



EMPREENDIMENTOS E TECNOLOGIA
EM CONSTRUÇÕES LTDA.

A
Secid/RJ

Proposta Comercial

Data

12/02/2025

Ref.:

Concorrência pública n. 001/2023

Processo SEI n. 330018/000547/2022

Contratação de empresa para a execução dos serviços de pavimentação asfáltica, drenagem pluvial, urbanização, com elaboração de projeto executivo, bairro Santa Izabel em São Gonçalo/RJ.

Versão

Revisão_00

📍 Rua José de Oliveira, nº 15 – 2º e 3º Pavimentos – Casa Verde – São Paulo/SP – CEP: 02.531-010

✉ comercial@etcterra.com.br

☎ +55(11)3372-4399

🌐 www.etcterra.com.br

📄 <https://bitly/3GO2ZGA>

Este documento foi assinado digitalmente por Eduardo Naim e Andre Carneiro Wilhelm. Para verificar as assinaturas vá ao site <https://portal.meuassinaturas.com.br/443> e utilize o código 6180-E6E9-AD0E-3B35.

Sumário

Proposta comercial	3
Dados qualificatórios	4
Declaração de elaboração independente de proposta	5
Carta de apresentação da proposta	7
Quadro resumo	8
Planilha orçamentária	9
Composições de preços unitários	22
Cronograma físico-financeiro	148
Composição de BDI	150
Composição de BDI - materiais	151
Declaração de sistema de contribuição previdenciária patronal	152
Carta de compromisso (anexo 13)	153
Termo de encerramento	154
Termo de encerramento	155

~~Proposta comercial~~

Dados qualificatórios

Declaração de elaboração independente de proposta

Carta de apresentação da proposta

Quadro resumo

Planilha orçamentária

Composições de preços unitários

Cronograma físico-financeiro

Composição de BDI

Composição de BDI - materiais

Declaração de sistema de contribuição previdenciária patronal

Carta de compromisso (anexo 13)

DADOS QUALIFICATÓRIOS

Licitante ETC Empreendimentos e Tecnologia em Construções Ltda.
CNPJ/MF 03.193.191/0001-43 **IE** 116.091.679.113 **IM** 2.795.030-1
Logradouro Rua José de Oliveira, nº 15 **Complemento** 2º e 3º pavimentos
Bairro Parque Peruche **Município** São Paulo **UF** SP **CEP** 02531-010
Telefone +55(11)3372-4399
E-mail contato@etcterra.com.br
Website www.etcterra.com.br

Dados dos procuradores

Nome:	EDUARDO NAIM HADDAD	ANDRÉ CARNEIRO WILLHELM
RG:	4.103.855-SSP/SP	26.056.661-SSP/SP
CPF/MF:	759.987.508-53	354.983.900-68
E-mail:	comercial@etcterra.com.br	
Telefone:	+55(11)3372-4399 (ramal 104)	

São Paulo/SP, 12 de fevereiro de 2025.

ETC EMPREENDIMENTOS E TECNOLOGIA EM CONSTRUÇÕES LTDA.

Eduardo Naim

comercial@etcterra.com.br

+55 (11) 3372-4399

DECLARAÇÃO DE ELABORAÇÃO INDEPENDENTE DE PROPOSTA

ETC EMPREENDIMENTOS E TECNOLOGIA EM CONSTRUÇÕES LTDA., já qualificada, neste ato representada por seu procurador que a presente subscreve, interessada em participar da CONCORRÊNCIA PÚBLICA N. 001/2023, DECLARA, para os devidos fins, sob as penas da Lei, em especial o art. 299 do Código Penal Brasileiro, que:

- a. a proposta apresentada foi elaborada de maneira independente e o seu conteúdo não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado ou discutido com qualquer outro licitante ou interessado, em potencial ou de fato, no presente procedimento licitatório;
- b. a intenção de apresentar a proposta não foi informada ou discutida com qualquer outro licitante ou interessado, em potencial ou de fato, no presente procedimento licitatório;
- c. o licitante não tentou, por qualquer meio ou por qualquer pessoa, influir na decisão de qualquer outro licitante ou interessado, em potencial ou de fato, no presente procedimento licitatório;
- d. o conteúdo da proposta apresentada não será, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, comunicado ou discutido com qualquer outro licitante ou interessado, em potencial ou de fato, no presente procedimento licitatório antes da adjudicação do objeto;
- e. o conteúdo da proposta apresentada não foi, no todo ou em parte, informado, discutido ou recebido de qualquer integrante relacionado, direta ou indiretamente, ao órgão licitante antes da abertura oficial das propostas; e
- f. o representante legal do licitante está plenamente ciente do teor e da extensão desta declaração e que detém plenos poderes e informações para firmá-la.

DECLARA, ainda, que empresa conduz seus negócios de forma a coibir fraudes, corrupção e a prática de quaisquer outros atos lesivos à Administração Pública, nacional ou estrangeira, em atendimento à Lei Federal nº 12.846/ 2013, tais como:

- I. prometer, oferecer ou dar, direta ou indiretamente, vantagem indevida a agente público, ou a terceira pessoa a ele relacionada;
- II. comprovadamente, financiar, custear, patrocinar ou de qualquer modo subvencionar a prática dos atos ilícitos previstos em Lei;
- III. comprovadamente, utilizar-se de interposta pessoa física ou jurídica para ocultar ou dissimular seus reais interesses ou a identidade dos beneficiários dos atos praticados;
- IV. no tocante a licitações e contratos:
 - frustrar ou fraudar, mediante ajuste, combinação ou qualquer outro expediente, o caráter competitivo de procedimento licitatório público;
 - impedir, perturbar ou fraudar a realização de qualquer ato de procedimento licitatório público;
 - afastar ou procurar afastar licitante, por meio de fraude ou oferecimento de vantagem de qualquer tipo;
 - fraudar licitação pública ou contrato dela decorrente;
 - criar, de modo fraudulento ou irregular, pessoa jurídica para participar de licitação pública ou celebrar contrato administrativo;
 - obter vantagem ou benefício indevido, de modo fraudulento, de modificações ou prorrogações de contratos celebrados com a administração pública, sem autorização em lei, no ato convocatório da licitação pública ou nos respectivos instrumentos contratuais; ou

- manipular ou fraudar o equilíbrio econômico-financeiro dos contratos celebrados com a administração pública;
- V. dificultar atividade de investigação ou fiscalização de órgãos, entidades ou agentes públicos, ou intervir em sua atuação, inclusive no âmbito das agências reguladoras e dos órgãos de fiscalização do sistema financeiro nacional.

Por ser verdade, firma-se a presente.

São Paulo/SP, 12 de fevereiro de 2025.

ETC EMPREENDIMENTOS E TECNOLOGIA EM CONSTRUÇÕES LTDA.

Eduardo Naim Haddad

u

Ar

Ar

Ar

Ar

yx

Ar

CARTA DE APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA

ETC EMPREENDIMENTOS E TECNOLOGIA EM CONSTRUÇÕES LTDA., já qualificada, neste ato representada por seu procurador que a presente subscreve, interessada em participar da CONCORRÊNCIA PÚBLICA N. 001/2023, após ter analisado minuciosamente todo o conteúdo do Edital e seus anexos, ter tomado conhecimento do local e de todas as condições e obrigações para a execução do objeto, **PROPÕE** executar o objeto licitado sob sua integral responsabilidade pelo valor total de **R\$ 175.731.083,90** (cento e setenta e cinco milhões, setecentos e trinta e um mil, oitenta e três reais e noventa centavos), já computado o BDI, nos termos da planilha e do cronograma físico-financeiro anexos e que constituem parte indissociável desta proposta de preços.

A empresa declara ainda que:

- o exame dos documentos técnicos anexos ao edital de licitação em referência é suficiente para a adequada avaliação do serviço a executar, dos custos a considerar e da elaboração de proposta
- se submete inteiramente às normas legais e regulamentares (Federais e Estaduais) vigentes.

Esta proposta é válida por 90 (noventa) dias do protocolo

Por ser verdade, firma-se a presente.

São Paulo/SP, 12 de fevereiro de 2025.

ETC EMPREENDIMENTOS E TECNOLOGIA EM CONSTRUÇÕES LTDA.

Eduardo Naim Haddad

Este documento foi assinado digitalmente por Eduardo Naim Haddad e Andre Carneiro Wilhelm.
Para verificar as assinaturas vá ao site <https://loab.portaldeassinaturas.com.br:443> e utilize o código 6180-E6E9-AD0E-3B35.

RESUMO

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS
SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, DRENAGEM PLUVIAL E URBANIZAÇÃO,
COM ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO, NO BAIRRO SANTA ISABEL EM SÃO
GONÇALO - RJ

DATA ENTREGA: 12/02/2025

DATA BASE: 01/02/2025

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	P. TOTAL
1	SERVIÇOS DE ESCRITÓRIO, LABORATÓRIO E CAMPO	4.471.844,20
2	CANTEIRO DE OBRAS	572.824,59
3	MOVIMENTO DE TERRA	9.825.375,78
4	TRANSPORTE	37.421.318,00
5	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	8.302.622,52
6	GALERIAS, DRENOS E CONEXÕES	32.065.735,93
8	BASES E PAVIMENTOS	23.854.111,92
11	ESTRUTURAS	255.707,91
13	REVESTIMENTO DE PAREDES, TETOS E PISOS	11.179.381,21
15	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E MECÂNICAS	3.749.696,33
20	CUSTOS RODOVIÁRIOS	35.993.026,18
22	CUSTOS RODOVIÁRIOS	4.094.588,56
23	ENCARGOS COMPLEMENTARES	3.944.850,77
TOTAL		175.731.083,90

Este documento foi assinado digitalmente por Eduardo Naim Haddad e Andre Carneiro Wilhelm.
Para verificar as assinaturas vá ao site <https://oab.portaldeassinaturas.com.br:443> e utilize o código 6180-E6E9-AD0E-3B35.

Planilha Orçamentária



Objeto	Contratação de Empresa Especializada para Elaboração do Projeto Executivo e Execução do Serviço de Pavimentação Asfáltica, Drenagem Pluvial e Urbanização em Ruas do Bairro Santa Izabel no Município de São Gonçalo	Encargos	Sem Desoneração
Município	São Gonçalo	Ref. Preços	EMOP; SCO-RIO; SICRO; SINAPI
Endereço	Ruas do Bairro Santa Izabel	Mês Base	10/2024
Natureza	Programa Governo Presente Cidades	BDI S/ DES.	21,31%
Extensão das vias	42,19 km	BDI DIF.	9,81%
		Prazo	540 dias

					Fase Licitatória			
Item	Código	Descrição	Unidade	Quant.	Preço Unitário	Total Parcial	BDI	Total c/ BDI
1		SERVIÇOS DE ESCRITÓRIO, LABORATÓRIO E CAMPO				R\$ 3.686.294,84		R\$ 4.471.844,20
1.1	01.017.0010-0	SERVIÇOS TOPOGRAFICOS PARA RESTAURACAO DE RODOVIAS, DE ACORDO COM A INSTRUCAO IT-55/83 DO DER-RJ, COMPREENDENDO RELOCACAO, NIVELAMENTO, SECOES TRANSVERSAIS, IMPLANTACAO DE MARCOS, CADASTRO DE OBRAS DE ARTE CORRENTE, ELEMENTOS DE DRENAGEM, CONDICAO DE SUPERFICIE DA PISTA E INTERSECOES, PARA VOLUME MEDIO DIARIO ATÉ 1000 VEICULOS/DIA	KM	42,19	R\$ 13.512,00	R\$ 570.061,68	21,31%	R\$ 691.541,82
1.2	01.050.0190-0	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 NOS PADROES DA CONTRATANTE	HA	42,18	R\$ 11.850,00	R\$ 499.833,00	21,31%	R\$ 606.347,41
1.3	01.050.0157-0	PROJETO EXECUTIVO DE SISTEMA DE DRENAGEM ACIMA DE 20.000M2 APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE	M2	421.892,90	R\$ 0,85	R\$ 358.608,96	21,31%	R\$ 435.028,52
1.4	01.050.0154-0	ELABORACAO MACRODRENAGEM (VAZAO A PARTIR DE 10M3/SEG) CONFORMIDADE C/AS NORMAS ESTABELECIDAS PELA RIO-AGUAS (PORTARIA O/SUB-RIO-AGUAS "N" Nº 004/2010). SERVIÇOS MEDIDOS KM PROJETO EFETIVAMENTE CONCLUÍDO, OS QUAIS APOS APROVACAO SERAO ENTREGUES A FISCALIZACAO, APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE	KM	2,16	R\$ 32.560,00	R\$ 70.329,60	21,31%	R\$ 85.316,83
1.5	01.001.0075-1	PERFURACAO MANUAL DE SOLO, A TRADO ATÉ 6"	M	316,50	R\$ 15,04	R\$ 4.760,16	21,31%	R\$ 5.774,55
1.6	01.001.0060-0	AMOSTRA DE SOLO - PREPARACAO PARA ENSAIOS DE COMPACTACAO E ENSAIOS DE CARACTERIZACAO	UN	211,00	R\$ 510,00	R\$ 107.610,00	21,31%	R\$ 130.541,69
1.7	01.001.0005-0	ANALISE GRANULOMETRICA COM SEDIMENTACAO	UN	211,00	R\$ 485,00	R\$ 102.335,00	21,31%	R\$ 124.142,58
1.8	01.001.0002-0	LIMITE DE LIQUIDEZ	UN	211,00	R\$ 180,00	R\$ 37.980,00	21,31%	R\$ 46.073,53
1.9	01.001.0001-0	LIMITE DE PLASTICIDADE	UN	211,00	R\$ 180,00	R\$ 37.980,00	21,31%	R\$ 46.073,53
1.10	01.001.0011-0	COMPACTACAO: ENERGIA PROCTOR NORMAL	UN	211,00	R\$ 410,00	R\$ 86.510,00	21,31%	R\$ 104.945,28
1.11	01.001.0012-0	COMPACTACAO: ENERGIA AASHTO INTERMEDIARIA	UN	106,00	R\$ 505,00	R\$ 53.530,00	21,31%	R\$ 64.937,24
1.12	01.001.0013-0	COMPACTACAO: ENERGIA AASHTO MODIFICADA	UN	106,00	R\$ 812,00	R\$ 86.072,00	21,31%	R\$ 104.413,94
1.13	01.001.0020-0	INDICE SUPORTE CALIFORNIA, POR 5 PONTOS, COMPACTACAO COM ENERGIA PROCTOR NORMAL	UN	211,00	R\$ 2.950,00	R\$ 622.450,00	21,31%	R\$ 755.094,09
1.14	01.001.0021-0	INDICE SUPORTE CALIFORNIA, POR 5 PONTOS, COMPACTACAO COM ENERGIA AASHTO INTERMEDIARIA	UN	106,00	R\$ 3.256,00	R\$ 345.136,00	21,31%	R\$ 418.684,48
1.15	01.001.0022-0	INDICE SUPORTE CALIFORNIA, POR 5 PONTOS, COMPACTACAO COM ENERGIA AASHTO MODIFICADA	UN	106,00	R\$ 3.450,00	R\$ 365.700,00	21,31%	R\$ 443.630,67
1.16	01.050.0300-0	RELATORIO FINAL DE OBRAS OU SERVIÇOS DE ENGENHARIA, REGISTRO FOTOGRAFICO DOS SERVIÇOS, ACOMPANHADO DE LEGENDAS E INDICACAO DA LOCALIZACAO, INFORMACOES CONTRATUAIS, PLANILHA ORÇAMENTARIA E DESCRICAO DO ESCOPO DOS SERVIÇOS REALIZADOS, CONF. RECOMENDACOES E ESPECIFICACOES DO ORGAO CONTRATANTE. O ITEM DEVERA SER MEDIDO PELO NUMERO PRANCHAS ORIGINAIS COMPOE RELATORIO	UN	173,00	R\$ 1.950,28	R\$ 337.396,44	21,31%	R\$ 409.298,04

2

CANTEIRO DE OBRAS

R\$ 472.199,03

R\$ 572.824,59

Este documento foi assinado digitalmente por Eduardo Naimi Fiadad e André Carneiro Wilhelm.
Para verificar as assinaturas vá ao site <https://oab.portaldeassinaturas.com.br:443> e utilize o código 6180-E6E9-AD0E-3B35.

Planilha Orçamentária



Objeto	Contratação de Empresa Especializada para Elaboração de Projeto Executivo e Execução do Serviço de Pavimentação Asfáltica, Drenagem Pluvial e Urbanização em Ruas do Bairro Santa Izabel no Município de São Gonçalo	Encargos	Sem Desoneração
Município	São Gonçalo	Ref. Preços	EMOP; SCO-RIO; SICRO; SINAPI
Endereço	Ruas do Bairro Santa Izabel	Mês Base	10/2024
Natureza	Programa Governo Presente Cidades	BDI S/ DES.	21,31%
Extensão das vias	42,19 km	BDI DIF.	9,81%
		Prazo	540 dias

Item	Código	Descrição	Unidade	Quant.	Fase Licitatória			
					Preço Unitário	Total Parcial	BDI	Total c/ BDI
2.1	02.002.0005-0	TAPUME DE VEDACAO OU PROTECAO,EXECUTADO COM TELHAS TRAPEZOIDAIS DE ACO GALVANIZADO,ESPESURA DE 0,5MM,ESTAS COM 4 VEZESDE UTILIZACAO,INCLUSIVE ENGRADAMENTO DE MADEIRA,UTILIZADO 2VEZES E PINTURA ESMALTE SINTETICO NA FACE EXTERNA	M2	242,00	R\$ 40,41	R\$ 9.779,22	21,31%	R\$ 11.863,17
2.2	02.006.0015-0	ALUGUEL CONTAINER (MODULO METALICO ICAVEL),P/ESCRITORIO C/WC,MED.APROX.2,30M LARG.6,00M COMPR.E 2,50M ALT.CHAPAS ACO C/NERVURAS TRAPEZOIDAIS,ISOLAMENTO TERMO-ACUSTICO FORRO,CHASSISREFORCADO E PISO COMPENSADO NAVAL,INCLUINDO INST.ELETR.HIDROSSANITARIAS,SUPRIDO ACESSORIOS,1 BACIA SANITARIA E 1 LAVATORIO,EXCL.TRANSP.(04.005.0300),CARGA E DESCARGA (04.013.0015)	UNXMES	36,00	R\$ 1.050,00	R\$ 37.800,00	21,31%	R\$ 45.855,18
2.3	02.006.0030-0	ALUGUEL CONTAINER(MODULO METALICO ICAVEL),SANITARIO-VESTIARIO,MED.APROX.2,30M LARG.6,00M COMPR.2,50M ALT.CHAPAS ACO NERVURAS TRAPEZOIDAIS,ISOLAMENTO TERMO-ACUSTICO FORRO,CHASSIS REFORCADO PISO COMPENSADO NAVAL,INCL.INST.ELETR.HIDROSSANITARIAS,SUPRIDO ACESS.7 BACIAS SANITARIAS,2 LAVATORIOS E 2 MICTORIOS,EXCL.TRANSP.(04.005.0300),CARGA E DESCARGA(04.013.0015)	UNXMES	18,00	R\$ 1.600,00	R\$ 28.800,00	21,31%	R\$ 34.937,28
2.4	02.006.0050-0	ALUGUEL DE BANHEIRO QUIMICO,PORTATIL,MEDINDO 2,31M ALTURA X1,56M LARGURA E 1,16M PROFUNDIDADE,INCLUSIVE INSTALACAO E RETRADA DO EQUIPAMENTO,FORNECIMENTO DE QUIMICA DESODORIZANTE,BACTERICIDA E BACTERIOSTATICA,PAPEL HIGIENICO E VEICULO PROPRIO COM UNIDADE MOVEL DE SUCCAO PARA LIMPEZA	UNXMES	180,00	R\$ 1.100,00	R\$ 198.000,00	21,31%	R\$ 240.193,80
2.5	02.010.0001-0	GALPAO ABERTO PARA OFICINAS E DEPOSITOS DE CANTEIRO DE OBRAS,ESTRUTURADO EM MADEIRA,COBERTURA DE TELHAS DE CIMENTO SEM AMIANTO ONDULADAS,DE 6MM DE ESPESURA,PISO CIMENTADO E PREPARO DO TERRENO	M2	60,00	R\$ 356,00	R\$ 21.360,00	21,31%	R\$ 25.911,81
2.6	02.004.0004-0	BARRACAO OBRA C/PAREDES CHAPAS MADEIRA COMPENSADA,PLASTIF.,LISA,COLAGEM FENOLICA,PROVA D'AGUA, COM 10MM ESP.PISO E ESTRUTURA MADEIRA 3ª,COBERTURA TELHAS ONDULADAS 6MM,FIBROCIMENTO,EXCL.PINT.E LIGACOES PROVISORIAS,INCL.INST.,APARELHOS, ESQUADRIAS E FERRAG.,PROJ.Nº2007/EMOP,ESCRITORIO,SANITARIOS,DEPOSITOS E TORRE C/CAIXA D'AGUA 500L,REAPROVEITADO 5 VEZES	M2	96,00	R\$ 385,00	R\$ 36.960,00	21,31%	R\$ 44.836,17
2.7	02.015.0001-0	INSTALACAO E LIGACAO PROVISORIA PARA ABASTECIMENTO DE AGUA EESGOTAMENTO SANITARIO EM CANTEIRO DE OBRAS,INCLUSIVE ESCAVACAO,EXCLUSIVE REPOSICAO DA PAVIMENTACAO DO LOGRADOURO PUBLICO	UN	1,00	R\$ 3.571,46	R\$ 3.571,46	21,31%	R\$ 4.332,53

Este documento foi assinado digitalmente por Eduardo Naim Haddad e André Carneiro Willheim. Para verificar as assinaturas vá ao site <https://oab.portaldeassinaturas.com.br:443> e utilize o código 6180-E6E9-AD0E-3B35.

Planilha Orçamentária



Objeto	Contratação de Empresa Especializada para Elaboração de Projeto Executivo e Execução do Serviço de Pavimentação Asfáltica, Drenagem Pluvial e Urbanização em Ruas do Bairro Santa Izabel no Município de São Gonçalo	Encargos	Sem Desoneração
Município	São Gonçalo	Ref. Preços	EMOP; SCO-RIO; SICRO; SINAPI
Endereço	Ruas do Bairro Santa Izabel	Mês Base	10/2024
Natureza	Programa Governo Presente Cidades	BDI S/ DES.	21,31%
Extensão das vias	42,19 km	BDI DIF.	9,81%
		Prazo	540 dias

					Fase Licitatória			
Item	Código	Descrição	Unidade	Quant.	Preço Unitário	Total Parcial	BDI	Total c/ BDI
2.8	02.016.0001-0	INSTALACAO E LIGACAO PROVISORIA DE ALIMENTACAO DE ENERGIA ELETRICA, EM BAIXA TENSÃO, PARA CANTEIRO DE OBRAS, M3-CHAVE 100A, CARGA 3KW, 20CV, EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DO MEDIDOR	UN	1,00	R\$ 2.152,72	R\$ 2.152,72	21,31%	R\$ 2.611,46
2.9	02.016.0004-0	ENTRADA DE SERVIÇO AEREA, EM MEDIA TENSÃO (15KV), PARA 45KVA, INCLUSIVE MEDICAO, POSTE E TODOS OS MATERIAIS ELETRICOS NECESSARIOS, EXCLUSIVE ALUGUEL DO TRANSFORMADOR (VIDE FAMILIA 05.014)	UN	1,00	R\$ 16.500,00	R\$ 16.500,00	21,31%	R\$ 20.016,15
2.10	02.030.0005-0	PLACA DE SINALIZACAO PREVENTIVA PARA OBRA NA VIA PUBLICA, DEACORDO COM A RESOLUCAO DA PREFEITURA-RJ, COMPREENDENDO FORNECIMENTO E PINTURA DA PLACA E DOS SUPORTES DE MADEIRA, FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	169,00	R\$ 89,85	R\$ 15.184,65	21,31%	R\$ 18.420,49
2.11	02.020.0002-0	PLACA DE IDENTIFICACAO DE OBRA PUBLICA, TIPO BANNER/PLOTTER, CONSTITUIDA POR LONA E IMPRESSAO DIGITAL, INCLUSIVE SUPORTES DE MADEIRA, FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	64,00	R\$ 282,03	R\$ 18.049,92	21,31%	R\$ 21.896,35
2.12	02.011.0010-0	CERCA PROTETORA DE BORDA DE VALA OU OBRA, COM TELA PLASTICA NA COR LARANJA OU AMARELA, CONSIDERANDO 2 VEZES DE UTILIZACAO, INCLUSIVE APOIOS, FORNECIMENTO, COLOCACAO E RETIRADA	M2	101.254,29	R\$ 0,83	R\$ 84.041,06	21,31%	R\$ 101.950,20
3	MOVIMENTO DE TERRA				R\$ 8.099.394,82		R\$ 9.825.375,78	
3.1	03.025.0010-0	ESCAVACAO MECANICA, COM TRATOR DE LAMINA COM POTENCIA EM TORNO DE 200CV, EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, COM TRANSPORTE A 50,00M	M3	117.550,12	R\$ 11,56	R\$ 1.358.879,38	21,31%	R\$ 1.648.456,57
3.2	03.021.0005-1	ESCAVACAO MECANICA, A CEU ABERTO, EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, UTILIZANDO ESCAVADEIRA HIDRAULICA DE 0,78M3	M3	10.697,83	R\$ 4,47	R\$ 47.819,30	21,31%	R\$ 58.009,59
3.3	03.020.0030-1	ESCAVACAO MECANICA DE VALA NAO ESCORADA, EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA COM PEDRAS, INSTALACOES PREDIAIS OU OUTROS REDUTORES DE PRODUTIVIDADE, OU CAVAS DE FUNDACAO, ATÉ 1,50M DE PROFUNDIDADE, UTILIZANDO ESCAVADEIRA HIDRAULICA DE 0,78M3, EXCLUSIVE ESGOTAMENTO	M3	78.749,72	R\$ 19,26	R\$ 1.516.719,60	21,31%	R\$ 1.839.932,54
3.4	03.020.0035-1	ESCAVACAO MECANICA DE VALA NAO ESCORADA, EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA COM PEDRAS, INSTALACOES PREDIAIS OU OUTROS REDUTORES DE PRODUTIVIDADE, OU CAVAS DE FUNDACAO, ENTRE 1,50 E 3,00M DE PROFUNDIDADE, UTILIZANDO ESCAVADEIRA HIDRAULICA DE 0,78M3, EXCLUSIVE ESGOTAMENTO	M3	15.984,72	R\$ 19,26	R\$ 307.865,70	21,31%	R\$ 373.471,88
3.5	03.020.0040-1	ESCAVACAO MECANICA DE VALA NAO ESCORADA, EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA COM PEDRAS, INSTALACOES PREDIAIS OU OUTROS REDUTORES DE PRODUTIVIDADE, OU CAVAS DE FUNDACAO, ENTRE 3,00 E 4,50M DE PROFUNDIDADE, UTILIZANDO ESCAVADEIRA HIDRAULICA DE 0,78M3, EXCLUSIVE ESGOTAMENTO	M3	2.106,06	R\$ 24,93	R\$ 52.504,07	21,31%	R\$ 63.692,68

Este documento foi assinado digitalmente por Eduardo Naim Haqibat e André Carneiro Willehl. Para verificar as assinaturas vá ao site <https://oab.portaldeassinaturas.com.br:443> e utilize o código 6180-E6E9-AD0E-3B35.

Planilha Orçamentária



Objeto	Contratação de Empresa Especializada para Elaboração de Projeto Executivo e Execução do Serviço de Pavimentação Asfáltica, Drenagem Pluvial e Urbanização em Ruas do Bairro Santa Izabel no Município de São Gonçalo	Encargos	Sem Desoneração
Município	São Gonçalo	Ref. Pregos	EMOP; SCO-RIO; SICRO; SINAPI
Endereço	Ruas do Bairro Santa Izabel	Mês Base	10/2024
Natureza	Programa Governo Presente Cidades	BDI S/ DES.	21,31%
Extensão das vias	42,19 km	BDI DIF.	9,81%
		Prazo	540 dias

Item	Código	Descrição	Unidade	Quant.	Fase Licitatória			
					Preço Unitário	Total Parcial	BDI	Total c/ BDI
3.6	03.020.0045-1	ESCAVACAO MECANICA DE VALA NAO ESCORADA, EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA COM PEDRAS, INSTALACOES PREDIAIS, OU OUTROS REDUTORES DE PRODUTIVIDADE, OU CAVAS DE FUNDACAO, ENTRE 4,50 E 6,00M DE PROFUNDIDADE, UTILIZANDO ESCAVADEIRA HIDRAULICA DE 0,78M3, EXCLUSIVE ESGOTAMENTO	M3	885,75	R\$ 28,90	R\$ 25.598,17	21,31%	R\$ 31.053,14
3.7	03.008.0010-1	ESCAVACAO EM MATERIAL DE 2ª CATEGORIA (MOLEDO OU ROCHA MUITO DECOMPOSTA), COM EQUIPAMENTO A AR COMPRIMIDO, SEM UTILIZACAO DE EXPLOSIVOS, EM TALUDES, VALA/CAVA, ATÉ 1,50M DE PROFUNDIDADE, INCLUSIVE EMPILHAMENTO DO MATERIAL PARA REMOCAO	M3	2.513,27	R\$ 201,81	R\$ 507.203,01	21,31%	R\$ 615.287,97
3.8	03.008.0011-0	ESCAVACAO EM MATERIAL DE 2ª CATEGORIA (MOLEDO OU ROCHA MUITO DECOMPOSTA), COM EQUIPAMENTO A AR COMPRIMIDO, SEM UTILIZACAO DE EXPLOSIVOS, EM TALUDES, VALA/CAVA, ENTRE 1,50 E 3,00M DE PROFUNDIDADE, INCLUSIVE EMPILHAMENTO DO MATERIAL PARA REMOCAO	M3	510,14	R\$ 201,15	R\$ 102.614,66	21,31%	R\$ 124.481,84
3.9	03.008.0012-0	ESCAVACAO EM MATERIAL DE 2ª CATEGORIA (MOLEDO OU ROCHA MUITO DECOMPOSTA), COM EQUIPAMENTO A AR COMPRIMIDO, SEM UTILIZACAO DE EXPLOSIVOS, EM TALUDES, VALA/CAVA, ENTRE 3,00 E 4,50M DE PROFUNDIDADE, INCLUSIVE EMPILHAMENTO DO MATERIAL PARA REMOCAO	M3	67,20	R\$ 201,15	R\$ 13.517,28	21,31%	R\$ 16.397,81
3.10	03.008.0013-0	ESCAVACAO EM MATERIAL DE 2ª CATEGORIA (MOLEDO OU ROCHA MUITO DECOMPOSTA), COM EQUIPAMENTO A AR COMPRIMIDO, SEM UTILIZACAO DE EXPLOSIVOS, EM TALUDES, VALA/CAVA, ENTRE 4,50 E 6,00M DE PROFUNDIDADE, INCLUSIVE EMPILHAMENTO DO MATERIAL PARA REMOCAO	M3	28,26	R\$ 234,87	R\$ 6.637,42	21,31%	R\$ 8.051,85
3.11	03.008.0050-1	ESCAVACAO EM MATERIAL DE 3ª CATEGORIA (ROCHA SA FRATURADA), COM EQUIPAMENTO A AR COMPRIMIDO E ENCUNHAMENTO GENERALIZADO, SEM UTILIZACAO DE EXPLOSIVOS, EM TALUDES, VALA/CAVA, ATÉ 1,50M DE PROFUNDIDADE, INCLUSIVE EMPILHAMENTO DO MATERIAL PARA REMOCAO	M3	2.513,27	R\$ 626,61	R\$ 1.574.840,11	21,31%	R\$ 1.910.438,53
3.12	03.008.0051-0	ESCAVACAO EM MATERIAL DE 3ª CATEGORIA (ROCHA SA FRATURADA), COM EQUIPAMENTO A AR COMPRIMIDO E ENCUNHAMENTO GENERALIZADO, SEM UTILIZACAO DE EXPLOSIVOS, EM TALUDES, VALA/CAVA, ENTRE 1,50 E 3,00M DE PROFUNDIDADE, INCLUSIVE EMPILHAMENTO DO MATERIAL PARA REMOCAO	M3	510,14	R\$ 644,77	R\$ 328.922,96	21,31%	R\$ 399.016,44
3.13	03.008.0052-0	ESCAVACAO EM MATERIAL DE 3ª CATEGORIA (ROCHA SA FRATURADA), COM EQUIPAMENTO A AR COMPRIMIDO E ENCUNHAMENTO GENERALIZADO, SEM UTILIZACAO DE EXPLOSIVOS, EM TALUDES, VALA/CAVA, ENTRE 3,00 E 4,50M DE PROFUNDIDADE, INCLUSIVE EMPILHAMENTO DO MATERIAL PARA REMOCAO	M3	67,20	R\$ 701,75	R\$ 47.157,60	21,31%	R\$ 57.206,88

Este documento foi assinado digitalmente por Eduardo Naim Haddad e André Carneiro Wilhelm. Para verificar as assinaturas vá ao site <https://oab.portaldeassinaturas.com.br:443> e utilize o código 6180-E6E9-AD0E-3B35.

Planilha Orçamentária



Objeto	Contratação de Empresa Especializada para Elaboração de Projeto Executivo e Execução do Serviço de Pavimentação Asfáltica, Drenagem Pluvial e Urbanização em Ruas do Bairro Santa Izabel no Município de São Gonçalo
Município	São Gonçalo
Endereço	Ruas do Bairro Santa Izabel
Natureza	Programa Governo Presente Cidades
Extensão das vias	42,19 km

Encargos	Sem Desoneração
Ref. Preços	EMOP; SCO-RIO; SICRO; SINAPI
Mês Base	10/2024
BDI S/ DES.	21,31%
BDI DIF.	9,81%
Prazo	540 dias

Item	Código	Descrição	Unidade	Quant.	Fase Licitatória			
					Preço Unitário	Total Parcial	BDI	Total c/ BDI
3.14	03.008.0053-0	ESCAVAÇÃO EM MATERIAL DE 3ª CATEGORIA (ROCHA SA FRATURADA), COM EQUIPAMENTO A AR COMPRIMIDO E ENCUNHAMENTO GENERALIZADO, SEM UTILIZAÇÃO DE EXPLOSIVOS, EM TALUDES, VALA/CAVA, ENTRE 4,50 E 6,00M DE PROFUNDIDADE, INCLUSIVE EMPILHAMENTO DO MATERIAL PARA REMOÇÃO	M3	28,26	R\$ 793,67	R\$ 22.429,11	21,31%	R\$ 27.208,75
3.15	102360	RETIRADA DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA (APÓS ESCAVAÇÃO/DESMONTE) EM VALAS, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_03/2021	M3	5.613,00	R\$ 25,93	R\$ 145.545,09	21,31%	R\$ 176.560,74
3.16	03.011.0015-1	REATERRO DE VALA/CAVA COM MATERIAL DE BOA QUALIDADE, UTILIZANDO VIBRO COMPACTADOR PORTÁTIL, EXCLUSIVE MATERIAL	M3	46.912,47	R\$ 21,67	R\$ 1.016.593,22	21,31%	R\$ 1.233.229,23
3.17	03.009.0004-0	ATERRO COM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, COMPACTADO MANUALMENTE EM CAMADAS DE 20CM, ATÉ UMA ALTURA MÁXIMA DE 80CM, PARA SUPORTE DE CAMADA DE CONCRETO, INCLUSIVE DOIS TIROS DE PA, ESPALHAMENTO E REGA, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA TERRA	M3	13.611,64	R\$ 75,27	R\$ 1.024.548,14	21,31%	R\$ 1.242.879,34
4	TRANSPORTE				R\$ 30.847.677,88		R\$ 37.421.318,00	
4.1	04.013.0015-0	CARGA E DESCARGA DE CONTAINER, SEGUNDO DESCRIÇÃO DA FAMÍLIA 02.005	UN	6,00	R\$ 94,21	R\$ 565,26	21,31%	R\$ 685,71
4.2	04.005.0300-0	TRANSPORTE DE CONTAINER, SEGUNDO DESCRIÇÃO DA FAMÍLIA 02.006, EXCLUSIVE CARGA E DESCARGA (VER ITEM 04.013.0015)	UNXKM	174,00	R\$ 31,40	R\$ 5.463,60	21,31%	R\$ 6.627,89
4.3	04.010.0047-0	CARGA E DESCARGA MECÂNICA DE AGREGADOS, TERRA, ESCOMBROS, MATERIAL A GRANEL, UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE A ÓLEO DIESEL, COM CAPACIDADE ÚTIL DE 17T, CONSIDERANDO O TEMPO PARA CARGA, DESCARGA E MANOBRA, EXCLUSIVE DESPESAS COM A PA-CARREGADEIRA EMPREGADA NA CARGA, COM A CAPACIDADE DE 1,50M3	T	340.528,31	R\$ 1,37	R\$ 466.523,78	21,31%	R\$ 565.939,99
4.4	04.012.0076-1	CARGA DE MATERIAL COM PA-CARREGADEIRA DE 1,30M3, EXCLUSIVE DESPESAS COM O CAMINHÃO, COMPREENDENDO TEMPO COM ESPERA E OPERAÇÃO PARA CARGAS DE 500T POR DIA DE 8H	T	340.528,31	R\$ 3,62	R\$ 1.232.712,48	21,31%	R\$ 1.495.403,56
4.5	04.005.0161-0	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA, EXCLUSIVE AS DESPESAS DE CARGA E DESCARGA, TANTO DE ESPERA DO CAMINHÃO COMO DO SERVENTE OU EQUIPAMENTO AUXILIAR, A VELOCIDADE MÉDIA DE 40KM/H, EM CAMINHÃO BASCULANTE A ÓLEO DIESEL, COM CAPACIDADE ÚTIL DE 17T	T X KM	3.745.811,41	R\$ 0,78	R\$ 2.921.732,89	21,31%	R\$ 3.544.354,16
4.6	TC10.05.0700	Disposição final de materiais e resíduos de obras em locais de operação e disposição final apropriados, autorizados e/ou licenciados pelos órgãos de licenciamento e de controle ambiental, medida por tonelada transportada, sendo comprovada conforme legislação pertinente.	t	340.528,31	R\$ 77,00	R\$ 26.220.679,87	21,31%	R\$ 31.808.306,75
5	SERVIÇOS COMPLEMENTARES				R\$ 6.844.136,99		R\$ 8.302.622,52	
5.1	05.002.0001-0	DEMOLUÇÃO, COM EQUIPAMENTO DE AR COMPRIMIDO, DE PISOS OU PAVIMENTOS DE CONCRETO SIMPLES, INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVIÇO	M3	10.904,13	R\$ 165,00	R\$ 1.799.181,45	21,31%	R\$ 2.182.587,01

Este documento foi assinado digitalmente por Eduardo Nam Rodad e Andre Carneiro Villemin. Para verificar as assinaturas vá ao site <https://oab.portaldeassinaturas.com.br:443> e utilize o código 6180-E6E9-AD0E-3B35.

Planilha Orçamentária



Objeto	Contratação de Empresa Especializada para Elaboração de Projeto Executivo e Execução do Serviço de Pavimentação Asfáltica, Drenagem Pluvial e Urbanização em Ruas do Bairro Santa Izabel no Município de São Gonçalo	Encargos	Sem Desoneração
Município	São Gonçalo	Ref. Preços	EMOP; SCO-RIO; SICRO; SINAPI
Endereço	Ruas do Bairro Santa Izabel	Mês Base	10/2024
Natureza	Programa Governo Presente Cidades	BDI S/ DES.	21,31%
Extensão das vias	42,19 km	BDI DIF.	9,81%
		Prazo	540 dias

Item	Código	Descrição	Unidade	Quant.	Preço Unitário	Fase Licitatória		
						Total Parcial	BDI	Total c/ BDI
5.2	05.001.0142-0	ARRANCAMENTO DE MEIOS-FIOS, DE GRANITO OU CONCRETO, RETOS OU CURVOS, INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVIÇO	M	25.313,57	R\$ 20,29	R\$ 513.612,33	21,31%	R\$ 623.063,11
5.3	101570	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020	M2	41.779,03	R\$ 32,05	R\$ 1.339.017,89	21,31%	R\$ 1.624.362,60
5.4	101571	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF_08/2020	M2	26.081,60	R\$ 37,04	R\$ 966.062,36	21,31%	R\$ 1.171.930,24
5.5	101572	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020	M2	4.436,69	R\$ 24,56	R\$ 108.965,06	21,31%	R\$ 132.185,51
5.6	101573	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF_08/2020	M2	9.145,45	R\$ 36,55	R\$ 334.266,03	21,31%	R\$ 405.498,12
5.7	101574	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020	M2	942,33	R\$ 18,29	R\$ 17.235,15	21,31%	R\$ 20.907,96
5.8	101575	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF_08/2020	M2	1.960,22	R\$ 29,64	R\$ 58.100,90	21,31%	R\$ 70.482,20
5.9	05.080.0020-0	ENSECADEIRA DE ESTACAS-PRANCHAS DE AÇO EM CAVAS OU VALAS COM PROFUNDIDADE ATÉ 4,00M. O CUSTO INCLUI O FORNECIMENTO, EXECUÇÃO E RETIRADA DE TODOS OS MATERIAIS, CONSIDERANDO A REUTILIZAÇÃO DE 60 VEZES PARA ESTACAS-PRANCHAS E 10 VEZES PARA GUIASE ESTRONCAS DE MADEIRA, EXCL. ESCAVACAO MEDICAO DO SERVICO SERA PELA SUPERFICIE UTIL COBRINDO PAREDES DAS CAVAS OU VALAS	M2	3.335,20	R\$ 95,25	R\$ 317.677,43	21,31%	R\$ 385.374,49
5.10	05.010.0001-0	ESGOTAMENTO NORMAL DE VALAS, MEDIDO POR VOLUME D'ÁGUA ESGOTADO, UTILIZANDO BOMBA ACIONADA POR MOTOR A GASOLINA, DIÂMETRO DE SUCCÃO E DESCARGA DE 1.1/2", CONSIDERANDO UMA ALTURA MANOMÉTRICA ATÉ 10,00M	M3	23.441,57	R\$ 0,83	R\$ 19.456,50	21,31%	R\$ 23.602,68
5.11	ST70.05.0100	Placa de sinalização de alumínio com fundo pintado, símbolos e tarjas em película refletiva com esferas inclusas tipo I-A da NBR 14644, inclusive elementos de fixação, conforme especificação da CET-RIO. Fornecimento.	m2	354,44	R\$ 469,00	R\$ 166.232,36	21,31%	R\$ 201.656,47
5.12	ST70.15.0050	Instalação e retirada de placas em postes simples, CET-RIO ou postes RIOLUZ.	un	1.548,00	R\$ 38,00	R\$ 58.824,00	21,31%	R\$ 71.359,39
5.13	ST65.05.0400	Poste tipo G7, de 2" de diâmetro, altura de 3500mm, conforme especificação da CET-RIO. Fornecimento.	un	1.216,00	R\$ 326,94	R\$ 397.559,04	21,31%	R\$ 482.278,87
5.14	ST65.15.0050	Assentamento de poste simples de aço, diâmetro de 2", inclusive abertura de furo, fundação e recomposição do piso.	un	1.216,00	R\$ 61,10	R\$ 74.297,60	21,31%	R\$ 90.130,41
5.15	05.020.0010-0	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL, MECÂNICA, COM TINTA TERMOPLÁSTICA A BASE DE RESINAS NATURAIS E/OU SINTÉTICAS, EM VIAS RODOVIÁRIAS, APLICADA COM PISTOLA (SPRAY), CONFORME ABNT NBR 12935, 15405 E NORMA DNIT 100/2018-ES.	M2	9.042,30	R\$ 45,68	R\$ 413.052,26	21,31%	R\$ 501.073,69

Este documento foi assinado digitalmente por Eduardo Naim Hadad e Andre Carneiro Wilhelmi.
Para verificar as assinaturas vá ao site <https://oab.portaldeassinaturas.com.br:443> e utilize o código 6180-E6E9-AD0E-3B35.

Planilha Orçamentária



Objeto	Contratação de Empresa Especializada para Elaboração de Projeto Executivo e Execução do Serviço de Pavimentação Asfáltica, Drenagem Pluvial e Urbanização em Ruas do Bairro Santa Izabel no Município de São Gonçalo
Município	São Gonçalo
Endereço	Ruas do Bairro Santa Izabel
Natureza	Programa Governo Presente Cidades
Extensão das vias	42,19 km

Encargos	Sem Desoneração
Ref. Preços	EMOP; SCO-RIO; SICRO; SINAPI
Mês Base	10/2024
BDI S/ DES.	21,31%
BDI DIF.	9,81%
Prazo	540 dias

					Fase Licitatória			
Item	Código	Descrição	Unidade	Quant.	Preço Unitário	Total Parcial	BDI	Total c/ BDI
5.16	05.020.0025-0	SINALIZACAO MANUAL DE FAIXAS E FIGURAS PARA PEDESTRES,COM TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA,EM VIAS RODOVIARIAS,COM UTILIZACAO DE PISTOLA PNEUMATICA(SPRAY),CONFORME ABNT NBR 12935,13132,7396 E NORMA DNIT 100/2018-ES.	M2	5.704,83	R\$ 45,68	R\$ 260.596,63	21,31%	R\$ 316.129,77
6	GALERIAS, DRENOS E CONEXOS				R\$ 26.432.887,67		R\$ 32.065.735,93	
6.1	06.004.0062-0	TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE PA-1,CONFORME ABNT NBR 8890,PARA GALERIAS DE AGUAS PLUVIAIS,COM DIAMETRO DE 400MM,ATERROE SOCA ATE A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO,CONSIDERANDO O MATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO,INCLUSIVE FORNECIMENTO DOMATERIAL P/REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NOTRACO 1:4 E ACERTO DE FUNDO DE VALA.FORNECIMENTO E ASSENT.	M	16.840,30	R\$ 187,53	R\$ 3.158.061,34	21,31%	R\$ 3.831.044,21
6.2	06.004.0066-0	TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE PA-1,CONFORME ABNT NBR 8890,PARA GALERIAS DE AGUAS PLUVIAIS,COM DIAMETRO DE 600MM,ATERROE SOCA ATE A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO,CONSIDERANDO O MATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO,INCLUSIVE FORNECIMENTO DOMATERIAL P/REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NOTRACO 1:4 E ACERTO DE FUNDO DE VALA.FORNECIMENTO E ASSENT.	M	4.486,85	R\$ 350,51	R\$ 1.572.685,74	21,31%	R\$ 1.907.825,07
6.3	06.004.0070-0	TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE PA-1,CONFORME ABNT NBR 8890,PARA GALERIAS DE AGUAS PLUVIAIS,COM DIAMETRO DE 800MM,ATERROE SOCA ATE A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO,CONSIDERANDO O MATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO,INCLUSIVE FORNECIMENTO DOMATERIAL P/REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NOTRACO 1:4 E ACERTO DE FUNDO DE VALA.FORNECIMENTO E ASSENT.	M	3.102,32	R\$ 593,20	R\$ 1.840.294,82	21,31%	R\$ 2.232.461,64
6.4	06.004.0074-0	TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE PA-1,CONFORME ABNT NBR 8890,PARA GALERIAS DE AGUAS PLUVIAIS,COM DIAMETRO DE 1000MM,ATERROE SOCA ATE A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO,CONSIDERANDO O MATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO,INCLUSIVE FORNECIMENTO DOMATERIAL P/REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NOTRACO 1:4 E ACERTO DE FUNDO DE VALA.FORNECIMENTO E ASSENT.	M	473,22	R\$ 856,67	R\$ 405.393,37	21,31%	R\$ 491.782,69
6.5	06.004.0078-0	TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE PA-1,CONFORME ABNT NBR 8890,PARA GALERIAS DE AGUAS PLUVIAIS,COM DIAMETRO DE 1200MM,ATERROE SOCA ATE A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO,CONSIDERANDO O MATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO,INCLUSIVE FORNECIMENTO DOMATERIAL P/REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NOTRACO 1:4 E ACERTO DE FUNDO DE VALA.FORNECIMENTO E ASSENT.	M	281,77	R\$ 1.256,46	R\$ 354.032,73	21,31%	R\$ 429.477,10

Este documento foi assinado digitalmente por Eduardo Naim Haddad e Andre Carneiro Wilhelm. Para verificar as assinaturas vá ao site <https://oab.portaldeassinaturas.com.br:443> e utilize o código 6180-E6E9-AD0E-3B35.

Planilha Orçamentária



Objeto	Contratação de Empresa Especializada para Elaboração de Projeto Executivo e Execução do Serviço de Pavimentação Asfáltica, Drenagem Pluvial e Urbanização em Ruas do Bairro Santa Izabel no Município de São Gonçalo	Encargos	Sem Desoneração
Município	São Gonçalo	Ref. Preços	EMOP; SCO-RIO; SICRO; SINAPI
Endereço	Ruas do Bairro Santa Izabel	Mês Base	10/2024
Natureza	Programa Governo Presente Cidades	BDI S/ DES.	21,31%
Extensão das vias	42,19 km	BDI DIF.	9,81%
		Prazo	540 dias

Item	Código	Descrição	Unidade	Quant.	Fase Licitatória			
					Preço Unitário	Total Parcial	BDI	Total c/ BDI
6.6	06.004.0092-0	TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-2, CONFORME ABNT NBR 8890, PARA GALERIAS DE AGUAS PLUVIAIS, COM DIAMETRO DE 400MM, ATERROE SOCA ATE A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO, CONSIDERANDO O MATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL P/REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NOTRACO 1:4 E ACERTO DE FUNDO DE VALA, FORNECIMENTO E ASSENT.	M	6.048,41	R\$ 255,30	R\$ 1.544.159,06	21,31%	R\$ 1.873.219,35
6.7	06.004.0096-0	TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-2, CONFORME ABNT NBR 8890, PARA GALERIAS DE AGUAS PLUVIAIS, COM DIAMETRO DE 600MM, ATERROE SOCA ATE A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO, CONSIDERANDO O MATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL P/REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NOTRACO 1:4 E ACERTO DE FUNDO DE VALA, FORNECIMENTO E ASSENT.	M	2.291,25	R\$ 405,34	R\$ 928.735,27	21,31%	R\$ 1.126.648,75
6.8	06.004.0100-0	TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-2, CONFORME ABNT NBR 8890, PARA GALERIAS DE AGUAS PLUVIAIS, COM DIAMETRO DE 800MM, ATERROE SOCA ATE A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO, CONSIDERANDO O MATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL P/REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NOTRACO 1:4 E ACERTO DE FUNDO DE VALA, FORNECIMENTO E ASSENT.	M	2.012,65	R\$ 664,45	R\$ 1.337.303,89	21,31%	R\$ 1.622.283,34
6.9	06.004.0104-0	TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-2, CONFORME ABNT NBR 8890, PARA GALERIAS DE AGUAS PLUVIAIS, COM DIAMETRO DE 1000MM, ATERROE SOCA ATE A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO, CONSIDERANDO O MATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL P/REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:4 E ACERTO DE FUNDO DE VALA, FORNECIMENTO E ASSENT.	M	1.678,74	R\$ 1.102,34	R\$ 1.850.541,70	21,31%	R\$ 2.244.892,13
6.10	06.004.0108-0	TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-2, CONFORME ABNT NBR 8890, PARA GALERIAS DE AGUAS PLUVIAIS, COM DIAMETRO DE 1200MM, ATERROE SOCA ATE A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO, CONSIDERANDO O MATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL P/REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NOTRACO 1:4 E ACERTO DE FUNDO DE VALA, FORNECIMENTO E ASSENT.	M	998,80	R\$ 1.353,46	R\$ 1.351.836,42	21,31%	R\$ 1.639.912,76

Este documento foi assinado digitalmente por Eduardo Naim Hadad e Andre Carneiro Williams. Para verificar as assinaturas vá ao site <https://oab.portaldeassinaturas.com.br:443> e utilize o código 6180-E6E9-AD0E-3B35.

Planilha Orçamentária



Objeto	Contratação de Empresa Especializada para Elaboração de Projeto Executivo e Execução do Serviço de Pavimentação Asfáltica, Drenagem Pluvial e Urbanização em Ruas do Bairro Santa Izabel no Município de São Gonçalo
Município	São Gonçalo
Endereço	Ruas do Bairro Santa Izabel
Natureza	Programa Governo Presente Cidades
Extensão das vias	42,19 km

Encargos	Sem Desoneração
Ref. Pregos	EMOP; SCO-RIO; SICRO; SINAPI
Mês Base	10/2024
BDI S/ DES.	21,31%
BDI DIF.	9,81%
Prazo	540 dias

Item	Código	Descrição	Unidade	Quant.	Preço Unitário	Fase Licitatória		
						Total Parcial	BDI	Total c/ BDI
6.11	06.004.0110-0	TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-2, CONFORME ABNT NBR 8890, PARA GALERIAS DE AGUAS PLUVIAIS, COM DIAMETRO DE 1500MM, ATERROE SOCA ATE A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO, CONSIDERANDO O MATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL P/REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NOTRACO 1:4 E ACERTO DE FUNDO DE VALA, FORNECIMENTO E ASSENT.	M	220,98	R\$ 1.981,97	R\$ 437.975,73	21,31%	R\$ 531.308,35
6.12	06.088.0010-0	EMBASAMENTO DE TUBULACAO, FEITO COM POCO DE PEDRA	M3	5.757,80	R\$ 168,33	R\$ 969.210,47	21,31%	R\$ 1.175.749,22
6.13	06.015.0010-0	POCO DE VISITA EM ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO (20X20X40CM), PAREDES 0,20M DE ESP. C/1, 20X1, 20X1, 40M, P/COLETOR AGUAS PLUVIAIS 0,40 A 0,70M DE DIAM. UTILIZANDO ARG. CIM. AREIA, TRACO 1:4, SENDO PAREDES CHAPISCADAS E REVESTIDAS INTERNAMENTE C/ARG. ENCHIMENTO BLOCOS E BASE EM CONCRETO SIMPLES, TAMPA DE CONCR. ARMADO, DEGRAUS FERRO FUNDIDO, INCL. FORN. TODOS OS MATERIAIS	UN	891,00	R\$ 2.774,67	R\$ 2.472.230,97	21,31%	R\$ 2.999.063,38
6.14	06.015.0011-0	POCO DE VISITA EM ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO (20X20X40CM), EM PAREDES DE 0,20M DE ESP. C/1, 30X1, 30X1, 40M, P/COLETOR DE AGUAS PLUVIAIS DE 0,80M DE DIAM. UTILIZ. ARG. CIM. AREIA, TRACO 1:4, SENDO AS PAREDES REVESTIDAS INTERNAMENTE C/ARG. ENCHIMENTO TODOS BLOCOS E BASE EM CONCRETO SIMPLES, TAMPA DE CONCRETO ARMADO, DEGRAU DE FERRO FUNDIDO, INCL. FORN. DE TODOS OS MATERIAIS	UN	191,00	R\$ 2.818,46	R\$ 538.325,86	21,31%	R\$ 653.043,10
6.15	06.015.0013-0	POCO DE VISITA EM ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO (20X20X40CM), EM PAREDES DE 0,20M DE ESP. C/1, 50X1, 50X1, 60M, P/COLETOR DE AGUAS PLUVIAIS DE 1,00M DE DIAM. SENDO AS PAREDES CHAPISCADAS E REVESTIDAS INTERNAMENTE C/ARGAMASSA, ENCHIMENTO DOS BLOCOS E BASE EM CONCRETO SIMPLES, TAMPA DE CONCRETO ARMADO, DEGRAUS DE FERRO FUNDIDO, INCL. FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS	UN	79,00	R\$ 3.132,62	R\$ 247.476,98	21,31%	R\$ 300.214,32
6.16	06.015.0015-0	POCO DE VISITA EM ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO (20X20X40CM), EM PAREDES DE 0,20M DE ESP. C/1, 70X1, 70X1, 80M, P/COLETOR DE AGUAS PLUVIAIS DE 1,20M DE DIAM. SENDO AS PAREDES CHAPISCADAS E REVESTIDAS INTERNAMENTE C/ARGAMASSA, ENCHIMENTO DOS BLOCOS E BASE EM CONCRETO SIMPLES, TAMPA DE CONCRETO ARMADO, DEGRAUS DE FERRO FUNDIDO, INCL. FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS	UN	51,00	R\$ 3.611,15	R\$ 184.168,65	21,31%	R\$ 223.414,98

Este documento foi assinado digitalmente por Eduardo Naim Raddad e André Carneiro Wilheim. Para verificar as assinaturas vá ao site <https://oab.portaldeassinaturas.com.br:443> e utilize o código 6180-E6E9-AD0E-3B35.

Planilha Orçamentária



Objeto	Contratação de Empresa Especializada para Elaboração de Projeto Executivo e Execução do Serviço de Pavimentação Asfáltica, Drenagem Pluvial e Urbanização em Ruas do Bairro Santa Izabel no Município de São Gonçalo	Encargos	Sem Desoneração
Município	São Gonçalo	Ref. Preços	EMOP; SCO-RIO; SICRO; SINAPI
Endereço	Ruas do Bairro Santa Izabel	Mês Base	10/2024
Natureza	Programa Governo Presente Cidades	BDI S/ DES.	21,31%
Extensão das vias	42,19 km	BDI DIF.	9,81%
		Prazo	540 dias

					Fase Licitatória			
Item	Código	Descrição	Unidade	Quant.	Preço Unitário	Total Parcial	BDI	Total c/ BDI
6.17	06.015.0016-0	POCO DE VISITA EM ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO(20X20X40CM),EM PAREDES DE 0,20M DE ESP.C/2,00X2,00X2,10M,P/COLETOR DEAGUAS PLUVIAIS DE 1,50M DE DIAM,SEND O AS PAREDES CHAPISCADASE REVESTIDAS INTERNAMENTE C/ARGAMASSA,ENCHIMENTO DOS BLOCOS E BASE EM CONCRETO SIMPLES,TAMPA DE CONCRETO ARMADO,DEGRAUSDE FERRO FUNDIDO,INCL.FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS	UN	10,00	R\$ 4.554,84	R\$ 45.548,40	21,31%	R\$ 55.254,76
6.18	06.016.0007-0	TAMPAO COMPLETO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL (NODULAR) ARTICULADO,CIRCULAR,DN 600MM,COM TAMPA PARA ACESSO DE MANUTENCAO E SOBRETAMPA PARA MANOBRAS,CLASSE D400,CONFORME ABNT NBR 10160,ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4 EM VOLUME.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN	1.242,00	R\$ 590,92	R\$ 733.922,64	21,31%	R\$ 890.321,55
6.19	06.017.0080-0	CORPO DE POCO DE VISITA DE ANEIS PRE-MOLDADOS,COM DIAMETRO DE 600MM,COM DEGRAUS,MEDIDA PELA ALTURA UTIL,INCLUSIVE MAO-DE-OBRA E MATERIAL	M	259,71	R\$ 574,77	R\$ 149.273,51	21,31%	R\$ 181.083,69
6.20	06.015.0030-0	CAIXA DE RALO ALVENARIA BLOCOS CONCRETO (20X20X40CM),PAREDESDE 0,20M DE ESP.,(0,30X0,90X0,90)M,P/AGUAS PLUVIAIS,SENDO PAREDES CHAPISCADAS E REVESTIDAS INTERNAMENTE C/ARGAMASSA,ENCHIMENTO BLOCOS E BASE EM CONCRETO SIMPLES FCK=10MPA E GRELHADE FERRO FUNDIDO CLASSE C-250 CONFORME ABNT NBR 10160,INCLUSIVE FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS	UN	2.321,00	R\$ 985,92	R\$ 2.288.320,32	21,31%	R\$ 2.775.961,38
6.21	06.004.0253-5	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.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M2	5.312,98	R\$ 379,07	R\$ 2.013.991,32	21,31%	R\$ 2.443.172,87
6.22	06.004.0254-5	COBERTURA DE CANAL PRE-FABRICADO,EM CONCRETO PROTENDIDO E/OUARMADO,PARA VAOS ATE 5,00M.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M2	3.193,77	R\$ 560,52	R\$ 1.790.171,96	21,31%	R\$ 2.171.657,60
6.23	06.085.0040-0	ENROCAMENTO COM PEDRA-DE-MAO JOGADA, INCLUSIVE FORNECIMENTODESTA	M3	1.043,29	R\$ 210,13	R\$ 219.226,52	21,31%	R\$ 265.943,65
8	BASES E PAVIMENTOS				R\$ 19.663.763,87		R\$ 23.854.111,92	
8.1	08.001.0005-0	SUB-BASE DE PO-DE-PEDRA,INCLUSIVE ESPALHAMENTO,IRRIGACAO,COMPACTACAO E FORNECIMENTO DO MATERIAL	M3	47.374,13	R\$ 158,53	R\$ 7.510.220,82	21,31%	R\$ 9.110.648,87
8.2	08.026.0001-0	IMPRIMACAO DE BASE DE PAVIMENTACAO,DE ACORDO COM AS "INSTRUcoes PARA EXECUCAO" DO DER-RJ	M2	273.905,94	R\$ 7,76	R\$ 2.125.510,09	21,31%	R\$ 2.578.456,29
8.3	08.021.0001-0	REGULARIZACAO DE SUBLEITO,DE ACORDO COM AS "INSTRUcoes PARAEXECUCAO".DO DER-RJ.O CUSTO INDENIZA AS OPERACOES DE EXECUCAO E TRANSPORTE DE AGUA E SE APLICA A AREA EFETIVAMENTE REGULARIZADA,EXCLUSIVE TRANSPORTE E ESCAVACAO DE CORRETIVOS	M2	315.827,58	R\$ 1,75	R\$ 552.698,26	21,31%	R\$ 670.478,25
8.4	08.021.0002-0	REFORCO DE SUBLEITO,DE ACORDO COM AS "INSTRUcoes PARA EXECUCAO".DO DER-RJ, EXCLUSIVE ESCAVACAO,CARGA,TRANPORTE E FORNECIMENTO DOS MATERIAIS	M3	31.582,75	R\$ 6,96	R\$ 219.815,94	21,31%	R\$ 266.658,71

Este documento foi assinado digitalmente por Eduardo Naim Haddad e André Carneiro Willhelm. Para verificar as assinaturas vá ao site https://oab.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 6180-E6E9-AD0E-3B35.

Planilha Orçamentária



Objeto Contratação de Empresa Especializada para Elaboração de Projeto Executivo e Execução do Serviço de Pavimentação Asfáltica, Drenagem Pluvial e Urbanização em Ruas do Bairro Santa Izabel no Município de São Gonçalo

Município São Gonçalo

Endereço Ruas do Bairro Santa Izabel

Natureza Programa Governo Presente Cidades

Extensão das vias 42,19 km

Encargos

Sem Desoneração

Ref. Preços

EMOP; SCO-RIO; SICRO; SINAPI

Mês Base

10/2024

BDI S/ DES.

21,31%

BDI DIF.

9,81%

Prazo

540 dias

Item	Código	Descrição	Unidade	Quant.	Fase Licitatória			
					Preço Unitário	Total Parcial	BDI	Total c/ BDI
8.5	08.027.0082-0	SARJETA E MEIO-FIO CONJUGADO RETO, DE CONCRETO SIMPLES FCK=15MPa, MOLDADO NO LOCAL, TIPO DER-RJ, MEDINDO 0,45M DE BASE E 0,30M DE ALTURA, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3,5, COM FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS	M	91.766,00	R\$ 100,86	R\$ 9.255.518,76	21,31%	R\$ 11.227.869,80
11 ESTRUTURAS					R\$ 210.788,82		R\$ 255.707,91	
11.1	11.003.0002-0	CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERISTICA A COMPRESSAO DE 15MPa, INCLUSIVE MATERIAIS, TRANSPORTE, PREPARO COM BETONEIRA, LANCAMENTO E ADENSAMENTO	M3	374,25	R\$ 563,23	R\$ 210.788,82	21,31%	R\$ 255.707,91
13 REVESTIMENTO DE PAREDES, TETOS E PISOS					R\$ 9.215.547,95		R\$ 11.179.381,21	
13.1	01.005.0004-0	PREPARO MANUAL DE TERRENO, COMPREENDENDO ACERTO, RASPAGEM EVENTUAL ATÉ 0,30M DE PROFUNDIDADE E AFASTAMENTO LATERAL DO MATERIAL EXCEDENTE, INCLUSIVE COMPACTAÇÃO MANUAL	M2	136.116,44	R\$ 16,68	R\$ 2.270.422,21	21,31%	R\$ 2.754.249,18
13.2	RV15.25.0103	Piso de concreto simples, 8cm de espessura, com resistência característica à compressão de 18Mpa, formando quadrados de (1,50x1,50)m de junta serrada, exclusive preparo de terreno.	m2	136.116,44	R\$ 49,97	R\$ 6.801.738,50	21,31%	R\$ 8.251.188,97
13.3	13.333.0015-0	REVESTIMENTO DE PISO COM CERAMICA TATIL ALERTA (LADRILHO HIDRAULICO), PARA ACESSIBILIDADE, CONFORME ABNT NBR 16537, ASSENTES SOBRE SUPERFICIE EM OSSO, CONFORME ITEM 13.330.0010	M2	941,85	R\$ 152,24	R\$ 143.387,24	21,31%	R\$ 173.943,06
15 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E MECÂNICAS					R\$ 3.091.003,50		R\$ 3.749.696,33	
15.1	15.075.0010-0	LIGAÇÃO EM TUBULAÇÃO DE PVC, PARA ESGOTO, COM 0,10M DE DIÂMETRO, INCLUSIVE ESCAVACÃO E REATERRO ATÉ 1,00M, EXCLUSIVE REMOÇÃO DE PAVIMENTO. CUSTO PARA 10,00M	UN	1.758,00	R\$ 1.140,33	R\$ 2.004.700,14	21,31%	R\$ 2.431.901,73
15.2	15.069.0001-0	INTERVENÇÃO NO RAMAL CONFORME ESPECIFICAÇÕES CETA, INCLUSIVE ESCAVACÃO E REATERRO COM O FORNECIMENTO DE TODO O MATERIAL NECESSÁRIO, EXCLUSIVE REMOÇÃO E REPOSIÇÃO DE PAVIMENTOS E RETIRADA DO CAVALETE, COM DIÂMETRO DE 1/2"	UN	1.758,00	R\$ 308,96	R\$ 543.151,68	21,31%	R\$ 658.897,30
15.3	15.069.0010-0	INTERVENÇÃO NO RAMAL CONFORME ESPECIFICAÇÕES CETA, INCLUSIVE ESCAVACÃO E REATERRO COM O FORNECIMENTO DE TODO O MATERIAL NECESSÁRIO, EXCLUSIVE REMOÇÃO E REPOSIÇÃO DE PAVIMENTOS E RETIRADA DO CAVALETE, COM DIÂMETRO DE 3/4"	UN	1.758,00	R\$ 308,96	R\$ 543.151,68	21,31%	R\$ 658.897,30
20 CUSTOS RODOVIÁRIOS					R\$ 32.276.828,39		R\$ 35.993.026,18	
20.1	20.008.0001-0	BASE DE BRITA GRADUADA, MEDIDA APÓS A COMPACTAÇÃO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO E TRANSPORTE DOS MATERIAIS	M3	49.752,37	R\$ 16,26	R\$ 808.973,53	21,31%	R\$ 981.365,78
20.2	20.097.0010-0	BRITA GRADUADA, INCLUSIVE TRANSPORTE, PARA REGIÃO METROPOLITANA DO RIO DE JANEIRO, FORNECIMENTO	M3	71.311,72	R\$ 124,93	R\$ 8.909.256,77	9,81%	R\$ 9.783.254,85

Este documento foi assinado digitalmente por Eduardo Naim Hadad e André Carneiro Wilhelmi. Para verificar as assinaturas vá ao site <https://oab.portaldeassinaturas.com.br:443> e utilize o código 6180-E6E9-AD0E-3B35.

Planilha Orçamentária



Objeto	Contratação de Empresa Especializada para Elaboração de Projeto Executivo e Execução do Serviço de Pavimentação Asfáltica, Drenagem Pluvial e Urbanização em Ruas do Bairro Santa Izabel no Município de São Gonçalo	Encargos	Sem Desoneração
Município	São Gonçalo	Ref. Preços	EMOP; SCO-RIO; SICRO; SINAPI
Endereço	Ruas do Bairro Santa Izabel	Mês Base	10/2024
Natureza	Programa Governo Presente Cidades	BDI S/ DES.	21,31%
Extensão das vias	42,19 km	BDI DIF.	9,81%
		Prazo	540 dias

Item	Código	Descrição	Unidade	Quant.	Fase Licitatória			
					Preço Unitário	Total Parcial	BDI	Total c/ BDI
20.3	20.009.0027-0	REVESTIMENTO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE, DE ACORDO COM AS "INSTRUÇÕES PARA EXECUÇÃO DO DER-RJ", COMPREENDENDO PREPARO, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICOS, EXCLUSIVE O FORNECIMENTO E TRANSPORTE DOS MATERIAIS	M3	13.695,29	R\$ 232,55	R\$ 3.184.839,68	21,31%	R\$ 3.863.529,01
20.4	20.100.0011-0	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE, EXCLUSIVE PREPARO, INCLUSIVE TRANSPORTE, CUSTO SOMENTE DOS MATERIAIS, FORNECIMENTO	M3	13.695,29	R\$ 685,03	R\$ 9.381.666,51	9,81%	R\$ 10.302.007,99
20.5	20.009.0012-0	REVESTIMENTO EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE, DE GRANULOMETRIA ABERTA, TIPO "BINDER", DE ACORDO COM AS "INSTRUÇÕES PARA EXECUÇÃO", DO DER-RJ, COMPREENDENDO: PREPARO, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO, EXCLUSIVE O FORNECIMENTO E TRANSPORTE DOS MATERIAIS	M3	1.710,49	R\$ 242,45	R\$ 414.708,30	21,31%	R\$ 503.082,63
20.6	20.100.0050-0	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE TIPO "BINDER", EXCLUSIVE PREPARO, INCLUSIVE TRANSPORTE, CUSTO SOMENTE DOS MATERIAIS, FORNECIMENTO	M3	1.710,49	R\$ 655,88	R\$ 1.121.873,33	9,81%	R\$ 1.231.929,10
20.7	20.067.0070-0	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 0,40M EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUSIVE FORMA, ESCAVACAO, REATERRO E FORNECIMENTO DOS MATERIAIS, EXCLUSIVE ESCAVACAO DE MATERIAL DE REATERRO NA JAZIDA E SEU TRANSPORTE AO CANTEIRO	UN	13,00	R\$ 566,89	R\$ 7.369,57	21,31%	R\$ 8.940,02
20.8	20.067.0072-0	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 0,60M EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUSIVE FORMA, ESCAVACAO, REATERRO E FORNECIMENTO DOS MATERIAIS, EXCLUSIVE ESCAVACAO DE MATERIAL DE REATERRO NA JAZIDA E SEU TRANSPORTE AO CANTEIRO	UN	18,00	R\$ 988,68	R\$ 17.796,24	21,31%	R\$ 21.588,61
20.9	20.067.0074-0	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 0,80M EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUSIVE FORMA, ESCAVACAO, REATERRO E FORNECIMENTO DOS MATERIAIS, EXCLUSIVE ESCAVACAO DE MATERIAL DE REATERRO NA JAZIDA E SEU TRANSPORTE AO CANTEIRO	UN	17,00	R\$ 1.547,15	R\$ 26.301,55	21,31%	R\$ 31.906,41
20.10	20.067.0076-0	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 1,00M EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUSIVE FORMA, ESCAVACAO, REATERRO E FORNECIMENTO DOS MATERIAIS, EXCLUSIVE ESCAVACAO DE MATERIAL DE REATERRO NA JAZIDA E SEU TRANSPORTE AO CANTEIRO	UN	10,00	R\$ 1.925,07	R\$ 19.250,70	21,31%	R\$ 23.353,02
20.11	20.067.0078-0	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 1,20M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUSIVE FORMA, ESCAVACAO, REATERRO E FORNECIMENTO DOS MATERIAIS, EXCLUSIVE ESCAVACAO DE MATERIAL DE REATERRO NA JAZIDA E SEU TRANSPORTE AO CANTEIRO	UN	11,00	R\$ 2.407,85	R\$ 26.486,35	21,31%	R\$ 32.130,59
20.12	20.067.0080-0	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 1,50M EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUSIVE FORMA, ESCAVACAO, REATERRO E FORNECIMENTO DOS MATERIAIS, EXCLUSIVE ESCAVACAO DE MATERIAL DE REATERRO NA JAZIDA E SEU TRANSPORTE AO CANTEIRO	UN	2,00	R\$ 4.523,60	R\$ 9.047,20	21,31%	R\$ 10.975,15
20.13	20.000.0901-5	Boca de BSCC 2,00 x 1,20 m - esconidade 0° - areia e brita comerciais	UN	1,00	R\$ 11.528,96	R\$ 11.528,96	21,31%	R\$ 13.985,78

Este documento foi assinado digitalmente por Eduardo Naimi Hatada e Andre Carneiro Wilhelm. Para verificar as assinaturas vá ao site <https://oab.portaldeassinaturas.com.br:443> e utilize o código 6180-E6E9-AD0E-3B95.

Planilha Orçamentária



Objeto	Contratação de Empresa Especializada para Elaboração de Projeto Executivo e Execução do Serviço de Pavimentação Asfáltica, Drenagem Pluvial e Urbanização em Ruas do Bairro Santa Izabel no Município de São Gonçalo	Encargos	Sem Desoneração
Município	São Gonçalo	Ref. Preços	EMOP; SCO-RIO; SICRO; SINAPI
Endereço	Ruas do Bairro Santa Izabel	Mês Base	10/2024
Natureza	Programa Governo Presente Cidades	BDI S/ DES.	21,31%
Extensão das vias	42,19 km	BDI DIF.	9,81%
		Prazo	540 dias

					Fase Licitatória			
Item	Código	Descrição	Unidade	Quant.	Preço Unitário	Total Parcial	BDI	Total c/ BDI
20.14	20.000.0902-5	Boca de BSCC 2,00 x 1,50 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais	UN	8,00	R\$ 14.368,88	R\$ 114.951,04	21,31%	R\$ 139.447,10
20.15	20.000.0903-5	Boca de BSCC 2,50 x 1,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais	UN	2,00	R\$ 12.132,94	R\$ 24.265,88	21,31%	R\$ 29.436,93
20.16	20.000.0905-5	Boca de BDCC 3,50 x 1,50 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais	UN	4,00	R\$ 28.926,82	R\$ 115.707,28	21,31%	R\$ 140.364,50
20.17	20.097.0005-0	PO-DE-PEDRA, INCLUSIVE TRANSPORTE PARA REGIAO METROPOLITANADO RIO DE JANEIRO.FORNECIMENTO	M3	37.896,04	R\$ 115,49	R\$ 4.376.628,53	9,81%	R\$ 4.805.975,78
20.18	20.104.0001-0	SAIBRO,INCLUSIVE TRANSPORTE.FORNECIMENTO	M3	38.350,48	R\$ 96,64	R\$ 3.706.176,97	9,81%	R\$ 4.069.752,93
22 ADMINISTRAÇÃO LOCAL					R\$ 3.375.310,00		R\$ 4.094.588,56	
22.1	01.090.0000-5	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	UR	100,00	R\$ 33.753,10	R\$ 3.375.310,00	21,31%	R\$ 4.094.588,56
23 ENCARGOS COMPLEMENTARES					R\$ 3.251.876,00		R\$ 3.944.850,77	
23.1	05.100.1000-5	ENCARGOS COMPLEMENTARES	UR	100,00	R\$ 32.518,76	R\$ 3.251.876,00	21,31%	R\$ 3.944.850,77
TOTAIS					TOTAL S/BDI		TOTAL C/BDI	
					R\$ 147.467.709,75		R\$ 175.731.083,90	

Este documento foi assinado digitalmente por Eduardo Naim Haddad e Andre Carneiro Wilhelm.
Para verificar as assinaturas vá ao site <https://oab.portaldeassinaturas.com.br:443> e utilize o código 6180-E6E9-AD0E-3B35.

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

SERVIÇO:					DATA BASE:		
Disposição final de materiais e resíduos de obras em locais de operação e disposição final apropriados, autorizados e/ou licenciados pelos órgãos de licenciamento e de controle ambiental, medida por tonelada transportada, sendo comprovada conforme legislação pertinente.					05/02/2025		
ITEM N°:	4.6	UNIDADE:			t		
1- MÃO DE OBRA							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO PARCIAL (R\$)	
SUB-TOTAL						-	
ENCARGOS SOCIAIS (%)						85,67%	
TOTAL DE MÃO DE OBRA (A)						-	
2- MATERIAIS							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO PARCIAL (R\$)	
MT00035	Royalty de Botafora	T	1,0000	77,00		77,00	
TOTAL DE MATERIAIS (B)						77,00	
3- EQUIPAMENTOS							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	CONSUMO		CUSTO HORÁRIO		CUSTO PARCIAL (R\$)
			PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	
TOTAL DE EQUIPAMENTOS (C)						-	
TOTAL= A+B+C						77,00	
B.D.I.						16,41	
PREÇO UNITÁRIO DO SERVIÇO (R\$)						93,41	
CÁLCULO DE PRODUTIVIDADE							

Este documento foi assinado digitalmente por Eduardo Naim Haddad e André Carneiro Wilhelm.
Para verificar as assinaturas vá ao site <https://oab.portaldeassinaturas.com.br:443> e utilize o código 6180-E6E9-AD0E-3B35.

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

SERVIÇO:						DATA BASE:	
SARJETA E MEIO-FIO CONJUGADO RETO, DE CONCRETO SIMPLES FCK=15MPa, MOLDADO NO LOCAL, TIPO DER-RJ, MEDINDO 0,45M DE BASE E 0,30M DE ALTURA, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3,5, COM FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS						05/02/2025	
ITEM Nº:	8.5					UNIDADE:	M
1- MÃO DE OBRA							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO PARCIAL (R\$)	
MO00001	Ajudante	H	0,40000	11,10		4,44	
MO00003	Pedreiro	H	0,40000	15,19		6,08	
SUB-TOTAL						10,52	
ENCARGOS SOCIAIS (%)						85,67%	
TOTAL DE MÃO DE OBRA (A)						19,53	
2- MATERIAIS							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO PARCIAL (R\$)	
MT00435	Fornecimento de Concreto Fck 15 MPa	M3	0,1050	555,00		58,28	
AUX-09	Escavação Mecânica de Vala	m3	1,0000	7,64		7,64	
AUX-18	Argamassa de Cimento e Areia 1:3	m3	0,0001	670,07		0,07	
TOTAL DE MATERIAIS (B)						65,99	
3- EQUIPAMENTOS							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	CONSUMO		CUSTO HORÁRIO		CUSTO PARCIAL (R\$)
			PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	
EQ00096	Extrusora de guila e sarjeta	H	0,1700	0,0300	82,08	46,05	15,34
TOTAL DE EQUIPAMENTOS (C)						15,34	
TOTAL= A+B+C						100,86	
B.D.I.						21,31%	
PREÇO UNITÁRIO DO SERVIÇO (R\$)						122,33	

Este documento foi assinado digitalmente por Eduardo Naim Haddad e André Carneiro-Willhelm.
Para verificar as assinaturas vá ao site <https://oab.portaldeassinaturas.com.br:443> e utilize o código 6180-E6E9-AD0E-3B35.

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

SERVIÇO:					DATA BASE:		
CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE,EXCLUSIVE PREPARO,INCLUSIVE TRANSPORTE.CUSTO SOMENTE DOS MATERIAIS.FORNECIMENTO					05/02/2025		
ITEM Nº:	20.4			UNIDADE:	M3		
1- MÃO DE OBRA							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO PARCIAL (R\$)	
SUB-TOTAL						-	
ENCARGOS SOCIAIS (%)						85,67%	
TOTAL DE MÃO DE OBRA (A)						-	
2- MATERIAIS							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO PARCIAL (R\$)	
MT00463	Cap 50/70	KG	117,5000	5,83		685,03	
TOTAL DE MATERIAIS (B)						685,03	
3 - EQUIPAMENTOS							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	CONSUMO		CUSTO HORÁRIO		CUSTO PARCIAL (R\$)
			PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	
TOTAL DE EQUIPAMENTOS (C)						-	
TOTAL= A+B+C						685,03	
B.D.I.						9,81%	
PREÇO UNITÁRIO DO SERVIÇO (R\$)						752,23	

Este documento foi assinado digitalmente por Eduardo Naim Haddad e André Carneiro Wilhelm.
Para verificar as assinaturas vá ao site <https://loab.portaldeassinaturas.com.br:443> e utilize o código 6180-E6E9-AD0E-3B35.

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

SERVIÇO:					DATA BASE:		
BRITA GRADUADA, INCLUSIVE TRANSPORTE, PARA REGIAO METROPOLITANA DO RIO DE JANEIRO. FORNECIMENTO					05/02/2025		
ITEM N°:	20.2	UNIDADE:			M3		
1- MÃO DE OBRA							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO PARCIAL (R\$)	
SUB-TOTAL						-	
ENCARGOS SOCIAIS (%)						85,67%	
TOTAL DE MÃO DE OBRA (A)						-	
2- MATERIAIS							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO PARCIAL (R\$)	
MT00015A	Brita Graduada Simples	M3	1,2939	79,43		110,72	
TOTAL DE MATERIAIS (B)						110,72	
3 - EQUIPAMENTOS							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	CONSUMO		CUSTO HORÁRIO		CUSTO PARCIAL (R\$)
			PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	
EQ00012	Motoniveladora	H	0,0071	0,0013	404,92	272,33	3,21
EQ00010	Caminhão Irigadelra	H	0,0050	0,0033	238,72	180,71	1,80
EQ00030A	Rolo Compactador de Pneus CP-27 (Asfalto)	H	0,0071	0,0013	252,94	204,30	2,05
EQ00031A	Rolo Compactador Tandem Autopropelido - CC 43 (Asfalto)	H	0,0071	0,0013	216,76	162,72	1,74
EQ00001	Caminhao Basculante 14 m³	H	0,0200	0,0050	228,19	170,18	5,41
TOTAL DE EQUIPAMENTOS (C)							14,21
TOTAL= A+B+C							124,93
B.D.I.							12,26
PREÇO UNITÁRIO DO SERVIÇO (R\$)							137,19
SERVIÇO:					DATA BASE:		

Este documento foi assinado digitalmente por Eduardo Naim Haddad e André Carneiro Wilhelm.
Para verificar as assinaturas vá ao site <https://oab.portaldeassinaturas.com.br:443> e utilize o código 6180-E6E9-AD0E-3B35.

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Piso de concreto simples, 8cm de espessura, com resistência característica à compressão de 18MPa, formando quadrados de (1,50x1,50)m de junta serrada, exclusive preparo de terreno.

05/02/2025

ITEM Nº: 13.2

UNIDADE:

m2

1- MÃO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO PARCIAL (R\$)
MO00001	Ajudante	H	0,06667	11,10	0,74
MO00003	Pedreiro	H	0,06667	15,19	1,01
SUB-TOTAL					1,75
ENCARGOS SOCIAIS (%)					1,50
TOTAL DE MÃO DE OBRA (A)					3,25

2- MATERIAIS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO PARCIAL (R\$)
MT00436	Fornecimento de Concreto Fck 20 MPa	M3	0,0800	575,00	46,00
TOTAL DE MATERIAIS (B)					46,00

3- EQUIPAMENTOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	CONSUMO		CUSTO HORÁRIO		CUSTO PARCIAL (R\$)
			PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	
EQ00009	Vibrador de Imersão	H	0,0283	0,0050	9,04	5,26	0,28
EQ00080	Serra Para Corte De Pavimento	H	0,0283	0,0050	13,16	13,16	0,44
TOTAL DE EQUIPAMENTOS (C)							0,72
TOTAL= A+B+C							49,97
B.D.I.							10,65
PREÇO UNITÁRIO DO SERVIÇO (R\$)							60,52

SERVIÇO:

DATA BASE:

Este documento foi assinado digitalmente por Eduardo Naim Haddad e André Carneiro Wilhelm.
Para verificar as assinaturas vá ao site <https://oab.portaldeassinaturas.com.br:443> e utilize o código 6180-E6E9-AD0E-3B35.

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

SUB-BASE DE PO-DE-PEDRA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO, IRRIGACAO, COMPACTACAO E FORNECIMENTO DO MATERIAL

05/02/2025

ITEM N°: 8.1

UNIDADE:

M3

1- MÃO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO PARCIAL (R\$)
MO00001	Ajudante	H	0,02500	11,10	0,28
SUB-TOTAL					0,28
ENCARGOS SOCIAIS (%)					85,67%
TOTAL DE MÃO DE OBRA (A)					0,52

2- MATERIAIS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO PARCIAL (R\$)
MT00015	Pó de Pedra	M3	1,3939	82,73	115,32
TOTAL DE MATERIAIS (B)					115,32

3 - EQUIPAMENTOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	CONSUMO		CUSTO HORÁRIO		CUSTO PARCIAL (R\$)
			PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	
EQ00012	Motoniveladora	H	0,0213	0,0038	404,92	272,33	9,63
EQ00010	Caminhão Irrigadefra	H	0,0163	0,0088	238,72	180,71	5,46
EQ00030A	Rolo Compactador de Pneus CP-27 (Asfalto)	H	0,0213	0,0038	252,84	204,30	6,14
EQ00031A	Rolo Compactador Tandem Autopropelido - CC 43 (Asfalto)	H	0,0213	0,0038	216,76	162,72	5,22
EQ00001	Caminhao Basculante 14 m³	H	0,0600	0,0150	228,19	170,18	16,24
TOTAL DE EQUIPAMENTOS (C)							42,69
TOTAL= A+B+C							168,53
B.D.I.							33,78
PREÇO UNITÁRIO DO SERVIÇO (R\$)							192,31

SERVIÇO:

DATA BASE:

Este documento foi assinado digitalmente por Eduardo Naim Haddad e André Carneiro Wilhelm.
Para verificar as assinaturas vá ao site <https://oab.portaldeassinaturas.com.br:443> e utilize o código 6180-E6E9-AD0E-3B35.

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

PO-DE-PEDRA, INCLUSIVE TRANSPORTE PARA REGIAO METROPOLITANO RIO DE JANEIRO.FORNECIMENTO

05/02/2025

ITEM Nº: 20.17

UNIDADE:

M3

1- MÃO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO PARCIAL (R\$)
MO00001	Ajudante	H	0,00833	11,10	0,99
SUB-TOTAL					0,99
ENCARGOS SOCIAIS (%)					85,67%
TOTAL DE MÃO DE OBRA (A)					0,17

2- MATERIAIS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO PARCIAL (R\$)
MT00015	Pó de Pedra	M3	1,3939	82,73	115,32
TOTAL DE MATERIAIS (B)					115,32

3- EQUIPAMENTOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	CONSUMO		CUSTO HORÁRIO		CUSTO PARCIAL (R\$)
			PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	
TOTAL DE EQUIPAMENTOS (C)							
TOTAL= A+B+C							115,49
B.D.I.							11,33
PREÇO UNITÁRIO DO SERVIÇO (R\$)							126,82

SERVIÇO:

DATA BASE:

Este documento foi assinado digitalmente por Eduardo Naim Haddad e André Carneiro Wilhelm.
Para verificar as assinaturas vá ao site <https://oab.portaldeassinaturas.com.br:443> e utilize o código 6180-E6E9-AD0E-3B35.

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

SAIBRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, FORNECIMENTO

05/02/2025

ITEM N°: 20.18

UNIDADE:

M3

1- MÃO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO PARCIAL (R\$)
MO00001	Ajudante	H	0,00833	11,10	0,09
SUB-TOTAL					0,09
ENCARGOS SOCIAIS (%)					0,08
TOTAL DE MÃO DE OBRA (A)					0,17

2- MATERIAIS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO PARCIAL (R\$)
MT00015C	Salbro	M3	1,0000	80,00	80,00
TOTAL DE MATERIAIS (B)					80,00

3- EQUIPAMENTOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	CONSUMO		CUSTO HORÁRIO		CUSTO PARCIAL (R\$)
			PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	
EQ00012	Motoniveladora	H	0,0071	0,0013	404,92	272,33	3,21
EQ00010	Caminhão Irrigadela	H	0,0054	0,0029	238,72	180,71	1,82
EQ00030A	Rolo Compactador de Pneus CP-27 (Asfalto)	H	0,0071	0,0013	252,94	204,30	2,05
EQ00031A	Rolo Compactador Tandem Autopropelido - CQ 43 (Asfalto)	H	0,0071	0,0013	216,76	162,72	1,74
EQ00001	Caminhão Basculante 14 m³	H	0,0200	0,0050	228,19	170,18	5,41
EQ00004	Escavadeira Hidráulica 20 t	H	0,0071	0,0013	284,99	174,50	2,24
TOTAL DE EQUIPAMENTOS (C)							16,47
TOTAL= A+B+C							96,64
B.D.I.							9,48
PREÇO UNITÁRIO DO SERVIÇO (R\$)							106,12

SERVIÇO:

DATA BASE:

Este documento foi assinado digitalmente por Eduardo Naim Haddad e André Carneiro Wilhelm.
Para verificar as assinaturas vá ao site <https://oab.portaldeassinaturas.com.br:443> e utilize o código 6180-E6E9-AD0E-3B35.

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, CONFORME ABNT NBR 8890, PARA GALERIAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, COM DIÂMETRO DE 400MM, ATERROE SOCA ATÉ A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO, CONSIDERANDO O MATERIAL DA PRÓPRIA ESCAVAÇÃO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL P/ REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NOTRACO 1:4 E ACERTO DE FUNDO DE VALA. FORNECIMENTO E ASSENT.

05/02/2025

ITEM Nº:

6.1

UNIDADE:

M

1- MÃO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO PARCIAL (R\$)
MO00001	Ajudante	H	0,33333	11,10	3,70
MO00003	Pedreiro	H	0,08333	15,19	1,27
SUB-TOTAL					4,97
ENCARGOS SOCIAIS (%)					4,26
ENCARGOS SOCIAIS (%)					85,67%
TOTAL DE MÃO DE OBRA (A)					9,23

2- MATERIAIS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO PARCIAL (R\$)
MT00584	Tubo de Concreto D=0,40M Classe PA-1	m	1,0000	149,50	149,50
aux-18	Argamassa de Cimento e Areia 1:3	m3	0,0080	670,07	5,36
TOTAL DE MATERIAIS (B)					154,86

3- EQUIPAMENTOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	CONSUMO		CUSTO HORÁRIO		CUSTO PARCIAL (R\$)
			PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	
EQ00004	Escavadeira Hidráulica 20 t	H	0,0708	0,0125	284,99	174,50	22,37
EQ00017	Compactador Perc Manual	H	0,0500	0,0333	17,13	6,32	1,07
TOTAL DE EQUIPAMENTOS (C)							23,44
TOTAL= A+B+C							187,53
B.D.I.							21,31%
PREÇO UNITÁRIO DO SERVIÇO (R\$)							39,96
							227,49

SERVIÇO:

DATA BASE:

Este documento foi assinado digitalmente por Eduardo Naim Haddad e André Carneiro Wilhelm.
Para verificar as assinaturas vá ao site <https://oab.portaldeassinaturas.com.br:443> e utilize o código 6180-E6E9-AD0E-3B35.

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

REVESTIMENTO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE, DE ACORDO COM AS "INSTRUÇÕES PARA EXECUÇÃO DO DER-RJ", COMPREENDENDO PREPARO, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICOS, EXCLUSIVE O FORNECIMENTO E TRANSPORTE DOS MATERIAIS

05/02/2025

ITEM Nº: 20.3

UNIDADE:

M3

1- MÃO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO PARCIAL (R\$)
MO00001	Ajudante	H	0,12800	11,10	1,42
MO00039	Rasteleiro	H	0,12800	11,45	1,47
MO00079	Operador Mesa Acabadora	H	0,03200	15,19	0,49
SUB-TOTAL					3,38
ENCARGOS SOCIAIS (%)					85,67%
TOTAL DE MÃO DE OBRA (A)					6,28

2- MATERIAIS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO PARCIAL (R\$)
MT00496	Usinagem - CBUQ	T	2,5300	78,40	198,35
TOTAL DE MATERIAIS (B)					198,35

3- EQUIPAMENTOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	CONSUMO		CUSTO HORÁRIO		CUSTO PARCIAL (R\$)
			PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	
EQ00036	Vibro Acab. Asf. S/ Est.	H	0,0272	0,0048	423,49	953,23	13,21
EQ00030A	Rolo Compactador de Pneus CP-27 (Asfalto)	H	0,0272	0,0048	252,94	204,30	7,86
EQ00031A	Rolo Compactador Tandem Autopropelido - CC 43 (Asfalto)	H	0,0272	0,0048	216,76	162,72	6,68
EQ00035	Vassoura Mecânica	H	0,0272	0,0048	5,26	5,26	0,17
TOTAL DE EQUIPAMENTOS (C)							27,92
TOTAL = A+B+C							232,56
B.D.I.							21,31%
PREÇO UNITÁRIO DO SERVIÇO (R\$)							282,11

SERVIÇO:

DATA BASE:

Este documento foi assinado digitalmente por Eduardo Naim Haddad e André Carneiro Wilhelm. Para verificar as assinaturas vá ao site <https://oab.portaldeassinaturas.com.br:443> e utilize o código 6180-E6E9-AD0E-3B35.

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA, EXCLUSIVE AS DESPESAS DE CARGA E DESCARGA, TANTO DE ESPERA DO CAMINHÃO COMO DO SERVENTE OU EQUIPAMENTO AUXILIAR, A VELOCIDADE MÉDIA DE 40KM/H, EM CAMINHÃO BASCULANTE A ÓLEO DIESEL, COM CAPACIDADE ÚTIL DE 17T

05/02/2025

ITEM Nº:

4.5

UNIDADE:

TX KM

1- MÃO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO PARCIAL (R\$)
SUB-TOTAL					-
ENCARGOS SOCIAIS (%)					85,67%
TOTAL DE MÃO DE OBRA (A)					-

2- MATERIAIS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO PARCIAL (R\$)
TOTAL DE MATERIAIS (B)					-

3- EQUIPAMENTOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	CONSUMO		CUSTO HORÁRIO		CUSTO PARCIAL (R\$)
			PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	
EQ00001	Caminhão Basculante 14 m³	H	0,0030	0,0005	228,19	170,18	0,78
TOTAL DE EQUIPAMENTOS (C)							0,78
TOTAL= A+B+C							0,78
B.D.I.							0,17
PREÇO UNITÁRIO DO SERVIÇO (R\$)							0,95

SERVIÇO:

DATA BASE:

Este documento foi assinado digitalmente por Eduardo Naim Haddad e André Carneiro Wilhelm.
Para verificar as assinaturas vá ao site <https://oab.portaldeassinaturas.com.br:443> e utilize o código 6180-E6E9-AD0E-3B35.

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

PREPARO MANUAL DE TERRENO, COMPREENDENDO ACERTO, RASPAGEM EVENTUAL ATÉ 0,30M DE PROFUNDIDADE E AFASTAMENTO LATERAL DO MATERIAL EXCEDENTE, INCLUSIVE COMPACTAÇÃO MANUAL

05/02/2025

ITEM Nº: 13.1

UNIDADE:

M2

1- MÃO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO PARCIAL (R\$)
MO00001	Ajudante	H	0,28571	11,10	3,17
SUB-TOTAL					3,17
ENCARGOS SOCIAIS (%)					2,72
TOTAL DE MÃO DE OBRA (A)					5,89

2- MATERIAIS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO PARCIAL (R\$)
TOTAL DE MATERIAIS (B)					-

3 - EQUIPAMENTOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	CONSUMO		CUSTO HORÁRIO		CUSTO PARCIAL (R\$)
			PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	
eq00029	Retro Escavadeira	H	0,0607	0,0107	155,84	123,80	10,79
TOTAL DE EQUIPAMENTOS (C)							10,79
TOTAL= A+B+C							16,68
B.D.I.							3,55
PREÇO UNITÁRIO DO SERVIÇO (R\$)							20,23

SERVIÇO:

DATA BASE:

Este documento foi assinado digitalmente por Eduardo Naim Haddad e André Carneiro-Wilhelm.
Para verificar as assinaturas vá ao site <https://oab.portaldeassinaturas.com.br:443> e utilize o código 6180-E6E9-AD0E-3B35.

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

CANAL PRE-FABRICADO, EM CONCRETO PROTENDIDO E/OU ARMADO, COM SECAO EM "U", MEDIDO PELA ÁREA DO PERÍMETRO INTERNO DA SECAO VEZES O COMPRIMENTO DO CANAL FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO

05/02/2025

ITEM N°: 6.21

UNIDADE:

M2

1- MÃO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO PARCIAL (R\$)
MO00001	Ajudante	H	0,80000	11,10	8,88
MO00018	Rigger	H	0,10000	13,89	1,39
SUB-TOTAL					10,27
ENCARGOS SOCIAIS (%)					85,67%
ENCARGOS SOCIAIS (R\$)					8,80
TOTAL DE MÃO DE OBRA (A)					19,07

2- MATERIAIS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO PARCIAL (R\$)
SRV-3	CANAL PRE-FABRICADO, EM CONCRETO PROTENDIDO E/OU ARMADO, COM SECAO EM "U", MEDIDO PELA ÁREA DO PERÍMETRO INTERNO DA SECAO	M2	1,0000	325,00	325,00
TOTAL DE MATERIAIS (B)					325,00

3- EQUIPAMENTOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	CONSUMO		CUSTO HORÁRIO		CUSTO PARCIAL (R\$)
			PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	
EQ00045	Guindaste de 20T	H	0,0850	0,0150	354,89	322,46	35,00
TOTAL DE EQUIPAMENTOS (C)							35,00
TOTAL= A+B+C							379,07
B.D.I.							80,78
PREÇO UNITÁRIO DO SERVIÇO (R\$)							459,85

SERVIÇO:

DATA BASE:

Este documento foi assinado digitalmente por Eduardo Naim Haddad e André Carneiro Wilhelm.
Para verificar as assinaturas vá ao site <https://oab.portaldeassinaturas.com.br:443> e utilize o código 6180-E6E9-AD0E-3B35.

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

POÇO DE VISITA EM ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO(20X20X40CM),PAREDES 0,20M DE ESP.C/1,20X1,20X1,40M,P/COLETOR AGUAS PLUVIAIS 0,40 A 0,70M DE DIAM.UTILIZANDO ARG.CIM.AREIA,TRACO 1:4,SEND0 PAREDES CHAPISCADAS E REVESTIDAS INTERNAMENTE C/ARG.,ENCHIMENTO BLOCOS E BASE EM CONCRETO SIMPLES,TAMPA DE CONCR.ARMADO,DEGRAUS FERRO FUNDIDO,INCL.FORN.TODOS OS MATERIAIS

05/02/2025

ITEM Nº: 6.13

UNIDADE:

UN

1- MÃO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO PARCIAL (R\$)
MO00001	Ajudante	H	30,00000	11,10	333,00
MO00003	Pedreiro	H	10,00000	15,19	151,90
SUB-TOTAL					484,90
ENCARGOS SOCIAIS (%)					85,67%
TOTAL DE MÃO DE OBRA (A)					415,41

2- MATERIAIS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO PARCIAL (R\$)
MT00628	Bloco de concreto 19X19X39	Un	95,2227	4,35	414,22
MT00013	Areia Média	M3	0,2015	136,00	27,42
MT00001	Cimento Portland CP-III	KG	75,6000	0,62	47,10
MT00434	Fornecimento de Concreto Fck 10 MPa	M3	0,5070	530,00	268,71
AUX-12	Fornecimento e Montagem de Aço CA-50	kg	106,2600	8,28	880,09
TOTAL DE MATERIAIS (B)					1.743,54

3 - EQUIPAMENTOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	CONSUMO		CUSTO HORÁRIO		CUSTO PARCIAL (R\$)
			PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	
EQ00059	Betoneira 320L	H	8,0000	2,0000	14,38	7,89	130,82
TOTAL DE EQUIPAMENTOS (C)							130,82
TOTAL= A+B+C							2.774,67
B.D.I.							591,28
PREÇO UNITÁRIO DO SERVIÇO (R\$)							3.365,95

SERVIÇO:

DATA BASE:

Este documento foi assinado digitalmente por Eduardo Naim Haddad e André Carneiro Wilhelm.
Para verificar as assinaturas vá ao site <https://oab.portaldeassinaturas.com.br:443> e utilize o código 6180-E6E9-AD0E-3B35.

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

CAIXA DE RALO ALVENARIA BLOCOS CONCRETO (20X20X40CM), PAREDES DE 0,20M DE ESP. (0,30X0,90X0,90)M, P/AGUAS PLUVIAIS, SENDO PAREDES CHAPISCADAS E REVESTIDAS INTERNAMENTE C/ARGAMASSA, ENCHIMENTO BLOCOS E BASE EM CONCRETO SIMPLES FCK=10MPA E GRELHA DE FERRO FUNDIDO CLASSE C-250 CONFORME ABNT NBR 10160, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS

05/02/2025

ITEM Nº: 6.20

UNIDADE:

UN

1- MÃO DE OBRA							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO PARCIAL (R\$)		
MO00001	Ajudante	H	15,00000	11,10	166,50		
MO00003	Pedreiro	H	5,00000	15,19	75,95		
SUB-TOTAL					242,45		
ENCARGOS SOCIAIS (%)					85,67%		
TOTAL DE MÃO DE OBRA (A)					450,16		
2- MATERIAIS							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO PARCIAL (R\$)		
MT000628	Bloco de concreto 19X19X39	Un	15,3036	4,35	66,57		
MT00013	Arela Média	M3	0,0324	136,00	4,41		
MT00001	Cimento Portland CP-III	KG	12,1500	0,62	7,57		
MT00434	Fornecimento de Concreto Fck 10 MPa	M3	0,0600	530,00	31,80		
MT006658	Grelhas de FºFº C250	unid	1,0000	360,00	360,00		
TOTAL DE MATERIAIS (B)					470,35		
3 - EQUIPAMENTOS							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	CONSUMO		CUSTO HORÁRIO		CUSTO PARCIAL (R\$)
			PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	
EQ00059	Betoneira 320L	H	4,0000	1,0000	14,38	7,89	65,41
TOTAL DE EQUIPAMENTOS (C)					65,41		
TOTAL= A+B+C					985,92		
B.D.I.					21,31%		
PREÇO UNITÁRIO DO SERVIÇO (R\$)					1.196,02		

SERVIÇO:

DATA BASE:

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

IMPRIMAÇÃO DE BASE DE PAVIMENTAÇÃO, DE ACORDO COM AS "INSTRUÇÕES PARA EXECUÇÃO", DO DER-RJ

05/02/2025

ITEM Nº: 8.2

UNIDADE:

M2

1- MÃO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO PARCIAL (R\$)
MO00011	Operador De Espargidor I	H	0,00500	13,12	0,07
SUB-TOTAL					0,07
ENCARGOS SOCIAIS (%)					0,06
ENCARGOS SOCIAIS (%)					85,67%
TOTAL DE MÃO DE OBRA (A)					0,13

2- MATERIAIS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO PARCIAL (R\$)
MT00066	CM-Imprimação	kg	1,2000	5,36	6,43
TOTAL DE MATERIAIS (B)					6,43

3 - EQUIPAMENTOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	CONSUMO		CUSTO HORÁRIO		CUSTO PARCIAL (R\$)
			PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	
EQ00026	Caminhão Espargidor de Asfalto 6000 L (Impermeabilizante)	H	0,0043	0,0008	247,98	191,23	1,20
TOTAL DE EQUIPAMENTOS (C)							1,20
TOTAL= A+B+C							7,76
B.D.I.							21,31%
PREÇO UNITÁRIO DO SERVIÇO (R\$)							9,41

SERVIÇO:

DATA BASE:

Este documento foi assinado digitalmente por Eduardo Naim Haddad e André Carneiro Wilhelm.
Para verificar as assinaturas vá ao site <https://oab.portaldeassinaturas.com.br:443> e utilize o código 6180-E6E9-AD0E-3B35.

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

LIGACAO EM TUBULACAO DE PVC, PARA ESGOTO, COM 0,10M DE DIAMETRO, INCLUSIVE ESCAVACAO E REATERRO ATE 1,00M, EXCLUSIVE REMOCAO DE PAVIMENTO. CUSTO PARA 10,00M

05/02/2025

ITEM Nº: 15.1

UNIDADE:

UN

1- MÃO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO PARCIAL (R\$)
MO00001	Ajudante	H	6,66667	11,10	74,00
MO00003	Pedreiro	H	3,33333	15,19	50,63
SUB-TOTAL					124,63
ENCARGOS SOCIAIS (%)					85,67%
TOTAL DE MÃO DE OBRA (A)					231,40

2- MATERIAIS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO PARCIAL (R\$)
MTD1082A	Tubo de PVC - DEø100	m	10,0000	17,73	177,30
TOTAL DE MATERIAIS (B)					177,30

3- EQUIPAMENTOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	CONSUMO		CUSTO HORÁRIO		CUSTO PARCIAL (R\$)
			PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	
EQ00001	Caminhão Basculante 14 m³	H	2,8333	0,5000	228,19	170,18	731,63
TOTAL DE EQUIPAMENTOS (C)							731,63
TOTAL= A+B+C							1.140,33
B.D.I.							243,06
PREÇO UNITÁRIO DO SERVIÇO (R\$)							1.383,39

SERVIÇO:

DATA BASE:

Este documento foi assinado digitalmente por Eduardo Naim Haddad e André Carneiro-Wilhelm.
Para verificar as assinaturas vá ao site <https://oab.portaldeassinaturas.com.br:443> e utilize o código 6180-E6E9-AD0E-3B35.

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

COBERTURA DE CANAL PRE-FABRICADO, EM CONCRETO PROTENDIDO E/OU ARMADO, PARA VAOS ATÉ 5,00M. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO

05/02/2025

ITEM N°: 6.22

UNIDADE:

M2

1- MÃO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO PARCIAL (R\$)
MO00001	Ajudante	H	0,40000	11,10	4,44
MO00018	Rigger	H	0,05000	13,89	0,69
SUB-TOTAL					5,13
ENCARGOS SOCIAIS (%)					4,39
ENCARGOS SOCIAIS (%)					85,67%
TOTAL DE MÃO DE OBRA (A)					9,52

2- MATERIAIS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO PARCIAL (R\$)
SRV-4	COBERTURA DE CANAL PRE-FABRICADO, EM CONCRETO PROTENDIDO E/OU ARMADO, PARA VAOS ATÉ 5,00M. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M2	1,0000	533,50	533,50
TOTAL DE MATERIAIS (B)					533,50

3- EQUIPAMENTOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	CONSUMO		CUSTO HORÁRIO		CUSTO PARCIAL (R\$)
			PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	
EQ00045	Guindaste de 20T	H	0,0425	0,0075	354,89	322,46	17,50
TOTAL DE EQUIPAMENTOS (C)							17,50
TOTAL= A+B+C							560,52
S.D.I.							119,45
PREÇO UNITÁRIO DO SERVIÇO (R\$)							679,97

SERVIÇO:

DATA BASE:

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

DEMOLICAO, COM EQUIPAMENTO DE AR COMPRIMIDO, DE PISOS OU PAVIMENTOS DE CONCRETO SIMPLES, INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVIÇO

05/02/2025

ITEM N°: 5.1

UNIDADE:

M3

1- MÃO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO PARCIAL (R\$)
MO00001	Ajudante	H	-	11,10	-
SUB-TOTAL					-
ENCARGOS SOCIAIS (%)					85,67%
TOTAL DE MÃO DE OBRA (A)					-

2- MATERIAIS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO PARCIAL (R\$)
TOTAL DE MATERIAIS (B)					-

3 - EQUIPAMENTOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	CONSUMO		CUSTO HORÁRIO		CUSTO PARCIAL (R\$)
			PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	
EQ00006	Escavadeira Hidráulica Cat 320 com rompedor	H	0,4250	0,0750	346,21	238,12	165,00
TOTAL DE EQUIPAMENTOS (C)							165,00
TOTAL = A+B+C							165,00
B.D.I.							35,16
PREÇO UNITÁRIO DO SERVIÇO (R\$)							200,16

SERVIÇO:

DATA BASE:

Este documento foi assinado digitalmente por Eduardo Naim Haddad e André Carneiro Wilhelm.
Para verificar as assinaturas vá ao site <https://loab.portaldeassinaturas.com.br:443> e utilize o código 6180-E6E9-AD0E-3B35.

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-2, CONFORME ABNT NBR 9890, PARA GALERIAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, COM DIÂMETRO DE 1000MM, ATERROE SOCA ATÉ A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO, CONSIDERANDO O MATERIAL DA PRÓPRIA ESCAVACAO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL P/REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:4 E ACERTO DE FUNDO DE VALA. FORNECIMENTO E ASSENT.

05/02/2025

ITEM N°:

6.9

UNIDADE:

M

1- MÃO DE OBRA							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO PARCIAL (R\$)		
MO00001	Ajudante	H	0,50000	11,10	5,55		
MO00003	Pedreiro	H	0,12500	15,19	1,90		
SUB-TOTAL					7,45		
ENCARGOS SOCIAIS (%)					85,57%		
TOTAL DE MÃO DE OBRA (A)					13,83		
2- MATERIAIS							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO PARCIAL (R\$)		
MT00591	Tubo de Concreto D=1,00M Classe PA-2	m	1,0000	1.048,00	1.048,00		
aux-18	Argamassa de Cimento e Areia 1:3	m3	0,0080	670,07	5,36		
TOTAL DE MATERIAIS (B)					1.053,36		
3 - EQUIPAMENTOS							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	CONSUMO		CUSTO HORÁRIO		CUSTO PARCIAL (R\$)
			PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	
EQ00004	Escavadeira Hidráulica 20 t	H	0,1063	0,0188	284,99	174,50	33,55
EQ00017	Compactador Perc Manual	H	0,0750	0,0500	17,13	6,32	1,60
TOTAL DE EQUIPAMENTOS (C)					35,15		
TOTAL= A+B+C					1.102,34		
B.D.I.					21,31%		
PREÇO UNITÁRIO DO SERVIÇO (R\$)					1.337,25		

SERVIÇO:

DATA BASE:

Este documento foi assinado digitalmente por Eduardo Naim Haddad e André Carneiro Wilhelm.
Para verificar as assinaturas vá ao site <https://oab.portaldeassinaturas.com.br:443> e utilize o código 6180-E6E9-AD0E-3B35.

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

ESCAVAÇÃO EM MATERIAL DE 3ª CATEGORIA (ROCHA SA FRATURADA), COM EQUIPAMENTO A AR COMPRIMIDO E ENCUNHAMENTO GENERALIZADO, SEM UTILIZAÇÃO DE EXPLOSIVOS, EM TALUDES, VALA/CAVA, ATÉ 1,50M DE PROFUNDIDADE, INCLUSIVE EMPILHAMENTO DO MATERIAL PARA REMOÇÃO

05/02/2025

ITEM Nº: 3.11

UNIDADE:

M3

1- MÃO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO PARCIAL (R\$)
MO00001	Ajudante	H	0,33333	11,10	3,70
SUB-TOTAL					3,70
ENCARGOS SOCIAIS (%)					3,17
ENCARGOS SOCIAIS (%)					85,67%
TOTAL DE MÃO DE OBRA (A)					6,87

2- MATERIAIS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO PARCIAL (R\$)
MT01164	Argamassa expansiva	kg	16,8000	15,60	258,96
TOTAL DE MATERIAIS (B)					258,96

3- EQUIPAMENTOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	CONSUMO		CUSTO HORÁRIO		CUSTO PARCIAL (R\$)
			PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	
EQ00006	Escavadeira Hidráulica Cat 320 com rompedor	H	0,5333	0,1333	346,21	236,12	216,39
EQ00001	Caminhão Basculante 14 m³	H	0,5333	0,1333	228,19	170,18	144,39
TOTAL DE EQUIPAMENTOS (C)							360,78
TOTAL= A+B+C							626,61
B.D.I.							139,53
PREÇO UNITÁRIO DO SERVIÇO (R\$)							760,14

SERVIÇO:

DATA BASE:

Este documento foi assinado digitalmente por Eduardo Naim Haddad e André Carneiro Wilhelm.
Para verificar as assinaturas vá ao site <https://oab.portaldeassinaturas.com.br:443> e utilize o código 6180-E6E9-AD0E-3B35.

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, CONFORME ABNT NBR 8890, PARA GALÉRIAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, COM DIÂMETRO DE 800MM, ATERROE SOCA ATÉ A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO, CONSIDERANDO O MATERIAL DA PRÓPRIA ESCAVAÇÃO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL P/REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NOTRACO 1:4 E ACERTO DE FUNDO DE VALA. FORNECIMENTO E ASSENT.

05/02/2025

ITEM Nº: 6.3

UNIDADE:

M

1- MÃO DE OBRA							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO PARCIAL (R\$)		
MO00001	Ajudante	H	0,53333	11,10	5,92		
MO00003	Pedreiro	H	0,13333	15,19	2,03		
SUB-TOTAL					7,95		
ENCARGOS SOCIAIS (%)					85,67%		
TOTAL DE MÃO DE OBRA (A)					14,76		
2- MATERIAIS							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO PARCIAL (R\$)		
MT00586	Tubo de Concreto D=0,80M Classe PA-1	m	1,0000	546,25	546,25		
AUX-18	Argamassa de Cimento e Areia 1:3	m3	0,0080	670,07	5,36		
TOTAL DE MATERIAIS (B)					551,61		
3 - EQUIPAMENTOS							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	CONSUMO		CUSTO HORÁRIO		CUSTO PARCIAL (R\$)
			PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	
EQ00026	Caminhão Carroceria Truck Com Guindauto	H	0,1133	0,0200	197,13	139,12	25,12
EQ00017	Compactador Perc Manual	H	0,0800	0,0533	17,13	6,32	1,71
TOTAL DE EQUIPAMENTOS (C)					26,83		
TOTAL= A+B+C					593,20		
B.D.I.					21,31%		
PREÇO UNITÁRIO DO SERVIÇO (R\$)					719,61		

SERVIÇO:

DATA BASE:

Este documento foi assinado digitalmente por Eduardo Naim Haddad e Andre Carneiro Wilhelm.
Para verificar as assinaturas vá ao site <https://oab.portaldeassinaturas.com.br:443> e utilize o código 6180-E6E9-AD0E-3B35.

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, CONFORME ABNT NBR 8890, PARA GALÉRIAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, COM DIÂMETRO DE 600MM, ATERROE SOCA ATÉ A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO, CONSIDERANDO O MATERIAL DA PRÓPRIA ESCAVACÃO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL P/REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NOTRACO 1:4 E ACERTO DE FUNDO DE VALA. FORNECIMENTO E ASSENT.

05/02/2025

ITEM Nº: 6.2

UNIDADE:

M

1- MÃO DE OBRA							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO PARCIAL (R\$)		
MO00001	Ajudante	H	0,44444	11,10	4,93		
MO00003	Pedreiro	H	0,11111	15,19	1,69		
SUB-TOTAL					6,62		
ENCARGOS SOCIAIS (%)				85,67%	5,67		
TOTAL DE MÃO DE OBRA (A)					12,29		
2- MATERIAIS							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO PARCIAL (R\$)		
MT00585	Tubo de Concreto D=0,60M Classe PA-1	m	1,0000	310,50	310,50		
AUX-18	Argamassa de Cimento e Areia 1:3	m3	0,0080	670,07	5,36		
TOTAL DE MATERIAIS (B)					315,86		
3 - EQUIPAMENTOS							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	CONSUMO		CUSTO HORÁRIO		CUSTO PARCIAL (R\$)
			PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	
EQ00025	Caminhão Carroceria Truck Com Guindauto	H	0,0944	0,0167	197,13	139,12	20,94
EQ00017	Compactador Perc Manual	H	0,0667	0,0444	17,13	6,32	1,42
TOTAL DE EQUIPAMENTOS (C)					22,36		
TOTAL= A+B+C					350,51		
B.D.I.				21,31%	74,69		
PREÇO UNITÁRIO DO SERVIÇO (R\$)					425,20		

SERVIÇO:

DATA BASE:

Este documento foi assinado digitalmente por Eduardo Naim Haddad e André Carneiro-Willhelm.
Para verificar as assinaturas vá ao site <https://oab.portaldeassinaturas.com.br:443> e utilize o código 6180-E6E9-AD0E-3B35.

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-2, CONFORME ABNT NBR 8890, PARA GALÉRIAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, COM DIÂMETRO DE 400MM, ATERROE SOCA ATÉ A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO, CONSIDERANDO O MATERIAL DA PRÓPRIA ESCAVACÃO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL P/ REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NOTRACO 1:4 E ACERTO DE FUNDO DE VALA. FORNECIMENTO E ASSENT.

05/02/2025

ITEM Nº: 6.6

UNIDADE:

M

1- MÃO DE OBRA							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE		CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO PARCIAL (R\$)	
MO00001	Ajudante	H	0,40000		11,10	4,44	
MO00003	Pedreiro	H	0,10000		15,19	1,52	
SUB-TOTAL						5,96	
ENCARGOS SOCIAIS (%)						85,67%	
TOTAL DE MÃO DE OBRA (A)						11,07	
2- MATERIAIS							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	CONSUMO		CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO PARCIAL (R\$)	
MT00587B	Tubo de Concreto D=0,40M Classe PA-2	m	1,0000		170,50	170,50	
aux-18	Argamassa de Cimento e Areia 1:3	m3	0,0800		670,07	53,61	
TOTAL DE MATERIAIS (B)						224,11	
3 - EQUIPAMENTOS							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	CONSUMO		CUSTO HORÁRIO		CUSTO PARCIAL (R\$)
			PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	
EQ00025	Caminhão Carroceria Truck Com Guindauto	H	0,0850	0,0150	197,13	139,12	18,84
EQ00017	Compactador Perc Manual	H	0,0600	0,0400	17,13	6,32	1,28
TOTAL DE EQUIPAMENTOS (C)						20,12	
TOTAL= A+B+C						255,30	
B.D.I.						21,31%	
PREÇO UNITÁRIO DO SERVIÇO (R\$)						309,70	
SERVIÇO:							
DATA BASE:							

Este documento foi assinado digitalmente por Eduardo Naim Haddad e André Carneiro-Willhelm.
Para verificar as assinaturas vá ao site <https://oab.portaleassinaturas.com.br:443> e utilize o código 6180-E6E9-AD0E-3B35.

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-2, CONFORME ABNT NBR 8890, PARA GALERIAS DE AGUAS PLUVIAIS, COM DIÂMETRO DE 1200MM, ATERROE SOCA ATÉ A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO, CONSIDERANDO O MATERIAL DA PRÓPRIA ESCAVACAO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL P/ REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NOTRACO 1:4 E ACERTO DE FUNDO DE VALA. FORNECIMENTO E ASSENT.

05/02/2025

ITEM Nº: 6.10

UNIDADE:

M

1- MÃO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO PARCIAL (R\$)
MO00001	Ajudante	H	0,88889	11,10	9,87
MO00003	Pedreiro	H	0,22222	15,19	3,38
SUB-TOTAL					13,25
ENCARGOS SOCIAIS (%)					11,35
TOTAL DE MÃO DE OBRA (A)					24,60

2- MATERIAIS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO PARCIAL (R\$)
MT00592	Tubo de Concreto D=1,20M Classe PA-2	m	1,0000	1.261,00	1.261,00
AUX-18	Argamassa de Cimento e Areia 1:3	m3	0,0080	670,07	5,36
TOTAL DE MATERIAIS (B)					1.266,36

3 - EQUIPAMENTOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	CONSUMO		CUSTO HORÁRIO		CUSTO PARCIAL (R\$)
			PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	
EQ00004	Escavadeira Hidráulica 20 t	H	0,1889	0,0333	284,99	174,50	59,65
EQ00017	Compactador Perc Manual	H	0,1333	0,0889	17,13	6,32	2,85
TOTAL DE EQUIPAMENTOS (C)							62,50
TOTAL= A+B+C							1.353,46
B.D.I.							288,42
PREÇO UNITÁRIO DO SERVIÇO (R\$)							1.641,88

SERVIÇO:

DATA BASE:

Este documento foi assinado digitalmente por Eduardo Naim Haddad e André Carneiro Wilhelm.
Para verificar as assinaturas vá ao site <https://oab.portaldeassinaturas.com.br:443> e utilize o código 6180-E6E9-AD0E-3B35.

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA NÃO ESCORADA, EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA COM PEDRAS, INSTALAÇÕES PREDIAIS OU OUTROS REDUTORES DE PRODUTIVIDADE, OU CAVAS DE FUNDAÇÃO, ATÉ 1,50M DE PROFUNDIDADE, UTILIZANDO ESCAVADEIRA HIDRÁULICA DE 0,78M3, EXCLUSIVE ESGOTAMENTO

05/02/2025

ITEM Nº:

3.3

UNIDADE:

M3

1- MÃO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO PARCIAL (R\$)
MO00001	Ajudante	H	0,06667	11,10	0,74
SUB-TOTAL					0,74
ENCARGOS SOCIAIS (%)					85,67%
TOTAL DE MÃO DE OBRA (A)					1,37

2- MATERIAIS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO PARCIAL (R\$)
TOTAL DE MATERIAIS (B)					-

3- EQUIPAMENTOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	CONSUMO		CUSTO HORÁRIO		CUSTO PARCIAL (R\$)
			PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	
EQ00004	Escavadeira Hidráulica 26 t	H	0,0567	0,0100	284,99	174,50	17,69
TOTAL DE EQUIPAMENTOS (C)							17,69
TOTAL= A+B+C							19,26
B.D.I.							4,10
PREÇO UNITÁRIO DO SERVIÇO (R\$)							23,36

SERVIÇO:

DATA BASE:

Este documento foi assinado digitalmente por Eduardo Naim Haddad e André Carneiro-Wilhelm.
Para verificar as assinaturas vá ao site <https://oab.portaldeassinaturas.com.br/443> e utilize o código 6180-E6E9-AD0E-3B35.

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-2, CONFORME ABNT NBR 8890, PARA GALERIAS DE AGUAS PLUVIAIS, COM DIAMETRO DE 800MM, ATERROE SOCA ATE A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO, CONSIDERANDO O MATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL P/ REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NOTRACO 1:4 E ACERTO DE FUNDO DE VALA. FORNECIMENTO E ASSENT.

05/02/2025

ITEM N°: 6.8

UNIDADE:

M

1- MÃO DE OBRA							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE		CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO PARCIAL (R\$)
MO00001	Ajudante	H	0,53333		11,10		5,92
MO00003	Pedreiro	H	0,13333		15,19		2,03
SUB-TOTAL							7,95
ENCARGOS SOCIAIS (%)							85,67%
TOTAL DE MÃO DE OBRA (A)							14,76
2- MATERIAIS							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	CONSUMO		CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO PARCIAL (R\$)
MT00590	Tubo de Concreto D=0,80M Classe PA-2	m	1,0000		617,50		617,50
aux-18	Argamassa de Cimento e Areia 1:3	m3	0,0080		670,07		5,36
TOTAL DE MATERIAIS (B)							622,86
3 - EQUIPAMENTOS							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	CONSUMO		CUSTO HORÁRIO		CUSTO PARCIAL (R\$)
			PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	
EQ00025	Caminhão Carroceria Truck Com Guindauto	H	0,1133	0,0200	197,13	139,12	25,12
EQ00017	Compactador Perc Manual	H	0,0800	0,0533	17,13	6,32	1,71
TOTAL DE EQUIPAMENTOS (C)							26,83
TOTAL= A+B+C							664,45
B.D.I.							21,31%
PREÇO UNITÁRIO DO SERVIÇO (R\$)							806,04

SERVIÇO:

DATA BASE:

Este documento foi assinado digitalmente por Eduardo Naim Haddad e André Carneiro Wilhelm.
Para verificar as assinaturas vá ao site <https://oab.portaldeassinaturas.com.br:443> e utilize o código 6180-E6E9-AD0E-3B35.

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020

05/02/2025

ITEM N°: 5.3

UNIDADE:

M2

1- MÃO DE OBRA							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO PARCIAL (R\$)	
MO00001	Ajudante	H	0,66667	11,10		7,40	
MO00004	Carpinteiro	H	0,33333	15,19		5,06	
SUB-TOTAL						12,46	
ENCARGOS SOCIAIS (%)						85,67%	
TOTAL DE MÃO DE OBRA (A)						23,13	
2- MATERIAIS							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	CONSUMO		CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO PARCIAL (R\$)	
MT00726	Mourão de Madeira 0,10x0,10x3,00m	Un	0,0543		92,00	5,00	
MT00020	Tabua de Pinho 1"X12" 3ª Categoria	M2	0,2173		17,93	3,90	
MT00019	Pregos	KG	0,0010		15,00	0,02	
TOTAL DE MATERIAIS (B)						8,92	
3 - EQUIPAMENTOS							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	CONSUMO		CUSTO HORÁRIO		CUSTO PARCIAL (R\$)
			PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	
TOTAL DE EQUIPAMENTOS (C)							
TOTAL= A+B+C							32,06
B.D.I.						21,31%	6,83
PREÇO UNITÁRIO DO SERVIÇO (R\$)							38,88
SERVIÇO:							
DATA BASE:							

Este documento foi assinado digitalmente por Eduardo Naim Haddad e Andre Carneiro Wilhelm.
Para verificar as assinaturas vá ao site <https://oab.portaldeassinaturas.com.br:443> e utilize o código 6180-E6E9-AD0E-3B35.

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

ESCAVAÇÃO MECÂNICA, COM TRATOR DE LÂMINA COM POTÊNCIA EM TORNO DE 200CV, EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, COM TRANSPORTE A 50,00M

05/02/2025

ITEM N°: 3.1

UNIDADE:

M3

1- MÃO DE OBRA							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO PARCIAL (R\$)		
MO00001	Ajudante	H	0,04000	11,10	0,44		
SUB-TOTAL					0,44		
ENCARGOS SOCIAIS (%)					0,38		
TOTAL DE MÃO DE OBRA (A)					0,82		
2- MATERIAIS							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO PARCIAL (R\$)		
TOTAL DE MATERIAIS (B)					-		
3 - EQUIPAMENTOS							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	CONSUMO		CUSTO HORÁRIO		CUSTO PARCIAL (R\$)
			PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	
EQ00006	Trator de esteiras - D6	H	0,0340	0,0060	284,99	174,50	10,74
TOTAL DE EQUIPAMENTOS (C)					10,74		
TOTAL= A+B+C					11,56		
B.D.I.					2,46		
PREÇO UNITÁRIO DO SERVIÇO (R\$)					14,02		
SERVIÇO:							
DATA BASE:							

Este documento foi assinado digitalmente por Eduardo Naim Haddad e André Carneiro Wilhelm.
Para verificar as assinaturas vá ao site <https://oab.portaldeassinaturas.com.br:443> e utilize o código 6180-E6E9-AD0E-3B35.

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

REATERRO DE VALA/CAVA COM MATERIAL DE BOA QUALIDADE,UTILIZANDO VIBRO COMPACTADOR PORTATIL,EXCLUSIVE MATERIAL

05/02/2025

ITEM Nº: 3.16

UNIDADE:

M3

1- MÃO DE OBRA							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO PARCIAL (R\$)		
MO00001	Ajudante	H	0,13333	11,10	1,48		
SUB-TOTAL					1,48		
ENCARGOS SOCIAIS (%)					85,67%		
TOTAL DE MÃO DE OBRA (A)					2,75		
2- MATERIAIS							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO PARCIAL (R\$)		
TOTAL DE MATERIAIS (B)					-		
3 - EQUIPAMENTOS							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	CONSUMO		CUSTO HORÁRIO		CUSTO PARCIAL (R\$)
			PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	
EQ00004	Escavadeira Hidráulica 20 t	H	0,0567	0,0100	284,99	174,50	17,89
EQ00017	Compactador Perc Manual	H	0,0567	0,0100	17,13	6,32	1,03
TOTAL DE EQUIPAMENTOS (C)					18,92		
TOTAL= A+B+C					21,67		
B.D.I.					4,62		
PREÇO UNITÁRIO DO SERVIÇO (R\$)					26,29		
SERVIÇO:							
DATA BASE:							

Este documento foi assinado digitalmente por Eduardo Naim Haddad e André Carneiro-Willhelm.
Para verificar as assinaturas vá ao site <https://oab.portaldeassinaturas.com.br:443> e utilize o código 6180-E6E9-AD0E-3B35.

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE TIPO "BINDER", EXCLUSIVE PREPARO, INCLUSIVE TRANSPORTE. CUSTO SOMENTE DOS MATERIAIS. FORNECIMENTO

05/02/2025

ITEM N°: 20.6

UNIDADE:

M3

1- MÃO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO PARCIAL (R\$)
SUB-TOTAL					-
ENCARGOS SOCIAIS (%)					85,67%
TOTAL DE MÃO DE OBRA (A)					-

2- MATERIAIS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO PARCIAL (R\$)
MT00463	Cap 50/70	KG	112.5000	5,83	655,88
TOTAL DE MATERIAIS (B)					655,88

3- EQUIPAMENTOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	CONSUMO		CUSTO HORÁRIO		CUSTO PARCIAL (R\$)
			PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	
TOTAL DE EQUIPAMENTOS (C)							-
TOTAL= A+B+C							655,88
B.D.I.							64,34
PREÇO UNITÁRIO DO SERVIÇO (R\$)							720,22

SERVIÇO:

DATA BASE:

Este documento foi assinado digitalmente por Eduardo Naim Haddad e André Carneiro Willhelm.
Para verificar as assinaturas vá ao site <https://oab.portaldeassinaturas.com.br:443> e utilize o código 6180-E6E9-AD0E-3B35.

ATERRO COM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, COMPACTADO MANUALMENTE EM CAMADAS DE 20CM, ATÉ UMA ALTURA MÁXIMA DE 80CM, PARA SUPORTE E CAMADA DE CONCRETO, INCLUSIVE DOIS TIROS DE PA, ESPALHAMENTO E REGA, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA TERRA

05/02/2025

ITEM N°: 3.17

UNIDADE:

M3

1- MÃO DE OBRA

1- MÃO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO PARCIAL (R\$)
MO00001	Ajudante	H	0,80000	11,10	8,88
SUB-TOTAL					8,88
ENCARGOS SOCIAIS (%)					85,67%
TOTAL DE MÃO DE OBRA (A)					16,49

2. MATERIALS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO PARCIAL (R\$)
TOTAL DE MATERIAIS (B)					

3 - EQUIPAMENTOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	CONSUMO		CUSTO HORÁRIO		CUSTO PARCIAL (R\$)
			PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	
EQ00004	Escavadeira Hidráulica 20 t	H	0,1600	0,0400	284,99	174,50	52,58
EQ00017	Compactador Perc Manual	H	0,3400	0,0600	17,13	6,32	6,20
TOTAL DE EQUIPAMENTOS (C)							58,78
TOTAL= A+B+C							75,27
S.D.I.							16,04
PREÇO UNITÁRIO DO SERVIÇO (R\$)							91,31

SERVIÇO:

DATA BASE:

Este documento foi assinado digitalmente por Eduardo Naim Haddad e André Carneiro Willhelm.
Para verificar as assinaturas vá ao site <https://oab.portaldeassinaturas.com.br:443> e utilize o código 6180-E6E9-AD0E-3B35.

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

CARGA DE MATERIAL COM PA-CARREGADEIRA DE 1,30M3,EXCLUSIVE DESPESAS COM O CAMINHAO,COMPREENDENDO TEMPO COM ESPERA E OPERACAO PARA CARGAS DE 500T POR DIA DE 8H

05/02/2025

ITEM N°: 4.4

UNIDADE: T

1- MÃO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO PARCIAL (R\$)
SUB-TOTAL					-
ENCARGOS SOCIAIS (%)					85,67%
TOTAL DE MÃO DE OBRA (A)					-

2- MATERIAIS						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO PARCIAL (R\$)	
TOTAL DE MATERIAIS (B)						-

3 - EQUIPAMENTOS							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	CONSUMO		CUSTO HORÁRIO		CUSTO PARCIAL (R\$)
			PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	
EQ00018	Pa Carregadeira S/Pneus	H	0,0116	0,0021	276,64	193,77	3,62
TOTAL DE EQUIPAMENTOS (C)							3,62
TOTAL= A+B+C							3,62
B.D.I.							21,31%
PREÇO UNITÁRIO DO SERVIÇO (R\$)							4,39

SERVIÇO:

DATA BASE:

Este documento foi assinado digitalmente por Eduardo Naim Haddad e Andre Carneiro Wilhelm.
Para verificar as assinaturas vá ao site <https://oab.portaldeassinaturas.com.br:443> e utilize o código 6180-E6E9-AD0E-3B35.

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF_08/2020

05/02/2025

ITEM N°: 5.4

UNIDADE:

M2

1- MÃO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO PARCIAL (R\$)
MO00001	Ajudante	H	0,96667	11,10	7,40
MO00004	Carpinteiro	H	0,33333	15,19	5,06
SUB-TOTAL					12,46
ENCARGOS SOCIAIS (%)					85,67%
TOTAL DE MÃO DE OBRA (A)					10,67
					23,13

2- MATERIAIS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO PARCIAL (R\$)
MT00726	Mourão de Madeira 0,10x0,10x3,00m	Un	0,1086	92,00	9,99
MT00020	Tabua de Pinho 1"x12" 3ª Categoria	M2	0,2173	17,93	3,90
MT00019	Pregos	KG	0,0010	15,00	0,02
TOTAL DE MATERIAIS (B)					13,91

3- EQUIPAMENTOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	CONSUMO		CUSTO HORÁRIO		CUSTO PARCIAL (R\$)
			PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	
TOTAL DE EQUIPAMENTOS (C)							
TOTAL= A+B+C							37,04
B.D.I.							7,89
PREÇO UNITÁRIO DO SERVIÇO (R\$)							44,93

SERVIÇO:

DATA BASE:

Este documento foi assinado digitalmente por Eduardo Naim Haddad e André Carneiro Wilhelm.
Para verificar as assinaturas vá ao site <https://oab.portaldeassinaturas.com.br:443> e utilize o código 6180-E6E9-AD0E-3B35.

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

EMBASAMENTO DE TUBULACAO, FEITO COM PO-DE-PEDRA

05/02/2025

ITEM N°: 6.12

UNIDADE:

M3

1- MÃO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO PARCIAL (R\$)
MO00001	Ajudante	H	0,96667	11,10	7,40
SUB-TOTAL					7,40
ENCARGOS SOCIAIS (%)					85,67%
TOTAL DE MÃO DE OBRA (A)					6,34

2- MATERIAIS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO PARCIAL (R\$)
MT00015	Pó de Pedra	M3	1,0000	82,73	82,73
MT00020	Tabua de Pinho 1"x12" 3ª Categoria	M2	1,2000	17,93	21,52
TOTAL DE MATERIAIS (B)					104,25

3- EQUIPAMENTOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	CONSUMO		CUSTO HORÁRIO		CUSTO PARCIAL (R\$)
			PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	
EQ00029	Retro Escavadeira	H	0,2833	0,0500	155,84	123,80	50,34
TOTAL DE EQUIPAMENTOS (C)							50,34
TOTAL= A+B+C							160,33
B.D.I.							35,87
PREÇO UNITÁRIO DO SERVIÇO (R\$)							204,20

SERVIÇO:

DATA BASE:

Este documento foi assinado digitalmente por Eduardo Naim Haddad e André Carneiro Wilhelm.
Para verificar as assinaturas vá ao site <https://oab.portaldeassinaturas.com.br:443> e utilize o código 6180-E6E9-AD0E-3B35.

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-2, CONFORME ABNT NBR 8890, PARA GALÉRIAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, COM DIÂMETRO DE 600MM, ATÉ A ALTURA DE 1,50M, COM REFORÇO DE 4 BARRAS DE AÇO Nº 4, CONSIDERANDO O MATERIAL DA PRÓPRIA ESCAVACÃO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL P/REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NOTRACO 1:4 E ACERTO DE FUNDO DE VALA-FORNECIMENTO E ASSENT.

05/02/2025

ITEM Nº: 6.7

UNIDADE:

M

1- MÃO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO PARCIAL (R\$)
MO00001	Ajudante	H	0,50000	11,10	5,55
MO00003	Pedreiro	H	0,12500	15,19	1,90
SUB-TOTAL					7,45
ENCARGOS SOCIAIS (%)					6,38
TOTAL DE MÃO DE OBRA (A)					13,83

2- MATERIAIS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO PARCIAL (R\$)
MT00588	Tubo de Concreto D=0,60M Classe PA-2	m	1,0000	351,00	351,00
aux-18	Argamassa de Cimento e Areia 1:3	m3	0,0080	670,07	5,36
TOTAL DE MATERIAIS (B)					356,36

3- EQUIPAMENTOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	CONSUMO		CUSTO HORÁRIO		CUSTO PARCIAL (R\$)
			PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	
EQ00004	Escavadeira Hidráulica 20 t	H	0,1063	0,0188	284,99	174,50	33,55
EQ00017	Compactador Perc Manual	H	0,0750	0,0500	17,13	6,32	1,60
TOTAL DE EQUIPAMENTOS (C)							35,15
TOTAL= A+B+C							405,34
B.D.I.							86,38
PREÇO UNITÁRIO DO SERVIÇO (R\$)							491,72

SERVIÇO:

DATA BASE:

Este documento foi assinado digitalmente por Eduardo Naim Haddad e André Carneiro-Willhelm.
Para verificar as assinaturas vá ao site <https://oab.portaleassinaturas.com.br:443> e utilize o código 6180-E6E9-AD0E-3B35.

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

BASE DE BRITA GRADUADA, MEDIDA APÓS A COMPACTAÇÃO, EXCLUSIVE O FORNECIMENTO E TRANSPORTE DOS MATERIAIS

05/02/2025

ITEM N°: 20.1

UNIDADE:

M3

1- MÃO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO PARCIAL (R\$)
MO00001	Ajudante	H	0,01250	11,10	0,14
SUB-TOTAL					0,14
ENCARGOS SOCIAIS (%)					85,67% 0,12
TOTAL DE MÃO DE OBRA (A)					0,26

2- MATERIAIS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO PARCIAL (R\$)
TOTAL DE MATERIAIS (B)					

3- EQUIPAMENTOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	CONSUMO		CUSTO HORÁRIO		CUSTO PARCIAL (R\$)
			PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	
EQ00001	Caminhão Basculante 14 m³	H	0,0106	0,0019	228,19	170,18	2,74
EQ00010	Caminhão Irrigadela	H	0,0088	0,0038	238,72	180,71	2,77
EQ00012	Motoniveladora	H	0,0106	0,0019	404,92	272,33	4,81
EQ00030A	Roller Compactador de Pneus CP-27 (Asfalto)	H	0,0106	0,0019	252,94	204,30	3,07
EQ00031A	Roller Compactador Tandem Autopropelido - CC 43 (Asfalto)	H	0,0106	0,0019	216,76	162,72	2,61
TOTAL DE EQUIPAMENTOS (C)							16,06
TOTAL= A+B+C							16,26
B.D.I.							21,31% 3,47
PREÇO UNITÁRIO DO SERVIÇO (R\$)							19,73

SERVIÇO:

DATA BASE:

Este documento foi assinado digitalmente por Eduardo Naim Haddad e Andre Camargo Wilhelm
Para verificar as assinaturas vá ao site <https://oab.portaldeassinaturas.com.br:443> e utilize o código 6180-E6E9-AD0E-3B35.

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

TAMPÃO COMPLETO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL (NODULAR) ARTICULADO, CIRCULAR, DN 600MM, COM TAMPA PARA ACESSO DE MANUTENÇÃO E SOBRETAMPA PARA MANOBRA, CLASSE D400, CONFORME ABNT NBR 10150, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:4 EM VOLUME. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO

05/02/2025

ITEM N°: 6.18

UNIDADE:

UN

1- MÃO DE OBRA							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE		CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO PARCIAL (R\$)	
MO00001	Ajudante	H	0,25000		11,10	2,78	
MO00003	Pedreiro	H	0,25000		15,19	3,80	
SUB-TOTAL						6,58	
ENCARGOS SOCIAIS (%)						85,67%	
TOTAL DE MÃO DE OBRA (A)						12,22	
2- MATERIAIS							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	CONSUMO		CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO PARCIAL (R\$)	
MT00065	Tampão de ferro fundido D=600 mm	unid	1,0000		572,00	572,00	
AUX-18	Argamassa de Cimento e Areia 1:3	m3	0,0100		670,07	6,70	
TOTAL DE MATERIAIS (B)						578,70	
3 - EQUIPAMENTOS							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	CONSUMO		CUSTO HORÁRIO		CUSTO PARCIAL (R\$)
			PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	
TOTAL DE EQUIPAMENTOS (C)							
TOTAL= A+B+C							590,92
B.D.I.						21,31%	125,93
PREÇO UNITÁRIO DO SERVIÇO (R\$)							716,85
SERVIÇO:							
DATA BASE:							

Este documento foi assinado digitalmente por Eduardo Naim Haddad e André Carneiro-Willhelm.
Para verificar as assinaturas vá ao site <https://oab.portaleassinaturas.com.br:443> e utilize o código 6180-E6E9-AD0E-3B35.

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

ÍNDICE SUPORTE CALIFORNIA, POR 5 PONTOS, COMPACTAÇÃO COM ENERGIA PROCTOR NORMAL

05/02/2025

ITEM Nº: 1.13

UNIDADE:

UN

1- MÃO DE OBRA							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO PARCIAL (R\$)	
SUB-TOTAL						-	
ENCARGOS SOCIAIS (%)						85,67%	
TOTAL DE MÃO DE OBRA (A)						-	
2- MATERIAIS							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO PARCIAL (R\$)	
SRV-13	ÍNDICE SUPORTE CALIFORNIA, POR 5 PONTOS, COMPACTAÇÃO COM ENERGIA PROCTOR NORMAL	UN	1,0000	2.950,00		2.950,00	
TOTAL DE MATERIAIS (B)						2.950,00	
3 - EQUIPAMENTOS							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	CONSUMO		CUSTO HORÁRIO		CUSTO PARCIAL (R\$)
			PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	
TOTAL DE EQUIPAMENTOS (C)						-	
TOTAL= A+B+C						2.950,00	
B.D.I.						21,31%	
PREÇO UNITÁRIO DO SERVIÇO (R\$)						3.578,65	

SERVIÇO: DATA BASE:

Este documento foi assinado digitalmente por Eduardo Naim Haddad e André Carneiro Wilhelm.
Para verificar as assinaturas vá ao site <https://oab.portaldeassinaturas.com.br:443> e utilize o código 6180-E6E9-AD0E-3B35.

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA RESTAURACAO DE RODOVIAS, DE ACORDO COM A INSTRUCAO IT-55/83 DO DER-RJ, COMPREENDENDO RELOCACAO, NIVELAMENTO, SECOES TRANSVERSAIS, IMPLANTACAO DE MARCOS, CADASTRO DE OBRAS DE ARTE CORRENTE, ELEMENTOS DE DRENAGEM, CONDICAOES DE SUPERFICIE DA PISTA E INTERSECOES, PARA VOLUME MEDIO DIARIO ATÉ 1000 VEICULOS/DIA

05/02/2025

ITEM N°: 1.1

UNIDADE:

KM

1- MÃO DE OBRA							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO PARCIAL (R\$)	
SUB-TOTAL						-	
ENCARGOS SOCIAIS (%)						85,67%	
TOTAL DE MÃO DE OBRA (A)						-	
2- MATERIAIS							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO PARCIAL (R\$)	
SRV-09	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA RESTAURACAO DE RODOVIAS, DE ACORDO COM A INSTRUCAO IT-55/83 DO DER-RJ, COMPREENDENDO	KM	1,0000	13.512,00		13.512,00	
TOTAL DE MATERIAIS (B)						13.512,00	
3- EQUIPAMENTOS							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	CONSUMO		CUSTO HORÁRIO		CUSTO PARCIAL (R\$)
			PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	
TOTAL DE EQUIPAMENTOS (C)						-	
TOTAL= A+B+C						13.512,00	
B.D.I.						21,31%	
PREÇO UNITÁRIO DO SERVIÇO (R\$)						16.391,41	

SERVIÇO: DATA BASE:

Este documento foi assinado digitalmente por Eduardo Naim Haddad e André Carneiro Wilhelm.
Para verificar as assinaturas vá ao site <https://oab.portaldeassinaturas.com.br:443> e utilize o código 6180-E6E9-AD0E-3B35.

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

INTERVENÇÃO NO RAMAL CONFORME ESPECIFICAÇÕES CEDAE, INCLUSIVE ESCAVACÃO E REATERRO COM O FORNECIMENTO DE TODO O MATERIAL NECESSÁRIO, EXCLUSIVE REMOÇÃO E REPOSIÇÃO DE PAVIMENTOS E RETIRADA DO CAVALETE, COM DIÂMETRO DE 3/4"

05/02/2025

ITEM Nº: 15.3

UNIDADE:

UN

1- MÃO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO PARCIAL (R\$)
SUB-TOTAL					-
ENCARGOS SOCIAIS (%)					85,67%
TOTAL DE MÃO DE OBRA (A)					-

2- MATERIAIS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO PARCIAL (R\$)
TOTAL DE MATERIAIS (B)					

3- EQUIPAMENTOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	CONSUMO		CUSTO HORÁRIO		CUSTO PARCIAL (R\$)
			PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	
EQ00001	Caminhão Basculante 14 m³	H	0,8500	0,1500	228,19	170,18	219,49
EQ00004	Escavadeira Hidráulica 20 t	H	0,2833	0,0500	284,99	174,50	89,47
TOTAL DE EQUIPAMENTOS (C)							308,96
TOTAL = A+B+C							308,96
B.D.I.							65,84
PREÇO UNITÁRIO DO SERVIÇO (R\$)							374,80

SERVIÇO:

DATA BASE:

Este documento foi assinado digitalmente por Eduardo Naim Haddad e André Carneiro Wilhelm.
Para verificar as assinaturas vá ao site <https://oab.portaldeassinaturas.com.br:443> e utilize o código 6180-E6E9-AD0E-3B35.

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

ARRANCAMENTO DE MEIOS-FIOS, DE GRANITO OU CONCRETO, RETOS OU CURVOS, INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVIÇO

05/02/2025

ITEM Nº: 5.2

UNIDADE:

M

1- MÃO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO PARCIAL (R\$)
MO00001	Ajudante	H	0,10000	11,10	1,11
SUB-TOTAL					1,11
ENCARGOS SOCIAIS (%)					0,95
TOTAL DE MÃO DE OBRA (A)					2,06

2- MATERIAIS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO PARCIAL (R\$)
TOTAL DE MATERIAIS (B)					-

3- EQUIPAMENTOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	CONSUMO		CUSTO HORÁRIO		CUSTO PARCIAL (R\$)
			PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	
EQ00029	Retro Escavadeira	H	0,0425	0,0075	155,84	123,80	7,55
EQ00001	Caminhão Basculante 14 m³	H	0,0375	0,0125	228,19	170,18	10,68
TOTAL DE EQUIPAMENTOS (C)							18,23
TOTAL = A+B+C							20,29
B.D.I.							4,32
PREÇO UNITÁRIO DO SERVIÇO (R\$)							24,61

SERVIÇO:

DATA BASE:

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

INTERVENÇÃO NO RAMAL CONFORME ESPECIFICAÇÕES CEDAE, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO COM O FORNECIMENTO DE TODO O MATERIAL NECESSÁRIO, EXCLUSIVE REMOÇÃO E REPOSIÇÃO DE PAVIMENTOS E RETIRADA DO CAVALETE, COM DIÂMETRO DE 1/2"

05/02/2025

ITEM Nº: 15.2

UNIDADE:

UN

1- MÃO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO PARCIAL (R\$)
SUB-TOTAL					-
ENCARGOS SOCIAIS (%)					85,67%
TOTAL DE MÃO DE OBRA (A)					-

2- MATERIAIS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO PARCIAL (R\$)
TOTAL DE MATERIAIS (B)					-

3- EQUIPAMENTOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	CONSUMO		CUSTO HORÁRIO		CUSTO PARCIAL (R\$)
			PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	
EQ00001	Caminhão Basculante 14 m³	H	0,8500	0,1500	228,19	170,18	219,49
EQ00004	Escavadeira Hidráulica 20 t	H	0,2833	0,0500	284,99	174,50	89,47
TOTAL DE EQUIPAMENTOS (C)							308,96
TOTAL= A+B+C							308,96
B.D.I.							65,84
PREÇO UNITÁRIO DO SERVIÇO (R\$)							374,80

SERVIÇO:

DATA BASE:

Este documento foi assinado digitalmente por Eduardo Naim Haddad e André Carneiro-Wilhelm. Para verificar as assinaturas vá ao site <https://oab.portaldeassinaturas.com.br:443> e utilize o código 6180-E6E9-AD0E-3B35.

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

POÇO DE VISITA EM ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO(20X20X40CM), EM PAREDES DE 0,20M DE ESP. C/1,30X1,30X1,40M, P/COLETOR DE AGUAS PLUVIAIS DE 0,80M DE DIAM. UTILIZ. ARG. CIM. AREIA, TRACO 1:4, SENDO AS PAREDES REVESTIDAS INTERNAMENTE C/ARG. ENCHIMENTO DOS BLOCOS E BASE EM CONCRETO SIMPLES, TAMPA DE CONCRETO ARMADO, DEGRAU DE FERRO FUNDIDO, INCL. FORN. DE TODOS OS MATERIAIS

05/02/2025

ITEM Nº: 6.14

UNIDADE:

UN

1- MÃO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO PARCIAL (R\$)
MO00001	Ajudante	H	30,00000	11,10	333,00
MO00003	Pedreiro	H	10,00000	15,19	151,90
SUB-TOTAL					484,90
ENCARGOS SOCIAIS (%)					415,41
TOTAL DE MÃO DE OBRA (A)					900,31

2- MATERIAIS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO PARCIAL (R\$)
MT00628	Bloco de concreto 19X19X39	Un	103,1579	4,35	448,74
MT00013	Areia Média	M3	0,2184	136,00	29,70
MT00001	Cimento Portland CP-III	KG	81,9000	0,62	51,02
MT00434	Fornecimento de Concreto Fck 10 MPa	M3	0,5070	530,00	268,71
aux-12	Fornecimento e Montagem de Aço CA-50	kg	106,5900	9,28	989,16
TOTAL DE MATERIAIS (B)					1.787,33

3 - EQUIPAMENTOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	CONSUMO		CUSTO HORÁRIO		CUSTO PARCIAL (R\$)
			PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	
EQ00059	Betoneira 320L	H	8,0000	2,0000	14,38	7,89	130,82
TOTAL DE EQUIPAMENTOS (C)							130,82
TOTAL= A+B+C							2.818,46
B.D.I.							600,61
PREÇO UNITÁRIO DO SERVIÇO (R\$)							3.419,07

SERVIÇO:

DATA BASE:

Este documento foi assinado digitalmente por Eduardo Naim Haddad e Andre Carneiro Wilhelm.
Para verificar as assinaturas vá ao site <https://oab.portaldeassinaturas.com.br:443> e utilize o código 6180-E6E9-AD0E-3B35.

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

REGULARIZAÇÃO DE SUBLEITO, DE ACORDO COM AS "INSTRUÇÕES PARA EXECUÇÃO", DO DER-RJ. O CUSTO INDENIZA AS OPERAÇÕES DE EXECUÇÃO E TRANSPORTE DE ÁGUA E SE APLICA À ÁREA EFETIVAMENTE REGULARIZADA, EXCLUSIVE TRANSPORTE E ESCAVACÃO DE CORRETIVOS

05/02/2025

ITEM Nº:

8,3

UNIDADE:

M2

1- MÃO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO PARCIAL (R\$)
MO00001	Ajudante	H	0,00167	11,10	0,02
SUB-TOTAL					0,02
ENCARGOS SOCIAIS (%)					85,67%
TOTAL DE MÃO DE OBRA (A)					0,04

2- MATERIAIS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO PARCIAL (R\$)
TOTAL DE MATERIAIS (B)					-

3 - EQUIPAMENTOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	CONSUMO		CUSTO HORÁRIO		CUSTO PARCIAL (R\$)
			PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	
EQ00013	Rolo Compactador Pe De Camello - Tipo Ca 25	H	0,0014	0,0003	229,53	152,19	0,36
EQ00012	Motoniveladora	H	0,0014	0,0003	404,92	272,33	0,64
EQ00010	Caminhão Irrigadora	H	0,0012	0,0005	238,72	180,71	0,37
EQ00011	Grade De Disco 24 X 24	H	0,0013	0,0004	10,53	10,53	0,02
EQ00015	Trator de Pneu 4X4	H	0,0013	0,0004	201,91	152,19	0,32
TOTAL DE EQUIPAMENTOS (C)							1,71
TOTAL = A+B+C							1,76
B.D.I.							0,37
PREÇO UNITÁRIO DO SERVIÇO (R\$)							2,12

SERVIÇO:

DATA BASE:

Este documento foi assinado digitalmente por Eduardo Naim Haddad e André Camargo Wilhelm.
Para verificar as assinaturas vá ao site <https://oab.portaldeassinaturas.com.br/443> e utilize o código 6180-E6E9-AD0E-3B35.

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

ESCAVAÇÃO EM MATERIAL DE 2ª CATEGORIA (MOLEDO OU ROCHA MUITO DECOMPOSTA), COM EQUIPAMENTO A AR COMPRIMIDO, SEM UTILIZAÇÃO DE EXPLOSIVOS, EM TALUDES, VALA/CAVA, ATÉ 1,50M DE PROFUNDIDADE, INCLUSIVE EMPILHAMENTO DO MATERIAL PARA REMOÇÃO

05/02/2025

ITEM Nº:

3.7

UNIDADE:

M3

1- MÃO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO PARCIAL (R\$)
MO00001	Ajudante	H	0,20000	11,10	2,22
SUB-TOTAL					2,22
ENCARGOS SOCIAIS (%)					85,67%
TOTAL DE MÃO DE OBRA (A)					4,12

2- MATERIAIS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO PARCIAL (R\$)
TOTAL DE MATERIAIS (B)					

3- EQUIPAMENTOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	CONSUMO		CUSTO HORÁRIO		CUSTO PARCIAL (R\$)
			PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	
EQ00008	Escavadeira Hidráulica Cat 320 com rompedor	H	0,1700	0,0300	346,21	238,12	66,00
EQ00001	Caminhão Basculante 14 m³	H	0,5100	0,0900	228,19	170,18	131,69
TOTAL DE EQUIPAMENTOS (C)							197,69
TOTAL= A+B+C							201,81
B.D.I.							43,01
PREÇO UNITÁRIO DO SERVIÇO (R\$)							244,82

SERVIÇO:

DATA BASE:

Este documento foi assinado digitalmente por Eduardo Naim Haddad e André Carneiro Wilhelm.
Para verificar as assinaturas vá ao site <https://oab.portaldeassinaturas.com.br:443> e utilize o código 6180-E6E9-AD0E-3B35.

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

REVESTIMENTO EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE, DE GRANULOMETRIA ABERTA, TIPO "BINDER", DE ACORDO COM AS "INSTRUÇÕES PARA EXECUÇÃO", DO DER-RJ, COMPREENDENDO: PREPARO, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO, EXCLUSIVE O FORNECIMENTO E TRANSPORTE DOS MATERIAIS

05/02/2025

ITEM N°: 20.5

UNIDADE:

M3

1- MÃO DE OBRA							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE		CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO PARCIAL (R\$)	
MO00001	Ajudante	H	0,08000		11,10	0,89	
MO00039	Rasteleiro	H	0,08000		11,45	0,92	
MO00079	Operador Mesa Acabadora	H	0,02000		15,19	0,30	
SUB-TOTAL						2,11	
ENCARGOS SOCIAIS (%)						85,67%	
TOTAL DE MÃO DE OBRA (A)						3,92	
2- MATERIAIS							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	CONSUMO		CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO PARCIAL (R\$)	
MT00496	Usinagem - CBUQ	T	2,5800		78,40	202,27	
TOTAL DE MATERIAIS (B)						202,27	
3 - EQUIPAMENTOS							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	CONSUMO		CUSTO HORÁRIO		CUSTO PARCIAL (R\$)
			PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	
EQ00036	Vibro Acab. Asf. S/ Est.	H	0,0170	0,0030	423,49	353,23	8,26
EQ00030A	Caminhao Basculante 14 m³	H	0,0680	0,0120	252,94	204,30	19,65
EQ00031A	Rolo Compactador de Pneus CP-27 (Asfalto)	H	0,0340	0,0060	216,76	162,72	8,35
	Rolo Compactador Tandem Autopropelido - CC 43 (Asfalto)		0,0170	0,0030			
TOTAL DE EQUIPAMENTOS (C)						36,26	
TOTAL= A+B+C						242,45	
B.D.I.						51,67	
PREÇO UNITÁRIO DO SERVIÇO (R\$)						294,12	

SERVIÇO:

DATA BASE:

Este documento foi assinado digitalmente por Eduardo Naim Haddad e André Carneiro Wilhelm.
Para verificar as assinaturas vá ao site <https://oab.portaleassinaturas.com.br:443> e utilize o código 6180-E6E9-AD0E-3B35.

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

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 NOS PADROES DA CONTRATANTE

05/02/2025

ITEM N°: 1.2

UNIDADE:

HA

1- MÃO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO PARCIAL (R\$)
SUB-TOTAL					-
ENCARGOS SOCIAIS (%)					85,67%
TOTAL DE MÃO DE OBRA (A)					-

2- MATERIAIS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO PARCIAL (R\$)
SRV-55	PROJETO EXECUTIVO DE VIA PARA VEICULOS E PEDESTRES EM RUAS E AVENIDAS URBANAS, COM CALÇADAS EM AMBOS OS LADOS E 2 FAIXAS	HA	1,0000	11.850,00	11.850,00
TOTAL DE MATERIAIS (B)					11.850,00

3 - EQUIPAMENTOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	CONSUMO		CUSTO HORÁRIO		CUSTO PARCIAL (R\$)
			PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	
TOTAL DE EQUIPAMENTOS (C)							-
TOTAL= A+B+C							11.850,00
B.D.I.							2.525,24
PREÇO UNITÁRIO DO SERVIÇO (R\$)							14.375,24

SERVIÇO:

DATA BASE:

Este documento foi assinado digitalmente por Eduardo Naim Haddad e Andre Carneiro-Willhelm.
Para verificar as assinaturas vá ao site <https://oab.portaleassinaturas.com.br:443> e utilize o código 6180-E6E9-AD0E-3B35.

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, CONFORME ABNT NBR 8890, PARA GALÉRIAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, COM DIÂMETRO DE 1000MM, ATERROE SOCA ATÉ A ALTURA DA OPERATRIZ SUPERIOR DO TUBO, CONSIDERANDO O MATERIAL DA PRÓPRIA ESCAVACÃO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL P/ REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NOTRACO 1:4 E ACERTO DE FUNDO DE VALA. FORNECIMENTO E ASSENT.

05/02/2025

ITEM Nº: 6.4

UNIDADE:

M

1- MÃO DE OBRA							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE		CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO PARCIAL (R\$)	
MO00001	Ajudante	H	0,66667		11,10	7,40	
MO00003	Pedreiro	H	0,16667		15,19	2,53	
SUB-TOTAL						9,93	
ENCARGOS SOCIAIS (%)						85,67%	
TOTAL DE MÃO DE OBRA (A)						18,44	
2- MATERIAIS							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	CONSUMO		CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO PARCIAL (R\$)	
MT00586A	Tubo de Concreto D=1,0M Classe PA-1	m	1,0000		786,00	786,00	
AUX-18	Argamassa de Cimento e Areia 1:3	m3	0,0080		670,07	5,36	
TOTAL DE MATERIAIS (B)						791,36	
3 - EQUIPAMENTOS							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	CONSUMO		CUSTO HORÁRIO		CUSTO PARCIAL (R\$)
			PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	
EQ00004	Escavadeira Hidráulica 20 t	H	0,1417	0,0250	284,99	174,50	44,74
EQ00017	Compactador Perc Manual	H	0,1000	0,0667	17,13	6,32	2,13
TOTAL DE EQUIPAMENTOS (C)						46,87	
TOTAL= A+B+C						856,67	
B.D.I.						21,31%	
PREÇO UNITÁRIO DO SERVIÇO (R\$)						1.039,23	
SERVIÇO:							
DATA BASE:							

Este documento foi assinado digitalmente por Eduardo Naim Haddad e André Carneiro Wilthelm. Para verificar as assinaturas vá ao site <https://oab.portaldeassinaturas.com.br:443> e utilize o código 6180-E6E9-AD0E-3B35.

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

CARGA E DESCARGA MECANICA DE AGREGADOS, TERRA, ESCOMBROS, MATERIAL A GRANEL, UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE A ÓLEO DIESEL, COM CAPACIDADE ÚTIL DE 17T, CONSIDERANDO O TEMPO PARA CARGA, DESCARGA E MANOBRAS, EXCLUSIVAMENTE DESPESAS COM A PA-CARREGADEIRA EMPREGADA NA CARGA, COM A CAPACIDADE DE 1,50M3

05/02/2025

ITEM Nº: 4.3

UNIDADE:

T

1- MÃO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO PARCIAL (R\$)
SUB-TOTAL					-
ENCARGOS SOCIAIS (%)					85,67%
TOTAL DE MÃO DE OBRA (A)					-
2- MATERIAIS					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO PARCIAL (R\$)
TOTAL DE MATERIAIS (B)					
3 - EQUIPAMENTOS					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	CONSUMO		CUSTO PARCIAL (R\$)
			PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	
EQ00001	Caminhão Basculante 14 m³	H	0,0053	0,0009	1,37
TOTAL DE EQUIPAMENTOS (C)					1,37
TOTAL= A+B+C					1,37
B.D.I.					0,29
PREÇO UNITÁRIO DO SERVIÇO (R\$)					1,66

SERVIÇO:

DATA BASE:

Este documento foi assinado digitalmente por Eduardo Naim Haddad e Andre Carneiro Wilhelm. Para verificar as assinaturas vá ao site <https://oab.portaldeassinaturas.com.br:443> e utilize o código 6180-E6E9-AD0E-3B35.

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-2, CONFORME ABNT NBR 8890, PARA GALERIAS DE AGUAS PLUVIAIS, COM DIAMETRO DE 1500MM, ATERROE SOCA ATE A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO, CONSIDERANDO O MATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL P/REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NOTRACO 1:4 E ACERTO DE FUNDO DE VALA. FORNECIMENTO E ASSENT.

05/02/2025

ITEM N°: 6.11

UNIDADE:

M

1- MÃO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO PARCIAL (R\$)
MO00001	Ajudante	H	1,33333	11,10	14,80
MO00003	Pedreiro	H	0,33333	15,19	5,06
SUB-TOTAL					19,86
ENCARGOS SOCIAIS (%)					85,67%
TOTAL DE MÃO DE OBRA (A)					36,87

2- MATERIAIS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO PARCIAL (R\$)
MT00593	Tubo de Concreto D=1,50M Classe PA-2	m	1,0000	1.846,00	1.846,00
arg-18	Argamassa de Cimento e Areia 1:3	m3	0,0000	670,07	5,36
TOTAL DE MATERIAIS (B)					1.851,36

3 - EQUIPAMENTOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	CONSUMO		CUSTO HORÁRIO		CUSTO PARCIAL (R\$)
			PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	
EQ00004	Escavadeira Hidráulica 20 t	H	0,2833	0,0500	284,99	174,50	89,47
EQ00017	Compactador Perc Manual	H	0,2000	0,1333	17,13	6,32	4,27
TOTAL DE EQUIPAMENTOS (C)							93,74
TOTAL= A+B+C							1.981,97
B.D.I.							422,36
PREÇO UNITÁRIO DO SERVIÇO (R\$)							2.404,33

SERVIÇO:

DATA BASE:

Este documento foi assinado digitalmente por Eduardo Naim Haddad e André Carneiro Wilhelm.
Para verificar as assinaturas vá ao site <https://oab.portaldeassinaturas.com.br:443> e utilize o código 6180-E6E9-AD0E-3B35.

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

SINALIZAÇÃO HORIZONTAL, MECÂNICA, COM TINTA TERMOPLÁSTICA A BASE DE RESINAS NATURAIS E/OU SINTÉTICAS, EM VIAS RODOVIÁRIAS, APLICADA COM PISTOLA (SPRAY), CONFORME ABNT NBR 12935, 15405 E NORMA DNIT 100/2018-ES.

05/02/2025

ITEM Nº: 5.15

UNIDADE:

M2

1- MÃO DE OBRA							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO PARCIAL (R\$)	
SUB-TOTAL							-
ENCARGOS SOCIAIS (%)							85,67%
TOTAL DE MÃO DE OBRA (A)							-
2- MATERIAIS							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO PARCIAL (R\$)	
SRV-58	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL, MECÂNICA, COM TINTA TERMOPLÁSTICA A BASE DE RESINAS NATURAIS E/OU SINTÉTICAS, EM VIAS	M2	1,0000	45,68		45,68	
TOTAL DE MATERIAIS (B)							45,68
3- EQUIPAMENTOS							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	CONSUMO		CUSTO HORÁRIO		CUSTO PARCIAL (R\$)
			PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	
TOTAL DE EQUIPAMENTOS (C)							-
TOTAL= A+B+C							45,68
B.D.I.							21,31%
PREÇO UNITÁRIO DO SERVIÇO (R\$)							55,41

SERVIÇO: DATA BASE:

Este documento foi assinado digitalmente por Eduardo Naim Haddad e André Carneiro Wilhelm.
Para verificar as assinaturas vá ao site <https://oab.portaldeassinaturas.com.br:443> e utilize o código 6180-E6E9-AD0E-3B35.

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

ESCAVAÇÃO EM MATERIAL DE 3ª CATEGORIA (ROCHA SA FRATURADA), COM EQUIPAMENTO A AR COMPRIMIDO E ENCUNHAMENTO GENERALIZADO, SEM UTILIZAÇÃO DE EXPLOSIVOS, EM TALUDES, VALA/CAVA, ENTRE 1,50 E 3,00M DE PROFUNDIDADE, INCLUSIVE EMPILHAMENTO DO MATERIAL PARA REMOÇÃO

05/02/2025

ITEM Nº: 3.12

UNIDADE:

M3

1- MÃO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO PARCIAL (R\$)
SUB-TOTAL					-
ENCARGOS SOCIAIS (%)					85,67%
TOTAL DE MÃO DE OBRA (A)					-
2- MATERIAIS					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO PARCIAL (R\$)
MT01164	Argamassa expansiva	kg	24,9000	15,60	388,44
TOTAL DE MATERIAIS (B)					388,44
3 - EQUIPAMENTOS					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	CONSUMO		CUSTO PARCIAL (R\$)
			PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	
EQ00006	Escavadeira Hidráulica Cat 320 com rompedor	H	0,2833	0,0500	110,00
EQ00001	Caminhão Basculante 14 m³	H	0,5667	0,1000	146,33
TOTAL DE EQUIPAMENTOS (C)					256,33
TOTAL= A+B+C					644,77
B.D.I.					137,40
PREÇO UNITÁRIO DO SERVIÇO (R\$)					782,17

SERVIÇO:

DATA BASE:

Este documento foi assinado digitalmente por Eduardo Naim Haddad e André Camargo Wilhelms. Para verificar as assinaturas vá ao site <https://oab.portaldeassinaturas.com.br:443> e utilize o código 6180-E6E9-AD0E-3B35.

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Poste tipo G7, de 2" de diâmetro, altura de 3500mm, conforme especificação da CET-RIO. Fornecimento.

05/02/2025

ITEM N°: 5.13

UNIDADE:

un

1- MÃO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO PARCIAL (R\$)
SUB-TOTAL					-
ENCARGOS SOCIAIS (%)					85,67%
TOTAL DE MÃO DE OBRA (A)					-

2- MATERIAIS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO PARCIAL (R\$)
SRV-57	Poste tipo G7, de 2" de diâmetro, altura de 3500mm, conforme especificação da CET-RIO. Fornecimento.	un	1,0000	326,94	326,94
TOTAL DE MATERIAIS (B)					326,94

3 - EQUIPAMENTOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	CONSUMO		CUSTO HORÁRIO		CUSTO PARCIAL (R\$)
			PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	
TOTAL DE EQUIPAMENTOS (C)							-
TOTAL= A+B+C							326,94
B.D.I.							69,67
PREÇO UNITÁRIO DO SERVIÇO (R\$)							396,61

SERVIÇO:

DATA BASE:

Este documento foi assinado digitalmente por Eduardo Naim Haddad e André Carneiro-Willhelm.
Para verificar as assinaturas vá ao site <https://oab.portaldeassinaturas.com.br:443> e utilize o código 6180-E6E9-AD0E-3B35.

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

ÍNDICE SUPORTE CALIFORNIA, POR 5 PONTOS, COMPACTAÇÃO COM ENERGIA AASHTO MODIFICADA

05/02/2025

ITEM N°: 1.15

UNIDADE:

UN

1- MÃO DE OBRA							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO PARCIAL (R\$)	
SUB-TOTAL							
ENCARGOS SOCIAIS (%) 85,67%							
TOTAL DE MÃO DE OBRA (A)							
2- MATERIAIS							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO PARCIAL (R\$)	
SRV-12	ÍNDICE SUPORTE CALIFORNIA, POR 5 PONTOS, COMPACTAÇÃO COM ENERGIA AASHTO MODIFICADA	UN	1,0000	3.450,00		3.450,00	
TOTAL DE MATERIAIS (B)							
3.450,00							
3 - EQUIPAMENTOS							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	CONSUMO		CUSTO HORÁRIO		CUSTO PARCIAL (R\$)
			PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	
TOTAL DE EQUIPAMENTOS (C)							
TOTAL= A+B+C							
3.450,00							
B.D.I. 21,31%							
795,20							
PREÇO UNITÁRIO DO SERVIÇO (R\$)							
4.185,20							

SERVIÇO:

DATA BASE:

Este documento foi assinado digitalmente por Eduardo Naim Haddad e André Carneiro-Wilhelm.
Para verificar as assinaturas vá ao site <https://oab.portaldeassinaturas.com.br:443> e utilize o código 6180-E6E9-AD0E-3B35.

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

PROJETO EXECUTIVO DE SISTEMA DE DRENAGEM ACIMA DE 20.000M2,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE

05/02/2025

ITEM Nº: 1.3

UNIDADE:

M2

1- MÃO DE OBRA							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO PARCIAL (R\$)	
SUB-TOTAL						-	
ENCARGOS SOCIAIS (%)						85,67%	
TOTAL DE MÃO DE OBRA (A)						-	
2- MATERIAIS							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO PARCIAL (R\$)	
SRV-58	PROJETO EXECUTIVO DE SISTEMA DE DRENAGEM ACIMA DE 20.000M2,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE	M2	1,0000	0,85		0,85	
TOTAL DE MATERIAIS (B)						0,85	
3 - EQUIPAMENTOS							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	CONSUMO		CUSTO HORÁRIO		CUSTO PARCIAL (R\$)
			PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	
TOTAL DE EQUIPAMENTOS (C)						-	
TOTAL= A+B+C						0,85	
B.D.I.						0,18	
PREÇO UNITÁRIO DO SERVIÇO (R\$)						1,03	

SERVIÇO:

DATA BASE:

Este documento foi assinado digitalmente por Eduardo Naim Haddad e Andre Carneiro-Willhelm. Para verificar as assinaturas vá ao site <https://oab.portaldeassinaturas.com.br:443> e utilize o código 6180-E6E9-AD0E-3B35.

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA NÃO ESCORADA, EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA COM PEDRAS, INSTALAÇÕES PREDIAIS OU OUTROS REDUTORES DE PRODUTIVIDADE, OU CAVAS DE FUNDAÇÃO, ENTRE 1,50 E 3,00M DE PROFUNDIDADE, UTILIZANDO ESCAVADEIRA HIDRÁULICA DE 0,70M3, EXCLUSIVE ESGOTAMENTO

05/02/2025

ITEM Nº: 3.4

UNIDADE:

M3

1- MÃO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO PARCIAL (R\$)
MO00001	Ajudante	H	0,06667	11,10	0,74
SUB-TOTAL					0,74
ENCARGOS SOCIAIS (%)					85,67%
TOTAL DE MÃO DE OBRA (A)					1,37

2- MATERIAIS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO PARCIAL (R\$)
TOTAL DE MATERIAIS (B)					-

3 - EQUIPAMENTOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	CONSUMO		CUSTO HORÁRIO		CUSTO PARCIAL (R\$)
			PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	
EQ00004	Escavadeira Hidráulica 20 t	H	0,0567	0,0100	284,99	174,50	17,89
TOTAL DE EQUIPAMENTOS (C)							17,89
TOTAL = A+B+C							19,26
B.D.I.							4,10
PREÇO UNITÁRIO DO SERVIÇO (R\$)							23,36

SERVIÇO:

DATA BASE:

Este documento foi assinado digitalmente por Eduardo Naim Haddad e André Carneiro-Willhelm.
Para verificar as assinaturas vá ao site <https://oab.portaleassinaturas.com.br:443> e utilize o código 6180-E6E9-AD0E-3B35.

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

ÍNDICE SUPORTE CALIFORNIA, POR 5 PONTOS, COMPACTAÇÃO COM ENERGIA AASHTO INTERMEDIÁRIA

05/02/2025

ITEM Nº: 1.14

UNIDADE:

UN

1- MÃO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO PARCIAL (R\$)
SUB-TOTAL					-
ENCARGOS SOCIAIS (%)					85,67%
TOTAL DE MÃO DE OBRA (A)					-

2- MATERIAIS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO PARCIAL (R\$)
SRV-11	ÍNDICE SUPORTE CALIFORNIA, POR 5 PONTOS, COMPACTAÇÃO COM ENERGIA AASHTO INTERMEDIÁRIA	UN	1,0000	3.256,00	3.256,00
TOTAL DE MATERIAIS (B)					3.256,00

3 - EQUIPAMENTOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	CONSUMO		CUSTO HORÁRIO		CUSTO PARCIAL (R\$)
			PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	
TOTAL DE EQUIPAMENTOS (C)							
TOTAL = A+B+C							3.256,00
B.D.I.							693,85
PREÇO UNITÁRIO DO SERVIÇO (R\$)							3.949,85

SERVIÇO:

DATA BASE:

Este documento foi assinado digitalmente por Eduardo Naim Haddad e André Carneiro-Willhelm.
Para verificar as assinaturas vá ao site <https://oab.portaldeassinaturas.com.br:443> e utilize o código 6180-E8E9-AD0E-3B35.

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, CONFORME ABNT NBR 8890, PARA GALÉRIAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, COM DIÂMETRO DE 1200MM, ATÉ A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO, CONSIDERANDO O MATERIAL DA PRÓPRIA ESCAVACAO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL P/ REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NOTRACO 1:4 E ACERTO DE FUNDO DE VALA, FORNECIMENTO E ASSENT.

05/02/2025

ITEM N°: 6.5

UNIDADE:

M

1- MÃO DE OBRA							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO PARCIAL (R\$)		
MO00001	Ajudante	H	0,88889	11,10	9,87		
MO00003	Pedreiro	H	0,22222	15,19	3,38		
SUB-TOTAL					13,25		
ENCARGOS SOCIAIS (%)					85,67%	11,35	
TOTAL DE MÃO DE OBRA (A)					24,60		
2- MATERIAIS							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO PARCIAL (R\$)		
MT00587	Tubo de Concreto D=1,20M Classe PA-1	m	1,0000	1.184,00	1.164,00		
AUX-18	Argamassa de Cimento e Areia 1:3	m3	0,0080	670,07	5,36		
TOTAL DE MATERIAIS (B)					1.169,36		
3 - EQUIPAMENTOS							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	CONSUMO		CUSTO HORÁRIO		CUSTO PARCIAL (R\$)
			PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	
EQ00004	Escavadeira Hidráulica 20 t	H	0,1889	0,0333	284,99	174,50	59,65
EQ00017	Compactador Perc Manual	H	0,1333	0,0889	17,13	6,32	2,85
TOTAL DE EQUIPAMENTOS (C)					62,50		
TOTAL= A+B+C					1.256,46		
B.D.I.					21,31%	267,75	
PREÇO UNITÁRIO DO SERVIÇO (R\$)					1.524,21		

SERVIÇO:

DATA BASE:

Este documento foi assinado digitalmente por Eduardo Naim Haddad e André Carneiro Wilhelm.
Para verificar as assinaturas vá ao site <https://oab.portaldeassinaturas.com.br:443> e utilize o código 6180-E6E9-AD0E-3B35.

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF_09/2020

05/02/2025

ITEM N°: 5.6

UNIDADE:

M2

1- MÃO DE OBRA							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO PARCIAL (R\$)		
MO00001	Ajudante	H	0,66667	11,10	7,40		
MO00004	Carpinteiro	H	0,33333	15,19	5,06		
SUB-TOTAL					12,46		
ENCARGOS SOCIAIS (%)					85,67%		
TOTAL DE MÃO DE OBRA (A)					23,13		
2- MATERIAIS							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO PARCIAL (R\$)		
MT00726	Mourão de Madeira 0,10x0,10x3,00m	Un	0,1086	92,00	9,99		
MT00020	Tabua de Pinho 1"X12" 3ª Categoria	M2	0,1901	17,93	3,41		
MT00019	Pregos	KG	0,0010	15,00	0,02		
TOTAL DE MATERIAIS (B)					13,42		
3 - EQUIPAMENTOS							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	CONSUMO		CUSTO HORÁRIO		CUSTO PARCIAL (R\$)
			PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	
TOTAL DE EQUIPAMENTOS (C)							
TOTAL= A+B+C						36,55	
B.D.I.					21,31%	7,79	
PREÇO UNITÁRIO DO SERVIÇO (R\$)						44,34	
SERVIÇO:							
DATA BASE:							

Este documento foi assinado digitalmente por Eduardo Naim Haddad e André Carneiro Wilhelm.
Para verificar as assinaturas vá ao site <https://oab.portaldeassinaturas.com.br:443> e utilize o código 6180-E6E9-AD0E-3B35.

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

RELATORIO FINAL DE OBRAS OU SERVICOS DE ENGENHARIA, REGISTRO FOTOGRAFICO DOS SERVICOS, ACOMPANHADO DE LEGENDAS E INDICAÇÃO DA LOCALIZAÇÃO, INFORMAÇÕES CONTRATUAIS, PLANILHA ORÇAMENTARIA E DESCRIÇÃO DO ESCOPO DOS SERVICOS REALIZADOS, CONF. RECOMENDAÇÕES E ESPECIFICAÇÕES DO ORGAO CONTRATANTE. O ITEM DEVERA SER MEDIDO PELO NUMERO PRANCHAS ORIGINAIS COMPOE RELATORIO

05/02/2025

ITEM N°: 1.16

UNIDADE:

UN

1- MÃO DE OBRA							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO PARCIAL (R\$)	
SUB-TOTAL						-	
ENCARGOS SOCIAIS (%)						85,67%	
TOTAL DE MÃO DE OBRA (A)						-	
2- MATERIAIS							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO PARCIAL (R\$)	
SRV-66	RELATORIO FINAL DE OBRAS OU SERVICOS DE ENGENHARIA, REGISTRO FOTOGRAFICO DOS SERVICOS, ACOMPANHADO	M2	1,0000	1.950,28		1.950,28	
TOTAL DE MATERIAIS (B)						1.950,28	
3 - EQUIPAMENTOS							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	CONSUMO		CUSTO HORÁRIO		CUSTO PARCIAL (R\$)
			PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	
TOTAL DE EQUIPAMENTOS (C)						-	
TOTAL= A+B+C						1.950,28	
B.D.I.						21,31%	
PREÇO UNITÁRIO DO SERVIÇO (R\$)						2.365,88	

SERVIÇO:

DATA BASE:

Este documento foi assinado digitalmente por Eduardo Naim Haddad e Andre Carneiro Wilhelm.
Para verificar as assinaturas vá ao site <https://oab.portaldeassinaturas.com.br:443> e utilize o código 6180-E6E9-AD0E-3B35.

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

ENSECADEIRA DE ESTACAS-PRANCHAS DE AÇO EM CAVAS OU VALAS COM PROFUNDIDADE ATÉ 4,00M. O CUSTO INCLUI O FORNECIMENTO, EXECUÇÃO E RETIRADA DE TODOS OS MATERIAIS, CONSIDERANDO A REUTILIZAÇÃO DE 60 VEZES PARA ESTACAS-PRANCHAS E 10 VEZES PARA GUIASE ESTRONCAS DE MADEIRA, EXCL. ESCAVACAO. MEDICAO DO SERVIÇO SERÁ PELA SUPERFÍCIE ÚTIL COBRINDO PAREDES DAS CAVAS OU VALAS

05/02/2025

ITEM Nº: 5.9

UNIDADE:

M2

1- MÃO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO PARCIAL (R\$)
MO00001	Ajudante	H	0,08333	11,10	0,92
MO00004	Carpinteiro	H	0,02778	15,19	0,42
SUB-TOTAL					1,34
ENCARGOS SOCIAIS (%)					1,15
TOTAL DE MÃO DE OBRA (A)					2,49

2- MATERIAIS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO PARCIAL (R\$)
MT01165	Estaca prancha	m2	0,2778	295,00	81,94
TOTAL DE MATERIAIS (B)					81,94

3 - EQUIPAMENTOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	CONSUMO		CUSTO HORÁRIO		CUSTO PARCIAL (R\$)
			PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	
EQ00005	Escavadeira Hidráulica Cat 320 com martelo vibratório	H	0,0236	0,0042	414,00	251,87	10,82
TOTAL DE EQUIPAMENTOS (C)							10,82
TOTAL= A+B+C							95,25
B.D.I.							20,30
PREÇO UNITÁRIO DO SERVIÇO (R\$)							115,55

SERVIÇO:

DATA BASE:

Este documento foi assinado digitalmente por Eduardo Naim Haddad e André Carneiro-Wilhelm.
Para verificar as assinaturas vá ao site <https://oab.portaleassinaturas.com.br:443> e utilize o código 6180-E8E9-AD0E-3B35.

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

POÇO DE VISITA EM ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO(20X20X40CM),EM PAREDES DE 0,20M DE ESP.C/1,50X1,50X1,60M,P/COLETOR DE AGUAS PLUVIAIS DE 1,00M DE DIAM.SENDO AS PAREDES CHAPISCADAS REVESTIDAS INTERNAMENTE C/ARGAMASSA,ENCHIMENTO DOS BLOCOS E BASE EM CONCRETO SIMPLES,TAMPA DE CONCRETO ARMADO,DEGRAUS DE FERRO FUNDIDO,INCL.FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS

05/02/2025

ITEM Nº: 6.15

UNIDADE:

UN

1- MÃO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO PARCIAL (R\$)
MO00001	Ajudante	H	30,00000	11,10	333,00
MO00003	Pedreiro	H	10,00000	15,19	151,90
SUB-TOTAL					484,90
ENCARGOS SOCIAIS (%)					85,67%
TOTAL DE MÃO DE OBRA (A)					900,31

2- MATERIAIS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO PARCIAL (R\$)
MT00628	Bloco de concreto 19X19X39	Un	138,0324	4,35	591,74
MT00013	Arela Média	M3	0,3072	136,00	41,78
MT00001	Cimento Portland CP-III	KG	115,2000	0,62	71,77
MT00434	Fornecimento de Concreto Fck 10 MPa	M3	0,7680	530,00	407,04
aux-12	Fornecimento e Montagem de Aço CA-50	kg	106,5900	9,28	989,16
TOTAL DE MATERIAIS (B)					2.101,49

3 - EQUIPAMENTOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	CONSUMO		CUSTO HORÁRIO		CUSTO PARCIAL (R\$)
			PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	
EQ00059	Betoneira 320L	H	8,0000	2,0000	14,38	7,89	130,82
TOTAL DE EQUIPAMENTOS (C)							130,82
TOTAL= A+B+C							3.132,62
B.D.I.							21,31%
PREÇO UNITÁRIO DO SERVIÇO (R\$)							3.800,18

SERVIÇO:

DATA BASE:

Este documento foi assinado digitalmente por Eduardo Naim Haddad e André Carneiro Wilhelm.
Para verificar as assinaturas vá ao site <https://oab.portaldeassinaturas.com.br:443> e utilize o código 6180-E6E9-AD0E-3B35.

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

SINALIZAÇÃO MANUAL DE FAIXAS E FIGURAS PARA PEDESTRES, COM TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA, EM VIAS RODOVIARIAS, COM UTILIZAÇÃO DE PISTOLA PNEUMÁTICA (SPRAY), CONFORME ABNT NBR 12935, 13132, 7356 E NORMA DNIT 100/2018-ES.

05/02/2025

ITEM Nº: 5.10

UNIDADE:

M2

1- MÃO DE OBRA							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO PARCIAL (R\$)	
SUB-TOTAL						-	-
ENCARGOS SOCIAIS (%)						85,67%	-
TOTAL DE MÃO DE OBRA (A)						-	-
2- MATERIAIS							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO PARCIAL (R\$)	
SRV-59	SINALIZAÇÃO MANUAL DE FAIXAS E FIGURAS PARA PEDESTRES, COM TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA, EM VIAS RODOVIARIAS, COM UTILIZAÇÃO DE	M2	1.0000	45,68		45,68	
TOTAL DE MATERIAIS (B)						45,68	45,68
3- EQUIPAMENTOS							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	CONSUMO		CUSTO HORÁRIO		CUSTO PARCIAL (R\$)
			PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	
TOTAL DE EQUIPAMENTOS (C)						-	-
TOTAL= A+B+C						45,68	45,68
B.D.I.						21,31%	9,73
PREÇO UNITÁRIO DO SERVIÇO (R\$)						55,41	55,41

SERVIÇO:

DATA BASE:

Este documento foi assinado digitalmente por Eduardo Naim Haddad e André Carneiro Wilhelm.
Para verificar as assinaturas vá ao site <https://oab.portaleassinaturas.com.br:443> e utilize o código 6180-E6E9-AD0E-3B35.

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERISTICA A COMPRESSAO DE 15MPa, INCLUSIVE MATERIAIS, TRANSPORTE, PREPARO COM BETONEIRA, LANCAMENTO E ADENSAMENTO

05/02/2025

ITEM Nº: 11.1

UNIDADE:

M3

1- MÃO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO PARCIAL (R\$)
MO00001	Ajudante	H	0,25000	11,10	2,78
MO00003	Pedreiro	H	0,08333	15,19	1,27
SUB-TOTAL					4,05
ENCARGOS SOCIAIS (%)					85,67% 3,47
TOTAL DE MÃO DE OBRA (A)					7,52

2- MATERIAIS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO PARCIAL (R\$)
MT00435	Fornecimento de Concreto Fck 15 MPa	M3	1,0000	555,00	555,00
TOTAL DE MATERIAIS (B)					555,00

3 - EQUIPAMENTOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	CONSUMO		CUSTO HORÁRIO		CUSTO PARCIAL (R\$)
			PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	
EQ00009	Vibrador de Imersão	H	0,0708	0,0125	9,04	5,26	0,71
TOTAL DE EQUIPAMENTOS (C)							0,71
TOTAL = A+B+C							563,23
B.D.I.							21,31% 120,02
PREÇO UNITÁRIO DO SERVIÇO (R\$)							683,25

SERVIÇO:

DATA BASE:

Este documento foi assinado digitalmente por Eduardo Naim Haddad e André Carneiro Willhelm.
Para verificar as assinaturas vá ao site <https://oab.portaldeassinaturas.com.br/443> e utilize o código 6180-E6E9-AD0E-3B35.

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

POÇO DE VISITA EM ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO(20X20X40CM),EM PAREDES DE 0,20M DE ESP.C/1,70X1,70X1,80M,P/COLETOR DE AGUAS PLUVIAIS DE 1,20M DE DIAM.SENDO AS PAREDES CHAPISCADAS REVESTIDAS INTERNAMENTE C/ARGAMASSA,ENCHIMENTO DOS BLOCOS E BASE EM CONCRETO SIMPLES,TAMPA DE CONCRETO ARMADO,DEGRÁU DE FERRO FUNDIDO,INCL.FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS

05/02/2025

ITEM Nº: 6.16

UNIDADE:

UN

1- MÃO DE OBRA							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO PARCIAL (R\$)		
MO00001	Ajudante	H	30,00000	11,10	333,00		
MO00003	Pedreiro	H	10,00000	15,19	151,90		
SUB-TOTAL					484,90		
ENCARGOS SOCIAIS (%)					85,67% 415,41		
TOTAL DE MÃO DE OBRA (A)					900,31		
2- MATERIAIS							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO PARCIAL (R\$)		
MT00628	Bloco de concreto 18X18X39	Un	173,4413	4,35	754,47		
MT00013	Arela Média	M3	0,3672	136,00	49,94		
MT00001	Cimento Portland CP-III	KG	137,7000	0,62	85,79		
MT00434	Fornecimento de Concreto Fck 10 MPa	M3	0,9720	530,00	515,16		
aux-12	Fornecimento e Montagem de Aço CA-50	kg	126,5800	9,28	1.174,66		
TOTAL DE MATERIAIS (B)					2.580,02		
3 - EQUIPAMENTOS							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	CONSUMO		CUSTO HORÁRIO		CUSTO PARCIAL (R\$)
			PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	
EQ00059	Betoneira 320L	H	8,0000	2,0000	14,38	7,89	130,82
TOTAL DE EQUIPAMENTOS (C)					130,82		
TOTAL= A+B+C					3.611,15		
B.D.J.					21,31% 769,54		
PREÇO UNITÁRIO DO SERVIÇO (R\$)					4.380,69		

SERVIÇO:

DATA BASE:

Este documento foi assinado digitalmente por Eduardo Naim Haddad e André Carneiro Wilhelm.
Para verificar as assinaturas vá ao site <https://oab.portaldeassinaturas.com.br:443> e utilize o código 6180-E6E9-AD0E-3B35.

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

REFORÇO DE SUBLEITO, DE ACORDO COM AS "INSTRUÇÕES PARA EXECUÇÃO", DO DER-RJ, EXCLUSIVE ESCAVACÃO, CARGA, TRANSPORTE E FORNECIMENTO DOS MATERIAIS

05/02/2025

ITEM N°: 8.4

UNIDADE:

M3

1- MÃO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO PARCIAL (R\$)
MO00001	Ajudante	H	0,00667	11,10	0,07
SUB-TOTAL					0,07
ENCARGOS SOCIAIS (%)					85,67%
TOTAL DE MÃO DE OBRA (A)					0,13

2- MATERIAIS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO PARCIAL (R\$)
TOTAL DE MATERIAIS (B)					-

3- EQUIPAMENTOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	CONSUMO		CUSTO HORÁRIO		CUSTO PARCIAL (R\$)
			PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	
EQ00013	Rolo Compactador Pe De Camello - Tipo Ca 25	H	0,0057	0,0010	229,53	152,19	1,45
EQ00012	Motoniçadora	H	0,0057	0,0010	404,92	272,33	2,57
EQ00010	Caminhão Irrigadora	H	0,0047	0,0020	238,72	189,71	1,48
EQ00011	Grade De Disco 24X 24	H	0,0050	0,0017	10,53	10,53	0,07
EQ00015	Trator de Pneu 4X4	H	0,0050	0,0017	201,91	152,19	1,26
TOTAL DE EQUIPAMENTOS (C)							6,83
TOTAL= A+B+C							6,96
B.D.I.							1,48
PREÇO UNITÁRIO DO SERVIÇO (R\$)							8,44

SERVIÇO:

DATA BASE:

Este documento foi assinado digitalmente por Eduardo Naim Haddad e André Carneiro Wilhelm.
Para verificar as assinaturas vá ao site <https://oab.portaldeassinaturas.com.br/443> e utilize o código 6180-E6E9-AD0E-3B35.

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

ENROCAMENTO COM PEDRA-DE-MAO JOGADA, INCLUSIVE FORNECIMENTODESTA

05/02/2025

ITEM N°: 6.23

UNIDADE:

M3

1- MÃO DE OBRA							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO PARCIAL (R\$)	
MO00001	Ajudante	H	1,00000	11,10		11,10	
SUB-TOTAL						11,10	
ENCARGOS SOCIAIS (%)						85,67%	
TOTAL DE MÃO DE OBRA (A)						20,61	
2- MATERIAIS							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO PARCIAL (R\$)	
MT00008	Pedra Rachão	M3	1,0000	114,00		114,00	
TOTAL DE MATERIAIS (B)						114,00	
3 - EQUIPAMENTOS							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	CONSUMO		CUSTO HORÁRIO		CUSTO PARCIAL (R\$)
			PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	
EQ00029	Retro Escavadeira	H	0,4250	0,0750	155,84	123,80	75,52
TOTAL DE EQUIPAMENTOS (C)						75,52	
TOTAL= A+B+C						210,13	
B.D.I.						21,31%	
PREÇO UNITÁRIO DO SERVIÇO (R\$)						254,91	

SERVIÇO:

DATA BASE:

Este documento foi assinado digitalmente por Eduardo Naim Haddad e André Carneiro-Wilhelm.
Para verificar as assinaturas vá ao site <https://oab.portaldeassinaturas.com.br:443> e utilize o código 6180-E6E9-AD0E-3B35.

ALUGUEL DE BANHEIRO QUIMICO,PORTATIL,MEDINDO 2,31M ALTURA X1,56M LARGURA E 1,16M PROFUNDIDADE,INCLUSIVE INSTALACAO E RETIRADA DO EQUIPAMENTO,FORNECIMENTO DE QUIMICA DESODORIZANTE,BACTERICIDA E BACTERIOSTATICA,PAPEL HIGIENICO E VEICULO PROPRIO COM UNIDADE MOVEL DE SUCCAO PARA LIMPEZA

05/02/2025

ITEM N°: 2.4

UNIDADE:

UNXMES

1- MÃO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO PARCIAL (R\$)
SUB-TOTAL					-
ENCARGOS SOCIAIS (%)					85,67%
TOTAL DE MÃO DE OBRA (A)					-

2- MATERIALS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO PARCIAL (R\$)
SRV-8	ALUGUEL DE BANHEIRO QUIMICO,PORTATIL,MEDINDO 2,31M ALTURA X1,56M LARGURA E 1,16M PROFUNDIDADE,INCLUSIVE INSTALACAO E	UNXMS	1,0000	1.100,00	1.100,00
TOTAL DE MATERIAIS (B)					1.100,00

3 - EQUIPAMENTOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	CONSUMO		CUSTO HORÁRIO		CUSTO PARCIAL (R\$)
			PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	
TOTAL DE EQUIPAMENTOS (C)							-
TOTAL= A+B+C							1.100,00
B.D.I.							234,42
PREÇO UNITÁRIO DO SERVIÇO (R\$)							1.334,42

SERVIÇO:

DATA BASE:

Este documento foi assinado digitalmente por Eduardo Naim Haddad e André Carneiro Wilhelm.
Para verificar as assinaturas vá ao site <https://oab.portaldeassinaturas.com.br:443> e utilize o código 6180-EE9-AD0E-3B35.

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

CORPO DE POÇO DE VISITA DE ANEIS PRE-MOLDADOS, COM DIÂMETRO DE 600MM, COM DEGRAUS, MEDIDA PELA ALTURA ÚTIL, INCLUSIVE MÃO-DE-OBRA E MATERIAL

05/02/2025

ITEM Nº: 6.19

UNIDADE:

M

1- MÃO DE OBRA							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO PARCIAL (R\$)		
MO00001	Ajudante	H	1,00000	11,10	11,10		
MO00003	Pedreiro	H	0,25000	15,19	3,80		
SUB-TOTAL					14,90		
ENCARGOS SOCIAIS (%)					12,76		
TOTAL DE MÃO DE OBRA (A)					27,66		
2- MATERIAIS							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO PARCIAL (R\$)		
MT01167	Anel de concreto Ø600	m	1,0000	500,00	500,00		
TOTAL DE MATERIAIS (B)					500,00		
3 - EQUIPAMENTOS							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	CONSUMO		CUSTO HORÁRIO		CUSTO PARCIAL (R\$)
			PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	
EQ00025	Caminhão Carroceria Truck Com Guindauto	H	0,2125	0,0375	197,13	139,12	47,11
TOTAL DE EQUIPAMENTOS (C)					47,11		
TOTAL= A+B+C					574,77		
B.D.I.					122,48		
PREÇO UNITÁRIO DO SERVIÇO (R\$)					697,25		

SERVIÇO:

DATA BASE:

Este documento foi assinado digitalmente por Eduardo Naim Haddad e André Carneiro-Willhelm. Para verificar as assinaturas vá ao site <https://oab.portaldeassinaturas.com.br:443> e utilize o código 6180-E6E9-AD0E-3B35.

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Placa de sinalização de alumínio com fundo pintado, símbolos e tarjas em película refletiva com esferas inclusas tipo I-A da NBR14844, inclusive elementos de fixação, conforme especificação da CET-RIO. Fornecimento.

05/02/2025

ITEM Nº: 5.11

UNIDADE:

m2

1- MÃO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO PARCIAL (R\$)
SUB-TOTAL					-
ENCARGOS SOCIAIS (%)					85,67%
TOTAL DE MÃO DE OBRA (A)					-

2- MATERIAIS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO PARCIAL (R\$)
SHV-60	Placa de sinalização de alumínio com fundo pintado, símbolos e tarjas em película refletiva com esferas inclusas tipo I-A da NBR14844, inclusive	M2	1,0000	469,00	469,00
TOTAL DE MATERIAIS (B)					469,00

3 - EQUIPAMENTOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	CONSUMO		CUSTO HORÁRIO		CUSTO PARCIAL (R\$)
			PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	
TOTAL DE EQUIPAMENTOS (C)							-
TOTAL= A+B+C							469,00
B.D.I.							99,94
PREÇO UNITÁRIO DO SERVIÇO (R\$)							568,94

SERVIÇO:

DATA BASE:

Este documento foi assinado digitalmente por Eduardo Naim Haddad e André Carneiro Witthelm. Para verificar as assinaturas vá ao site <https://oab.portaldeassinaturas.com.br:443> e utilize o código 6180-E6E9-AD0E-3B35.

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

RETIRADA DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA (APÓS ESCAVAÇÃO/DESMONTE) EM VALAS, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_03/2021

05/02/2025

ITEM N°: 3.15

UNIDADE:

M3

1- MÃO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO PARCIAL (R\$)
MO00001	Ajudante	H	0,02778	11,10	0,31
SUB-TOTAL					0,31
ENCARGOS SOCIAIS (%)					85,67%
TOTAL DE MÃO DE OBRA (A)					0,27

2- MATERIAIS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO PARCIAL (R\$)
TOTAL DE MATERIAIS (B)					-

3- EQUIPAMENTOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	CONSUMO		CUSTO HORÁRIO		CUSTO PARCIAL (R\$)
			PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	
EQ00004	Escavadeira Hidráulica 20 t	H	0,0222	0,0056	284,99	174,50	7,30
EQ00001	Caminhão Basculante 14 m³	H	0,0667	0,0167	228,19	170,18	18,05
TOTAL DE EQUIPAMENTOS (C)							25,35
TOTAL= A+B+C							25,93
B.D.I.							5,53
PREÇO UNITÁRIO DO SERVIÇO (R\$)							31,46

SERVIÇO:

DATA BASE:

Este documento foi assinado digitalmente por Eduardo Naim Haddad e André Carneiro Wilhelm.
Para verificar as assinaturas vá ao site <https://oab.portaldeassinaturas.com.br:443> e utilize o código 6180-E8E9-AD0E-3B35.

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

REVESTIMENTO DE PISO COM CERAMICA TATIL ALERTA (LADRILHO HIDRAULICO), PARA ACESSIBILIDADE, CONFORME ABNT NBR 16537, ASSENTES SOBRE SUPERFÍCIE EM OSO, CONFORME ITEM 13.330.0010

05/02/2025

ITEM N°: 13.3

UNIDADE:

M2

1- MÃO DE OBRA							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE		CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO PARCIAL (R\$)	
MO00001	Ajudante	H	0,40000		11,10	4,44	
MO00003	Pedreiro	H	0,20000		15,19	3,04	
SUB-TOTAL						7,48	
ENCARGOS SOCIAIS (%)						6,41	
TOTAL DE MÃO DE OBRA (A)						13,89	
2- MATERIAIS							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	CONSUMO		CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO PARCIAL (R\$)	
MT01011	Piso tátil pré-moldada - alerta	M2	1,0000		135,00	135,00	
AUX-18	Argamassa de Cimento e Areia 1:3	m3	0,0050		670,07	3,35	
TOTAL DE MATERIAIS (B)						138,35	
3 - EQUIPAMENTOS							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	CONSUMO		CUSTO HORÁRIO		CUSTO PARCIAL (R\$)
			PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	
TOTAL DE EQUIPAMENTOS (C)							
TOTAL= A+B+C						152,24	
B.D.I.						32,44	
PREÇO UNITÁRIO DO SERVIÇO (R\$)						184,68	
SERVIÇO: DATA BASE:							

Este documento foi assinado digitalmente por Eduardo Naim Haddad e André Carneiro-Wilhelm.
Para verificar as assinaturas vá ao site <https://oab.portaldeassinaturas.com.br/443> e utilize o código 6180-E6E9-AD0E-3B35.

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Boca de BDCC 3,50 x 1,50 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais

05/02/2025

ITEM N°: 20.16

UNIDADE:

UN

1- MÃO DE OBRA											
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE		CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO PARCIAL (R\$)				
MO00001	Ajudante	H	7,00000		11,10		77,70				
MO00003	Pedreiro	H	7,00000		15,19		106,33				
SUB-TOTAL							184,03				
ENCARGOS SOCIAIS (%)							85,67%				
TOTAL DE MÃO DE OBRA (A)							157,66				
2- MATERIAIS											
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	CONSUMO		CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO PARCIAL (R\$)				
AUX-08	Forma Plana para Concreto	m2	107,3300		61,47		6.597,58				
AUX-12	Fornecimento e Montagem de Aço CA-50	kg	1.134,0000		9,28		10.523,52				
MT00435	Fornecimento de Concreto Fck 15 MPa	M3	4,5650		555,00		2.544,68				
MT00436	Fornecimento de Concreto Fck 20 MPa	M3	14,4080		575,00		8.284,60				
AUX-18	Argamassa de Cimento e Areia 1:3	m3	0,9220		670,07		617,90				
TOTAL DE MATERIAIS (B)							28.568,18				
3 - EQUIPAMENTOS											
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	CONSUMO		CUSTO HORÁRIO		CUSTO PARCIAL (R\$)				
			PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO					
EQ00009	Vibrador de Imersão	H	1,7000	0,3000	9,04	5,26	16,95				
TOTAL DE EQUIPAMENTOS (C)							16,95				
TOTAL= A+B+C							28.926,82				
B.D.I.							21,31%				
PREÇO UNITÁRIO DO SERVIÇO (R\$)							35.091,15				

SERVIÇO:

DATA BASE:

Este documento foi assinado digitalmente por Eduardo Naim Haddad e André Carneiro Wilhelm.
 Para verificar as assinaturas vá ao site <https://oab.portaldeassinaturas.com.br:443> e utilize o código 6180-E6E9-AD0E-3B35.

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Boca de BSCC 2,00 x 1,50 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais

05/02/2025

ITEM Nº: 20.14

UNIDADE:

UN

1- MÃO DE OBRA							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO PARCIAL (R\$)		
MO00001	Ajudante	H	4,00000	11,10	44,40		
MO00003	Pedreiro	H	4,00000	15,19	60,76		
SUB-TOTAL					105,16		
ENCARGOS SOCIAIS (%)				85,67%	90,09		
TOTAL DE MÃO DE OBRA (A)					195,25		
2- MATERIAIS							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO PARCIAL (R\$)		
AUX-08	Forma Plana para Concreto	m2	55,6670	61,47	3.421,85		
AUX-12	Fornecimento e Montagem de Aço CA-50	kg	508,6670	9,28	4.720,43		
MT00435	Fornecimento de Concreto Fck 15 MPa	M3	2,9000	555,00	1.609,50		
MT00436	Fornecimento de Concreto Fck 20 MPa	M3	7,2330	575,00	4.158,98		
AUX-18	Argamassa de Cimento e Areia 1:3	m3	0,3670	670,07	245,92		
TOTAL DE MATERIAIS (B)					14.156,68		
3 - EQUIPAMENTOS							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	CONSUMO		CUSTO HORÁRIO		CUSTO PARCIAL (R\$)
			PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	
EQ00009	Vibrador de Imersão	H	1,7000	0,3000	9,04	5,26	16,95
TOTAL DE EQUIPAMENTOS (C)					16,95		
TOTAL= A+B+C					14.368,88		
S.D.I.				21,31%	3.062,01		
PREÇO UNITÁRIO DO SERVIÇO (R\$)					17.430,89		

SERVIÇO:

DATA BASE:

Este documento foi assinado digitalmente por Eduardo Naim Haddad e André Carneiro Wilhelm.
Para verificar as assinaturas vá ao site <https://oab.portaldeassinaturas.com.br:443> e utilize o código 6180-E6E9-AD0E-3B35.

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

AMOSTRA DE SOLO - PREPARACAO PARA ENSAIOS DE COMPACTACAO E ENSAIOS DE CARACTERIZACAO

05/02/2025

ITEM Nº: 1.6

UNIDADE:

UN

1- MÃO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO PARCIAL (R\$)
SUB-TOTAL					-
ENCARGOS SOCIAIS (%)					85,67%
TOTAL DE MÃO DE OBRA (A)					-

2- MATERIAIS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO PARCIAL (R\$)
SRV-14	AMOSTRA DE SOLO - PREPARACAO PARA ENSAIOS DE COMPACTACAO E ENSAIOS DE CARACTERIZACAO	UN	1,0000	510,00	510,00
TOTAL DE MATERIAIS (B)					510,00

3 - EQUIPAMENTOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	CONSUMO		CUSTO HORÁRIO		CUSTO PARCIAL (R\$)
			PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	
TOTAL DE EQUIPAMENTOS (C)							-
TOTAL= A+B+C							510,00
B.D.I.							108,68
PREÇO UNITÁRIO DO SERVIÇO (R\$)							618,68

SERVIÇO:

DATA BASE:

Este documento foi assinado digitalmente por Eduardo Naim Haddad e André Carneiro-Willhelm. Para verificar as assinaturas vá ao site <https://oab.portaldeassinaturas.com.br/443> e utilize o código 6180-E6E9-AD0E-3B35.

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

ESCAVACAO EM MATERIAL DE 2ª CATEGORIA (MOLEDO OU ROCHA MUITO DECOMPOSTA), COM EQUIPAMENTO A AR COMPRIMIDO, SEM UTILIZACAO DE EXPLOSIVOS, EM TALUDES, VALA/CAVA, ENTRE 1,50 E 3,00M DE PROFUNDIDADE, INCLUSIVE EMPILHAMENTO DO MATERIAL PARA REMOCAO

05/02/2025

ITEM Nº: 3.8

UNIDADE:

M3

1- MÃO DE OBRA							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO PARCIAL (R\$)		
MO00001	Ajudante	H	0,10000	11,10	1,11		
SUB-TOTAL					1,11		
ENCARGOS SOCIAIS (%)					0,95		
TOTAL DE MÃO DE OBRA (A)					2,06		
2- MATERIAIS							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO PARCIAL (R\$)		
MT01154	Argamassa expansiva	kg	8,3000	15,60	129,48		
TOTAL DE MATERIAIS (B)					129,48		
3 - EQUIPAMENTOS							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	CONSUMO		CUSTO HORÁRIO		CUSTO PARCIAL (R\$)
			PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	
EQ00001	Caminhao Basculante 14 m³	H	0,1600	0,0400	228,19	170,18	43,32
EQ00004	Escavadeira Hidráulica 20 t	H	0,0800	0,0200	284,99	174,50	26,29
TOTAL DE EQUIPAMENTOS (C)					69,61		
TOTAL= A+B+C					201,16		
B.D.I.					42,87		
PREÇO UNITÁRIO DO SERVIÇO (R\$)					244,02		

SERVIÇO:

DATA BASE:

Este documento foi assinado digitalmente por Eduardo Naim Haddad e André Carneiro Wilhelm.
Para verificar as assinaturas vá ao site <https://oab.portaldeassinaturas.com.br:443> e utilize o código 6180-E6E9-AD0E-3B35.

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020

05/02/2025

ITEM N°: 5.5

UNIDADE:

M2

1- MÃO DE OBRA							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE		CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO PARCIAL (R\$)	
MO00001	Ajudante	H	0,46512		11,10	5,16	
MO00004	Carpinteiro	H	0,23256		15,19	3,53	
SUB-TOTAL						8,69	
ENCARGOS SOCIAIS (%)						7,44	
ENCARGOS SOCIAIS (%)						85,67%	
TOTAL DE MÃO DE OBRA (A)						16,13	
2- MATERIAIS							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	CONSUMO		CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO PARCIAL (R\$)	
MT00728	Mourão de Madeira 0,10x0,10x3,00m	Un	0,0543		92,00	5,00	
MT00020	Tabua de Pinho 1"X12" 3ª Categoria	M2	0,1900		17,93	3,41	
MT00019	Pregos	KG	0,0010		15,00	0,02	
TOTAL DE MATERIAIS (B)						8,43	
3 - EQUIPAMENTOS							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	CONSUMO		CUSTO HORÁRIO		CUSTO PARCIAL (R\$)
			PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	
TOTAL DE EQUIPAMENTOS (C)							
TOTAL= A+B+C							24,56
B.D.I.						21,31%	5,23
PREÇO UNITÁRIO DO SERVIÇO (R\$)							29,79
SERVIÇO:							
DATA BASE:							

Este documento foi assinado digitalmente por Eduardo Naim Haddad e André Carneiro Wilhelm.
Para verificar as assinaturas vá ao site <https://oab.portaldeassinaturas.com.br:443> e utilize o código 6180-E6E9-AD0E-3B35.

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

ANÁLISE GRANULOMÉTRICA COM SEDIMENTAÇÃO

05/02/2025

ITEM Nº: 1.7

UNIDADE:

UN

1- MÃO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO PARCIAL (R\$)
SUB-TOTAL					-
ENCARGOS SOCIAIS (%)					85,67%
TOTAL DE MÃO DE OBRA (A)					-

2- MATERIAIS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO PARCIAL (R\$)
SRV-15	ANÁLISE GRANULOMÉTRICA COM SEDIMENTAÇÃO	UN	1,0000	485,00	485,00
TOTAL DE MATERIAIS (B)					485,00

3- EQUIPAMENTOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	CONSUMO		CUSTO HORÁRIO		CUSTO PARCIAL (R\$)
			PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	
TOTAL DE EQUIPAMENTOS (C)							-
TOTAL= A+B+C							485,00
B.D.I.							103,35
PREÇO UNITÁRIO DO SERVIÇO (R\$)							588,35

SERVIÇO:

DATA BASE:

Este documento foi assinado digitalmente por Eduardo Naim Haddad e André Carneiro Wilhelm.
Para verificar as assinaturas vá ao site <https://oab.portaldeassinaturas.com.br:443> e utilize o código 6180-E6E9-AD0E-3B35.

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

COMPACTAÇÃO: ENERGIA PROCTOR NORMAL

05/02/2025

ITEM Nº: 1.10

UNIDADE:

UN

1- MÃO DE OBRA							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO PARCIAL (R\$)		
SUB-TOTAL					-		
ENCARGOS SOCIAIS (%)					85,67%		
TOTAL DE MÃO DE OBRA (A)					-		
2- MATERIAIS							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO PARCIAL (R\$)		
SRV-10	COMPACTACAO: ENERGIA PROCTOR NORMAL	UN	1,0000	410,00	410,00		
TOTAL DE MATERIAIS (B)					410,00		
3 - EQUIPAMENTOS							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	CONSUMO		CUSTO HORÁRIO		CUSTO PARCIAL (R\$)
			PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	
TOTAL DE EQUIPAMENTOS (C)							-
TOTAL= A+B+C							410,00
B.D.I.					21,31%		87,37
PREÇO UNITÁRIO DO SERVIÇO (R\$)							497,37

SERVIÇO:

DATA BASE:

Este documento foi assinado digitalmente por Eduardo Naim Haddad e Andre Carneiro- Wilhelm.
Para verificar as assinaturas vá ao site <https://oab.portaldeassinaturas.com.br:443> e utilize o código 6180-E8E9-AD0E-3B35.

COMPACTAÇÃO: ENERGIA AASHTO MODIFICADA

05/02/2025

ITEM Nº: 1.12

UNIDADE:

UN

1- MÃO DE OBRA

SUB-TOTAL

ENCARGOS SOCIAIS (%)

85.67%

TOTAL DE MÃO DE OBRA (A)

2- MATERIAIS

TOTAL DE MATERIAIS (R)

812.00

3 - EQUIPAMENTOS

TOTAL DE EQUIPAMENTOS (C)

TOTAL= A+B+C

812.00

B.D.I.

21 31%

PREÇO UNITÁRIO DO SERVIÇO (R\$)

985.04

SERVICO:

DATA BASE:

Este documento foi assinado digitalmente por Eduardo Naim Haddad e Andre Carneiro Willheim.
Para verificar as assinaturas vá ao site <https://oab.portaldeassinaturas.com.br:443> e utilize o código 6180-E6E9-AD0E-3B35.

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

CERCA PROTETORA DE BORDA DE VALA OU OBRA, COM TELA PLÁSTICA NA COR LARANJA OU AMARELA, CONSIDERANDO 2 VEZES DE UTILIZAÇÃO, INCLUSIVE APOIOS, FORNECIMENTO, COLOCAÇÃO E RETIRADA

05/02/2025

ITEM Nº: 2.12

UNIDADE:

M2

1- MÃO DE OBRA							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO PARCIAL (R\$)		
MO00001	Ajudante	H	0,01333	11,10	0,15		
SUB-TOTAL					0,15		
ENCARGOS SOCIAIS (%)					0,13		
TOTAL DE MÃO DE OBRA (A)					0,28		
2- MATERIAIS							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO PARCIAL (R\$)		
MT01163	Cerquite	m2	1,0000	0,25	0,25		
MT00019	Pregos	KG	0,0020	15,00	0,03		
MT00029	Aço CA-50	KG	0,0400	6,16	0,25		
MT00032	Arame Torcido Recozido Nº18	KG	0,0020	11,56	0,02		
TOTAL DE MATERIAIS (B)					0,55		
3 - EQUIPAMENTOS							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	CONSUMO		CUSTO HORÁRIO		CUSTO PARCIAL (R\$)
			PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	
TOTAL DE EQUIPAMENTOS (C)							-
TOTAL= A+B+C							0,83
B.D.I.					21,34%		0,18
PREÇO UNITÁRIO DO SERVIÇO (R\$)							1,01

SERVIÇO:

DATA BASE:

Este documento foi assinado digitalmente por Eduardo Naim Haddad e André Carneiro-Wilhelm.
Para verificar as assinaturas vá ao site <https://oab.portaldeassinaturas.com.br:443> e utilize o código 6180-E6E9-AD0E-3B35.

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Assentamento de poste simples de aço, diâmetro de 2", inclusive abertura de furo, fundação e recomposição do piso.

05/02/2025

ITEM Nº: 5.14

UNIDADE:

un

1- MÃO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO PARCIAL (R\$)
SUB-TOTAL					-
ENCARGOS SOCIAIS (%)					85,67%
TOTAL DE MÃO DE OBRA (A)					-

2- MATERIAIS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO PARCIAL (R\$)
SRV-68	Assentamento de poste simples de aço, diâmetro de 2", inclusive abertura de furo, fundação e recomposição do piso.	UN	1,0000	50,00	50,00
MT00435	Fornecimento de Concreto Fck 15 MPa	M3	0,0200	555,00	11,10
TOTAL DE MATERIAIS (B)					61,10

3- EQUIPAMENTOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	CONSUMO		CUSTO HORÁRIO		CUSTO PARCIAL (R\$)
			PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	
TOTAL DE EQUIPAMENTOS (C)							-
TOTAL= A+B+C							61,10
B.D.I.							13,02
PREÇO UNITÁRIO DO SERVIÇO (R\$)							74,12

SERVIÇO:

DATA BASE:

Este documento foi assinado digitalmente por Eduardo Naim Haddad e André Carneiro Wilhelm.
Para verificar as assinaturas vá ao site <https://oab.portaldeassinaturas.com.br:443> e utilize o código 6180-E6E9-AD0E-3B35.

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

ELABORACAO MACRODRENAGEM (VAZAO A PARTIR DE 10M3/SEG) CONFORMIDADE C/AS NORMAS ESTABELECIDAS PELA RIO-AGUAS (PORTARIA O/SUB-RIO-AGUAS "N" Nº 004/2010).SERVICOS MEDIDOS KM PROJETO EFETIVAMENTE CONCLUIDO, OS QUAIS APOS APROVACAO SERAO ENTREGUES A FISCALIZACAO. APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE

05/02/2025

ITEM Nº: 1.4

UNIDADE:

KM

1- MÃO DE OBRA							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO PARCIAL (R\$)	
SUB-TOTAL						-	
ENCARGOS SOCIAIS (%)				85,67%		-	
TOTAL DE MÃO DE OBRA (A)						-	
2- MATERIAIS							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO PARCIAL (R\$)	
SRV-67	ELABORACAO MACRODRENAGEM (VAZAO A PARTIR DE 10M3/SEG) CONFORMIDADE C/AS NORMAS ESTABELECIDAS PELA RIO-AGUAS	KM	1,0000	32.560,00		32.560,00	
TOTAL DE MATERIAIS (B)						32.560,00	
3 - EQUIPAMENTOS							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	CONSUMO		CUSTO HORÁRIO		CUSTO PARCIAL (R\$)
			PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	
TOTAL DE EQUIPAMENTOS (C)						-	
TOTAL= A+B+C						32.560,00	
B.D.I.				21,31%		6.938,54	
PREÇO UNITÁRIO DO SERVIÇO (R\$)						39.498,54	

SERVIÇO:

DATA BASE:

Este documento foi assinado digitalmente por Eduardo Naim Haddad e André Carneiro-Willhelm.
Para verificar as assinaturas vá ao site <https://oab.portaldeassinaturas.com.br:443> e utilize o código 6180-E6E9-AD0E-3B35.

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Instalação e retirada de placas em postes simples, CET-RIO ou postes RIOLUZ.

05/02/2025

ITEM N°: 5.12

UNIDADE:

un

1- MÃO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO PARCIAL (R\$)
SUB-TOTAL					-
ENCARGOS SOCIAIS (%)					85,67%
TOTAL DE MÃO DE OBRA (A)					-
2- MATERIAIS					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO PARCIAL (R\$)
SRV-63	Instalação e retirada de placas em postes simples, CET-RIO ou postes RIOLUZ.	UN	1,0000	38,00	38,00
TOTAL DE MATERIAIS (B)					38,00
3 - EQUIPAMENTOS					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	CONSUMO		CUSTO PARCIAL (R\$)
			PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	
TOTAL DE EQUIPAMENTOS (C)					-
TOTAL= A+B+C					38,00
B.D.I.					8,10
PREÇO UNITÁRIO DO SERVIÇO (R\$)					46,10

SERVIÇO:

DATA BASE:

Este documento foi assinado digitalmente por Eduardo Naim Haddad e André Carneiro Wilhelm.
Para verificar as assinaturas vá ao site <https://oab.portaldeassinaturas.com.br:443> e utilize o código 6180-E6E9-AD0E-3B35.

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF_08/2020

05/02/2025

ITEM Nº: 5.8

UNIDADE:

M2

1- MÃO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO PARCIAL (R\$)
MO00001	Ajudante	H	0,42857	11,10	4,76
MO00004	Carpinteiro	H	0,14286	15,19	2,17
SUB-TOTAL					6,93
ENCARGOS SOCIAIS (%)					85,67%
TOTAL DE MÃO DE OBRA (A)					5,94
					12,87

2- MATERIAIS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO PARCIAL (R\$)
MT00726	Mourão de Madeira 0,10x0,10x3,00m	Un	0,1449	92,00	13,33
MT00020	Tabua de Pinho 1"X12" 3ª Categoria	M2	0,1811	17,93	3,25
MT00019	Pregos	KG	0,0128	15,00	0,19
TOTAL DE MATERIAIS (B)					16,77

3 - EQUIPAMENTOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	CONSUMO		CUSTO HORÁRIO		CUSTO PARCIAL (R\$)
			PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	
TOTAL DE EQUIPAMENTOS (C)							
TOTAL= A+B+C							29,64
B.D.I.							6,32
PREÇO UNITÁRIO DO SERVIÇO (R\$)							35,96

SERVIÇO:

DATA BASE:

Este documento foi assinado digitalmente por Eduardo Naim Haddad e André Carneiro-Willhelm.
Para verificar as assinaturas vá ao site <https://oab.portaldeassinaturas.com.br:443> e utilize o código 6180-E6E9-AD0E-3B35.

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

POÇO DE VISITA EM ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO (20X20X40CM), EM PAREDES DE 0,20M DE ESP. C/2,00X2,00X2,10M, P/COLETOR DE ÁGUAS PLUVIAIS DE 1,50M DE DIAM. SENDO AS PAREDES CHAPISCADAS E REVESTIDAS INTERNAMENTE C/ARGAMASSA, ENCHIMENTO DOS BLOCOS E BASE EM CONCRETO SIMPLES, TAMPA DE CONCRETO ARMADO, DEGRÁU DE FERRO FUNDIDO, INCL. FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS

05/02/2025

ITEM Nº: 6.17

UNIDADE:

UN

1- MÃO DE OBRA							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE		CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO PARCIAL (R\$)	
MO00001	Ajudante	H	30,00000		11,10	333,00	
MO00003	Pedreiro	H	10,00000		15,19	151,90	
SUB-TOTAL						484,90	
ENCARGOS SOCIAIS (%)						85,67%	
TOTAL DE MÃO DE OBRA (A)						900,31	
2- MATERIAIS							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	CONSUMO		CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO PARCIAL (R\$)	
MT00628	Bloco de concreto 19X19X39	Un	238,0567		4,35	1.035,55	
MT00013	Areia Média	M3	0,5040		136,00	68,54	
MT00001	Cimento Portland CP-III	KG	189,0000		0,62	117,75	
MT00434	Fornecimento de Concreto Fck 10 MPa	M3	1,4520		530,00	769,56	
AUX-12	Fornecimento e Montagem de Aço CA-50	kg	165,1200		9,28	1.532,31	
TOTAL DE MATERIAIS (B)						3.523,71	
3 - EQUIPAMENTOS							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	CONSUMO		CUSTO HORÁRIO		CUSTO PARCIAL (R\$)
			PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	
EQ00059	Betoneira 320L	H	8,0000	2,0000	14,38	7,89	130,82
TOTAL DE EQUIPAMENTOS (C)						130,82	
TOTAL= A+B+C						4.554,84	
B.D.I.						21,31%	
PREÇO UNITÁRIO DO SERVIÇO (R\$)						970,84	
						5.525,48	

SERVIÇO:

DATA BASE:

Este documento foi assinado digitalmente por Eduardo Naim Haddad e André Carneiro Wilhelm.
Para verificar as assinaturas vá ao site <https://oab.portaldeassinaturas.com.br:443> e utilize o código 6180-E6E9-AD0E-3B35.

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA NÃO ESCORADA, EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA COM PEDRAS, INSTALAÇÕES PREDIAIS OU OUTROS REDUTORES DE PRODUTIVIDADE, OU CAVAS DE FUNDAÇÃO, ENTRE 3,00 E 4,50M DE PROFUNDIDADE, UTILIZANDO ESCAVADEIRA HIDRÁULICA DE 0,78M3, EXCLUSIVE ESGOTAMENTO

05/02/2025

ITEM Nº: 3.5

UNIDADE:

M3

1- MÃO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO PARCIAL (R\$)
MO00001	Ajudante	H	0,02632	11,10	0,29
SUB-TOTAL					0,29
ENCARGOS SOCIAIS (%)					0,25
TOTAL DE MÃO DE OBRA (A)					0,54

2- MATERIAIS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO PARCIAL (R\$)
TOTAL DE MATERIAIS (B)					-

3 - EQUIPAMENTOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	CONSUMO		CUSTO HORÁRIO		CUSTO PARCIAL (R\$)
			PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	
EQ00004	Escavadeira Hidráulica 20 t	H	0,0224	0,0039	284,99	174,50	7,06
EQ00001	Caminhão Basculante 14 m³	H	0,0671	0,0118	228,19	170,18	17,33
TOTAL DE EQUIPAMENTOS (C)							24,39
TOTAL = A+B+C							24,93
B.D.I.							5,31
PREÇO UNITÁRIO DO SERVIÇO (R\$)							30,24

SERVIÇO:

DATA BASE:

Este documento foi assinado digitalmente por Eduardo Naim Haddad e André Carneiro-Wilhelm. Para verificar as assinaturas vá ao site <https://oab.portaldeassinaturas.com.br:443> e utilize o código 6180-E8E9-AD0E-3B35.

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

ESCAVAÇÃO EM MATERIAL DE 3ª CATEGORIA (ROCHA SA FRATURADA), COM EQUIPAMENTO A AR COMPRIMIDO E ENCUNHAMENTO GENERALIZADO, SEM UTILIZAÇÃO DE EXPLOSIVOS, EM TALUDES, VALA/CAVA, ENTRE 3,00 E 4,50M DE PROFUNDIDADE, INCLUSIVE EMPILHAMENTO DO MATERIAL PARA REMOÇÃO

05/02/2025

ITEM Nº: 3.13

UNIDADE:

M3

1- MÃO DE OBRA							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO PARCIAL (R\$)		
MO00001	Ajudante	H	0,16667	11,10	1,85		
SUB-TOTAL					1,85		
ENCARGOS SOCIAIS (%)					1,58		
TOTAL DE MÃO DE OBRA (A)					3,43		
2- MATERIAIS							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO PARCIAL (R\$)		
MT01164	Argamassa expansiva	kg	33,2000	15,60	517,92		
TOTAL DE MATERIAIS (B)					517,92		
3- EQUIPAMENTOS							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	CONSUMO		CUSTO HORÁRIO		CUSTO PARCIAL (R\$)
			PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	
EQ00006	Escavadeira Hidráulica Cat 320 com rompedor	H	0,2667	0,0667	346,21	239,12	108,20
EQ00001	Caminhao Basculante 14 m³	H	0,2667	0,0667	228,19	170,18	72,20
TOTAL DE EQUIPAMENTOS (C)					180,40		
TOTAL= A+B+C					701,75		
B.D.I.					21,31%		
PREÇO UNITÁRIO DO SERVIÇO (R\$)					851,29		

SERVIÇO:

DATA BASE:

05/02/2025

UNIDADE:

UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO PARCIAL (R\$)
SUB-TOTAL					-
ENCARGOS SOCIAIS (%)					85,67%
TOTAL DE MÃO DE OBRA (A)					-

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO PARCIAL (R\$)
SRV-19	COMPACTACAO: ENERGIA AASHTO INTERMEDIARIA	UN	1,0000	505,00	505,00
TOTAL DE MATERIAIS (8)					505,00

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	CONSUMO		CUSTO HORÁRIO		CUSTO PARCIAL (R\$)
			PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	
TOTAL DE EQUIPAMENTOS (C)							-
TOTAL= A+B+C							505,00
B.D.I.							107,62
PREÇO UNITÁRIO DO SERVIÇO (R\$)							612,62

DATA BASE:

Este documento foi assinado digitalmente por Eduardo Naim Haddad e Andre Camargo Willhelm.
Para verificar as assinaturas vá ao site <https://oab.portaldeassinaturas.com.br:443> e utilize o código 6180-EE9-AD0E-3B35.

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

ESCAVAÇÃO MECÂNICA, A CÉU ABERTO, EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, UTILIZANDO ESCAVADEIRA HIDRAULICA DE 0,78M3

05/02/2025

ITEM N°: 3.2

UNIDADE:

M3

1- MÃO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO PARCIAL (R\$)
SUB-TOTAL					-
ENCARGOS SOCIAIS (%)					85,67%
TOTAL DE MÃO DE OBRA (A)					-
2- MATERIAIS					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO PARCIAL (R\$)
TOTAL DE MATERIAIS (B)					
3 - EQUIPAMENTOS					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	CONSUMO		CUSTO PARCIAL (R\$)
			PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	
EQ00004	Escavadeira Hidráulica 20 t	H	0,0142	0,0025	4,47
TOTAL DE EQUIPAMENTOS (C)					4,47
TOTAL= A+B+C					4,47
B.D.I.					0,95
PREÇO UNITÁRIO DO SERVIÇO (R\$)					5,42

SERVIÇO:

DATA BASE:

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

BARRACAO OBRA C/PAREDES CHAPAS MADEIRA COMPENSADA,PLASTIF.,LISA,COLAGEM FENOLICA,PROVA D'AGUA, COM 10MM ESP.PISO E ESTRUTURA MADEIRA 3",COBERTURA
TELHAS ONDULADAS 6MM,FIBROCIMENTO,EXCL.PINT.E LIGACOES PROVISORIAS,INCL.INST.,APARELHOS, ESQUADRIAS E
FERRAG.,PROJ.Nº2007/EMOP,ESCRITORIO,SANITARIOS,DEPOSITOS E TORRE C/CAIXA D'AGUA 500L,REAPROVEITADO 5 VEZES

05/02/2025

ITEM N°: 2.6

UNIDADE:

M2

1- MÃO DE OBRA							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO PARCIAL (R\$)	
SUB-TOTAL						-	-
ENCARGOS SOCIAIS (%)						85,67%	-
TOTAL DE MÃO DE OBRA (A)						-	-
2- MATERIAIS							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO PARCIAL (R\$)	
SRV-10	BARRACAO OBRA C/PAREDES CHAPAS MADEIRA COMPENSADA,PLASTIF.,LISA,COLAGEM FENOLICA,PROVA D'AGUA, COM	M2	1,0000	385,00		385,00	
TOTAL DE MATERIAIS (B)						385,00	
3 - EQUIPAMENTOS							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	CONSUMO		CUSTO HORÁRIO		CUSTO PARCIAL (R\$)
			PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	
TOTAL DE EQUIPAMENTOS (C)							
TOTAL= A+B+C						385,00	
B.D.I.						21,31%	82,04
PREÇO UNITÁRIO DO SERVIÇO (R\$)						467,04	

SERVIÇO:

DATA BASE:

Este documento foi assinado digitalmente por Eduardo Naim Haddad e André Carneiro Wilhelm.
Para verificar as assinaturas vá ao site <https://oab.portaldeassinaturas.com.br:443> e utilize o código 6180-E6E9-AD0E-3B35.

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

ALUGUEL CONTAINER (MODULO METALICO ICABEL),P/ESCRITORIO C/WC,MED.APROX.2,30M LARG.6,00M COMPR.E 2,50M ALT.CHAPAS ACO C/NERVURAS TRAPEZOIDAIS,ISOLAMENTO TERMO-ACUSTICO FORRO,CHASSISREFORCADO E PISO COMPENSADO NAVAL,INCLUINDO INST.ELETR.HIDROSSANITARIAS,SUPRIDO ACESSORIOS,1 BACIA SANITARIA E 1 LAVATORIO,EXCL.TRANSP.(04.005.0300),CARGA E DESCARGA (04.013.0015)

05/02/2025

ITEM N°: 2.2

UNIDADE:

UNXMS

1- MÃO DE OBRA							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO PARCIAL (R\$)		
SUB-TOTAL					-		
ENCARGOS SOCIAIS (%)					85,67%		
TOTAL DE MÃO DE OBRA (A)					-		
2- MATERIAIS							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO PARCIAL (R\$)		
SRV-6	ALUGUEL CONTAINER (MODULO METALICO ICABEL),P/ESCRITORIO C/WC,MED.APROX.2,30M LARG.6,00M COMPR.E 2,50M ALT.CHAPAS ACO	UNXMS	1,0000	1.050,00	1.050,00		
TOTAL DE MATERIAIS (B)					1.050,00		
3 - EQUIPAMENTOS							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	CONSUMO		CUSTO HORÁRIO		CUSTO PARCIAL (R\$)
			PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	
TOTAL DE EQUIPAMENTOS (C)					-		
TOTAL= A+B+C					1.050,00		
B.D.I.					21,31%		223,76
PREÇO UNITÁRIO DO SERVIÇO (R\$)					1.273,76		

SERVIÇO:

DATA BASE:

Este documento foi assinado digitalmente por Eduardo Naim Haddad e Andre Carneiro-Willhelm.
Para verificar as assinaturas vá ao site <https://oab.portaldeassinaturas.com.br:443> e utilize o código 6180-E6E9-AD0E-3B35.

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

LIMITE DE LIQUIDEZ

05/02/2025

ITEM N°: 1.8

UNIDADE:

UN

1- MÃO DE OBRA							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO PARCIAL (R\$)		
SUB-TOTAL					-		
ENCARGOS SOCIAIS (%)					85,67%		
TOTAL DE MÃO DE OBRA (A)					-		
2- MATERIAIS							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO PARCIAL (R\$)		
SRV-16	LIMITE DE LIQUIDEZ	UN	1,0000	180,00	180,00		
TOTAL DE MATERIAIS (B)					180,00		
3 - EQUIPAMENTOS							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	CONSUMO		CUSTO HORÁRIO		CUSTO PARCIAL (R\$)
			PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	
TOTAL DE EQUIPAMENTOS (C)					-		
TOTAL= A+B+C					180,00		
B.D.I.					21,31%		38,36
PREÇO UNITÁRIO DO SERVIÇO (R\$)					218,36		

SERVIÇO:

DATA BASE:

Este documento foi assinado digitalmente por Eduardo Naim Haddad e André Carneiro-Wilhelm.
Para verificar as assinaturas vá ao site <https://oab.portaldeassinaturas.com.br:443> e utilize o código 6180-E6E9-AD0E-3B35.

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

LIMITE DE PLASTICIDADE

05/02/2025

ITEM Nº: 1.9

UNIDADE:

UN

1- MÃO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO PARCIAL (R\$)
SUB-TOTAL					-
ENCARGOS SOCIAIS (%)					85,67%
TOTAL DE MÃO DE OBRA (A)					-
2- MATERIAIS					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO PARCIAL (R\$)
SRV-17	LIMITE DE PLASTICIDADE	UN	1,0000	180,00	180,00
TOTAL DE MATERIAIS (B)					180,00
3 - EQUIPAMENTOS					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	CONSUMO		CUSTO PARCIAL (R\$)
			PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	
TOTAL DE EQUIPAMENTOS (C)					-
TOTAL= A+B+C					180,00
B.D.I.					21,31%
PREÇO UNITÁRIO DO SERVIÇO (R\$)					218,36

SERVIÇO:

DATA BASE:

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 1,20M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUSIVE FORMA, ESCAVACAO, REATERRO E FORNECIMENTO DOS MATERIAIS, EXCLUSIVE ESCAVACAO DE MATERIAL DE REATERRO NA JAZIDA E SEU TRANSPORTE AO CANTEIRO

05/02/2025

ITEM Nº: 20.11

UNIDADE:

UN

1- MÃO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO PARCIAL (R\$)
MO00001	Ajudante	H	4,00000	11,10	44,40
MO00004	Carpinteiro	H	2,00000	15,19	30,38
SUB-TOTAL					74,78
ENCARGOS SOCIAIS (%)					64,06
ENCARGOS SOCIAIS (%)					85,67%
TOTAL DE MÃO DE OBRA (A)					138,84

2- MATERIAIS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO PARCIAL (R\$)
MT00023	Chapa Compensada Plastificada 15mm	m2	9,5200	49,59	472,10
MT00435	Fornecimento de Concreto Fck 15 MPa	M3	3,0760	555,00	1.707,18
MT00040	PINUS - SARRAFO DE 1" X 4" - BRUTO	M	22,8000	3,67	83,68
MT00019	Pregos	KG	0,2300	15,00	3,45
MT00026	Líquido Desmoldante	L	0,2000	12,98	2,60
TOTAL DE MATERIAIS (B)					2.269,01

3- EQUIPAMENTOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	CONSUMO		CUSTO HORÁRIO		CUSTO PARCIAL (R\$)
			PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	
TOTAL DE EQUIPAMENTOS (C)							
TOTAL= A+B+C							2.407,85
B.D.I.							513,11
PREÇO UNITÁRIO DO SERVIÇO (R\$)							2.920,96

SERVIÇO:

DATA BASE:

Este documento foi assinado digitalmente por Eduardo Naim Haddad e Andre Carneiro-Willhelm. Para verificar as assinaturas vá ao site <https://oab.portaldeassinaturas.com.br:443> e utilize o código 6180-E6E9-AD0E-3B35.

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

ALUGUEL CONTAINER(MODULO METALICO ICABEL),SANITARIO-VESTIARIO,MED.APROX.2,30M LARG.6,00M COMPR.2,50M ALT.CHAPAS ACO NERVURAS
TRAPEZOIDAIS,ISOLAMENTO TERMO-ACUSTICO FORRO,CHASSIS REFORCADO PISO COMPENSADO NAVAL,INCL.INST.ELETR.HIDROSSANITARIAS,5UPRIDO ACESS.7 BACIAS
SANITARIAS,2 LAVATORIOS E 2 MICTORIOS,EXCL.TRANSP.(04.005.0300),CARGA E DESCARGA(04.013.0015)

05/02/2025

ITEM Nº: 2.3

UNIDADE:

UNXMES

1- MÃO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO PARCIAL (R\$)
SUB-TOTAL					-
ENCARGOS SOCIAIS (%)					85,67%
TOTAL DE MÃO DE OBRA (A)					-

2- MATERIAIS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO PARCIAL (R\$)
SRV-7	ALUGUEL CONTAINER(MODULO METALICO ICABEL),SANITARIO-VESTIARIO,MED.APROX.2,30M LARG.6,00M COMPR.2,50M ALT.CHAPAS	UNXMES	1,0000	1.600,00	1.600,00
TOTAL DE MATERIAIS (B)					1.600,00

3 - EQUIPAMENTOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	CONSUMO		CUSTO HORÁRIO		CUSTO PARCIAL (R\$)
			PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	
TOTAL DE EQUIPAMENTOS (C)							-
TOTAL= A+B+C							1.600,00
B.D.I.							340,96
PREÇO UNITÁRIO DO SERVIÇO (R\$)							1.940,96

SERVIÇO:

DATA BASE:

Este documento foi assinado digitalmente por Eduardo Naim Haddad e André Carneiro Willhelm.
Para verificar as assinaturas vá ao site <https://oab.portaldeassinaturas.com.br:443> e utilize o código 6180-E6E9-AD0E-3B35.

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA NÃO ESCORADA, EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA COM PEDRAS, INSTALAÇÕES PREDIAIS, OU OUTROS REDUTORES DE PRODUTIVIDADE, OU CAVAS DE FUNDAÇÃO, ENTRE 4,50 E 6,00M DE PROFUNDIDADE, UTILIZANDO ESCAVADEIRA HIDRÁULICA DE 0,78M3, EXCLUSIVE ESGOTAMENTO

05/02/2025

ITEM Nº: 3.6

UNIDADE:

M3

1- MÃO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO PARCIAL (R\$)
MO00001	Ajudante	H	0,10000	11,10	1,11
SUB-TOTAL					1,11
ENCARGOS SOCIAIS (%)					85,67%
TOTAL DE MÃO DE OBRA (A)					2,06

2- MATERIAIS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO PARCIAL (R\$)
TOTAL DE MATERIAIS (B)					-

3 - EQUIPAMENTOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	CONSUMO		CUSTO HORÁRIO		CUSTO PARCIAL (R\$)
			PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	
EQ00004	Escavadeira Hidráulica 20 t	H	0,0850	0,0150	284,99	174,50	26,84
TOTAL DE EQUIPAMENTOS (C)							26,84
TOTAL = A+B+C							28,90
B.D.I.							6,16
PREÇO UNITÁRIO DO SERVIÇO (R\$)							35,06

SERVIÇO:

DATA BASE:

Este documento foi assinado digitalmente por Eduardo Naim Haddad e André Carneiro-Willhelm.
Para verificar as assinaturas vá ao site <https://oab.portaldeassinaturas.com.br:443> e utilize o código 6180-E6E9-AD0E-3B35.

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Boca de BSCC 2,50 x 1,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais

05/02/2025

ITEM N°: 20.15

UNIDADE:

UN

1- MÃO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO PARCIAL (R\$)
MO00001	Ajudante	H	4,00000	11,10	44,40
MO00003	Pedreiro	H	4,00000	15,19	60,76
SUB-TOTAL					105,16
ENCARGOS SOCIAIS (%)					85,67%
TOTAL DE MÃO DE OBRA (A)					90,09
					195,25

2- MATERIAIS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO PARCIAL (R\$)
AUX-08	Forma Plana para Concreto	m2	48,3890	61,47	2.974,47
AUX-12	Fornecimento e Montagem de Aço CA-50	kg	423,8890	9,28	3.933,69
MT00435	Fornecimento de Concreto Fck 15 MPa	M3	2,4170	555,00	1.341,44
MT00436	Fornecimento de Concreto Fck 20 MPa	M3	6,0280	675,00	3.466,10
AUX-18	Argamassa de Cimento e Areia 1:3	m3	0,3060	670,07	205,04
TOTAL DE MATERIAIS (B)					11.920,74

3 - EQUIPAMENTOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	CONSUMO		CUSTO HORÁRIO		CUSTO PARCIAL (R\$)
			PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	
EQ00009	Vibrador de Imersão	H	1,7000	0,3000	9,04	5,26	16,95
TOTAL DE EQUIPAMENTOS (C)							16,95
TOTAL= A+B+C							12.132,94
B.D.I.							2.585,53
PREÇO UNITÁRIO DO SERVIÇO (R\$)							14.718,47

SERVIÇO:

DATA BASE:

Este documento foi assinado digitalmente por Eduardo Naim Haddad e Andre Carneiro Wilhelm.
Para verificar as assinaturas vá ao site <https://oab.portaldeassinaturas.com.br:443> e utilize o código 6180-E6E9-AD0E-3B35.

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 0,80M EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUSIVE FORMA, ESCAVACAO, REATERRO E FORNECIMENTO DOS MATERIAIS, EXCLUSIVE ESCAVACAO DE MATERIAL DE REATERRO NA JAZIDA E SEU TRANSPORTE AO CANTEIRO

05/02/2025

ITEM Nº: 20.9

UNIDADE:

UN

1- MÃO DE OBRA							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE		CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO PARCIAL (R\$)	
MO00001	Ajudante	H	4,00000		11,10	44,40	
MO00004	Carpinteiro	H	2,00000		15,19	30,38	
SUB-TOTAL						74,78	
ENCARGOS SOCIAIS (%)						85,67%	
TOTAL DE MÃO DE OBRA (A)						138,84	
2- MATERIAIS							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	CONSUMO		CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO PARCIAL (R\$)	
MT00023	Chapa Compensada Plástica 15mm	m2	5,4960		49,59	272,55	
MT00435	Fornecimento de Concreto Fck 15 MPa	M3	1,6190		555,00	898,55	
MT00040	PINUS - SARRAFO DE 1" X 4" - BRUTO	M	23,8000		3,67	87,35	
MT00019	Pregos	KG	0,2000		15,00	3,00	
MT00028	Líquido Desmoldante	L	0,1700		12,98	2,21	
TOTAL DE MATERIAIS (B)						1.263,66	
3 - EQUIPAMENTOS							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	CONSUMO		CUSTO HORÁRIO		CUSTO PARCIAL (R\$)
			PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	
EQ00016	Caminhão Carroceria 12 Ton	H	0,3000	0,7000	183,32	128,08	144,65
TOTAL DE EQUIPAMENTOS (C)						144,65	
TOTAL= A+B+C						1.547,16	
B.D.I.						21,31%	
PREÇO UNITÁRIO DO SERVIÇO (R\$)						1.876,85	

SERVIÇO:

DATA BASE:

Este documento foi assinado digitalmente por Eduardo Naim Haddad e André Carneiro-Willhelm. Para verificar as assinaturas vá ao site <https://oab.portaldeassinaturas.com.br:443> e utilize o código 6180-E6E9-AD0E-3B35.

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

ESCAVAÇÃO EM MATERIAL DE 3ª CATEGORIA (ROCHA SA FRATURADA), COM EQUIPAMENTO A AR COMPRIMIDO E ENCUNHAMENTO GENERALIZADO, SEM UTILIZAÇÃO DE EXPLOSIVOS, EM TALUDES, VALA/CAVA, ENTRE 4,50 E 6,00M DE PROFUNDIDADE, INCLUSIVE EMPILHAMENTO DO MATERIAL PARA REMOÇÃO

05/02/2025

ITEM Nº: 3.14

UNIDADE:

M3

1- MÃO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO PARCIAL (R\$)
MO00001	Ajudante	H	0,25000	11,10	2,78
SUB-TOTAL					2,78
ENCARGOS SOCIAIS (%)					2,38
TOTAL DE MÃO DE OBRA (A)					5,16

2- MATERIAIS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO PARCIAL (R\$)
MT01184	Argamassa expansiva	kg	33,2000	15,60	517,92
TOTAL DE MATERIAIS (B)					517,92

3 - EQUIPAMENTOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	CONSUMO		CUSTO HORÁRIO		CUSTO PARCIAL (R\$)
			PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	
EQ00006	Escavadeira Hidráulica Cat 320 com rompedor	H	0,4000	0,1000	346,21	238,12	182,30
EQ00001	Caminhão Basculante 14 m³	H	0,4000	0,1000	228,19	170,18	108,29
TOTAL DE EQUIPAMENTOS (C)							270,59
TOTAL= A+B+C							793,67
B.D.I.							169,13
PREÇO UNITÁRIO DO SERVIÇO (R\$)							962,80

SERVIÇO:

DATA BASE:

Este documento foi assinado digitalmente por Eduardo Naim Haddad e André Carneiro-Willhelm. Para verificar as assinaturas vá ao site <https://oab.portaldeassinaturas.com.br/443> e utilize o código 6180-E6E9-AD0E-3B35.

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 1,00M EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUSIVE FORMA, ESCAVACAO, REATERRO E FORNECIMENTO DOS MATERIAIS, EXCLUSIVE ESCAVACAO DE MATERIAL DE REATERRO NA JAZIDA E SEU TRANSPORTE AO CANTEIRO

05/02/2025

ITEM N°: 20.10

UNIDADE:

UN

1- MÃO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO PARCIAL (R\$)
MO00001	Ajudante	H	4,00000	11,10	44,40
MO00004	Carpinteiro	H	2,00000	15,19	30,38
SUB-TOTAL					74,78
ENCARGOS SOCIAIS (%)					85,67%
TOTAL DE MÃO DE OBRA (A)					138,54

2- MATERIAIS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO PARCIAL (R\$)
MT00023	Chapa Compensada Plástica 15mm	m2	7,6000	49,99	376,88
MT00435	Fornecimento de Concreto Fck 15 MPa	M3	2,2780	565,00	1.264,29
MT00040	PINUS - SARRAFO DE 1" X 4" - BRUTO	M	38,0000	3,67	139,46
MT00019	Pregos	KG	0,2000	15,00	3,00
MT00028	Líquido Desmoldante	L	0,2000	12,96	2,60
TOTAL DE MATERIAIS (B)					1.786,23

3 - EQUIPAMENTOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	CONSUMO		CUSTO HORÁRIO		CUSTO PARCIAL (R\$)
			PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	
TOTAL DE EQUIPAMENTOS (C)							
TOTAL= A+B+C							1.925,07
B.D.I.							410,23
PREÇO UNITÁRIO DO SERVIÇO (R\$)							2.335,30

SERVIÇO:

DATA BASE:

Este documento foi assinado digitalmente por Eduardo Naim Haddad e André Carneiro Wilhelm.
Para verificar as assinaturas vá ao site <https://oab.portaldeassinaturas.com.br/443> e utilize o código 6180-E6E9-AD0E-3B35.

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

GALPAO ABERTO PARA OFICINAS E DEPOSITOS DE CANTEIRO DE OBRAS, ESTRUTURADO EM MADEIRA, COBERTURA DE TELHAS DE CIMENTO SEM AMIANTO ONDULADAS, DE 6MM DE ESPESURA, PISO CIMENTADO E PREPARO DO TERRENO

09/02/2025

ITEM Nº: 2.5

UNIDADE:

M2

1- MÃO DE OBRA							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO PARCIAL (R\$)		
SUB-TOTAL					-		
ENCARGOS SOCIAIS (%)					85,67%		
TOTAL DE MÃO DE OBRA (A)					-		
2- MATERIAIS							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO PARCIAL (R\$)		
SRV-9	GALPAO ABERTO PARA OFICINAS E DEPOSITOS DE CANTEIRO DE OBRAS,ESTRUTURADO EM MADEIRA,COBERTURA DE TELHAS DE CIMENTO	M2	1,0000	356,00	356,00		
TOTAL DE MATERIAIS (B)					356,00		
3 - EQUIPAMENTOS							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	CONSUMO		CUSTO HORÁRIO		CUSTO PARCIAL (R\$)
			PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	
TOTAL DE EQUIPAMENTOS (C)							
TOTAL= A+B+C							356,00
B.D.I.					21,31%		75,86
PREÇO UNITÁRIO DO SERVIÇO (R\$)							431,86

SERVIÇO:

DATA BASE:

Este documento foi assinado digitalmente por Eduardo Naim Haddad e André Carneiro-Wilhelm.
Para verificar as assinaturas vá ao site <https://oab.portaldeassinaturas.com.br/443> e utilize o código 6180-E6E9-AD0E-3B35.

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

ESGOTAMENTO NORMAL DE VALAS, MEDIDO POR VOLUME D'ÁGUA ESGOTADO, UTILIZANDO BOMBA ACIONADA POR MOTOR A GASOLINA, DIÂMETRO DE SUÇÃO E DESCARGA DE 1.1/2", CONSIDERANDO UMA ALTURA MANOMÉTRICA ATÉ 10,00M

05/02/2025

ITEM Nº: 5.10

UNIDADE:

M3

1- MÃO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO PARCIAL (R\$)
MO00001	Ajudante	H	0,01667	11,10	0,19
SUB-TOTAL					0,19
ENCARGOS SOCIAIS (%)					0,16
TOTAL DE MÃO DE OBRA (A)					0,35

2- MATERIAIS					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO PARCIAL (R\$)
TOTAL DE MATERIAIS (B)					-

3 - EQUIPAMENTOS							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	CONSUMO		CUSTO HORÁRIO		CUSTO PARCIAL (R\$)
			PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	
EQ00044	Motobomba	H	0,0142	0,0025	32,15	10,53	0,48
TOTAL DE EQUIPAMENTOS (C)							0,48
TOTAL= A+B+C							0,83
B.D.J.							0,16
PREÇO UNITÁRIO DO SERVIÇO (R\$)							1,01

SERVIÇO:

DATA BASE:

Este documento foi assinado digitalmente por Eduardo Naim Haddad e André Carneiro-Willhelm.
Para verificar as assinaturas vá ao site <https://oab.portaldeassinaturas.com.br:443> e utilize o código 6180-E8E9-AD0E-3B35.

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 0,60M EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUSIVE FORMA, ESCAVACAO, REATERRO E FORNECIMENTO DOS MATERIAIS, EXCLUSIVE ESCAVACAO DE MATERIAL DE REATERRO NA JAZIDA E SEU TRANSPORTE AO CANTEIRO

05/02/2025

ITEM N°: 20.8

UNIDADE:

UN

1- MÃO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO PARCIAL (R\$)
MO00001	Ajudante	H	4,00000	11,10	44,40
MO00004	Carpinteiro	H	2,00000	15,19	30,38
SUB-TOTAL					74,78
ENCARGOS SOCIAIS (%)					85,67%
TOTAL DE MÃO DE OBRA (A)					64,06

2- MATERIAIS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO PARCIAL (R\$)
MT00023	Chapa Compensada Plástica 15mm	m2	3,1100	49,59	154,22
MT00435	Fornecimento de Concreto Fck 15 MPa	M3	0,9320	555,00	517,26
MT00040	PINUS - SARRAFO DE 1" X 4" - BRUTO	M	8,0000	3,67	29,36
MT00019	Pregos	KG	0,1600	15,00	2,40
MT00028	Líquido Desmoldante	L	0,1500	12,98	1,95
TOTAL DE MATERIAIS (B)					705,19

3- EQUIPAMENTOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	CONSUMO		CUSTO HORÁRIO		CUSTO PARCIAL (R\$)
			PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	
EQ00016	Caminhão Carroceria 12 Ton	H	0,3000	0,7000	183,32	128,08	144,65
TOTAL DE EQUIPAMENTOS (C)							144,65
TOTAL = A+B+C							888,68
B.D.I.							21,31%
PREÇO UNITÁRIO DO SERVIÇO (R\$)							1.199,37

SERVIÇO:

DATA BASE:

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

PLACA DE SINALIZAÇÃO PREVENTIVA PARA OBRA NA VIA PÚBLICA, DEACORDO COM A RESOLUÇÃO DA PREFEITURA-RJ, COMPREENDENDO FORNECIMENTO E PINTURA DA PLACA E DOS SUPORTES DE MADEIRA, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO

05/02/2025

ITEM Nº: 2.10

UNIDADE:

UN

1- MÃO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO PARCIAL (R\$)
SUB-TOTAL					-
ENCARGOS SOCIAIS (%)					85,67%
TOTAL DE MÃO DE OBRA (A)					-

2- MATERIAIS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO PARCIAL (R\$)
SRV-65	PLACA DE SINALIZAÇÃO PREVENTIVA PARA OBRA NA VIA PÚBLICA, DEACORDO COM A RESOLUÇÃO DA PREFEITURA-RJ,	UN	1,0000	89,85	89,85
TOTAL DE MATERIAIS (B)					89,85

3 - EQUIPAMENTOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	CONSUMO		CUSTO HORÁRIO		CUSTO PARCIAL (R\$)
			PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	
TOTAL DE EQUIPAMENTOS (C)							-
TOTAL = A+B+C							89,85
B.D.I.							19,15
PREÇO UNITÁRIO DO SERVIÇO (R\$)							109,00

SERVIÇO:

DATA BASE:

Este documento foi assinado digitalmente por Eduardo Naim Haddad e André Carneiro-Willhelm.
Para verificar as assinaturas vá ao site <https://oab.portaldeassinaturas.com.br:443> e utilize o código 6180-E6E9-AD0E-3B35.

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE OBRA PÚBLICA, TIPO BANNER/PLOTTER, CONSTITUÍDA POR LONA E IMPRESSÃO DIGITAL, INCLUSIVE SUPORTES DE MADEIRA, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO

05/02/2025

ITEM Nº: 2.11

UNIDADE:

M2

1- MÃO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO PARCIAL (R\$)
SUB-TOTAL					-
ENCARGOS SOCIAIS (%)					85,67%
TOTAL DE MÃO DE OBRA (A)					-

2- MATERIAIS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO PARCIAL (R\$)
SRV-64	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE OBRA PÚBLICA, TIPO BANNER/PLOTTER, CONSTITUÍDA POR LONA E IMPRESSÃO	M2	1,0000	282,03	282,03
TOTAL DE MATERIAIS (B)					282,03

3 - EQUIPAMENTOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	CONSUMO		CUSTO HORÁRIO		CUSTO PARCIAL (R\$)
			PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	
TOTAL DE EQUIPAMENTOS (C)							-
TOTAL = A+B+C							282,03
B.D.I.							60,18
PREÇO UNITÁRIO DO SERVIÇO (R\$)							342,13

SERVIÇO:

DATA BASE:

Este documento foi assinado digitalmente por Eduardo Naim Haddad e André Carneiro Wilhelm.
Para verificar as assinaturas vá ao site <https://oab.portaldeassinaturas.com.br:443> e utilize o código 6180-E6E9-AD0E-3B35.

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020

08/02/2025

ITEM N°: 5.7

UNIDADE:

M2

1- MÃO DE OBRA							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO PARCIAL (R\$)		
MO00001	Ajudante	H	0,27273	11,10	3,03		
MO00004	Carpinteiro	H	0,09091	15,19	1,38		
SUB-TOTAL					4,41		
ENCARGOS SOCIAIS (%)					85,67%	3,78	
TOTAL DE MÃO DE OBRA (A)					8,19		
2- MATERIAIS							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO PARCIAL (R\$)		
MT00726	Mourão de Madeira 0,10x0,10x3,00m	Un	0,0724	92,00	6,66		
MT00020	Tabua de Pinho 1"X12" 3ª Categoria	M2	0,1811	17,93	3,25		
MT00019	Pregos	KG	0,0128	15,00	0,19		
TOTAL DE MATERIAIS (B)					10,10		
3 - EQUIPAMENTOS							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	CONSUMO		CUSTO HORÁRIO		CUSTO PARCIAL (R\$)
			PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	
TOTAL DE EQUIPAMENTOS (C)					-		
TOTAL= A+B+C					18,29		
B.D.I.					21,31%	3,90	
PREÇO UNITÁRIO DO SERVIÇO (R\$)					22,19		

SERVIÇO:

DATA BASE:

Este documento foi assinado digitalmente por Eduardo Naim Haddad e Andre Carneiro Wilhelm. Para verificar as assinaturas vá ao site <https://oab.portaldeassinaturas.com.br:443> e utilize o código 6180-E6E9-AD0E-3B35.

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

ENTRADA DE SERVIÇO AEREA, EM MEDIA TENSÃO(15KV), PARA 45KVA, INCLUSIVE MEDICAO, POSTE E TODOS OS MATERIAIS ELETRICOS NECESSARIOS, EXCLUSIVE ALUGUEL DO TRANSFORMADOR, (VIDE FAMILIA 05.014)

05/02/2025

ITEM N°: 2.9

UNIDADE:

UN

1- MÃO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO PARCIAL (R\$)
SUB-TOTAL					-
ENCARGOS SOCIAIS (%)					85,67%
TOTAL DE MÃO DE OBRA (A)					-

2- MATERIAIS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO PARCIAL (R\$)
SRV-5	ENTRADA DE SERVIÇO AEREA, EM MEDIA TENSÃO(15KV), PARA 45KVA, INCLUSIVE MEDICAO, POSTE E TODOS OS MATERIAIS ELETRICOS	UN	1,0000	16.500,00	16.500,00
TOTAL DE MATERIAIS (B)					16.500,00

3 - EQUIPAMENTOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	CONSUMO		CUSTO HORÁRIO		CUSTO PARCIAL (R\$)
			PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	
TOTAL DE EQUIPAMENTOS (C)							-
TOTAL= A+B+C							16.500,00
B.D.I.							3.516,15
PREÇO UNITÁRIO DO SERVIÇO (R\$)							20.016,15

SERVIÇO:

DATA BASE:

Este documento foi assinado digitalmente por Eduardo Naim Haddad e Andre Carneiro-Wilhelm. Para verificar as assinaturas vá ao site <https://oab.portaldeassinaturas.com.br:443> e utilize o código 6180-E6E9-AD0E-3B35.

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

ESCAVAÇÃO EM MATERIAL DE 2ª CATEGORIA (MOLEDO OU ROCHA MUITO DECOMPOSTA), COM EQUIPAMENTO A AR COMPRIMIDO, SEM UTILIZAÇÃO DE EXPLOSIVOS, EM TALUDES, VALA/CAVA, ENTRE 3,00 E 4,50M DE PROFUNDIDADE, INCLUSIVE EMPILHAMENTO DO MATERIAL PARA REMOÇÃO

05/02/2025

ITEM Nº: 3.9

UNIDADE:

M3

1- MÃO DE OBRA							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE		CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO PARCIAL (R\$)	
MO00001	Ajudante	H	0,10000		11,10	1,11	
SUB-TOTAL						1,11	
ENCARGOS SOCIAIS (%)						0,95	
TOTAL DE MÃO DE OBRA (A)						2,06	
2- MATERIAIS							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	CONSUMO		CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO PARCIAL (R\$)	
MT01104	Argamassa expansiva	kg	8,3000		15,60	129,48	
TOTAL DE MATERIAIS (B)						129,48	
3 - EQUIPAMENTOS							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	CONSUMO		CUSTO HORÁRIO		CUSTO PARCIAL (R\$)
			PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	
EQ00001	Caminhao Basculante 14 m³	H	0,1600	0,0400	228,19	170,18	43,32
EQ00004	Escavadeira Hidráulica 20 t	H	0,0800	0,0200	284,99	174,50	26,29
TOTAL DE EQUIPAMENTOS (C)						69,61	
TOTAL= A+B+C						201,15	
B.D.I.						42,87	
PREÇO UNITÁRIO DO SERVIÇO (R\$)						244,02	

SERVIÇO:

DATA BASE:

Este documento foi assinado digitalmente por Eduardo Naim Haddad e André Camargo Wilhelm.
Para verificar as assinaturas vá ao site <https://oab.portaldeassinaturas.com.br:443> e utilize o código 6180-E6E9-AD0E-3B35.

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Boca de BSCC 2,00 x 1,20 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais

05/02/2025

ITEM Nº: 20.13

UNIDADE:

UN

1- MÃO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO PARCIAL (R\$)
MO00001	Ajudante	H	4,00000	11,10	44,40
MO00003	Pedreiro	H	4,00000	15,19	60,76
SUB-TOTAL					105,16
ENCARGOS SOCIAIS (%)					90,09
TOTAL DE MÃO DE OBRA (A)					195,25

2- MATERIAIS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO PARCIAL (R\$)
AUX-08	Forma Plana para Concreto	m2	44,5330	61,47	2.737,44
AUX-12	Fornecimento e Montagem de Aço CA-50	kg	406,9330	9,28	3.776,34
MT00435	Fornecimento de Concreto Fck 15 MPa	M3	2,3200	555,00	1.287,60
MT00436	Fornecimento de Concreto Fck 20 MPa	M3	5,7870	575,00	3.327,53
AUX-18	Argamassa de Cimento e Areia 1:3	m3	0,2930	670,07	196,33
TOTAL DE MATERIAIS (B)					11.325,24

3 - EQUIPAMENTOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	CONSUMO		CUSTO HORÁRIO		CUSTO PARCIAL (R\$)
			PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	
EQ00009	Vibrador de Imersão	H	0,8500	0,1500	9,04	5,26	8,47
TOTAL DE EQUIPAMENTOS (C)							8,47
TOTAL= A+B+C							11.528,96
B.D.I.							2.456,82
PREÇO UNITÁRIO DO SERVIÇO (R\$)							13.985,78

SERVIÇO:

DATA BASE:

Este documento foi assinado digitalmente por Eduardo Naim Haddad e André Carneiro Wilhelm.
Para verificar as assinaturas vá ao site <https://oab.portaleassinaturas.com.br:443> e utilize o código 6180-E6E9-AD0E-3B35.

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 1,60M EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUSIVE FORMA, ESCAVACAO, REATERRO E FORNECIMENTO DOS MATERIAIS, EXCLUSIVE ESCAVACAO DE MATERIAL DE REATERRO NA JAZIDA E SEU TRANSPORTE AO CANTEIRO

05/02/2025

ITEM Nº: 20.12

UNIDADE:

UN

1- MÃO DE OBRA							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE		CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO PARCIAL (R\$)	
MO00001	Ajudante	H	4,00000		11,10	44,40	
MO00004	Carpinteiro	H	2,00000		15,19	30,38	
SUB-TOTAL						74,78	
ENCARGOS SOCIAIS (%)					85,67%	64,06	
TOTAL DE MÃO DE OBRA (A)						138,84	
2- MATERIAIS							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	CONSUMO		CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO PARCIAL (R\$)	
MT00023	Chapa Compensada Plástica 15mm	m2		16,2000	49,59	803,36	
MT00435	Fornecimento de Concreto Fck 15 MPa	M3		6,1760	555,00	3.427,98	
MT00040	PINUS - SARRAFO DE 1" X 4" - BRUTO	M		39,6000	3,67	145,33	
MT00019	Pregos	KG		0,3000	15,00	4,50	
MT00028	Líquido Desmoldante	L		0,3000	12,98	3,89	
TOTAL DE MATERIAIS (B)						4.384,76	
3 - EQUIPAMENTOS							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	CONSUMO		CUSTO HORÁRIO		CUSTO PARCIAL (R\$)
			PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	
TOTAL DE EQUIPAMENTOS (C)							
TOTAL= A+B+C						4.523,60	
B.D.I.					21,31%	963,98	
PREÇO UNITÁRIO DO SERVIÇO (R\$)						5.487,58	
SERVIÇO: DATA BASE:							

SERVIÇO:

DATA BASE:

Este documento foi assinado digitalmente por Eduardo Naim Haddad e André Carneiro-Willhelm. Para verificar as assinaturas vá ao site <https://oab.portaldeassinaturas.com.br:443> e utilize o código 6180-E8E9-AD0E-3B35.

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

TAPUME DE VEDACAO OU PROTECAO, EXECUTADO COM TELHAS TRAPEZOIDAIS DE ACO GALVANIZADO, ESPESSURA DE 0,5MM, ESTAS COM 4 VEZES DE UTILIZACAO, INCLUSIVE ENGRADAMENTO DE MADEIRA, UTILIZADO 2 VEZES E PINTURA ESMALTE SINTETICO NA FACE EXTERNA

05/02/2025

ITEM N°: 2.1

UNIDADE:

M2

1- MÃO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO PARCIAL (R\$)
MO00001	Ajudante	H	0,06667	11,10	0,74
MO00004	Carpinteiro	H	0,03333	15,19	0,51
SUB-TOTAL					1,25
ENCARGOS SOCIAIS (%)					85,67%
TOTAL DE MÃO DE OBRA (A)					1,07

2- MATERIAIS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO PARCIAL (R\$)
MT01166	Telha trapezoidal	m2	0,5853	37,00	21,66
MT00021	Pontalete 3" x 3"	M	1,2273	4,67	5,73
MT00019	Pregos	KG	0,0680	15,00	1,02
MT00020	Tabua de Pinho 1"x12" 3ª Categoria	M2	0,5400	17,93	9,66
TOTAL DE MATERIAIS (B)					38,09

3 - EQUIPAMENTOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	CONSUMO		CUSTO HORÁRIO		CUSTO PARCIAL (R\$)
			PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	
			TOTAL DE EQUIPAMENTOS (C)				-
			TOTAL= A+B+C				40,41
			B.D.I.				8,81
			PREÇO UNITÁRIO DO SERVIÇO (R\$)				49,02

SERVIÇO:

DATA BASE:

Este documento foi assinado digitalmente por Eduardo Naim Haddad e André Carneiro-Willhelm. Para verificar as assinaturas vá ao site <https://oab.portaldeassinaturas.com.br:443> e utilize o código 6180-E6E9-AD0E-3B35.

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 0,40M EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUSIVE FORMA, ESCAVACAO, REATERRO E FORNECIMENTO DOS MATERIAIS, EXCLUSIVE ESCAVACAO DE MATERIAL DE REATERRO NA JAZIDA E SEU TRANSPORTE AO CANTEIRO

05/02/2025

ITEM Nº: 20.7

UNIDADE:

UN

1- MÃO DE OBRA							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO PARCIAL (R\$)		
MO00001	Ajudante	H	4,00000	11,10	44,40		
MO00004	Carpinteiro	H	2,00000	15,19	30,38		
SUB-TOTAL					74,78		
ENCARGOS SOCIAIS (%)					85,67%		
ENCARGOS SOCIAIS (%)					64,06		
TOTAL DE MÃO DE OBRA (A)					138,84		
2- MATERIAIS							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO PARCIAL (R\$)		
MT00435	Fornecimento de Concreto Fck 15 MPa	M3	0,4230	555,00	234,77		
AUX-08	Forma Plana para Concreto	m2	2,2900	61,47	140,77		
TOTAL DE MATERIAIS (B)					375,54		
3 - EQUIPAMENTOS							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	CONSUMO		CUSTO HORÁRIO		CUSTO PARCIAL (R\$)
			PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	
EQ00016	Caminhão Carroceria 12 Ton	H	0,2550	0,0450	183,32	128,08	52,51
TOTAL DE EQUIPAMENTOS (C)					52,51		
TOTAL= A+B+C					566,89		
B.D.I.					21,31%		
PREÇO UNITÁRIO DO SERVIÇO (R\$)					687,89		
SERVIÇO:							
DATA BASE:							

Este documento foi assinado digitalmente por Eduardo Naim Haddad e André Carneiro- Wilhelm.
Para verificar as assinaturas vá ao site <https://oab.portaldeassinaturas.com.br/443> e utilize o código 6180-E6E9-AD0E-3B35.

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

ESCAVAÇÃO EM MATERIAL DE 2ª CATEGORIA (MOLEDO OU ROCHA MUITO DECOMPOSTA), COM EQUIPAMENTO A AR COMPRIMIDO, SEM UTILIZAÇÃO DE EXPLOSIVOS, EM TALUDES, VALA/CAVA, ENTRE 4,50 E 6,00M DE PROFUNDIDADE, INCLUSIVE EMPILHAMENTO DO MATERIAL PARA REMOÇÃO

05/02/2025

ITEM N°: 3.10

UNIDADE:

M3

1- MÃO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO PARCIAL (R\$)
MO00001	Ajudante	H	0,14706	11,10	1,63
SUB-TOTAL					1,63
ENCARGOS SOCIAIS (%)					1,40
TOTAL DE MÃO DE OBRA (A)					3,03

2- MATERIAIS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO PARCIAL (R\$)
MT01164	Argamassa expansiva	kg	8,3000	15,60	129,48
TOTAL DE MATERIAIS (B)					129,48

3 - EQUIPAMENTOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	CONSUMO		CUSTO HORÁRIO		CUSTO PARCIAL (R\$)
			PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	
EQ00001	Caminhão Basculante 14 m³	H	0,2353	0,0588	228,19	170,18	63,70
EQ00004	Escavadeira Hidráulica 20 t	H	0,1176	0,0294	284,99	174,50	38,66
TOTAL DE EQUIPAMENTOS (C)							102,36
TOTAL= A+B+C							234,87
B.D.I.							50,05
PREÇO UNITÁRIO DO SERVIÇO (R\$)							284,92

SERVIÇO:

DATA BASE:

Este documento foi assinado digitalmente por Eduardo Naim Haddad e André Carneiro-Willhelm.
Para verificar as assinaturas vá ao site <https://oab.portaldeassinaturas.com.br/443> e utilize o código 6180-E6E9-AD0E-3B35.

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

TRANSPORTE DE CONTAINER, SEGUNDO DESCRIÇÃO DA FAMÍLIA 02.006, EXCLUSIVE CARGA E DESCARGA (VÍDE ITEM 04.013.0015)

05/02/2025

ITEM Nº: 4.2

UNIDADE:

UNXKM

1- MÃO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO PARCIAL (R\$)
SUB-TOTAL					-
ENCARGOS SOCIAIS (%)					85,67%
TOTAL DE MÃO DE OBRA (A)					-

2- MATERIAIS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO PARCIAL (R\$)
TOTAL DE MATERIAIS (B)					-

3 - EQUIPAMENTOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	CONSUMO		CUSTO HORÁRIO		CUSTO PARCIAL (R\$)
			PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	
EQ00025	Caminhão Carroceria Truck Com Guindaste	H	0,1417	0,0250	197,13	139,12	31,40
TOTAL DE EQUIPAMENTOS (C)							31,40
TOTAL = A+B+C							31,40
B.D.I.							6,69
PREÇO UNITÁRIO DO SERVIÇO (R\$)							38,09

SERVIÇO:

DATA BASE:

Este documento foi assinado digitalmente por Eduardo Naim Haddad e André Carneiro-Willhelm.
Para verificar as assinaturas vá ao site <https://oab.portaldeassinaturas.com.br:443> e utilize o código 6180-E6E9-AD0E-3B35.

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

PERFURAÇÃO MANUAL DE SOLO, ATRADO ATÉ 6"

05/02/2025

ITEM Nº: 1.5

UNIDADE:

M

1- MÃO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO PARCIAL (R\$)
MO00001	Ajudante	H	0,57143	11,10	6,34
SUB-TOTAL					6,34
ENCARGOS SOCIAIS (%)					5,43
ENCARGOS SOCIAIS (%)					85,67%
TOTAL DE MÃO DE OBRA (A)					11,77

2- MATERIAIS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO PARCIAL (R\$)
TOTAL DE MATERIAIS (B)					-

3 - EQUIPAMENTOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	CONSUMO		CUSTO HORÁRIO		CUSTO PARCIAL (R\$)
			PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	
EQ00047A	Trado manual	H	0,1214	0,0214	24,49	13,68	3,27
TOTAL DE EQUIPAMENTOS (C)							3,27
TOTAL= A+B+C							15,04
B.D.I.							3,21
PREÇO UNITÁRIO DO SERVIÇO (R\$)							18,25

SERVIÇO:

DATA BASE:

Este documento foi assinado digitalmente por Eduardo Naim Haddad e André Carneiro Wilhelm.
Para verificar as assinaturas vá ao site <https://oab.portaleassinaturas.com.br:443> e utilize o código 6180-E6E9-AD0E-3B35.

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

INSTALACAO E LIGACAO PROVISORIA PARA ABASTECIMENTO DE AGUA E ESGOTAMENTO SANITARIO EM CANTEIRO DE OBRAS, INCLUSIVE ESCAVACAO, EXCLUSIVE REPOSICAO DA PAVIMENTACAO DO LOGRADOURO PUBLICO

05/02/2025

ITEM N°: 2.7

UNIDADE:

UN

1- MÃO DE OBRA							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO PARCIAL (R\$)		
SUB-TOTAL					-		
ENCARGOS SOCIAIS (%)					85,67%		
TOTAL DE MÃO DE OBRA (A)					-		
2- MATERIAIS							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO PARCIAL (R\$)		
SRV-62	INSTALACAO E LIGACAO PROVISORIA PARA ABASTECIMENTO DE AGUA E ESGOTAMENTO SANITARIO EM CANTEIRO DE OBRAS,INCLUSIVE	UN	1,0000	3.571,46	3.571,46		
TOTAL DE MATERIAIS (B)					3.571,46		
3 - EQUIPAMENTOS							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	CONSUMO		CUSTO HORÁRIO		CUSTO PARCIAL (R\$)
			PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	
TOTAL DE EQUIPAMENTOS (C)					-		
TOTAL= A+B+C						3.571,46	
B.D.I.					21,31%	761,08	
PREÇO UNITÁRIO DO SERVIÇO (R\$)						4.332,54	
SERVICO:						DATA BASE:	

SERVIÇO:

DATA BASE:

Este documento foi assinado digitalmente por Eduardo Naim Haddad e André Carneiro-Willhelm.
Para verificar as assinaturas vá ao site <https://oab.portaldeassinaturas.com.br:443> e utilize o código 6180-E6E9-AD0E-3B35.

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

INSTALACAO E LIGACAO PROVISORIA DE ALIMENTACAO DE ENERGIA ELETRICA, EM BAIXA TENSÃO, PARA CANTEIRO DE OBRAS, M3-CHAVE 100A, CARGA 3KW, 20CV, EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DO MEDIDOR

05/02/2025

ITEM N°: 2.8

UNIDADE:

UN

1- MÃO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO PARCIAL (R\$)
SUB-TOTAL					-
ENCARGOS SOCIAIS (%)					85,67%
TOTAL DE MÃO DE OBRA (A)					-

2- MATERIAIS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO PARCIAL (R\$)
SRV-61	INSTALACAO E LIGACAO PROVISORIA DE ALIMENTACAO DE ENERGIA ELETRICA, EM BAIXA TENSÃO, PARA CANTEIRO DE OBRAS, M3-CHAVE	UN	1,0000	2.152,72	2.152,72
TOTAL DE MATERIAIS (B)					2.152,72

3- EQUIPAMENTOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	CONSUMO		CUSTO HORÁRIO		CUSTO PARCIAL (R\$)
			PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	
TOTAL DE EQUIPAMENTOS (C)							-
TOTAL= A+B+C							2.152,72
B.D.I.							458,74
PREÇO UNITÁRIO DO SERVIÇO (R\$)							2.611,46

SERVIÇO:

DATA BASE:

Este documento foi assinado digitalmente por Eduardo Naim Haddad e André Carneiro-Willhelm.
Para verificar as assinaturas vá ao site <https://oab.portaleassinaturas.com.br:443> e utilize o código 6180-E6E9-AD0E-3B35.

CARGA E DESCARGA DE CONTAINER,SEGUNDO DESCRICAO DA FAMILIA 02.006

05/02/2025

ITEM N°: 4.1

UNIDADE:

UN

1- MÃO DE OBRA

1ª MÃO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO PARCIAL (R\$)
SUB-TOTAL					-
ENCARGOS SOCIAIS (%)					85,67%
TOTAL DE MÃO DE OBRA (A)					-

2- MATERIALS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO PARCIAL (R\$)
TOTAL DE MATERIAIS (B)					

3 - EQUIPAMENTOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	CONSUMO		CUSTO HORÁRIO		CUSTO PARCIAL (R\$)
			PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	
EQ00025	Caminhão Carroceria Truck Com Guindauto	H	0,4250	0,0750	197,13	139,12	94,21
TOTAL DE EQUIPAMENTOS (C)							94,21
TOTAL= A+B+C							94,21
B.D.I.						21,31%	20,08
PREÇO UNITÁRIO DO SERVIÇO (R\$)							114,29

SERVICO:

DATA BASE:

Este documento foi assinado digitalmente por Eduardo Naim Haddad e Andre Carneiro Willhelm.
Para verificar as assinaturas vá ao site <https://oab.portaldeassinaturas.com.br:443> e utilize o código 6180-E6E9-AD0E-3B35.

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA

05/02/2025

ITEM N°: 0

UNIDADE:

UR

1- MÃO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO PARCIAL (R\$)
MO00042	Engenheiro Pleno	H	74,00000	92,73	6.862,02
MO00145	Técnico De Segurança	H	37,00000	16,13	596,81
MO00020	Encarregado De Turma	H	111,00000	19,04	2.113,44
MO00317	Mestre de obras	H	74,00000	13,45	995,30
MO00103	Tecnólogo da construção civil	H	74,00000	55,64	4.117,36
MO00006	Apontador	H	74,00000	9,53	705,22
MO00091	Assistente Técnico	H	74,00000	13,50	999,00
MO00021	Vigia noturno	H	37,00000	14,37	531,69
SUB-TOTAL					16.920,84
ENCARGOS SOCIAIS (%)					85,67%
TOTAL DE MÃO DE OBRA (A)					14.496,08
TOTAL DE MÃO DE OBRA (A)					31.416,92

2- MATERIAIS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO PARCIAL (R\$)
TOTAL DE MATERIAIS (B)					-

3 - EQUIPAMENTOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	CONSUMO		CUSTO HORÁRIO		CUSTO PARCIAL (R\$)
			PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	
EQ00063	Veículo Com Capacidade P/ 5 Pessoas	H	62,9000	11,1000	23,68	23,68	1.752,32
EQ00063A	Veículo Com Capacidade P/ 5 Pessoas - 4X4	H	62,9000	11,1000	7,89	7,89	583,86
TOTAL DE EQUIPAMENTOS (C)							2.336,18
TOTAL= A+B+C							33.753,10
B.D.I.							7.192,79
PREÇO UNITÁRIO DO SERVIÇO (R\$)							40.945,89

SERVIÇO:

DATA BASE:

Este documento foi assinado digitalmente por Eduardo Naim Haddad e André Carneiro-Willhelm.
 Para verificar as assinaturas vá ao site <https://oab.portaldeassinaturas.com.br:443> e utilize o código 6180-E6E9-AD0E-3B35.

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

ENCARGOS COMPLEMENTARES

05/02/2025

ITEM Nº: 0

UNIDADE:

UR

1- MÃO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO PARCIAL (R\$)
SUB-TOTAL					-
ENCARGOS SOCIAIS (%)					85,67%
TOTAL DE MÃO DE OBRA (A)					-

2- MATERIAIS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO PARCIAL (R\$)
SRV-21	CAFE DA MANHA, CONFORME CONVENCAO DO TRABALHO PARA CONSTRUCAO CIVIL E CONDICÖES HIGIENICAS E SANITARIAS ADEQUADAS	UN	402,9907	9,50	3.828,41
SRV-22	REFEICAÖ CONFORME CONVENCAO DO TRABALHO PARA CONSTRUCAO CIVIL E CONDICÖES HIGIENICAS E SANITARIAS ADEQUADAS	UN	805,9813	18,00	14.507,66
SRV-23	CESTA BASICA E AUXILIO SAUDE COM BENEFICIOS MEDICOS E ODONTOLÓGICOS,CONFORME CONVENCAO DO TRABALHO PARA	UNXMES	35,5140	300,00	10.654,21
SRV-24	VALE TRANSPORTE, CONSIDERANDO PASSAGEM IDA E VOLTA	UN	477,4663	7,39	3.528,48
TOTAL DE MATERIAIS (B)					32.518,76

3 - EQUIPAMENTOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	CONSUMO		CUSTO HORÁRIO		CUSTO PARCIAL (R\$)
			PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	
TOTAL DE EQUIPAMENTOS (C)							
TOTAL= A+B+C							32.518,76
B.D.I.							6.929,75
PREÇO UNITÁRIO DO SERVIÇO (R\$)							39.448,51

SERVIÇO:

DATA BASE:

Este documento foi assinado digitalmente por Eduardo Naim Haddad e Andre Carneiro Wilhelm.
Para verificar as assinaturas vá ao site <https://oab.portaldeassinaturas.com.br:443> e utilize o código 6180-E6E9-AD0E-3B35.

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Forma Plana para Concreto						05/02/2025	
ITEM N°: AUX-08		UNIDADE: m2					
1- MÃO DE OBRA							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO PARCIAL (R\$)	
MO00001	Ajudante	H	0,80000	11,10		8,88	
MO00004	Carpinteiro	H	0,80000	15,19		12,15	
SUB-TOTAL						21,03	
ENCARGOS SOCIAIS (%)						85,67%	
TOTAL DE MÃO DE OBRA (A)						39,05	
2- MATERIAIS							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO PARCIAL (R\$)	
MT00019	Pregos	KG	0,1000	15,00		1,50	
MT00020	Tabua de Pinho 1"X12" 3ª Categoria	M2	0,1000	17,93		1,79	
MT00021	Pontalete 3" x 3"	M	1,0000	4,67		4,67	
MT00022A	Chapa Compensada Resinada 10mm	M2	0,7000	17,50		12,25	
MT0002B	Líquido Desmoldante	L	0,1700	12,96		2,21	
TOTAL DE MATERIAIS (B)						22,42	
3 - EQUIPAMENTOS							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	CONSUMO		CUSTO HORÁRIO		CUSTO PARCIAL (R\$)
			PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	
EQ00018	Caminhão Carroceria 12 Ton	H			183,32	128,08	
TOTAL DE EQUIPAMENTOS (C)							
TOTAL= A+B+C						61,47	
B.D.I.							
PREÇO UNITÁRIO DO SERVIÇO (R\$)						61,47	
SERVIÇO:						DATA BASE:	

Este documento foi assinado digitalmente por Eduardo Naim Haddad e André Carneiro Wilhelm.
Para verificar as assinaturas vá ao site <https://oab.portaldeassinaturas.com.br-443> e utilize o código 6180-E6E9-AD0E-3B35.

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Escavação Mecânica de Vala

06/02/2025

ITEM N°: AUX-09

UNIDADE:

m3

1- MÃO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO PARCIAL (R\$)
MO00001	Ajudante	H	0,02500	11,10	0,28
SUB-TOTAL					0,28
ENCARGOS SOCIAIS (%)					85,67%
TOTAL DE MÃO DE OBRA (A)					0,52
2- MATERIAIS					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO PARCIAL (R\$)
TOTAL DE MATERIAIS (B)					-
3- EQUIPAMENTOS					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	CONSUMO		CUSTO PARCIAL (R\$)
			PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	
EQ00004	Escavadeira Hidráulica 20 t	H	0,0250		7,12
TOTAL DE EQUIPAMENTOS (C)					7,12
TOTAL = A+B+C					7,64
S.D.I.					-
PREÇO UNITÁRIO DO SERVIÇO (R\$)					7,64

SERVIÇO:

DATA BASE:

Este documento foi assinado digitalmente por Eduardo Naim Haddad e André Carneiro-Willhelm.
Para verificar as assinaturas vá ao site <https://oab.portaldeassinaturas.com.br:443> e utilize o código 6180-E6E9-AD0E-3B35.

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Fornecimento e Montagem de Aço CA-50

05/02/2025

ITEM N°: AUX-12

UNIDADE:

kg

1- MÃO DE OBRA							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE		CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO PARCIAL (R\$)	
MO00001	Ajudante	H	0,04444		11,10	0,49	
MO00005	Armador	H	0,04444		15,19	0,68	
SUB-TOTAL						1,17	
ENCARGOS SOCIAIS (%)						85,67%	
TOTAL DE MÃO DE OBRA (A)						2,17	
2- MATERIAIS							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	CONSUMO		CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO PARCIAL (R\$)	
MT00029	Aço CA-50	KG		1,0000	6,16	6,16	
MT00032	Arame Torcido Recozido N°18	KG		0,0200	11,56	0,23	
MT00167	Corte e Dobra CA-50	KG		1,0000	0,72	0,72	
TOTAL DE MATERIAIS (B)						7,11	
3 - EQUIPAMENTOS							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	CONSUMO		CUSTO HORÁRIO		CUSTO PARCIAL (R\$)
			PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	
TOTAL DE EQUIPAMENTOS (C)							
TOTAL= A+B+C						9,28	
B.D.I.							
PREÇO UNITÁRIO DO SERVIÇO (R\$)						9,28	
SERVIÇO:							
DATA BASE:							

Este documento foi assinado digitalmente por Eduardo Naim Haddad e André Carneiro Wilhelm.
Para verificar as assinaturas vá ao site <https://oab.portaleassinaturas.com.br:443> e utilize o código 6180-E6E9-AD0E-3B35.

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Argamassa de Cimento e Areia 1:3

05/02/2025

ITEM Nº: AUX-18

UNIDADE:

m3

1- MÃO DE OBRA							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO PARCIAL (R\$)		
MO00001	Ajudante	H	5,71429	11,10	63,43		
MO00003	Pedreiro	H	2,85714	15,19	43,40		
SUB-TOTAL					106,83		
ENCARGOS SOCIAIS (%)					85,67%		
TOTAL DE MÃO DE OBRA (A)					198,35		
2- MATERIAIS							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO PARCIAL (R\$)		
MT00001	Cimento Portland CP-III	KG	400,0000	0,62	249,20		
MT00013	Areia Média	M3	1,1000	136,00	149,60		
TOTAL DE MATERIAIS (B)					398,80		
3 - EQUIPAMENTOS							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	CONSUMO		CUSTO HORÁRIO		CUSTO PARCIAL (R\$)
			PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	
EQ00059	Betoneira 320L	H	1,4286		14,38	7,89	20,54
EQ00016	Caminhão Carroceria 12 Ton	H	0,2857		183,32	128,08	52,38
TOTAL DE EQUIPAMENTOS (C)							72,92
TOTAL= A+B+C							670,07
B.D.I.							-
PREÇO UNITÁRIO DO SERVIÇO (R\$)							670,07

Este documento foi assinado digitalmente por Eduardo Naim Haddad e André Carneiro-Wilhelm.
Para verificar as assinaturas vá ao site <https://oab.portaldeassinaturas.com.br:443> e utilize o código 6180-E6E9-AD0E-3B35.

Cronograma Físico-Financeiro



Objeto Contratação de Empresa Especializada para Elaboração de Projeto Executivo e Execução do Serviço de Pavimentação Asfáltica, Drenagem Pluvial e Urbanização em Ruas do Bairro Santa Izabel no Município de São Gonçalo

Município São Gonçalo

Endereço Ruas do Bairro Santa Izabel

Natureza Programa Governo Presente Cidades

Extensão das vias 42,19 km

Encargos	Sem Desoneração
Ref. Preços	EMOP: SCO-RIO; SICRO; SINAPI
Mão Base	10/2024
BDI	21,31%
BDI DIF.	9,81%
Prazo	540 dias

ITEM	ETAPAS SERVIÇOS	TOTAL	1ª ETAPA 30 DIAS	2ª ETAPA 60 DIAS	3ª ETAPA 90 DIAS	4ª ETAPA 120 DIAS	5ª ETAPA 150 DIAS	6ª ETAPA 180 DIAS	7ª ETAPA 210 DIAS	8ª ETAPA 240 DIAS	9ª ETAPA 270 DIAS
1	SERVIÇOS DE ESCRITÓRIO, LABORATÓRIO E CAMPO	R\$ 4.471.844,20	R\$ 894.368,84 20,00%	R\$ 1.341.553,26 30,00%	R\$ 1.341.553,26 30,00%	R\$ 447.184,42 10,00%	R\$ 223.592,21 5,00%	R\$ 71.548,51 1,60%	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
2	CANTEIRO DE OBRAS	R\$ 572.824,59	R\$ 229.129,84 40,00%	R\$ 171.847,38 30,00%	R\$ 114.564,92 20,00%	R\$ 3.837,92 0,67%	R\$ 3.837,92 0,67%	R\$ 3.837,92 0,67%	R\$ 3.837,92 0,67%	R\$ 3.837,92 0,67%	R\$ 3.837,92 0,67%
3	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 9.825.375,78	R\$ 0,00	R\$ 491.268,79 5,00%	R\$ 687.776,30 7,00%	R\$ 786.030,06 8,00%	R\$ 786.030,06 8,00%	R\$ 786.030,06 8,00%	R\$ 786.030,06 8,00%	R\$ 786.030,06 8,00%	R\$ 786.030,06 8,00%
4	TRANSPORTE	R\$ 37.421.318,00	R\$ 374.213,18 1,00%	R\$ 1.871.065,90 5,00%	R\$ 2.619.492,26 7,00%	R\$ 2.993.705,44 8,00%	R\$ 2.993.705,44 8,00%	R\$ 2.993.705,44 8,00%	R\$ 2.993.705,44 8,00%	R\$ 2.993.705,44 8,00%	R\$ 2.993.705,44 8,00%
5	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 8.302.672,52	R\$ 83.026,23 1,00%	R\$ 249.078,68 3,00%	R\$ 415.131,13 5,00%	R\$ 581.183,58 7,00%	R\$ 664.209,80 8,00%	R\$ 830.262,25 10,00%	R\$ 830.262,25 10,00%	R\$ 830.262,25 10,00%	R\$ 664.209,80 8,00%
6	GALERIAS, DRENOS E CONEXOS	R\$ 32.065.735,93	R\$ 0,00	R\$ 1.603.296,80 5,00%	R\$ 2.244.601,52 7,00%	R\$ 2.565.258,87 8,00%	R\$ 3.206.573,59 10,00%	R\$ 3.206.573,59 10,00%	R\$ 3.206.573,59 10,00%	R\$ 2.565.258,87 8,00%	R\$ 2.565.258,87 8,00%
8	BASES E PAVIMENTOS	R\$ 23.854.111,92	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 715.623,36 3,00%	R\$ 1.192.705,60 5,00%	R\$ 1.669.787,83 7,00%	R\$ 1.908.328,95 8,00%	R\$ 2.146.870,07 9,00%
11	ESTRUTURAS	R\$ 255.707,91	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 12.785,40 5,00%	R\$ 15.342,47 6,00%	R\$ 20.455,63 8,00%	R\$ 23.013,71 9,00%
13	REVESTIMENTO DE PAREDES, TETOS E PISOS	R\$ 11.179.381,21	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 558.969,06 5,00%	R\$ 670.762,87 6,00%	R\$ 894.350,50 8,00%	R\$ 1.006.144,31 9,00%
15	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E CUSTOS RODOVIÁRIOS	R\$ 3.749.696,33	R\$ 0,00	R\$ 187.484,82 5,00%	R\$ 262.478,74 7,00%	R\$ 299.975,71 8,00%	R\$ 374.969,63 10,00%	R\$ 374.969,63 10,00%	R\$ 374.969,63 10,00%	R\$ 299.975,71 8,00%	R\$ 299.975,71 8,00%
20		R\$ 35.993.026,18	R\$ 0,00	R\$ 1.799.651,31 5,00%	R\$ 2.519.511,83 7,00%	R\$ 2.879.442,09 8,00%	R\$ 3.599.302,62 10,00%	R\$ 3.599.302,62 10,00%	R\$ 3.599.302,62 10,00%	R\$ 2.879.442,09 8,00%	R\$ 2.879.442,09 8,00%
22	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 4.094.588,56	R\$ 38.597,46 0,94%	R\$ 188.365,78 4,60%	R\$ 249.181,92 6,00%	R\$ 257.764,83 6,30%	R\$ 306.873,68 7,49%	R\$ 332.825,60 8,13%	R\$ 345.519,79 8,44%	R\$ 321.861,16 7,86%	R\$ 326.423,29 7,97%
23	ENCARGOS COMPLEMENTARES	R\$ 3.944.860,77	R\$ 37.185,97 0,94%	R\$ 181.495,57 4,60%	R\$ 240.069,42 6,09%	R\$ 248.338,45 6,30%	R\$ 295.651,41 7,49%	R\$ 320.654,27 8,13%	R\$ 332.884,24 8,44%	R\$ 310.090,80 7,86%	R\$ 314.486,09 7,97%
DESEMBOLSO TOTAL POR ETAPA			R\$ 1.656.521,51 0,94%	R\$ 8.095.119,27 4,60%	R\$ 10.694.361,90 6,09%	R\$ 11.062.721,38 6,30%	R\$ 13.170.369,74 7,49%	R\$ 14.284.170,95 8,13%	R\$ 14.326.378,73 8,44%	R\$ 13.813.600,39 7,86%	R\$ 14.009.397,38 7,97%
TOTAL ACUMULADO			R\$ 1.656.521,51 0,94%	R\$ 9.741.640,78 5,54%	R\$ 20.436.002,08 11,63%	R\$ 31.498.723,46 17,92%	R\$ 44.669.093,20 25,42%	R\$ 58.963.264,15 33,55%	R\$ 73.782.242,86 41,99%	R\$ 87.595.843,27 49,85%	R\$ 101.605.240,65 57,82%

Cronograma Físico-Financeiro



Objeto: Contratação de Empresa Especializada para Elaboração de Projeto Executivo e Execução do Serviço de Pavimentação Asfáltica, Drenagem Pluvial e Urbanização em Ruas do Bairro Santa Izabel no Município de São Gonçalo

Município: São Gonçalo
Endereço: Ruas do Bairro Santa Izabel
Natureza: Programa Governo Presente Cidades
Extensão das vias: 42,19 km

Encargos		Sem Desoneração	
Ref. Preços		EMOP; SCO-RIO; SICRO; SINAPI	
Mês Base	10/2024		
BDI	21,31%		
BDI DIF.	9,81%		
Prazo	540 dias		

ITEM	ETAPAS SERVIÇOS	TOTAL	10ª ETAPA		11ª ETAPA		12ª ETAPA		13ª ETAPA		14ª ETAPA		15ª ETAPA		16ª ETAPA		17ª ETAPA		18ª ETAPA	
			300 DIAS	R\$ 0,00	330 DIAS	R\$ 0,00	360 DIAS	R\$ 0,00	390 DIAS	R\$ 0,00	420 DIAS	R\$ 0,00	450 DIAS	R\$ 0,00	480 DIAS	R\$ 0,00	510 DIAS	R\$ 0,00	540 DIAS	R\$ 152.042,70
1	SERVIÇOS DE ESCRITÓRIO, LABORATÓRIO E CAMPO	R\$ 4.471.844,20																		
2	CANTEIRO DE OBRAS	R\$ 572.824,69	R\$ 3.837,92	0,67%	R\$ 3.837,92	0,67%	R\$ 3.837,92	0,67%	R\$ 3.837,92	0,67%	R\$ 3.837,92	0,67%	R\$ 3.837,92	0,67%	R\$ 3.837,92	0,67%	R\$ 3.837,92	0,67%	R\$ 3.551,51	0,62%
3	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 9.826.376,78	R\$ 786.030,06	8,00%	R\$ 786.030,06	8,00%	R\$ 786.030,06	8,00%	R\$ 786.030,06	8,00%	R\$ 786.030,06	8,00%	R\$ 786.030,06	8,00%	R\$ 786.030,06	8,00%	R\$ 786.030,06	8,00%	R\$ 786.030,06	8,00%
4	TRANSPORTE	R\$ 37.421.318,00	R\$ 2.993.705,44	8,00%	R\$ 2.993.705,44	8,00%	R\$ 2.993.705,44	8,00%	R\$ 2.993.705,44	8,00%	R\$ 2.993.705,44	8,00%	R\$ 2.993.705,44	8,00%	R\$ 2.993.705,44	8,00%	R\$ 2.993.705,44	8,00%	R\$ 2.993.705,44	8,00%
5	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 8.302.622,62	R\$ 664.209,80	8,00%	R\$ 664.209,80	8,00%	R\$ 664.209,80	8,00%	R\$ 664.209,80	8,00%	R\$ 664.209,80	8,00%	R\$ 664.209,80	8,00%	R\$ 664.209,80	8,00%	R\$ 664.209,80	8,00%	R\$ 664.209,80	8,00%
6	GALERIAS, DRENOS E CONEXOS	R\$ 32.065.736,93	R\$ 2.565.258,87	8,00%	R\$ 2.565.258,87	8,00%	R\$ 2.565.258,87	8,00%	R\$ 2.565.258,87	8,00%	R\$ 2.565.258,87	8,00%	R\$ 2.565.258,87	8,00%	R\$ 2.565.258,87	8,00%	R\$ 2.565.258,87	8,00%	R\$ 2.565.258,87	8,00%
8	BASES E PAVIMENTOS	R\$ 23.854.111,92	R\$ 2.385.411,19	10,00%	R\$ 2.385.411,19	10,00%	R\$ 2.385.411,19	10,00%	R\$ 2.385.411,19	10,00%	R\$ 2.385.411,19	10,00%	R\$ 2.385.411,19	10,00%	R\$ 2.385.411,19	10,00%	R\$ 2.385.411,19	10,00%	R\$ 2.385.411,19	10,00%
11	ESTRUTURAS	R\$ 255.707,91	R\$ 25.570,79	10,00%	R\$ 25.570,79	10,00%	R\$ 25.570,79	10,00%	R\$ 25.570,79	10,00%	R\$ 25.570,79	10,00%	R\$ 25.570,79	10,00%	R\$ 25.570,79	10,00%	R\$ 25.570,79	10,00%	R\$ 25.570,79	10,00%
13	REVESTIMENTO DE PAREDES, TETOS E PISOS	R\$ 11.179.381,21	R\$ 1.117.938,12	10,00%	R\$ 1.117.938,12	10,00%	R\$ 1.117.938,12	10,00%	R\$ 1.117.938,12	10,00%	R\$ 1.117.938,12	10,00%	R\$ 1.117.938,12	10,00%	R\$ 1.117.938,12	10,00%	R\$ 1.117.938,12	10,00%	R\$ 1.117.938,12	10,00%
15	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E	R\$ 3.749.686,33	R\$ 299.975,71	8,00%	R\$ 299.975,71	8,00%	R\$ 299.975,71	8,00%	R\$ 299.975,71	8,00%	R\$ 299.975,71	8,00%	R\$ 299.975,71	8,00%	R\$ 299.975,71	8,00%	R\$ 299.975,71	8,00%	R\$ 299.975,71	8,00%
20	CUSTOS RODOVIÁRIOS	R\$ 35.993.026,18	R\$ 1.799.651,31	5,00%	R\$ 1.799.651,31	5,00%	R\$ 1.799.651,31	5,00%	R\$ 1.799.651,31	5,00%	R\$ 1.799.651,31	5,00%	R\$ 1.799.651,31	5,00%	R\$ 1.799.651,31	5,00%	R\$ 1.799.651,31	5,00%	R\$ 1.799.651,31	5,00%
22	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 4.094.689,66	R\$ 308.674,33	7,54%	R\$ 308.674,33	7,54%	R\$ 308.674,33	7,54%	R\$ 308.674,33	7,54%	R\$ 308.674,33	7,54%	R\$ 308.674,33	7,54%	R\$ 308.674,33	7,54%	R\$ 308.674,33	7,54%	R\$ 308.674,33	7,54%
23	ENCARGOS COMPLEMENTARES	R\$ 3.944.860,77	R\$ 297.386,21	7,54%	R\$ 297.386,21	7,54%	R\$ 297.386,21	7,54%	R\$ 297.386,21	7,54%	R\$ 297.386,21	7,54%	R\$ 297.386,21	7,54%	R\$ 297.386,21	7,54%	R\$ 297.386,21	7,54%	R\$ 297.386,21	7,54%
DESEMBOLSO TOTAL POR ETAPA			R\$ 13.247.649,77	7,54%	R\$ 12.786.316,23	7,28%	R\$ 11.332.710,88	6,45%	R\$ 10.138.635,44	5,77%	R\$ 7.836.812,93	4,46%	R\$ 6.341.108,21	3,61%	R\$ 5.226.202,96	2,97%	R\$ 4.747.042,57	2,70%	R\$ 2.473.362,37	1,41%
TOTAL ACUMULADO			R\$ 114.852.890,42	65,36%	R\$ 127.638.208,65	72,65%	R\$ 138.970.919,63	79,08%	R\$ 148.106.664,97	84,85%	R\$ 156.943.607,90	89,31%	R\$ 163.284.476,10	92,92%	R\$ 168.510.678,96	95,89%	R\$ 173.507.771,53	98,58%	R\$ 175.731.083,90	100,00%

COMPOSIÇÃO DA TAXA DE BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS

Grupo	A	Despesas Indiretas	%
	A-1	Administração Central	3,80%
	A-2	Seguros e Garantias	0,35%
	A-3	Despesas Financeiras	0,85%
	A-4	Riscos	0,50%
Total do Grupo A			5,50%

Grupo	B	Bonificações	%
	B-1	Lucro	5,00%
Total do Grupo B			5,00%

Grupo	C	Impostos	%
	C-1	COFINS	3,00%
	C-2	PIS	0,65%
	C-3	ISS	5,00%
Total do Grupo C			8,65%

$BDI = (([(1+A/100) * (1+B/100)] / (1-C/100)) - 1) * 100 =$			21,31%
---	--	--	--------

COMPOSIÇÃO DA TAXA DE BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS

Grupo	A	Despesas Indiretas	%
	A-1	Administração Central	1,00%
	A-2	Seguros e Garantias	0,30%
	A-3	Despesas Financeiras	0,85%
	A-4	Riscos	0,55%
Total do Grupo A			2,70%

Grupo	B	Bonificações	%
	B-1	Lucro	3,00%
Total do Grupo B			3,00%

Grupo	C	Impostos	%
	C-1	COFINS	3,00%
	C-2	PIS	0,65%
	C-3	ISS	0,00%
Total do Grupo C			3,65%

$BDI = (([(1+A/100) * (1+B/100)] / (1-C/100)) - 1) * 100 =$			9,81%
---	--	--	-------

Este documento foi assinado digitalmente por Eduardo Naim. Para verificar as assinaturas vá ao site <https://oab.portaldeassinaturas.com.br:443> e utilize o código 6180-E6E9-AD0E-3B35.

DECLARAÇÃO DE SISTEMA DE CONTRIBUIÇÃO PREVIDENCIÁRIA PATRONAL

ETC EMPREENDIMENTOS E TECNOLOGIA EM CONSTRUÇÕES LTDA., já qualificada, neste ato representada por seu procurador que a presente subscreve, interessada em participar da CONCORRÊNCIA PÚBLICA N. 001/2023, DECLARA, para os devidos fins, sob as penas da Lei, que o regime de contribuição previdenciária patronal adotado, nos termos do que dispõe a Lei federal nº 13.161/2015, é: (o licitante deve indicar)

- ☒ a. sistema de alíquota de 20% sobre a folha de pagamento da Lei Federal nº 8.212/1991 - quando o item for onerado; ou
- ☐ b. regime da Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - CPRB, nos termos da Lei Federal nº 12.546/2011) - quando o item for desonerado

Por ser verdade, firma-se a presente.

São Paulo/SP, 12 de fevereiro de 2025.

ETC EMPREENDIMENTOS E TECNOLOGIA EM CONSTRUÇÕES LTDA.

Eduardo Naim Haddad

CARTA DE COMPROMISSO (ANEXO 13)

ETC EMPREENDIMENTOS E TECNOLOGIA EM CONSTRUÇÕES LTDA., já qualificada, neste ato representada por seu procurador que a presente subscreve, interessada em participar da CONCORRÊNCIA PÚBLICA N. 001/2023, DECLARA, para os devidos fins, sob as penas da Lei:

- I. Executar todas as atividades inerentes à execução da OBRA, com as características indicadas e de acordo com o edital de Licitação nº 001/2023;
- II. Executar os serviços solicitados no edital de Licitação nº 001/2023 em estrito acordo com os documentos recebidos observando e adotando as instruções técnicas do órgão e os critérios de qualidade técnica que atendam às determinações da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT), bem como providenciar e obter, quando necessário, licenças ambientais e alvarás concedidos por outros órgãos competentes; e cumprir os prazos e os custos estabelecidos no cronograma físico-financeiro;
- III. Utilizar os recursos financeiros exclusivamente no cumprimento do objeto pactuado, responsabilizando-se para que a movimentação dos recursos ocorra somente para o pagamento das despesas previstas neste Termo de Compromisso;
- IV. Nomear profissional devidamente habilitado, da área de Arquitetura ou Engenharia Civil, para exercer a função de fiscal da obra, com emissão do respectivo Registro de Responsabilidade Técnica (RRT/CAU) ou Anotação de Responsabilidade Técnica (ART/CREA);
- V. Atender a todas as instruções técnicas do órgão e as determinações da ABNT
- VI. Garantir, a conclusão da obra.
- VII. Facilitar a supervisão e a fiscalização do Órgão, permitindo-lhe efetuar acompanhamento no local e fornecendo, sempre que solicitado, as informações e os documentos relacionados com a execução do objeto deste edital;
- VIII. Permitir o livre acesso de servidores do Sistema de Controle Interno e da Auditoria do Órgão, a qualquer tempo e lugar, a todos os atos administrativos e aos registros dos fatos relacionados direta ou indiretamente com o objeto a ele referidas;
- IX. Prestar todo e qualquer esclarecimento sobre a execução física e financeira do Contrato sempre que solicitado pelo órgão ou entidade com delegação para esse fim;
- X. Manter em seu poder, à disposição do órgão e dos órgãos de controle interno e externo, os comprovantes das despesas efetuadas, pelo prazo de 10 (dez) anos, contados da data da aceitação definitiva dos serviços contratados;
- XI. Responsabilizar-se por todos os encargos de natureza trabalhista e previdenciária, decorrentes de eventuais demandas judiciais relativas a recursos humanos utilizados na execução do objeto deste Termo de Compromisso, bem como por todos os ônus tributários ou extraordinários que incidam sobre o presente Instrumento, ressalvados aqueles de natureza compulsória.
- XII. Adotar todas as medidas necessárias à correta execução deste Termo de Compromisso.

Por ser verdade, firma-se a presente.

São Paulo/SP, 12 de fevereiro de 2025.

ETC EMPREENDIMENTOS E TECNOLOGIA EM CONSTRUÇÕES LTDA.

Eduardo Naim Haddad

Termo de encerramento

Termo de encerramento

TERMO DE ENCERRAMENTO

Este termo encerra o Volume Único da proposta comercial da empresa **ETC EMPREENDIMENTOS E TECNOLOGIA EM CONSTRUÇÕES LTDA.**, relativos à concorrência pública n. 001/2023, expedida pela Secid/RJ, que objetiva contratação de empresa para a execução dos serviços de pavimentação asfáltica, drenagem pluvial e urbanização, com elaboração de projeto executivo, no bairro Santa Izabel em São Gonçalo/RJ.

Esta documentação possui _____ páginas numeradas sequencialmente, rubricadas e assinadas.

São Paulo/SP, 12 de fevereiro de 2025.

ETC EMPREENDIMENTOS E TECNOLOGIA EM CONSTRUÇÕES LTDA.

Eduardo Naim Haddad



PROTOCOLO DE ASSINATURA(S)

O documento acima foi proposto para assinatura digital na plataforma Portal OAB. Para verificar as assinaturas clique no link: <https://oab.portaldeassinaturas.com.br/Verificar/6180-E6E9-AD0E-3B35> ou vá até o site <https://oab.portaldeassinaturas.com.br:443> e utilize o código abaixo para verificar se este documento é válido.

Código para verificação: 6180-E6E9-AD0E-3B35



Hash do Documento

15323E781A330957B394FAA093407084FA7FECE119A7E44D8FE414148A544E9E

O(s) nome(s) indicado(s) para assinatura, bem como seu(s) status em 11/02/2025 é(são) :

☒ Eduardo Naim Haddad (Signatário) - 759.987.508-53 em
11/02/2025 10:18 UTC-03:00

Tipo: Certificado Digital

☒ André Carneiro Willhelm (Signatário) - 354.983.900-68 em
11/02/2025 10:17 UTC-03:00

Nome no certificado: Andre Carneiro Willhelm

Tipo: Certificado Digital



Handwritten signatures in blue ink, including a large signature and several smaller ones.