para ate 4 (quatro) bracos projetados capazes de sustentar, cada um, semaforo e placa de 3m2 (tres metros quadrados); coluna galvanizada a fogo; altura util total de 5,00m (cinco metros); diametro na base igual a 187mm (cento e oitenta e sete milimetros); conforme especificacao CET-RIO. Fornecimento.	un	7.650,00
ST 65.05.0610 (/)	Coluna de aço conica giratoria continua tipo III para ate 2 (dois) bracos projetados capazes de sustentar, cada um, semaforo e placa de 3m2 (tres metros quadrados); coluna galvanizada a fogo; altura util total de 5,00m (cinco metros); diametro na base igual a 187mm (cento e oitenta e sete milimetros); conforme especificacao CET-RIO. Fornecimento	un	20.520,00
ST 65.05.0630 (/)	Coluna de aço conica continua tipo II para um braco projetado capaz de sustentar semaforo e placa de ate 4,50m2; coluna galvanizada a fogo; altura util total de 5m; 300mm de diametro na base; conforme especificacao da CET-RIO. Fornecimento.	un	9.300,00
ST 65.05.0636 (/)	Coluna de aço conica continua tipo II para dois bracos projetados capazes de sustentar, cada um, semaforo e placa de ate 4,50m2; coluna galvanizada a fogo; altura util total de 5m; 300mm de diametro na base; conforme especificacao da CET-RIO. Fornecimento.	un	9.600,00
ST 65.05.0637 (/)	Coluna de aço, cilindrica para ate 2 (dois) bracos projetados capazes de sustentar, cada um, semaforo e placa de 3m2 (tres metros quadrados); coluna galvanizada a fogo; altura util total de 5,00m (cinco metros); diametro igual a 114,3mm (cento e quatorze virgula tres milimetros); espessura de 4,75mm (quatro virgula setenta e cinco milimetros); com janela de inspecao para passagem de cabos; conforme especificacao CET-RIO. Fornecimento.	un	7.500,00
ST 65.05.0638 (/)	Coluna de aço, cilindrica para ate 2 (dois) bracos projetados capazes de sustentar, cada um semaforo e placa de 3m2 (tres metros quadrados); coluna galvanizada a fogo; altura util total de 5,00m (cinco metros); diametro igual a 114,3mm (cento e quatorze virgula tres milimetros); espessura de 4,75mm (quatro virgula setenta e cinco milimetros); com janela de inspecao para passagem de cabos, com caixa do no para fixacao dos bracos giratorios; conforme especificacao CET-RIO. Fornecimento	un	2.630,00
ST 65.05.0640 (/)	Braco projetado de aço para sustentacao de semaforo e placa ate 3m2 (tres metros quadrados), galvanizado a fogo; para fixacao em coluna cilindrica giratoria, projecao de 2,70m (dois metros e setenta centimetros); diametro de 101,6mm (cento e um virgula seis milimetros); espessura de 4,75mm (quatro virgula setenta e cinco milimetros); conforme especificacao CET-RIO. Fornecimento.	un	2.842,00
ST 65.05.0650 (/)	Braco projetado de aço para sustentacao de semaforo e placa ate 3m2 (tres metros quadrados), galvanizado a fogo; para fixacao em coluna cilindrica giratoria, projecao de 2,80m (dois metros e oitenta centimetros); diametro junto a flange de 123mm (cento e vinte e tres milimetros); conforme especificacao CET-RIO. Fornecimento.	un	2.990,00
ST 65.05.0690 (/)	Braco projetado de aço para sustentacao de semaforo e placa ate 3m2 (tres metros quadrados), galvanizado a fogo; para fixacao em coluna conica cilindrica giratoria, projecao de 3,70m (tres metros e setenta centimetros); diametro de 101,6mm (cento e um virgula seis milimetros); espessura de 4,75mm (quatro virgula setenta e cinco milimetros); conforme especificacao CET-RIO. Fornecimento.	un	2.842,00
ST 65.05.0700 (/)	Braco projetado de aço para sustentacao de semaforo e placa ate 3m2 (tres metros quadrados), galvanizado a fogo; para fixacao em coluna conico continua tipo I, projecao de 3,70m (tres metros e setenta centimetros); diametro junto a flange de 123mm (cento e vinte e tres milimetros); conforme especificacao CET-RIO. Fornecimento.	un	5.460,00
ST 65.05.0730 (/)	Braco projetado de aço para sustentacao de semaforo e placa ate 3m2 (tres metros quadrados), galvanizado a fogo; para fixacao em coluna cilindrica giratoria, projecao de 4,70m (quatro metros e setenta centimetros); diametro de 101,6mm (cento e um virgula seis milimetros); espessura de 4,75mm (quatro virgula setenta e cinco milimetros); conforme especificacao CET-RIO. Fornecimento	un	2.842,00
ST 65.05.0750 (/)	Braco projetado de aço para sustentacao de semaforo e placa ate 3m2 (tres metros quadrados), galvanizado a fogo; para fixacao em coluna conica continua tipo I, projecao de 4,70m (quatro metros e setenta centimetros); diametro junto a flange de 123mm (cento e vinte e tres milimetros); conforme especificacao CET-RIO. Fornecimento.	un	4.490,00
ST 65.05.0755 (/)	Braco projetado de aço para sustentacao de semaforo e placa ate 3m2 (tres metros quadrados), galvanizado a fogo; para fixacao em coluna conico continua tipo I, projecao de 5,50m (cinco metros e cinquenta centimetros); diametro junto a flange de 123mm (cento e vinte e tres milimetros); conforme especificacao CET-RIO. Fornecimento	un	12.367,04
ST 65.05.0760 (/)	Braco projetado de aço para sustentacao de semaforo e placa de ate 4,50m2; galvanizado a fogo; para fixacao em coluna conica tipo II; projecao de 6m; 173mm de diametro junto a flange; conforme especificacao da CET-RIO. Fornecimento.	un	4.645,00
ST 65.05.0800 (/)	Poste de aço galvanizado, conico, continuo, reto, poligonal, 12m de altura, para suporte a camera de TV. Fornecimento e assentamento.	un	6.464,32

CATÁLOGO SCO - DEZEMBRO 2024

Item de Serviço	Descrição	Und. de Medida	Custo R\$
ST 65.10.0050 (/)	Portico, coluna tubular, em aço galvanizado a quente, trelica para sustentacao das placas, chumbadores para fixacao, vao de 13,20m. Fornecimento.	un	34.255,68
ST 65.10.0100 (/)	Portico, coluna tubular, em aço galvanizado a quente, trelica para sustentacao das placas, chumbadores para fixacao, vao de 15,20m. Fornecimento.	un	85.911,13
ST 65.10.0150 (/)	Portico, coluna tubular, em aço galvanizado a quente, trelica para sustentacao das placas, chumbadores para fixacao, vao de 17,20m. Fornecimento.	un	87.901,66
ST 65.10.0200 (/)	Portico, coluna tubular, em aço galvanizado a quente, trelica para sustentacao das placas, chumbadores para fixacao, vao de 18,80m. Fornecimento.	un	89.231,10
ST 65.10.0250 (/)	Portico, coluna tubular, em aço galvanizado a quente, trelica para sustentacao das placas, chumbadores para fixacao, vao de 22,40m. Fornecimento.	un	91.805,33
ST 65.10.0300 (/)	Semi-portico simples, em aço galvanizado a quente, bandeira simples, viga trelicada em balanço e chumbadores para fixacao, coluna tubular, vao de 5,10m. Fornecimento.	un	29.553,78
ST 65.10.0350 (/)	Semi-portico simples, em aço galvanizado a quente, bandeira simples, viga trelicada em balanço e chumbadores para fixacao, coluna tubular, vao de 8,60m. Fornecimento.	un	44.257,97
ST 65.10.0400 (/)	Semi-portico duplo, coluna tubular em aço galvanizado a quente, trelicas em balanço para sustentacao das placas e chumbadores para fixacao, vao de 5,10m. Fornecimento.	un	18.283,63
ST 65.10.0450 (/)	Semi-portico duplo, coluna tubular em aço galvanizado a quente, trelicas em balanço para sustentacao das placas e chumbadores para fixacao, vao de 8,60m. Fornecimento.	un	32.377,18
ST 65.15.0050 (A)	Assentamento de poste simples de aço, diametro de 2", inclusive abertura de furo, fundacao e recomposicao do piso.	un	68,5
ST 65.15.0100 (A)	Assentamento de poste simples de aço, diametro maior que 4", inclusive abertura de furo, fundacao e recomposicao do piso.	un	299,38
ST 65.15.0150 (A)	Assentamento e montagem de poste de aço com braco projetado, inclusive abertura de furo, fundacao e recomposicao do piso.	un	384,85
ST 65.15.0170 (A)	Assentamento de coluna de aço conica continua tipo I para ate 4 (quatro) bracos projetados capazes de sustentar, cada um, semaforo e placa de 3m2 (tres metros quadrados) fixada por chumbadores engastados em fundacao de concreto, exclusive fundacao, exclusive fornecimento da coluna.	un	282,95
ST 65.15.0173 (/)	Assentamento de coluna conica continua tipo II para 1 (um) ou 2 (dois) bracos projetados capazes de sustentar, cada um, semaforo e placa de ate 4,5m2 fixada por chumbadores engastados em fundacao de concreto, exclusive fundacao, exclusive fornecimento da coluna.	un	297,51
ST 65.15.0176 (/)	Assentamento e montagem de uma coluna de portico ou de semi-portico, fixada por parafusos chumbadores engastados em fundacao.	un	754,41
ST 65.15.0180 (/)	Montagem de braco projetado de aço em coluna de aço conica continua tipo I assentada, exclusive o fornecimento do braco.	un	74,17
ST 65.15.0186 (/)	Montagem de braco projetado em coluna de aço conica continua tipo II assentada, exclusive o fornecimento do braco.	un	143,18
ST 65.15.0190 (/)	Montagem de trelica de portico, com fornecimento das ferragens de fixacao, exclusive a trelica. Para vao entre 13,00 e 23,00m.	un	1.440,65
ST 65.15.0196 (/)	Montagem de trelica de semiportico, com fornecimento das ferragens de fixacao, exclusive a trelica. Para vao entre 5,00 e 10,00m.	un	971,66
ST 65.15.0200 (A)	Retirada de poste simples de aço, diametro de 2".	un	39,76
ST 65.15.0250 (A)	Retirada de poste simples de aço, diametro maior que 4".	un	230,75
ST 65.15.0300 (/)	Retirada de poste com braco projetado, diametro maior que 4".	un	355,71
ST 65.15.0340 (/)	Bloco de concreto armado medindo (0,60 x 0,60 x 1,00)m para uma coluna de aço conica continua para instalacao de ate 4 bracos projetados para sinalizacao.	un	499,57
ST 65.15.0350 (A)	Base de concreto para uma coluna de portico.	un	1.291,83
ST 65.15.1000 (/)	Retirada de braco projetado de aço para sustentacao de semaforo e placa de ate 4,5m2, projecao de 6m, 173mm de diametro junto a flange, fixado em coluna conica continua tipo II	un	92,57
ST 65.15.1200 (/)	Retirada de coluna de aço continua tipo II com altura util total de 5m e diametro na base igual a 300mm.	un	145,39
ST 65.20.0050 (/)	Cinta simples para fixacao do conjunto de sustentacao de sinalizacao vertical (semaforos e placas), conforme desenho no 1859-PD. Fornecimento.	par	9,6
ST 65.20.0100 (/)	Cinta dupla para fixacao do conjunto de sustentacao de sinalizacao vertical (semaforos e placas), conforme desenho no 1859-PD. Fornecimento.	par	19
ST 69.05.0050 (/)	Placa de sinalizacao de aluminio com fundo, simbolos e tarjas pintados, inclusive elementos de fixacao, conforme especificacao da CET-RIO. Fornecimento.(desonerado)	m2	445
ST 69.05.0100 (/)	Placa de sinalizacao de aluminio com fundo pintado, simbolos e tarjas em pelicula refletiva com esferas inclusas tipo I-A da NBR14644, inclusive elementos de fixacao, conforme especificacao da CET-RIO. Fornecimento.(desonerado)	m2	469
ST 69.05.0150 (/)	Placa de sinalizacao de aluminio com fundo, simbolos e tarjas em pelicula refletiva com esferas inclusas tipo I-A da NBR14644, inclusive elementos de fixacao, conforme especificacao da CET-RIO. Fornecimento.(desonerado)	m2	760
ST 69.05.0200 (/)	Placa de sinalizacao de aluminio com fundo em pelicula refletiva com esferas inclusas tipo I-A da NBR14644, simbolos e tarjas em pelicula refletiva com esferas encapsuladas tipo II da NBR14644, inclusive elementos de fixacao, conforme especificacao CET-RIO. Fornecimento.(desonerado)	m2	650
ST 69.05.0250 (/)	Placa de sinalizacao de aluminio com fundo, simbolos e tarjas em pelicula refletiva com esferas encapsuladas tipo II da NBR14644, inclusive elementos de fixacao, conforme especificacao CET-RIO. Fornecimento.(desonerado)	m2	643,2
ST 69.05.0300 (/)	Placa de sinalizacao modulada de aluminio com fundo, simbolos e tarjas em pelicula refletiva com esferas inclusas tipo I-A da NBR14644, inclusive elementos de fixacao, conforme especificacao da CET-RIO. Fornecimento.(desonerado)	m2	765
ST 69.05.0350 (/)	Placa de sinalizacao modulada de aluminio com fundo em pelicula refletiva com esferas inclusas tipo I-A da NBR14644, simbolos e tarjas em pelicula refletiva com esferas encapsuladas tipo II-A da NBR14644, inclusive elementos de fixacao, conforme especificacao CET-RIO. Fornecimento.(desonerado)	m2	1.069,00
ST 69.05.0400 (/)	Placa de sinalizacao modulada de aluminio com fundo, simbolos e tarjas em pelicula refletiva com esferas encapsuladas tipo II da NBR14644, inclusive elementos de fixacao, conforme especificacao CET-RIO. Fornecimento.(desonerado)	m2	990
ST 69.08.0050 (/)	Placa de sinalizacao de aluminio composto ABNT NBR 16179 com fundo, simbolos e tarjas em pelicula refletiva tipo I da ABNT NBR 14644, inclusive elementos de fixacao, conforme especificacao da CET-RIO. Fornecimento. (Desonerado)	m2	801
ST 69.08.0053 (/)	Placa de sinalizacao de aluminio composto ABNT NBR 16179 com fundo, simbolos e tarjas em pelicula refletiva tipo III da ABNT NBR 14644, inclusive elementos de fixacao, conforme especificacao da CET-RIO. Fornecimento. (Desonerado)	m2	1.012,00
ST 69.10.0050 (/)	Placa de regulamentacao, diametro de 500mm, fabricada em fibra de vidro pelo sistema S.M.C. Fornecimento.(desonerado)	un	65,36
ST 69.12.0100 (/)	Placa de sinalizacao, confeccionada em chapa de Pet 2,4mm com fundo, textos e tarjas em pelicula refletiva, esferas inclusas tipo 1-A da NBR 14.644, inclusive elementos de fixacao, conforme especificacao da CETRIO. Fornecimento.(desonerado)	m2	451
ST 69.15.0050 (A)	Instalacao e retirada de placas em postes simples, CET-RIO ou postes RIOLUZ.(desonerado)	un	39,3
ST 69.15.0100 (A)	Instalacao e retirada de placas em postes duplos.(desonerado)	un	78,64
ST 69.15.0150 (/)	Instalacao ou retirada de placas em braco projetado.(desonerado)	un	231,69
ST 69.15.0200 (/)	Instalacao e retirada de paineis modulados em porticos ou semi-porticos.(desonerado)	m2	126,31
ST 69.20.0050 (/)	Pelicula refletiva de esferas inclusas (grau tecnico), em rolo de 610mmx20m. Fornecimento.(desonerado)	rolo	1.706,30
ST 69.20.0100 (/)	Aplicacao de pelicula refletiva com esferas inclusas tipo I-A da NBR 14644, em placas de sinalizacao, medida pela area envolvente da pelicula empregada, tanto no fundo, como na mensagem.(desonerado)	m2	179,27

CATÁLOGO SCO - DEZEMBRO 2024

Item de Serviço	Descrição	Und. de Medida	Custo R\$
ST 69.20.0150 (/)	Aplicacao de pelricula refletiva com esferas encapsuladas, tipo II da NBR14644, em placas de sinalizacao, medida pela area envolvente da pelricula empregada, tanto no fundo, como na mensagem.(desonerado)	m2	462,61
ST 69.20.0200 (/)	Pelricula anti-pichacao para placas de sinalizacao.(desonerado)	m2	68,82
ST 69.20.0250 (/)	Tinta esmalte sintetico para silk-screen, na cor branca, lata de 900ml. Fornecimento.(desonerado)	un	102,2
ST 69.20.0300 (/)	Tinta esmalte sintetico para silk-screen, na cor preta, lata de 900ml. Fornecimento.(desonerado)	un	76,01
ST 69.20.0350 (/)	Tinta esmalte sintetico para silk-screen, na cor amarela, lata de 900ml. Fornecimento.(desonerado)	un	103,55
ST 69.20.0400 (/)	Tinta esmalte sintetico para silk-screen, na cor azul, lata de 900ml. Fornecimento.(desonerado)	un	90,32
ST 69.20.0450 (/)	Tinta esmalte sintetico para silk-screen, na cor vermelha, lata de 900ml. Fornecimento.(desonerado)	un	150,21
ST 69.25.0050 (/)	Fita de aco galvanizado, com 19mm de largura e 0,50mm de espessura, conforme especificacao da CET-RIO. Fornecimento.(desonerado)	Kg	11,36
ST 69.25.0100 (/)	Selo de aco galvanizado, para fixacao de fitas de (19x0,50)mm, conforme especificacao da CET-RIO. Fornecimento.(desonerado)	un	0,43
ST 69.25.0200 (/)	Suporte para fixacao de placas, fabricado em perfil "U" de 1 3/4"x5/8", em chapas de aco galvanizado de 2mm de espessura, comprimento de 400mm, com abracadeira para fixacao em hastes de 2" de diametro externo, conforme especificacao da CET-RIO. Fornecimento.(desonerado)	un	343,5
ST 69.25.0250 (/)	Suporte para fixacao de placas, fabricado em perfil "U" de 1 3/4"x5/8", em chapas de aco galvanizado de 2mm de espessura, comprimento de 700mm, com abracadeira para fixacao em hastes de 2" de diametro externo, conforme especificacao da CET-RIO. Fornecimento.(desonerado)	un	401
ST 69.25.0300 (/)	Suporte para fixacao de placas, fabricado em perfil "U" de 1 3/4"x5/8", em chapas de aco galvanizado de 2mm de espessura, comprimento de 700mm, com abracadeira para fixacao em hastes de 4" de diametro externo, conforme especificacao da CET-RIO. Fornecimento.(desonerado)	un	185
ST 70.05.0050 (/)	Placa de sinalizacao de aluminio com fundo, simbolos e tarjas pintados, inclusive elementos de fixacao, conforme especificacao da CET-RIO. Fornecimento.	m2	445
ST 70.05.0100 (/)	Placa de sinalizacao de aluminio com fundo pintado, simbolos e tarjas em pelricula refletiva com esferas incluidas tipo I-A da NBR14644, inclusive elementos de fixacao, conforme especificacao da CET-RIO. Fornecimento.	m2	469
ST 70.05.0150 (/)	Placa de sinalizacao de aluminio com fundo, simbolos e tarjas em pelricula refletiva com esferas incluidas tipo I-A da NBR14644, inclusive elementos de fixacao, conforme especificacao da CET-RIO. Fornecimento.	m2	760
ST 70.05.0200 (/)	Placa de sinalizacao de aluminio com fundo em pelricula refletiva com esferas incluidas tipo I-A da NBR14644, simbolos e tarjas em pelricula refletiva com esferas encapsuladas tipo II da NBR14644, inclusive elementos de fixacao, conforme especificacao CET-RIO. Fornecimento.	m2	650
ST 70.05.0250 (/)	Placa de sinalizacao de aluminio com fundo, simbolos e tarjas em pelricula refletiva com esferas encapsuladas tipo II da NBR14644, inclusive elementos de fixacao, conforme especificacao CET-RIO. Fornecimento.	m2	643,2
ST 70.05.0300 (/)	Placa de sinalizacao modulada de aluminio com fundo, simbolos e tarjas em pelricula refletiva com esferas incluidas tipo I-A da NBR14644, inclusive elementos de fixacao, conforme especificacao da CET-RIO. Fornecimento.	m2	765
ST 70.05.0350 (/)	Placa de sinalizacao modulada de aluminio com fundo em pelricula refletiva com esferas incluidas tipo I-A da NBR14644, simbolos e tarjas em pelricula refletiva com esferas encapsuladas tipo II-A da NBR14644, inclusive elementos de fixacao, conforme especificacao CET-RIO. Fornecimento.	m2	1.069,00
ST 70.05.0400 (/)	Placa de sinalizacao modulada de aluminio com fundo, simbolos e tarjas em pelricula refletiva com esferas encapsuladas tipo II da NBR14644, inclusive elementos de fixacao, conforme especificacao CET-RIO. Fornecimento.	m2	990
ST 70.08.0050 (/)	Placa de sinalizacao de aluminio composto ABNT NBR 16179 com fundo, simbolos e tarjas em pelricula refletiva tipo I da ABNT NBR 14644, inclusive elementos de fixacao, conforme especificacao da CET-RIO. Fornecimento.	m2	801
ST 70.08.0053 (/)	Placa de sinalizacao de aluminio composto ABNT NBR 16179 com fundo, simbolos e tarjas em pelricula refletiva tipo III da ABNT NBR 14644, inclusive elementos de fixacao, conforme especificacao da CET-RIO. Fornecimento.	m2	1.012,00
ST 70.10.0050 (/)	Placa de regulamentacao, diametro de 500mm, fabricada em fibra de vidro pelo sistema S.M.C. Fornecimento.	un	65,36
ST 70.12.0100 (/)	Placa de sinalizacao, confeccionada em chapa de Pet 2,4mm com fundo, textos e tarjas em pelricula refletiva, esferas incluidas tipo 1-A da NBR 14.644, inclusive elementos de fixacao, conforme especificacao da CETRIO. Fornecimento.	m2	451
ST 70.15.0050 (A)	Instalacao e retirada de placas em postes simples, CET-RIO ou postes RIOLUZ.	un	42,06
ST 70.15.0100 (A)	Instalacao e retirada de placas em postes duplos.	un	84,1
ST 70.15.0150 (/)	Instalacao ou retirada de placas em braco projetado.	un	247,22
ST 70.15.0200 (/)	Instalacao e retirada de paineis modulados em porticos ou semi-porticos.	m2	135,77
ST 70.20.0050 (/)	Pelricula refletiva de esferas incluidas (grau tecnico), em rolo de 610mmx20m. Fornecimento.	rolo	1.706,30
ST 70.20.0100 (/)	Aplicacao de pelricula refletiva com esferas incluidas tipo I-A da NBR 14644, em placas de sinalizacao, medida pela area envolvente da pelricula empregada, tanto no fundo, como na mensagem.	m2	185,62
ST 70.20.0150 (/)	Aplicacao de pelricula refletiva com esferas encapsuladas, tipo II da NBR14644, em placas de sinalizacao, medida pela area envolvente da pelricula empregada, tanto no fundo, como na mensagem.	m2	468,96
ST 70.20.0200 (/)	Pelricula anti-pichacao para placas de sinalizacao.	m2	68,82
ST 70.20.0250 (/)	Tinta esmalte sintetico para silk-screen, na cor branca, lata de 900ml. Fornecimento.	un	102,2
ST 70.20.0300 (/)	Tinta esmalte sintetico para silk-screen, na cor preta, lata de 900ml. Fornecimento.	un	76,01
ST 70.20.0350 (/)	Tinta esmalte sintetico para silk-screen, na cor amarela, lata de 900ml. Fornecimento.	un	103,55
ST 70.20.0400 (/)	Tinta esmalte sintetico para silk-screen, na cor azul, lata de 900ml. Fornecimento.	un	90,32
ST 70.20.0450 (/)	Tinta esmalte sintetico para silk-screen, na cor vermelha, lata de 900ml. Fornecimento.	un	150,21
ST 70.25.0050 (/)	Fita de aco galvanizado, com 19mm de largura e 0,50mm de espessura, conforme especificacao da CET-RIO. Fornecimento.	Kg	11,36
ST 70.25.0100 (/)	Selo de aco galvanizado, para fixacao de fitas de (19x0,50)mm, conforme especificacao da CET-RIO. Fornecimento.	un	0,43
ST 70.25.0200 (/)	Suporte para fixacao de placas, fabricado em perfil "U" de 1 3/4"x5/8", em chapas de aco galvanizado de 2mm de espessura, comprimento de 400mm, com abracadeira para fixacao em hastes de 2" de diametro externo, conforme especificacao da CET-RIO. Fornecimento.	un	343,5
ST 70.25.0250 (/)	Suporte para fixacao de placas, fabricado em perfil "U" de 1 3/4"x5/8", em chapas de aco galvanizado de 2mm de espessura, comprimento de 700mm, com abracadeira para fixacao em hastes de 2" de diametro externo, conforme especificacao da CET-RIO. Fornecimento.	un	401
ST 70.25.0300 (/)	Suporte para fixacao de placas, fabricado em perfil "U" de 1 3/4"x5/8", em chapas de aco galvanizado de 2mm de espessura, comprimento de 700mm, com abracadeira para fixacao em hastes de 4" de diametro externo, conforme especificacao da CET-RIO. Fornecimento.	un	185
ST 74.05.0010 (/)	Aplicacao manual de termoplastico pre-formado, autocolante, refletivo e termossensivel, com espessura de 2,00mm, conforme ABNT NBR 16039 (faixas de pedestres, setas, simbolos e dizeres). Fornecimento e aplicacao. (Desonerado)	m2	274,5

CATÁLOGO SCO - DEZEMBRO 2024

Item de Serviço	Descrição	Und. de Medida	Custo R\$
ST 74.05.0025 (/)	Sinalizacao horizontal com plastico a frio bi componente, conforme ABNT NBR 15870, Tipo III ou IV aplicada por extrusao, a base de resina metacrilica reativa, espessura de 1,5mm a 3,0mm, aplicado de forma manual. Fornecimento e aplicacao. (Desonerado)	m2	263,25
ST 74.05.0026 (/)	Sinalizacao horizontal com plastico a frio tricomponente, conforme ABNT NBR 15870, Tipo I a base de resina metacrilica reativa, na cor vermelha, espessura de 0,3mm a 1,2mm, aplicado por aspersao. Fornecimento e aplicacao. (Desonerado)	m2	195,75
ST 74.05.0050 (A)	Sinalizacao horizontal com resina acrilica, em projetos ate 60m2, conforme especificacoes da CET-RIO.(desonerado)	m2	79,58
ST 74.05.0075 (/)	Sinalizacao horizontal com termoplastico alto relevo, para pintura de eixo, bordos e faixas, no sistema tacos, com 4cm de largura e na espessura de 7,0mm, cadencia de 17 a 20cm conforme NBR 16184 e NBR 13159 da ABNT. Fornecimento e aplicacao. (Desonerado)	m2	226,74
ST 74.05.0100 (A)	Sinalizacao horizontal com resina acrilica, em projetos de 60m2 ate 160m2, conforme especificacoes da CET-RIO.(desonerado)	m2	49,94
ST 74.05.0150 (A)	Sinalizacao horizontal com resina acrilica, em projetos acima de 160m2, conforme especificacoes da CET-RIO.(desonerado)	m2	43,55
ST 74.05.0200 (A)	Sinalizacao horizontal com massa termoplastica, aplicada por aspersao, conforme especificacao CET-RIO, em projetos ate 100m2.(desonerado)	m2	96,12
ST 74.05.0250 (A)	Sinalizacao horizontal com massa termoplastica, aplicada por aspersao, conforme especificacao CET-RIO, em projetos entre 100m2 e 400m2.(desonerado)	m2	60,79
ST 74.05.0300 (A)	Sinalizacao horizontal com massa termoplastica, aplicada por aspersao, conforme especificacao CET-RIO, em projetos acima de 400m2.(desonerado)	m2	45,73
ST 74.05.0350 (A)	Sinalizacao horizontal com massa termoplastica, aplicada por extrusao, em projetos ate 60m2, conforme especificacoes da CET-RIO.(desonerado)	m2	167,01
ST 74.05.0400 (A)	Sinalizacao horizontal com massa termoplastica, aplicada por extrusao, em projetos entre 60m2 e 150m2, conforme especificacoes da CET-RIO.(desonerado)	m2	111,1
ST 74.05.0450 (A)	Sinalizacao horizontal com massa termoplastica, aplicada por extrusao, em projetos acima de 150m2, conforme especificacoes da CET-RIO.(desonerado)	m2	92,45
ST 74.05.0500 (/)	Retirada de massa termoplastica.(desonerado)	m2	91,26
ST 74.05.0550 (/)	Retirada de pintura a base de resina acrilica.(desonerado)	m2	9,54
ST 74.05.0600 (/)	Aplicacao de selante asfaltico a base de acrilicas para pavimentos de concreto, usado como imprimador para material termoplastico, inclusive fornecimento dos materiais necessarios conforme especificacao CET-RIO.(desonerado)	m2	32,2
ST 74.05.0650 (/)	Tacha, instalacao, conforme especificacao CET-RIO.(desonerado)	un	4,82
ST 74.05.0700 (/)	Tachao, instalacao, conforme especificacao CET-RIO.(desonerado)	un	8,93
ST 74.05.0750 (/)	Instalacao de segregador, conforme especificacao CET-RIO.(desonerado)	un	16,71
ST 74.10.0151 (/)	Tacha monodirecional, conforme especificacao CET-RIO. Fornecimento.(desonerado)	un	15
ST 74.10.0201 (/)	Tacha bidirecional, conforme especificacao CET-RIO. Fornecimento.(desonerado)	un	16
ST 74.10.0351 (/)	Tachao monodirecional, conforme especificacao CET-RIO. Fornecimento.(desonerado)	un	45
ST 74.10.0401 (/)	Tachao bidirecional, conforme especificacao CET-RIO. Fornecimento.(desonerado)	un	46
ST 74.10.0450 (/)	Segregador, conforme especificacao CET-RIO. Fornecimento.(desonerado)	un	185,29
ST 74.15.0050 (/)	Simbolos em laminado elastoplastico, com 1,5mm de espessura e com medidas diversas, em cores, com micro-esferas de vidro. Em projetos que utilizem entre 150 e 500m2 do material. Fornecimento e aplicacao.(desonerado)	m2	370,54
ST 74.15.0100 (/)	Simbolos em laminado elastoplastico, com 1,5mm de espessura e com medidas diversas, em cores, com micro-esferas de vidro. Em projetos que utilizem entre 500 e 1000m2 do material. Fornecimento e aplicacao.(desonerado)	m2	370,54
ST 74.15.0150 (/)	Simbolos em laminado elastoplastico, com 1,5mm de espessura e com medidas diversas, em cores, com micro-esferas de vidro. Em projetos que utilizem acima de 1000m2 do material. Fornecimento e aplicacao.(desonerado)	m2	370,54
ST 74.15.0200 (/)	Laminado elastoplastico em faixas, com espessura de 1,5mm e ate 50cm de largura, na cor branca, com micro-esferas de vidro. Em projetos que utilizem entre 150 e 500m2 do material. Fornecimento e aplicacao.(desonerado)	m2	349,85
ST 74.15.0250 (/)	Laminado elastoplastico em faixas, com espessura de 1,5mm e ate 50cm de largura, na cor amarela, com micro-esferas de vidro. Em projetos que utilizem entre 150 e 500m2 do material. Fornecimento e aplicacao.(desonerado)	m2	349,85
ST 74.15.0300 (/)	Laminado elastoplastico em faixas, com espessura de 1,5mm e ate 50cm de largura, colorido (exceto branco e amarelo), com micro-esferas de vidro. Em projetos que utilizem entre 150 e 500m2 do material. Fornecimento e aplicacao.(desonerado)	m2	349,85
ST 74.15.0350 (/)	Laminado elastoplastico em faixas, com espessura de 1,5mm e ate 50cm de largura, na cor branca, com micro-esferas de vidro. Em projetos que utilizem entre 500 e 1000m2 do material. Fornecimento e aplicacao.(desonerado)	m2	349,85
ST 74.15.0400 (/)	Laminado elastoplastico em faixas, com espessura de 1,5mm e ate 50cm de largura, na cor amarela, com micro-esferas de vidro. Em projetos que utilizem entre 500 e 1000m2 do material. Fornecimento e aplicacao.(desonerado)	m2	349,85
ST 74.15.0450 (/)	Laminado elastoplastico em faixas, com espessura de 1,5mm e ate 50cm de largura, colorido (exceto branco e amarelo), com micro-esferas de vidro. Em projetos que utilizem entre 500 e 1000m2 do material. Fornecimento e aplicacao.(desonerado)	m2	349,85
ST 74.15.0500 (/)	Laminado elastoplastico em faixas, com espessura de 1,5mm e ate 50cm de largura, na cor branca, com micro-esferas de vidro. Em projetos que utilizem acima de 1000m2 do material. Fornecimento e aplicacao.(desonerado)	m2	349,85
ST 74.15.0550 (/)	Laminado elastoplastico em faixas, com espessura de 1,5mm e ate 50cm de largura, na cor amarela, com micro-esferas de vidro. Em projetos que utilizem acima de 1000m2 do material. Fornecimento e aplicacao.(desonerado)	m2	349,85
ST 74.15.0600 (/)	Laminado elastoplastico em faixas, com espessura de 1,5mm e ate 50cm de largura, colorido (exceto branco e amarelo), com micro-esferas de vidro. Em projetos que utilizem acima de 1000m2 do material. Fornecimento e aplicacao.(desonerado)	m2	349,85
ST 75.05.0010 (/)	Aplicacao manual de termoplastico pre-formado, autocolante, refletivo e termossensivel, com espessura de 2,00mm, conforme ABNT NBR 16039 (faixas de pedestres, setas, simbolos e dizeres). Fornecimento e aplicacao.	m2	274,5
ST 75.05.0025 (/)	Sinalizacao horizontal com plastico a frio bi componente, conforme ABNT NBR 15870, Tipo III ou IV aplicada por extrusao, a base de resina metacrilica reativa, espessura de 1,5mm a 3,0mm, aplicado de forma manual. Fornecimento e aplicacao.	m2	263,25
ST 75.05.0026 (/)	Sinalizacao horizontal com plastico a frio tricomponente, conforme ABNT NBR 15870, Tipo I a base de resina metacrilica reativa, na cor vermelha, espessura de 0,3mm a 1,2mm, aplicado por aspersao. Fornecimento e aplicacao.	m2	195,75
ST 75.05.0050 (A)	Sinalizacao horizontal com resina acrilica, em projetos ate 60m2, conforme especificacoes da CET-RIO.	m2	83,07
ST 75.05.0075 (/)	Sinalizacao horizontal com termoplastico alto relevo, para pintura de eixo, bordos e faixas, no sistema tacos, com 4cm de largura e na espessura de 7,0mm, cadencia de 17 a 20cm conforme NBR 16184 e NBR 13159 da ABNT. Fornecimento e aplicacao.	m2	226,74
ST 75.05.0100 (A)	Sinalizacao horizontal com resina acrilica, em projetos de 60m2 ate 160m2, conforme especificacoes da CET-RIO.	m2	51,25
ST 75.05.0150 (A)	Sinalizacao horizontal com resina acrilica, em projetos acima de 160m2, conforme especificacoes da CET-RIO.	m2	44,39
ST 75.05.0200 (A)	Sinalizacao horizontal com massa termoplastica, aplicada por aspersao, conforme especificacao CET-RIO, em projetos ate 100m2.	m2	97,82
ST 75.05.0250 (A)	Sinalizacao horizontal com massa termoplastica, aplicada por aspersao, conforme especificacao CET-RIO, em projetos entre 100m2 e 400m2.	m2	61,48
ST 75.05.0300 (A)	Sinalizacao horizontal com massa termoplastica, aplicada por aspersao, conforme especificacao CET-RIO, em projetos acima de 400m2.	m2	45,97
ST 75.05.0350 (A)	Sinalizacao horizontal com massa termoplastica, aplicada por extrusao, em projetos ate 60m2, conforme especificacoes da CET-RIO.	m2	170,51

CATÁLOGO SCO - DEZEMBRO 2024

Item de Serviço	Descrição	Und. de Medida	Custo R\$
ST 75.05.0400 (A)	Sinalizacao horizontal com massa termoplastica, aplicada por extrusao, em projetos entre 60m2 e 150m2, conforme especificacoes da CET-RIO.	m2	112,91
ST 75.05.0450 (A)	Sinalizacao horizontal com massa termoplastica, aplicada por extrusao, em projetos acima de 150m2, conforme especificacoes da CET-RIO.	m2	93,09
ST 75.05.0500 (/)	Retirada de massa termoplastica.	m2	94,73
ST 75.05.0550 (/)	Retirada de pintura a base de resina acrilica.	m2	10,58
ST 75.05.0600 (/)	Aplicacao de selante asfaltico a base de acrilicas para pavimentos de concreto, usado como imprimador para material termoplastico, inclusive fornecimento dos materiais necessarios conforme especificacao CET-RIO.	m2	32,49
ST 75.05.0650 (/)	Tacha, instalacao, conforme especificacao CET-RIO.	un	5,1
ST 75.05.0700 (/)	Tachao, instalacao, conforme especificacao CET-RIO.	un	9,38
ST 75.05.0750 (/)	Instalacao de segregador, conforme especificacao CET-RIO.	un	17,61
ST 75.10.0151 (/)	Tacha monodirecional, conforme especificacao CET-RIO. Fornecimento.	un	15
ST 75.10.0201 (/)	Tacha bidirecional, conforme especificacao CET-RIO. Fornecimento.	un	16
ST 75.10.0351 (/)	Tachao monodirecional, conforme especificacao CET-RIO. Fornecimento.	un	45
ST 75.10.0401 (/)	Tachao bidirecional, conforme especificacao CET-RIO. Fornecimento.	un	46
ST 75.10.0450 (/)	Segregador, conforme especificacao CET-RIO. Fornecimento.	un	185,29
ST 75.15.0050 (/)	Simbolos em laminado elastoplastico, com 1,5mm de espessura e com medidas diversas, em cores, com micro-esferas de vidro. Em projetos que utilizem entre 150 e 500m2 do material. Fornecimento e aplicacao.	m2	370,54
ST 75.15.0100 (/)	Simbolos em laminado elastoplastico, com 1,5mm de espessura e com medidas diversas, em cores, com micro-esferas de vidro. Em projetos que utilizem entre 500 e 1000m2 do material. Fornecimento e aplicacao.	m2	370,54
ST 75.15.0150 (/)	Simbolos em laminado elastoplastico, com 1,5mm de espessura e com medidas diversas, em cores, com micro-esferas de vidro. Em projetos que utilizem acima de 1000m2 do material. Fornecimento e aplicacao.	m2	370,54
ST 75.15.0200 (/)	Laminado elastoplastico em faixas, com espessura de 1,5mm e ate 50cm de largura, na cor branca, com micro-esferas de vidro. Em projetos que utilizem entre 150 e 500m2 do material. Fornecimento e aplicacao.	m2	349,85
ST 75.15.0250 (/)	Laminado elastoplastico em faixas, com espessura de 1,5mm e ate 50cm de largura, na cor amarela, com micro-esferas de vidro. Em projetos que utilizem entre 150 e 500m2 do material. Fornecimento e aplicacao.	m2	349,85
ST 75.15.0300 (/)	Laminado elastoplastico em faixas, com espessura de 1,5mm e ate 50cm de largura, colorido (exceto branco e amarelo), com micro-esferas de vidro. Em projetos que utilizem entre 150 e 500m2 do material. Fornecimento e aplicacao.	m2	349,85
ST 75.15.0350 (/)	Laminado elastoplastico em faixas, com espessura de 1,5mm e ate 50cm de largura, na cor branca, com micro-esferas de vidro. Em projetos que utilizem entre 500 e 1000m2 do material. Fornecimento e aplicacao.	m2	349,85
ST 75.15.0400 (/)	Laminado elastoplastico em faixas, com espessura de 1,5mm e ate 50cm de largura, na cor amarela, com micro-esferas de vidro. Em projetos que utilizem entre 500 e 1000m2 do material. Fornecimento e aplicacao.	m2	349,85
ST 75.15.0450 (/)	Laminado elastoplastico em faixas, com espessura de 1,5mm e ate 50cm de largura, colorido (exceto branco e amarelo), com micro-esferas de vidro. Em projetos que utilizem entre 500 e 1000m2 do material. Fornecimento e aplicacao.	m2	349,85
ST 75.15.0500 (/)	Laminado elastoplastico em faixas, com espessura de 1,5mm e ate 50cm de largura, na cor branca, com micro-esferas de vidro. Em projetos que utilizem acima de 1000m2 do material. Fornecimento e aplicacao.	m2	349,85
ST 75.15.0550 (/)	Laminado elastoplastico em faixas, com espessura de 1,5mm e ate 50cm de largura, na cor amarela, com micro-esferas de vidro. Em projetos que utilizem acima de 1000m2 do material. Fornecimento e aplicacao.	m2	349,85
ST 75.15.0600 (/)	Laminado elastoplastico em faixas, com espessura de 1,5mm e ate 50cm de largura, colorido (exceto branco e amarelo), com micro-esferas de vidro. Em projetos que utilizem acima de 1000m2 do material. Fornecimento e aplicacao.	m2	349,85
ST 79.05.0050 (A)	Gradil para canalizacao e protecao de pedestres com painel de tela, com largura de 1,50m e altura de 1m, formado por moldura tubular com diametro de 60mm, envolvendo quadro de tela de aco expandido, conforme especificacoes da CET-RIO. Fornecimento e assentamento.(desonerado)	un	3.800,83
ST 79.05.0100 (A)	Gradil para canalizacao e protecao de pedestres com painel de propaganda, com largura de 1,50m e altura de 1m, formado por moldura tubular com diametro de 60mm, envolvendo quadro de chapa de aco, conforme especificacoes da CET-RIO. Fornecimento e assentamento.(desonerado)	un	4.371,07
ST 79.05.0150 (B)	Defensa de (1,50x1,50)m para protecao de pedestres, instalada em passeios, padrao Rio-Cidade Laranjeiras, formada por 2 tubos de 6" na vertical e 3 tubos na horizontal, sendo um tubo de 3" na parte superior e dois tubos de 1" na parte inferior, fixados por encaixe, com tratamento anticorrosivo e pintura. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	mod	1.133,03
ST 80.05.0050 (A)	Gradil para canalizacao e protecao de pedestres com painel de tela, com largura de 1,50m e altura de 1m, formado por moldura tubular com diametro de 60mm, envolvendo quadro de tela de aco expandido, conforme especificacoes da CET-RIO. Fornecimento e assentamento.	un	3.815,83
ST 80.05.0100 (A)	Gradil para canalizacao e protecao de pedestres com painel de propaganda, com largura de 1,50m e altura de 1m, formado por moldura tubular com diametro de 60mm, envolvendo quadro de chapa de aco, conforme especificacoes da CET-RIO. Fornecimento e assentamento.	un	4.386,07
ST 80.05.0150 (B)	Defensa de (1,50x1,50)m para protecao de pedestres, instalada em passeios, padrao Rio-Cidade Laranjeiras, formada por 2 tubos de 6" na vertical e 3 tubos na horizontal, sendo um tubo de 3" na parte superior e dois tubos de 1" na parte inferior, fixados por encaixe, com tratamento anticorrosivo e pintura. Fornecimento e instalacao.	mod	1.201,58
ST 84.05.0050 (/)	Cone de sinalizacao, altura de 750mm, conforme especificacao da CET-RIO. Fornecimento.(desonerado)	un	70,3
ST 84.05.0100 (/)	Cone de sinalizacao, refletivo, flexivel, altura de 900mm, conforme especificacao da CET-RIO. Fornecimento.(desonerado)	un	149,5
ST 84.05.0150 (/)	Locacao mensal de radio transmissor-receptor.(desonerado)	un.mes	60
ST 85.05.0050 (/)	Cone de sinalizacao, altura de 750mm, conforme especificacao da CET-RIO. Fornecimento.	un	70,3
ST 85.05.0100 (/)	Cone de sinalizacao, refletivo, flexivel, altura de 900mm, conforme especificacao da CET-RIO. Fornecimento.	un	149,5
ST 85.05.0150 (/)	Locacao mensal de radio transmissor-receptor.	un.mes	60
TC 04.05.0001 (/)	Logistica e suporte operacional, com movimentacao de insumos, ferramentas, artefatos, etc, para obras com multiplas frentes e area inferior a 2 ha, limitando-se o valor deste item a 8% do valor total dos itens deste orcamento. (Desonerado)	mes	27.376,55
TC 04.05.0005 (/)	Logistica e suporte operacional, com movimentacao de insumos, ferramentas, artefatos, etc, para obras com multiplas frentes e area entre 2 ha e 6 ha, limitando-se o valor deste item a 8% do valor total dos itens deste orcamento. (Desonerado)	mes	35.547,01
TC 04.05.0010 (/)	Logistica e suporte operacional, com movimentacao de insumos, ferramentas, artefatos, etc, para obras com multiplas frentes e area superior a 6 ha, limitando-se o valor deste item a 8% do valor total dos itens deste orcamento. (Desonerado)	mes	42.461,99
TC 04.05.0050 (/)	Transporte de carga de qualquer natureza; exclusive as despesas de carga e descarga tanto de espera do caminhao como de servente ou equipamento auxiliar, em baixa velocidade (Vm=30Km/h), em Caminhao de Carroceria Fixa, a oleo diesel com capacidade util de 7,5t.(desonerado)	t.Km	1,89

CATÁLOGO SCO - DEZEMBRO 2024

Item de Serviço	Descrição	Und. de Medida	Custo R\$
TC 04.05.0100 (/)	Transporte de carga de qualquer natureza; exclusive as despesas de carga e descarga tanto da espera do caminhão como de servente ou equipamento auxiliar, em media velocidade (Vm=40Km/h), em Caminhão de Carroceria Fixa a óleo diesel, com capacidade útil de 7,5t.(desonerado)	t.Km	1,41
TC 04.05.0150 (/)	Transporte de carga de qualquer natureza; exclusive as despesas de carga e descarga tanto da espera do caminhão como de servente ou equipamento auxiliar, em alta velocidade (Vm=50Km/h), em Caminhão de Carroceria Fixa a óleo diesel, com capacidade útil de 7,5t.(desonerado)	t.Km	1,13
TC 04.05.0200 (/)	Transporte de carga de qualquer natureza; exclusive as despesas de carga e descarga tanto da espera do caminhão como de servente ou equipamento auxiliar, em baixa velocidade (Vm=30Km/h), em Caminhão de Carroceria Fixa, a óleo diesel com capacidade útil de 7,5t, considerando o caminhão equipado com guindauto de 3,5t.(desonerado)	t.Km	2,37
TC 04.05.0250 (/)	Transporte de carga de qualquer natureza; exclusive as despesas de carga e descarga tanto da espera do caminhão como de servente ou equipamento auxiliar, em media velocidade (Vm=40Km/h), em Caminhão de Carroceria Fixa a óleo diesel, com capacidade útil de 7,5t, considerando o caminhão com guindauto de 3,5t.(desonerado)	t.Km	1,77
TC 04.05.0300 (/)	Transporte de carga de qualquer natureza; exclusive as despesas de carga e descarga tanto da espera do caminhão como de servente ou equipamento auxiliar, em alta velocidade (Vm= 50Km/h), em Caminhão de Carroceria Fixa a óleo diesel, com capacidade útil de 7,5t, considerando o caminhão equipado com guindauto de 3,5t.(desonerado)	t.Km	1,42
TC 04.05.0320 (/)	Transporte de carga de qualquer natureza; exclusive as despesas de carga e descarga tanto da espera do caminhão como de servente ou equipamento auxiliar, em velocidade reduzida (Vm=20km/h), em Caminhão Basculante a óleo diesel, com capacidade útil de 8t.(desonerado)	t.Km	2,24
TC 04.05.0350 (/)	Transporte de carga de qualquer natureza; exclusive as despesas de carga e descarga tanto da espera do caminhão como de servente ou equipamento auxiliar, em baixa velocidade (Vm=30Km/h), em Caminhão Basculante a óleo diesel, com capacidade útil de 8t.(desonerado)	t.Km	1,5
TC 04.05.0400 (/)	Transporte de carga de qualquer natureza; exclusive as despesas de carga e descarga tanto da espera do caminhão como de servente ou equipamento auxiliar, em media velocidade (Vm=40Km/h), em Caminhão Basculante a óleo diesel, com capacidade útil de 8t.(desonerado)	t.Km	1,13
TC 04.05.0450 (/)	Transporte de carga de qualquer natureza; exclusive as despesas de carga e descarga tanto da espera do caminhão como de servente ou equipamento auxiliar, em alta velocidade (Vm=50Km/h), em Caminhão Basculante a óleo diesel, com capacidade útil de 8t.(desonerado)	t.Km	0,9
TC 04.05.0470 (/)	Transporte de carga de qualquer natureza; exclusive as despesas de carga e descarga tanto da espera do caminhão como do servente ou equipamento auxiliar, em velocidade reduzida (Vm=20Km/h), em Caminhão Basculante a óleo diesel, com capacidade útil de 12t.(desonerado)	t.Km	1,74
TC 04.05.0500 (/)	Transporte de carga de qualquer natureza; exclusive as despesas de carga e descarga tanto da espera do caminhão como do servente ou equipamento auxiliar, em baixa velocidade (Vm=30Km/h), em Caminhão Basculante a óleo diesel, com capacidade útil de 12t.(desonerado)	t.Km	1,17
TC 04.05.0550 (/)	Transporte de carga de qualquer natureza; exclusive as despesas de carga e descarga tanto da espera do caminhão como de servente ou equipamento auxiliar, em media velocidade (Vm=40Km/h), em Caminhão Basculante a óleo diesel, com capacidade útil de 12t.(desonerado)	t.Km	0,87
TC 04.05.0600 (/)	Transporte de carga de qualquer natureza; exclusive as despesas de carga e descarga tanto da espera do caminhão como de servente ou equipamento auxiliar, em alta velocidade (Vm=50Km/h), em Caminhão Basculante a óleo diesel, com capacidade útil de 12t.(desonerado)	t.Km	0,7
TC 04.05.0620 (/)	Transporte de carga de qualquer natureza; exclusive as despesas de carga e descarga tanto da espera do caminhão como do servente ou equipamento auxiliar, em velocidade reduzida (Vm=20Km/h), em Caminhão Basculante a óleo diesel, com capacidade útil de 17t.(desonerado)	t.Km	1,63
TC 04.05.0650 (/)	Transporte de carga de qualquer natureza; exclusive as despesas de carga e descarga tanto da espera do caminhão como do servente ou equipamento auxiliar, em baixa velocidade (Vm=30Km/h), em Caminhão Basculante a óleo diesel, com capacidade útil de 17t.(desonerado)	t.Km	1,08
TC 04.05.0700 (/)	Transporte de carga de qualquer natureza; exclusive as despesas de carga e descarga tanto da espera do caminhão como do servente ou equipamento auxiliar, em media velocidade (Vm=40Km/h), em Caminhão Basculante a óleo diesel, com capacidade útil de 17t.(desonerado)	t.Km	0,81
TC 04.05.0750 (/)	Transporte de carga de qualquer natureza; exclusive as despesas de carga e descarga tanto da espera do caminhão como do servente ou equipamento auxiliar, em alta velocidade (Vm=50Km/h), em Caminhão Basculante a óleo diesel, com capacidade útil de 17t.(desonerado)	t.Km	0,64
TC 04.05.0800 (/)	Transporte ate 30Km, montagem e desmontagem de bate estacas com martelo de 1,5t/2,2t, inclusive horas improdutivas da equipe e do equipamento na ida/volta, na montagem e desmontagem.(desonerado)	un	13.875,84
TC 04.05.0850 (/)	Transporte ate 30Km, montagem e desmontagem de bate estacas com martelo de 2,5t/3t, inclusive horas improdutivas da equipe e do equipamento na ida/volta, na montagem e desmontagem.(desonerado)	un	19.177,35
TC 04.05.0900 (/)	Transporte de carga de qualquer natureza; exclusive as despesas de carga e descarga tanto da espera do servente e manobra do equipamento auxiliar, a velocidade media de 5Km/h, em Dumper de 18HP a óleo diesel com capacidade útil de 2,3t ou 850l.(desonerado)	t.Km	10,51
TC 04.10.0050 (/)	Transporte horizontal de material a granel em carrinho de mão, inclusive carga a pa.(desonerado)	t.dam	4,46
TC 04.10.0100 (/)	Transporte manual de materiais diversos encosta abaixo, inclusive carga e descarga.(desonerado)	t.dam	16,51
TC 04.10.0150 (A)	Transporte manual de materiais diversos encosta acima, inclusive carga e descarga.(desonerado)	t.dam	24,77
TC 04.10.0500 (/)	Transporte manual de materiais diversos em manguezal, inclusive carga e descarga em cesto tipo COMLURB (muda e lixo).(desonerado)	t.dam	33,02
TC 04.15.0050 (/)	Coleta e transporte de resíduos em cacamba estacionaria "Roll-On/Roll-Off", aberta, com capacidade aproximada de 35m3, com minimo de 40 coletas por mes.(desonerado)	un	1.433,00
TC 04.15.0100 (/)	Retirada de entulho de obra em cacamba de aço com 5m3 de capacidade, inclusive carregamento do container, transporte e descarga, exclusive tarifa de disposicao final.(desonerado)	m3	77,2
TC 05.05.0001 (/)	Logística e suporte operacional, com movimentacao de insumos, ferramentas, artefatos, etc, para obras com multiplas frentes e area inferior a 2 ha, limitando-se o valor deste item a 8% do valor total dos itens deste orçamento.	mes	28.848,35
TC 05.05.0005 (/)	Logística e suporte operacional, com movimentacao de insumos, ferramentas, artefatos, etc, para obras com multiplas frentes e area entre 2 ha e 6 ha, limitando-se o valor deste item a 8% do valor total dos itens deste orçamento.	mes	37.626,59
TC 05.05.0010 (/)	Logística e suporte operacional, com movimentacao de insumos, ferramentas, artefatos, etc, para obras com multiplas frentes e area superior a 6 ha, limitando-se o valor deste item a 8% do valor total dos itens deste orçamento.	mes	45.035,10
TC 05.05.0050 (/)	Transporte de carga de qualquer natureza; exclusive as despesas de carga e descarga tanto da espera do caminhão como de servente ou equipamento auxiliar, em baixa velocidade (Vm=30Km/h), em Caminhão de Carroceria Fixa, a óleo diesel com capacidade útil de 7,5t.	t.Km	1,92

CATÁLOGO SCO - DEZEMBRO 2024

Item de Serviço	Descrição	Und. de Medida	Custo R\$
TC 05.05.0100 (/)	Transporte de carga de qualquer natureza; exclusive as despesas de carga e descarga tanto da espera do caminhão como de servente ou equipamento auxiliar, em media velocidade (Vm=40Km/h), em Caminhão de Carroceria Fixa a óleo diesel, com capacidade útil de 7,5t.	t.Km	1,43
TC 05.05.0150 (/)	Transporte de carga de qualquer natureza; exclusive as despesas de carga e descarga tanto da espera do caminhão como de servente ou equipamento auxiliar, em alta velocidade (Vm=50Km/h), em Caminhão de Carroceria Fixa a óleo diesel, com capacidade útil de 7,5t.	t.Km	1,15
TC 05.05.0200 (/)	Transporte de carga de qualquer natureza; exclusive as despesas de carga e descarga tanto da espera do caminhão como de servente ou equipamento auxiliar, em baixa velocidade (Vm=30Km/h), em Caminhão de Carroceria Fixa, a óleo diesel com capacidade útil de 7,5t, considerando o caminhão equipado com guindauto de 3,5t.	t.Km	2,46
TC 05.05.0250 (/)	Transporte de carga de qualquer natureza; exclusive as despesas de carga e descarga tanto da espera do caminhão como de servente ou equipamento auxiliar, em media velocidade (Vm=40Km/h), em Caminhão de Carroceria Fixa a óleo diesel, com capacidade útil de 7,5t, considerando o caminhão com guindauto de 3,5t.	t.Km	1,83
TC 05.05.0300 (/)	Transporte de carga de qualquer natureza; exclusive as despesas de carga e descarga tanto da espera do caminhão como de servente ou equipamento auxiliar, em alta velocidade (Vm= 50Km/h), em Caminhão de Carroceria Fixa a óleo diesel, com capacidade útil de 7,5t, considerando o caminhão equipado com guindauto de 3,5t.	t.Km	1,47
TC 05.05.0320 (/)	Transporte de carga de qualquer natureza; exclusive as despesas de carga e descarga tanto da espera do caminhão como de servente ou equipamento auxiliar, em velocidade reduzida (Vm=20km/h), em Caminhão Basculante a óleo diesel, com capacidade útil de 8t.	t.Km	2,28
TC 05.05.0350 (/)	Transporte de carga de qualquer natureza; exclusive as despesas de carga e descarga tanto da espera do caminhão como de servente ou equipamento auxiliar, em baixa velocidade (Vm=30Km/h), em Caminhão Basculante a óleo diesel, com capacidade útil de 8t.	t.Km	1,52
TC 05.05.0400 (/)	Transporte de carga de qualquer natureza; exclusive as despesas de carga e descarga tanto da espera do caminhão como de servente ou equipamento auxiliar, em media velocidade (Vm=40Km/h), em Caminhão Basculante a óleo diesel, com capacidade útil de 8t.	t.Km	1,14
TC 05.05.0450 (/)	Transporte de carga de qualquer natureza; exclusive as despesas de carga e descarga tanto da espera do caminhão como de servente ou equipamento auxiliar, em alta velocidade (Vm=50Km/h), em Caminhão Basculante a óleo diesel, com capacidade útil de 8t.	t.Km	0,91
TC 05.05.0470 (/)	Transporte de carga de qualquer natureza; exclusive as despesas de carga e descarga tanto da espera do caminhão como do servente ou equipamento auxiliar, em velocidade reduzida (Vm=20Km/h), em Caminhão Basculante a óleo diesel, com capacidade útil de 12t.	t.Km	1,77
TC 05.05.0500 (/)	Transporte de carga de qualquer natureza; exclusive as despesas de carga e descarga tanto da espera do caminhão como do servente ou equipamento auxiliar, em baixa velocidade (Vm=30Km/h), em Caminhão Basculante a óleo diesel, com capacidade útil de 12t.	t.Km	1,18
TC 05.05.0550 (/)	Transporte de carga de qualquer natureza; exclusive as despesas de carga e descarga tanto da espera do caminhão como de servente ou equipamento auxiliar, em media velocidade (Vm=40Km/h), em Caminhão Basculante a óleo diesel, com capacidade útil de 12t.	t.Km	0,88
TC 05.05.0600 (/)	Transporte de carga de qualquer natureza; exclusive as despesas de carga e descarga tanto da espera do caminhão como de servente ou equipamento auxiliar, em alta velocidade (Vm=50Km/h), em Caminhão Basculante a óleo diesel, com capacidade útil de 12t.	t.Km	0,71
TC 05.05.0620 (/)	Transporte de carga de qualquer natureza; exclusive as despesas de carga e descarga tanto da espera do caminhão como do servente ou equipamento auxiliar, em velocidade reduzida (Vm=20Km/h), em Caminhão Basculante a óleo diesel, com capacidade útil de 17t.	t.Km	1,65
TC 05.05.0650 (/)	Transporte de carga de qualquer natureza; exclusive as despesas de carga e descarga tanto da espera do caminhão como do servente ou equipamento auxiliar, em baixa velocidade (Vm=30Km/h), em Caminhão Basculante a óleo diesel, com capacidade útil de 17t.	t.Km	1,09
TC 05.05.0700 (/)	Transporte de carga de qualquer natureza; exclusive as despesas de carga e descarga tanto da espera do caminhão como do servente ou equipamento auxiliar, em media velocidade (Vm=40Km/h), em Caminhão Basculante a óleo diesel, com capacidade útil de 17t.	t.Km	0,82
TC 05.05.0750 (/)	Transporte de carga de qualquer natureza; exclusive as despesas de carga e descarga tanto da espera do caminhão como do servente ou equipamento auxiliar, em alta velocidade (Vm=50Km/h), em Caminhão Basculante a óleo diesel, com capacidade útil de 17t.	t.Km	0,65
TC 05.05.0800 (/)	Transporte ate 30Km, montagem e desmontagem de bate estacas com martelo de 1,5t/2,2t, inclusive horas improdutivas da equipe e do equipamento na ida/volta, na montagem e desmontagem.	un	14.961,66
TC 05.05.0850 (/)	Transporte ate 30Km, montagem e desmontagem de bate estacas com martelo de 2,5t/3t, inclusive horas improdutivas da equipe e do equipamento na ida/volta, na montagem e desmontagem.	un	20.664,60
TC 05.05.0900 (/)	Transporte de carga de qualquer natureza; exclusive as despesas de carga e descarga tanto da espera do servente e manobra do equipamento auxiliar, a velocidade media de 5Km/h, em Dumper de 18HP a óleo diesel com capacidade útil de 2,3t ou 850l.	t.Km	11,41
TC 05.10.0050 (/)	Transporte horizontal de material a granel em carrinho de mão, inclusive carga a pa.	t.dam	5,18
TC 05.10.0100 (/)	Transporte manual de materiais diversos encosta abaixo, inclusive carga e descarga.	t.dam	19,18
TC 05.10.0150 (A)	Transporte manual de materiais diversos encosta acima, inclusive carga e descarga.	t.dam	28,77
TC 05.10.0500 (/)	Transporte manual de materiais diversos em manguezal, inclusive carga e descarga em cesto tipo COMLURB (muda e lixo).	t.dam	38,36
TC 05.15.0050 (/)	Coleta e transporte de residuos em cacamba estacionaria "Roll-On/Roll-Off", aberta, com capacidade aproximada de 35m3, com minimo de 40 coletas por mes.	un	1.433,00
TC 05.15.0100 (/)	Retirada de entulho de obra em cacamba de aço com 5m3 de capacidade, inclusive carregamento do container, transporte e descarga, exclusive tarifa de disposicao final.	m3	79,35
TC 09.05.0050 (/)	Carga e descarga manual de material que exija o concurso de mais de 1 servente para cada peça, vergalhoes, cancoeiras, caixas, meio-fios, em Caminhão de Carroceria Fixa, a óleo diesel, com capacidade útil de 7,5t, inclusive o tempo de carga, descarga e manobra.(desonerado)	t	69,92
TC 09.05.0100 (/)	Carga e descarga manual de peças de peso reduzido: tijolos, telhas, cimento e agregados em sacos, em Caminhão de Carroceria Fixa a óleo diesel, com capacidade útil de 7,5t, inclusive tempo de carga, descarga e manobra.(desonerado)	t	39,04
TC 09.05.0150 (/)	Carga manual e descarga mecanica de material a granel (agregados, pedra-de-mão, paralelos, terra e escombros), compreendendo os tempos para carga, descarga e manobras do Caminhão Basculante a óleo diesel, com capacidade útil de 8t, empregando 2 serventes na carga.(desonerado)	t	24,33
TC 09.05.0200 (/)	Carga manual e descarga mecanica de material a granel (agregados, pedra-de-mão, paralelos, terra e escombros), compreendendo os tempos para carga, descarga e manobras do Caminhão Basculante a óleo diesel, com capacidade útil de 8t, empregando 4 serventes na carga.(desonerado)	t	18,75
TC 09.05.0250 (/)	Carga manual e descarga mecanica de material a granel (agregados, pedra-de-mão, paralelos, terra e escombros), compreendendo os tempos para carga, descarga e manobras do equipamento Dumper 18HP a óleo diesel, com capacidade útil de 2,3t ou 850l, empregando 2 serventes na carga.(desonerado)	t	22,89

CATÁLOGO SCO - DEZEMBRO 2024

Item de Serviço	Descrição	Und. de Medida	Custo R\$
TC 09.05.0300 (/)	Carga manual e descarga mecanica de material a granel (agregados, pedra-de-mao, paralelos, terra e escombros), compreendendo os tempos para carga, descarga e manobras do Caminhao Basculante a oleo diesel, com capacidade util de 12t, empregando 4 serventes na carga.(desonerado)	t	19,19
TC 09.05.0350 (/)	Carga e descarga mecanica, com Pa-Carregadeira e Caminhao Basculante a oleo diesel, consideradas para o caminhao a espera, manobra, carga e descarga e quanto a carregadeira, espera e operacao.(desonerado)	t	1,87
TC 09.05.0400 (/)	Carga e descarga mecanica de tubos de ferro fundido, com o diametro de 40cm, inclusive o tempo de carga , descarga e manobra do Caminhao de Carroceria Fixa, a oleo diesel, com capacidade util de 7,5t, inclusive os mesmos tempos de Guindauto Munck de 4t.(desonerado)	t	59,47
TC 09.05.0450 (/)	Carga e descarga mecanica de tubos de concreto, com diametro de 20cm, inclusive o tempo de carga, descarga e manobra do caminhao de carroceria fixa, a oleo diesel, com capacidade util de 7,5t ; inclusive os mesmos tempos de guindauto munck de 4t.(desonerado)	t	78,07
TC 09.05.0500 (/)	Carga e descarga mecanica de tubos de concreto, com diametro de 40cm, inclusive o tempo de carga, descarga e manobra do caminhao de carroceria fixa, a oleo diesel, com capacidade util de 7,5t ; inclusive os mesmos tempos de guindauto munck de 4t.(desonerado)	t	86,67
TC 09.05.0550 (/)	Carga e descarga mecanica de tubos de concreto, com diametro de 60cm, inclusive o tempo de carga, descarga e manobra do caminhao de carroceria fixa, a oleo diesel, com capacidade util de 7,5t ; inclusive os mesmos tempos de guindauto munck de 4t.(desonerado)	t	98,73
TC 09.05.0600 (/)	Carga e descarga mecanica de tubos de concreto, com diametro de 80cm, inclusive o tempo de carga, descarga e manobra do caminhao de carroceria fixa, a oleo diesel, com capacidade util de 7,5t ; inclusive os mesmos tempos de guindauto munck de 4t.(desonerado)	t	167,01
TC 09.05.0650 (/)	Carga e descarga mecanica de tubos de concreto, com diametro de 100cm, inclusive o tempo de carga, descarga e manobra do caminhao de carroceria fixa, a oleo diesel, com capacidade util de 7,5t ; inclusive os mesmos tempos de guindauto munck de 4t.(desonerado)	t	189,34
TC 10.05.0050 (/)	Carga e descarga manual de material que exija o concurso de mais de 1 servente para cada peca, vergalhoes, cancoeiras, caixas, meio-fios, em Caminhao de Carroceria Fixa, a oleo diesel, com capacidade util de 7,5t, inclusive o tempo de carga, descarga e manobra.	t	79,79
TC 10.05.0100 (/)	Carga e descarga manual de pecas de peso reduzido: tijolos, telhas, cimento e agregados em sacos, em Caminhao de Carroceria Fixa a oleo diesel, com capacidade util de 7,5t, inclusive tempo de carga, descarga e manobra.	t	44,5
TC 10.05.0150 (/)	Carga manual e descarga mecanica de material a granel (agregados, pedra-de-mao, paralelos, terra e escombros), compreendendo os tempos para carga, descarga e manobras do Caminhao Basculante a oleo diesel, com capacidade util de 8t, empregando 2 serventes na carga.	t	27,28
TC 10.05.0200 (/)	Carga manual e descarga mecanica de material a granel (agregados, pedra-de-mao, paralelos, terra e escombros), compreendendo os tempos para carga, descarga e manobras do Caminhao Basculante a oleo diesel, com capacidade util de 8t, empregando 4 serventes na carga.	t	21,23
TC 10.05.0250 (/)	Carga manual e descarga mecanica de material a granel (agregados, pedra-de-mao, paralelos, terra e escombros), compreendendo os tempos para carga, descarga e manobras do equipamento Dumper 18Hp a oleo diesel, com capacidade util de 2,3t ou 850l, empregando 2 serventes na carga.	t	25,8
TC 10.05.0300 (/)	Carga manual e descarga mecanica de material a granel (agregados, pedra-de-mao, paralelos, terra e escombros), compreendendo os tempos para carga, descarga e manobras do Caminhao Basculante a oleo diesel, com capacidade util de 12t, empregando 4 serventes na carga.	t	21,68
TC 10.05.0350 (/)	Carga e descarga mecanica, com Pa-Carregadeira e Caminhao Basculante a oleo diesel, consideradas para o caminhao a espera, manobra, carga e descarga e quanto a carregadeira, espera e operacao.	t	1,91
TC 10.05.0400 (/)	Carga e descarga mecanica de tubos de ferro fundido, com o diametro de 40cm, inclusive o tempo de carga , descarga e manobra do Caminhao de Carroceria Fixa, a oleo diesel, com capacidade util de 7,5t, inclusive os mesmos tempos de Guindauto Munck de 4t.	t	66,6
TC 10.05.0450 (/)	Carga e descarga mecanica de tubos de concreto, com diametro de 20cm, inclusive o tempo de carga, descarga e manobra do caminhao de carroceria fixa, a oleo diesel, com capacidade util de 7,5t ; inclusive os mesmos tempos de guindauto munck de 4t.	t	84,5
TC 10.05.0500 (/)	Carga e descarga mecanica de tubos de concreto, com diametro de 40cm, inclusive o tempo de carga, descarga e manobra do caminhao de carroceria fixa, a oleo diesel, com capacidade util de 7,5t ; inclusive os mesmos tempos de guindauto munck de 4t.	t	93,79
TC 10.05.0550 (/)	Carga e descarga mecanica de tubos de concreto, com diametro de 60cm, inclusive o tempo de carga, descarga e manobra do caminhao de carroceria fixa, a oleo diesel, com capacidade util de 7,5t ; inclusive os mesmos tempos de guindauto munck de 4t.	t	106,87
TC 10.05.0600 (/)	Carga e descarga mecanica de tubos de concreto, com diametro de 80cm, inclusive o tempo de carga, descarga e manobra do caminhao de carroceria fixa, a oleo diesel, com capacidade util de 7,5t ; inclusive os mesmos tempos de guindauto munck de 4t.	t	179,55
TC 10.05.0650 (/)	Carga e descarga mecanica de tubos de concreto, com diametro de 100cm, inclusive o tempo de carga, descarga e manobra do caminhao de carroceria fixa, a oleo diesel, com capacidade util de 7,5t ; inclusive os mesmos tempos de guindauto munck de 4t.	t	204,23