

I/SUBI/CGO/3ºGO - 3ª Gerência de Obras da AP-5

ATESTADO DE EXECUÇÃO DE OBRAS / SERVIÇOS

Referente ao Processo: 0006/201137/2021

Código da Obra: 7.226

		*****	261,7600 t
Item 00032	BP09050200(I)	Espalhamento manual e compactacao mecanica de con creto asphaltico usinado a quente, ou de pre-mistu rado, exclusive fornecimento de todos os materiai s.(desonerado) Vinte e Seis virgula Dois Quatro t *****	26,2400 t
Item 00033	BP09050303(I)	Espalhamento com vibro acabadora eletrônica e com pactacao mecanica de qualquer tipo de concreto as faltico usinado a quente, executado de acordo com as especificacoes da PCRJ.(desonerado) Duzentos e Trinta e Cinco virgula Cinco Dois t *****	235,5200 t
Item 00034	BP09050400(B)	Pintura de ligacao, inclusive limpeza do trecho a ser trabalhado.(desonerado) Dois Mil Quarenta e Oito m2 *****	2.048,0000 m2
Item 00035	BP09200350(I)	Revestimento intertravado com pecas (blocos) de c oncreto com cimento, cor natural, com resistencia a compressao de 35MPa, altamente vibro-prensados , (16 faces), holandes (retangular), com espessur a de 6cm, com todos os materiais e equipamentos, inclusive compactacao com soquete vibratorio, cor te dos blocos para arremate, com maquina de junta s (serra para concreto) e "colchao" de areia para assentamento e rejuntamento, de acordo com as no rmas NBR 9780 e NBR 9781, Pre-moldado UNI-STEIN, raquete ou similar.(desonerado) Cento e Cinquent a e Nove m2 *****	159,0000 m2
Item 00036	BP19150065(I)	Execucao de meio-fio (15X30cm) e sarjeta (30X15cm) conjugados de concreto moldado no local, com ut ilizacao de concreto importado de usina fck=25MPa , com utilizacao de maquina extrusora, com mobili zacao e desmobilizacao da maquina, alimentacao, l ubrificacao e deslocamento da maquina na obra, op erador e ajudante, inclusive materiais, acabament o e serventia para acabamento.(desonerado) Seisc entos e Quarenta m *****	640,0000 m
Item 00037	ET04250403(A)	Lancamento de concreto em pecas sem armadura, inc lusive a colocacao, o adensamento e o acabamento, exclusive o transporte (TC 05.10.0050), consider ando a producao normal.(desonerado) Nove virgula Cinco m3 *****	9,5000 m3
Item 00038	ET04250703(A)	Lancamento de concreto em pecas armadas, inclusiv e a colocacao, o adensamento e o acabamento, excl usive o transporte (TC 05.10.0050), considerando a producao normal.(desonerado) Dezenove virgula Nove Cinco m3 *****	19,9500 m3

MAQUINAS TECNICAS S/A
Coordenador Geral de OBRAS
Engenheiro-Mat. 1122.1122-1
(CREA-RJ 201117501)

Eng. Luis Roberto Vilhena do P. Cobre
Coordenador Geral de OBRAS
Mat: 117110.495-0
CREA 190330289

Rodrigo Gomes da Cunha
Eng. Civil - Mat.: 10/271.183-6
CREA RJ 009 67949-0
O/SUBI/CGO/3ºGO

ANDERSON DE CARVALHO GAETAN
Engenheiro Civil - Mat.: 11263.037-1
CREA RJ 20061127840
08/05/2023

I/SUBII/CGO/3ªGO - 3ª Gerência de Obras da AP-5

ATESTADO DE EXECUÇÃO DE OBRAS / SERVIÇOS

Referente ao Processo: 0006/201137/2021

Código da Obra: 7.226

Item 00039	ET04550050(/)	Lona de polietileno (lona terreiro) com espessura de 0,20mm para impermeabilizacão de solo, medida pela área coberta. Fornecimento e colocação, inclusive com perdas e transpasse. (desonerado) Um Mil Setecentos e Sessenta m2 *****	1.760,0000 m2
Item 00040	ET09050106(/)	Aço CA-50 para armadura de concreto, com saliência ou mocha, coeficiente de conformação superficial mínimo (aderência) igual a 1,5, diâmetro de 10mm. Fornecimento, incluindo 10% de perdas e arame 18. (desonerado) Um Mil Duzentos e Cinquenta e Sete virgula Cinco Dois Kg *****	1.257,5200 Kg
Item 00041	ET09100061(/)	Corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, aço CA-50, em barra redonda, com diâmetro entre 8mm e 12,5mm. (desonerado) *****	1.257,5200 Kg
Item 00042	ET59050051(/)	Concreto importado de usina dosado racionalmente para uma resistência característica a compressão de fck=10MPa. (desonerado) Nove virgula Cinco m3 *****	9,5000 m3
Item 00043	ET59050062(/)	Concreto importado de usina dosado racionalmente para uma resistência característica a compressão de 20MPa. (desonerado) Dezenove virgula Nove Cinco m3 *****	19,9500 m3
Item 00044	RV14250103(A)	Piso de concreto simples, 8cm de espessura, com resistência característica a compressão de 18MPa, formando quadrados de (1,50x1,50)m de junta serrada, exclusive preparo de terreno. (desonerado) Um Mil Setecentos e Sessenta m2 *****	1.760,0000 m2
Item 00045	EQ04050600(B)	Caminhão tanque, com capacidade de 6000 litros, com motorista, material de operação e material de manutenção, com as seguintes especificações mínimas: motor diesel de 162CV, pipa com motobomba e barra de irrigação. Custo horário produtivo. (desonerado) Trinta e Oito virgula Oito Cinco h *****	38,8500 h
Item 00046	EQ04050606(A)	Caminhão tanque, com capacidade de 6000 litros, com motorista, com as seguintes especificações mínimas: motor diesel de 162CV, pipa com motobomba e barra de irrigação. Custo horário improdutivo (motor desligado). (desonerado) Dezesesseis virgula Seis Cinco h *****	16,6500 h



MARCUS TEOLAS R. P. M.

Coordenador Geral de Obra

Engenheiro-Mat. 11/271.183-6

CREA RJ 20111475-0



Eng. Luis Roberto Viana de P. Costa

Coordenador II - OBRAS

Mat: 11/118.495-0

CREA RJ 20111475-0



Rodrigo Gomes da Cunha

Eng. Civil - Mat: 10/271.183-6

CREA RJ 200967949-0

O/SUBII/CGO/3ª G.O.



ANDERSON DE CARVALHO GAETAN

Engenheiro Civil - Mat: 11/263.937-1

CREA RJ 20081167340

08/05/2023

Página 6 de 10

Referente ao Processo: 0006/201137/2021

Código da Obra: 7.226

Item 00047 EQ14050500(A)	Retro-Escavadeira/carregadeira, com operador, material de operacao e material de manutencao, com as seguintes especificacoes minimas: motor de 70HP, carregadeira com sistema de travamento de seguranca, capacidade coroada de 0,76m3, forca de desagregacao de 3600Kgf, capacidade de carga de 2400Kg na elevacao maxima, profundidade de escavacao de 100mm; escavadeira com capacidade coroada de 0,23m3, com 4 dentes, arco de giro de 180o, forca de escavacao, profundidade de escavacao maxima de 4000mm, altura de carga minima de 3000mm; cabine com para brisa dianteiro, retrovisores externos e interno e luzes de sinalizacao conforme normas do CONTRAN. Custo horario produtivo.(desonerado) Cento e Vinte e Nove virgula Cinco h *****	129,5000 h
Item 00048 EQ14050506(/)	Retro-Escavadeira/carregadeira, com operador, com as seguintes especificacoes minimas: motor de 70 HP, carregadeira com sistema de travamento de seguranca, capacidade coroada de 0,76m3, forca de desagregacao de 3600Kgf, capacidade de carga de 2400Kg na elevacao maxima, profundidade de escavacao de 100mm; escavadeira com capacidade coroada de 0,23m3, com 4 dentes, arco de giro de 180o, forca de escavacao, profundidade de escavacao maxima de 4000mm, altura de carga minima de 3000mm; cabine com para brisa dianteiro, retrovisores externos e interno e luzes de sinalizacao conforme normas do CONTRAN. Custo horario improdutivo (motor desligado).(desonerado) Cinquenta e Cinco virgula Cinco h *****	55,5000 h
Item 00049 EQ19050700(A)	Soquete Vibratorio de 78Kg, sem operador, com material de operacao e material de manutencao, com as seguintes especificacoes minimas: motor a gasolina de 2,5CV. Custo horario produtivo.(desonerado) Trezentos e Cinco virgula Cinco h *****	305,5000 h
Item 00050 EQ19050706(/)	Soquete Vibratorio de 78Kg, sem operador, com as seguintes especificacoes minimas: motor a gasolina de 2,5CV. Custo horario improdutivo(desonerado) Cento e Vinte e Nove virgula Cinco h *****	129,5000 h
Item 00051 EQ34100200(A)	Bomba centrifuga submersivel eletrica, para drenagem de agua limpa ou com impurezas e particulas a brisas ou de uso a seco, sem operador, com material de operacao, energia eletrica e material de manutencao, com as seguintes especificacoes minimas: motor eletrico de 6CV a 3450RPM, mangueira de recalque, cabos de alimentacao e comandos eletricos. Custo horario produtivo.(desonerado) Duzentos e Cinquenta e Nove h *****	259,0000 h


MARCOS TEODORO DA MOTA
 Coordenador Geral de Obras
 Engenheiro Civil - Matr. 11223-0/1
 CREA RJ 091117501


Eng. Luis Roberto Viana de P. Costa
 Gerente II - Obras/CGO/3ª GO
 Matr. 11.718.405-0
 CREA 1350322-5


Rodrigo Gomes da Cunha
 Eng. Civil - Matr.: 10/271.183-6
 CREA RJ 200967949-0
 O/SUBI/CGO/4ª G.O.


IATA ANDERSON DE CARVALHO GASTAL
 Engenheiro Civil - Matr.: 11223.037-1
 CREA RJ 2001127940

08/05/2023

Página 7 de 10

I/SUBI/CGO/3ªGO - 3ª Gerência de Obras da AP-5

ATESTADO DE EXECUÇÃO DE OBRAS / SERVIÇOS

Referente ao Processo: 0006/201137/2021

Código da Obra: 7.226

Item 00052 EQ34100203(/)	Bomba centrifuga submersivel eletrica, para drenagem de agua limpa ou com impurezas e particulas a brativas ou de uso a seco, sem operador, com as seguintes especificacoes minimas: motor eletrico d e 6CV a 3450RPM, mangueira de recalque, cabos de alimentacao e comandos eletricos. Custo horario improdutivo.(desonerado) Cento e Onze h *****	111,0000 h
Item 00053 ST74050200(A)	Sinalizacao horizontal com massa termoplastica, a plicada por aspersao, conforme especificacao CET-RIO, em projetos ate 100m2.(desonerado) Quinze virgula Tres Seis m2 *****	15,3600 m2
Item 00054 CE04100110(/)	Consultor de servicos tecnicos especializados de consultoria de engenharia e arquitetura.(desonera do) Sessenta e Nove virgula Tres Sete h *****	69,3700 h
Item 00055 CE04100134(/)	Desenhista pleno de servicos tecnicos especializa dos de consultoria de engenharia e arquitetura.(d esonerado) Sessenta e Nove virgula Tres Sete h * *****	69,3700 h
Item 00056 AD14100050(/)	Carga e descarga de equipamentos pesados em carre tas, exclusive o custo horario do equipamento, du rante a operacao.(desonerado) Noventa e Um virgu la Seis Oito t *****	91,6800 t
Item 00057 AD14100300(/)	Transporte de equipamentos pesados em carretas, e xclusive a carga e descarga e o custo horario do s equipamentos transportados.(desonerado) Dois M il Setecentos e Cinquenta virgula Quatro t.Km *** *****	2.750,4000 t.Km
Item 00058 AD14150750(B)	Veiculo de servico, motor 1.0, com ar condicionad o, direcao hidraulica, radio, inclusive combustiv el, seguro, lubrificacao, manutencao, licenciamen to, quilometragem livre, sem motorista. Custo me nsal.(desonerado) Cinco un.mes *****	5,0000 un.mes
Item 00059 AD19050450(/)	Tapume de vedacao ou protecao, executado com telh as trapezoidais de aco galvanizado (esp.: 0,50mm) , inclusive duas demaos de pintura esmalte sintet ico, na face externa, considerando a utilizacao d as telhas 4 vezes e da moldura em perna de 3"x3", duas vezes.(desonerado) Cento e Vinte e Seis m 2 *****	126,0000 m2
Item 00060 AD19050500(/)	Aluguel de banheiro quimico, incluindo transporte de ida e volta, manutencao e higienizacao 3 veze s por semana. Modelo Luxo, dimensoes 2,31 x 1,15 x 1,15m.(desonerado) Cinco un.mes *****	5,0000 un.mes

VERONICA TEOLAS DA SILVA
Coordenadora Geral de Obras e
Engenharia - Mat. 1127.037-1
CREA-RJ 201117359

Eng. Luis Roberto Villanova de P. Castro
Gerente - UIN/SUBI/CGO/3ªGO
Mat. 117.111.405-0
CREA 1900192-9

Rodrigo Gomes da Cunha
eng. Civil / Mat.: 10/271.189-2
CREA RJ 200967949-0
O/SUBI/CGO/4ªGO.

ATA ANDERSON DE CARVALHO GAETAN
Engenheiro Civil - Mat.: 11263.037-1
CREA RJ 2001107940

08/05/2023

Página 8 de 10

I/SUBI/CGO/3ºGO - 3ª Gerência de Obras da AP-5

ATESTADO DE EXECUÇÃO DE OBRAS / SERVIÇOS

Referente ao Processo: 0006/201137/2021

Código da Obra: 7.226

Item 00061 AD19150050(/)	Container escritorio, modelo padrao, medindo: (6x2,4x2,55)m, em estrutura de aco, composto por piso de madeira corrida, paredes forradas com compensado naval, teto com isolamento termico, com 1 porta de (0,80x2,10)m, 2 basculantes de (1,20x1,20)m, WC com pia, vaso sanitario e chuveiro, entrada para ar condicionado com suporte e tomada 3P, 2 pontos de iluminacao, 2 tomadas eletricas, distribuicao interna das instalacoes eletricas e hidraulicas ate o ponto de entrada/saida da unidade e peso aproximado de 2t, exclusive carga, descarga e transporte ida e volta ao canteiro. Aluguel mensal.(desonerado) Cinco un.mes *****	5,0000 un.mes
Item 00062 AD19150100(/)	Container escritorio, vestiario ou deposito, modelo padrao, medindo: (6x2,4x2,55)m, em estrutura de aco, composto por piso de madeira, paredes forradas com compensado naval, teto com isolamento termico, com 1 porta de (0,80x2,10)m, 2 basculantes de (1,20x1,20)m, entrada para ar condicionado com suporte e tomada 3P, 2 pontos de iluminacao, 2 tomadas eletricas, distribuicao interna das instalacoes eletricas e hidraulicas ate o ponto de entrada/saida da unidade e peso aproximado de 2t, exclusive carga, descarga e transporte ida e volta a o canteiro. Aluguel mensal.(desonerado) Cinco un.mes *****	5,0000 un.mes
Item 00063 AD19150150(/)	Container WC, modelo padrao, medindo: (6x2,4x2,55)m, em estrutura de aco, composto por piso de compensado naval revestido com plurigoma, paredes ao natural, teto com isolamento termico, com 1 porta de (0,80x2,10)m, 2 basculantes de (1,20x1,20)m, com 5 chuveiros, 3 vasos sanitarios, mictorio e 3 lavatorios, 2 pontos de iluminacao, distribuicao interna das instalacoes eletricas e hidraulicas ate o ponto de entrada/saida da unidade e peso aproximado de 2,3t, exclusive carga, descarga e transporte ida e volta ao canteiro. Aluguel mensal.(desonerado) Cinco un.mes *****	5,0000 un.mes
Item 00064 AD19200050(/)	Instalacao e ligacao provisoria de alimentacao de energia eletrica, em baixa tensao (BT), para canteiro de obras, exclusive o fornecimento do medidor.(desonerado) Um un *****	1,0000 un
Item 00065 AD19200100(/)	Instalacao e ligacao provisoria de obra de agua e esgoto a rede publica.(desonerado) Um un *****	1,0000 un
Item 00066 AD19250200(/)	Placa de sinalizacao para obra na via publica, com 0,60m de largura por 1m de altura, com avisos e letras pintadas, compreendendo o fornecimento e pintura, inclusive da estrutura e suporte em madeira serrada e base de concreto.(desonerado) Sete un *****	7,0000 un

Rodrigo Gomes da Cunha
Eng. Civil - Matr.: 10/171.183-6
CREA RJ 200967949-0
05/05/2023

ATAANDERSON DE CARVALHO GAETAN
Engenheiro Civil - Matr.: 11/263.937-1
CREA RJ 20010840-5/2023

I/SUBI/CGO/3ªGO - 3ª Gerência de Obras da AP-5

ATESTADO DE EXECUÇÃO DE OBRAS / SERVIÇOS

Referente ao Processo: 0006/201137/2021

Código da Obra: 7.226

Item 00067	AD19250250(I)	Placa de sinalizacao para obra na via publica, co mpreendendo exclusivamente o servico de colocacao e retirada.(desonerado) Quatorze un ***** *****	14,0000 un
Item 00068	AD19250300(A)	Placa de identificacao de obra publica, inclusive pintura, estrutura, suporte de madeira em pecas de madeira serrada de (7,5 x 7,5)cm e transporte. Fornecimento e colocacao.(desonerado) Dez virg ula Oito m2 ***** *****	10,8000 m2
Item 00069	AD24050500(A)	Protecao de canteiro de obra em areas publicas, c ompreendendo tela plastica, estrutura de madeira a cada 3m de distancia com base de concreto, util izacao 2 vezes.(desonerado) Setecentos e Quarent a e Oito m ***** *****	748,0000 m
Item 00070	AD39050056(I)	Almoxarife (inclusive encargos sociais).(desonera do) Novecentos e Vinte e Cinco h ***** *****	925,0000 h
Item 00071	AD39050086(I)	Tecnico de nivel medio (inclusive encargos sociai s).(desonerado) Novecentos e Vinte e Cinco h ** *****	925,0000 h
Item 00072	AD39050092(I)	Auxiliar de topografia - servicos de campo (inclu sive encargos sociais).(desonerado) Cento e Oite nta e Cinco h ***** *****	185,0000 h
Item 00073	AD39050116(I)	Encarregado (inclusive encargos sociais).(desoner ado) Novecentos e Vinte e Cinco h ***** *****	925,0000 h
Item 00074	AD39050122(I)	Engenheiro, arquiteto ou geologo jr (inclusive en cargos sociais).(desonerado) Trezentos e Oito vi rgula Cinco h ***** *****	308,5000 h
Item 00075	AD39050212(I)	Topografo A - servicos de campo e escritorio, com responsabilidade de dirigi-los (inclusive encarg os sociais).(desonerado) Cento e Oitenta e Cinco h ***** *****	185,0000 h
Item 00076	AD39050218(A)	Vigia (inclusive encargos sociais).(desonerado) Tres Mil Seiscentos h ***** *****	3.600,0000 h

Informações Complementares:

Foi lavrado o presente atestado, que vai datado e assinado.

Em 31 de MAIO de 2023


Iata Anderson de C. Gaetano
Engenheiro Civil
Mat: 10-283.937-1 / CREA-RJ 200167840


Eng. Luis Roberto V. do P. Cobra
Gerente I/SUBI/CGO/3ª GO
Mat: 11-118.405-0
CREA 1986102299


Rodrigo Gomes da Cunha
Subgerente II - I/SUBI/CGO/3GO
Mat: 11/271.183-6 - CREA 200967949-8


VITOR HUGO TEIXEIRA
Coordenador de Obras e Serviços
Engenheiro Civil
CREA-RJ 201147581

08/05/2023

Página 10 de 10

Protocolo de Assinatura(s)

O documento acima foi proposto para assinatura digital. Para verificar as assinaturas acesse o endereço <https://docflow.crea-rj.org.br/docflow/digitalSignChecker.jsf> e utilize o código abaixo para verificar se este documento é válido.

Código de verificação: I4XT-OKSB-PQVK-2LUZ



O(s) nome(s) indicado(s) para assinatura, bem como seu(s) status em 15/09/2023 é(são) :

- Leticia Teixeira Molinari Gentil - 15/09/2023 10:29:28 (Certificado Digital)



Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009

CREA-RJ

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Rio de Janeiro

Página: 1/2
Data: 26/03/2019

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

29453/2019

Atividade concluída

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº1.025, de 30 de Outubro de 2009, do Confea que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio de Janeiro - Crea-RJ, o Acervo Técnico do profissional GILMARA COSTA MANHAES referente à(s) Anotação(ões) de ... Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **GILMARA COSTA MANHAES**.....

Registro: **2004107090** RNP: **2001320370**.....

Título Profissional: **ENGENHEIRA AGRONOMA e ENGENHEIRA DE SEGURANCA DO TRABALHO**

ART Nº **OL00555603** - de 13/02/2017 Tipo de registro: **OBRA OU SERVICO**.....

Baixada em: **25/03/2019** por: **CONCLUSAO**.....

Executante: **FENIX CONSTRUTORA EIRELI** Registro: **2002201297**.....

Contratante: **FUNDAÇÃO PARQUES E JARDINS**.....

Endereço: **CAMPO DE SANTANA S/N - CENTRO**.....

RIO DE JANEIRO RJ.....

Atividade Técnica:

(1): **COORDENACAO TECNICA**.....

(2): **EXECUCAO DE REPARO**.....

(3): **VISTORIA**.....

Especificação da Atividade:

(1): **CAPINA**.....

(2): **PLANTIO**.....

(3): **PODA**.....

Complemento:

(1): **OUTROS**

Informação Complementar:

RECUPERAÇÃO AMBIENTAL E PAISAGÍSTICA EM DIVERSAS ÁREAS DE LAZER NA AP-2 ...

Nº do contrato: **75/2016**.....

Quantificação: **250,00 m2**.....

Data de Início: **03/10/2016**.....

Prazo do Contrato: **DETERMINADO** 60 dia(s).....

Valor de Contrato/Honorário: **R\$ 299.000,00**.....

Endereço: **DIVERSAS ÁREAS DE LAZER NA AP-2 S/N - DIVERSOS BAIRROS**.....

RIO DE JANEIRO RJ.....

Vinculada a ART principal Nº: **OL00487570** - Data de Pagamento: **17/10/2016**.....

Profissional: **RODRIGO VIEIRA ABUJAMRA**.....

RNP: **2009461479** **ENGENHEIRO CIVIL**

RESSALVAS:

(CONTINUA)



Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009

CREA-RJ

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Rio de Janeiro

Página: 2/2
Data: 26/03/2019

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

29453/2019

Atividade concluída

(Continuação da CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 29453/2019)

O Atestado em anexo não confere reconhecimento de habilitação profissional para
o(s) serviço(s) referente(s) a ENGENHARIA CIVIL [EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO,
RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIMES, EXECUÇÃO DE
CONCRETO ARMADO, MURO DE CONTENÇÃO, PINTURA, DISPOSIÇÃO DE MATERIAIS E RESÍDUOS DE .
OBRAS E DEMAIS OBRAS E SERVIÇOS CIVIS] E ENGENHARIA ELÉTRICA [ILUMINAÇÃO PÚBLICA] .
o(s) qual(is) e(são) atribuição(es) que exige(m) responsabilidade Técnica de um ...
ENGENHEIRO CIVIL E ENGENHEIRO ELETRICISTA

OBSERVAÇÕES:
A EMPRESA FENIX CONSTRUTORA LTDA EPP ALTEROU SUA DENOMINAÇÃO SOCIAL NO CREA-RJ, EM .
15/02/2019, PARA FENIX CONSTRUTORA EIRELI

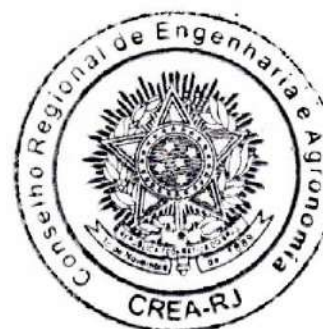
CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT,
com ressalvas e observações, o atestado contendo 8 folha(s), expedido pelo contratante da
obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele
constantes.

[Handwritten signature]

Certidão de Acervo Técnico nº 29453/2019

Emitida às: 26/03/2019 11:42 (hora de Brasília)

Código de controle do comprovante: 0.00302085945207331



Rio de Janeiro, 26 de Março de 2019

[Handwritten signature]
ROSIANE DA SILVA MOULIN CURTI
Coordenadora de Acervo Técnico - Mat. 584
(POR DELEGAÇÃO)

A CAT à qual o atestado está vinculado é o documento que comprova o registro do atestado no Crea.

A CAT à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

A CAT é válida em todo o território nacional.

A CAT perderá a validade no caso de modificação dos dados técnicos qualitativos e quantitativos nela contidos, bem como de alteração da situação do registro da ART.

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-RJ (www.crea-rj.org.br).

A falsificação deste documento constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.

ATESTADO

Atestamos para fins de comprovação em licitações públicas, que a empresa **FENIX CONTRUTORA LTDA**, estabelecida à RUA PAULO BARRETO, nº 104 AP 1002, BOTAFOGO, inscrita no CNPJ sob o nº 05.138.625/0001-38, e registro no CREA/RJ nº 2002201297, tendo como responsáveis técnicos o Engenheiro Civil Rodrigo Vieira Abujamra, CREA/RJ nº 2011106794-D; e o Engenheira Agrônoma Gilmara Costa Manhaes, CREA/RJ nº 2004107090-D, executaram para a PREFEITURA DA CIDADE DO RIO DE JANEIRO - Secretaria Municipal de Meio Ambiente - Fundação Parques e Jardins, as obras/serviços de **"Recuperação Ambiental e Paisagística de Diversas Áreas de Lazer na AP2: Comunidade Mata Machado, Rua Ernesto Nazaré e Praça Almirante Júlio de Noronha"** objeto do processo nº 14/301.915/2016 e do contrato nº 075/2016, com início em 03/10/2016 e seu término em 01/12/2016, prazo de 60 (sessenta dias) dias corridos, no valor total de R\$ 299.000,00 (duzentos e noventa e nove mil reais), tendo como fiscais a Engenheira Agrícola **Evelin Lorena de Oliveira Freire Chagas**, matrícula nº 60/1.517.338-0, inscrito no CREA/RJ sob o nº 2015137071-D, o Engenheiro Agrícola **Rubens Oliveira do Nascimento**, matrícula nº 60/1.517.326-5, inscrito no CREA/RJ sob o nº 2014124771-D e o Engenheiro Agrônomo **Paulo Alfredo Rocha**, matrícula nº 13/118.145-2, inscrito no CREA/RJ sob o nº 82100396-9. Os serviços foram aceitos definitivamente com publicação no D.O. Rio nº 177 de 06/12/2017 – página 25, e executados conforme o seguinte quadro demonstrativo:

	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QUANT.
1	AD 09.05.0050	Marcacao de obra, sem instrumento topografico, considerada a projecao horizontal da area envolvente.(desonerado)	m2	376,00
2	AD 14.10.0200	Transporte de andaime tubular, considerando-se a area de projecao vertical do andaime, inclusive ida e volta do caminhao, carga e descarga (considerar o minimo de 315m2xKm, para calculo deste transporte).(desonerado)	m2.km	378,00
3	AD 14.15.0401	Caminhoneta de Servico, capacidade de 9 passageiros ou 1t, com motorista, material de operacao e material de manutencao, com as seguintes especificacoes minimas: motor a gasolina de 53CV, autonomia de 3000Km/mes. Custo mensal.(desonerado)	um.mes	2,00
4	AD 19.05.0450	Tapume de vedacao ou protecao, executado com telhas trapezoidais de aco galvanizado (esp.: 0,50mm), inclusive duas demaos de pintura esmalte sintetico, na face externa, considerando a utilizacao das telhas 4 vezes e da moldura em perna de 3"x3", duas vezes.(desonerado)	m2	113,52
5	AD 19.15.0050	Container escritorio, modelo padrao, medindo: (6x2,4x2,55)m, em estrutura de aco, composto por piso de madeira corrida, paredes forradas com compensado naval, teto com isolamento termico, com 1 porta de (0,80x2,10)m, 2 basculantes de (1,20x1,20)m, WC com pia, vaso sanitario e chuveiro, entrada para ar condicionado com suporte e tomada 3P, 2 pontos de iluminacao, 2 tomadas eletricas, distribuicao interna das instalacoes eletricas e hidraulicas ate o ponto de entrada/saida da unidade e peso aproximado de 2t, exclusive carga, descarga e transporte ida e volta ao canteiro. Aluguel mensal.(desonerado)	um.mes	1,00
6	AD 19.20.0050	Instalacao e ligacao provisoria de alimentacao de energia eletrica, em baixa tensao (BT), para canteiro de obras, exclusive o fornecimento do medidor.(desonerado)	um	1,00
7	AD 19.20.0100	Instalacao e ligacao provisoria de obra de agua e esgoto a rede publica.(desonerado)	um	1,00
8	AD 19.25.0210	Placa de sinalizacao para obra na via publica, tipo cavalete articulado, confeccionado em chapa Pet 2,4mm, fundo, textos e simbolos em vinil auto adesivo, estrutura em aco tratado a base de Wash primer.	um	3,00

Evelin Lorena de Oliveira Freire Chagas
matrícula nº 60/1.517.338-0
Engenheira Agrícola
CREA/RJ sob o nº 2015137071-D

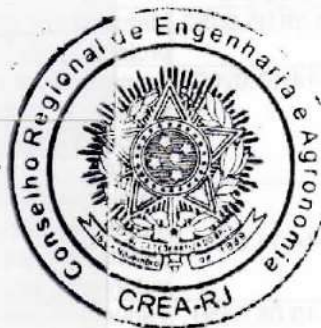
Rubens Oliveira do Nascimento
matrícula nº 60/1.517.326-5
Engenheiro Agrícola
CREA/RJ sob o nº 2014124771-D

Paulo Alfredo Rocha
matrícula nº 13/118.145-2
Engenheiro Agrônomo
CREA/RJ sob o nº 82100396-9

ESTE ATESTADO ENCONTRA-SE ARQUIVADO NO CREA-RJ,
JUNTO COM A(S) ART(S) DE NÚMERO: 0L00555603,
FAZENDO PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO NÚMERO
20453/2019, FOLHA NÚMERO: 3/10. RIO DE JANEIRO -
26/03/2019

OBSERVAÇÃO: A EMPRESA FENIX CONSTRUTORA LTDA EPP
ALTEROU SUA DENOMINAÇÃO SOCIAL NO CREA-RJ, EM
15/02/2019, PARA FENIX CONSTRUTORA EIRELI. RIO DE
JANEIRO - 26/03/2019

RESSALVA: O Atestado em anexo não confere reconhecimento de
habilitação profissional para o(s) serviço(s) referente(s) a
ENGENHARIA CIVIL [EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO,
RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, MONTAGEM E
DESMONTAGEM DE ANDAIMES, EXECUÇÃO DE CONCRETO
ARMADO, MURO DE CONTENÇÃO, PINTURA, DISPOSIÇÃO DE
MATERIAIS E RESÍDUOS DE OBRAS E DEMAIS OBRAS E
SERVIÇOS CIVIS] E ENGENHARIA ELÉTRICA [ILUMINAÇÃO
PÚBLICA] o(s) qual(is) e(são) atribuição(es) que exige(m)
responsabilidade Técnica de um ENGENHEIRO CIVIL E
ENGENHEIRO ELETRICISTA. RIO DE JANEIRO - 26/03/2019



[Handwritten signature]
Resina da S. Moulin Curti
Coordenadora de Arquivo Técnico
(POR DELEGAÇÃO)
CREA-RJ

Contrato 075/2016

		pintado pelo processo eletrostatico, nas dimensoes de 0,60m x 1,00m. Fornecimento.(desonerado)		
9	AD 19.25.0250	Placa de sinalizacao para obra na via publica, compreendendo exclusivamente o servico de colocacao e retirada.(desonerado)	um	6,00
10	AD 19.25.0310	Placa de identificacao de obra publica, confeccionado em chapa de Pet 2,0mm, fundo, textos e simbolos em vinil auto adesivo e estrutura de requadro, suporte estruturado em peca de madeira serrada de (7,5 x 7,5)cm pintado, inclusive transporte. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	m2	8,40
11	AD 24.05.0500	Protecao de canteiro de obra em areas publicas, compreendendo tela plastica, estrutura de madeira a cada 3m de distancia com base de concreto, utilizacao 2 vezes.(desonerado)	m	245,00
12	AD 39.05.0086	Auxiliar tecnico (inclusive encargos sociais).(desonerado)	h	369,20

	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QUANT.
13	AD 39.05.0116	Encarregado (inclusive encargos sociais).(desonerado)	h	461,20
14	AD 39.05.0122	Engenheiro, arquiteto ou geologo jr (inclusive encargos sociais).(desonerado)	h	184,60
15	AD 39.05.0218	Vigia (inclusive encargos sociais).(desonerado)	h	1112,00
16	BP 04.05.0350	Execucao de pavimentacao de saibro arenoso, em camadas de 10cm, medida apos a compactacao, inclusive fornecimento do material, espalhamento, rega e compactacao.(desonerado)	m2	690,0708
17	BP 19.10.0053	Cordao de concreto simples, com seccao de (10x25)cm, moldados no local, inclusive escavacao e reaterro.(desonerado)	m	66,00
18	IE00023086	Piso ecológico emborrachado contínuo de enchimento líquido com 40 mm de espessura, 100% atóxico. Constituído por 92% de material reciclado limpo de impurezas, produzidos com grãos de borracha de solados de tênis reciclada de diferentes cores misturados com aglutinantes de poliuretano para amortecimento de impacto em área de playground. Fornecimento e Instalação.	m2	83,05
19	CI 04.05.0150	Madeiramento para cobertura de telhas cerâmicas, (francesa, portuguesa, duplana, colonial ou similar), constituído de cumeeira, tercas, caibros, pontaletes e ripas de madeira serrada, pregados sem tesoura, medido pela projecao horizontal.(desonerado)	m2	29,16
20	CI 04.30.0053	Cobertura em telhas francesas; exclusive cumeeira e madeiramento. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	m2	29,16
21	CI 04.30.0300	Cumeeira para cobertura em telhas francesas ou coloniais. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	m2	15,20
22	CO 04.05.0550	Plataforma ou passarela de madeira, (2,5 x 30)cm, considerando-se o aproveitamento da madeira 20 vezes, exclusive andaime e movimentacao (vide item CO 05.15.0300).(desonerado)	m2	11,34
23	CO 04.10.0050	Aluguel de andaime tubular sobre sapatas fixas, formado por elementos de 1,50m de largura e de altura, considerando-se a area da projecao vertical do andaime e pago pelo tempo necessario a sua utilizacao, exclusive: transporte dos elementos do andaime, ate a obra (vide item AD 15.10.0200), plataforma ou passarela de Pinho ou similar (vide itens CO 05.05.0400 e CO 05.15.0300). Montagem e desmontagem dos andaimes (vide item CO 05.15.0100).(desonerado)	m2.m es	18,90
24	CO 04.15.0100	Montagem e desmontagem de andaime tubular, considerando-se a area vertical recoberta.(desonerado)	m2	37,80

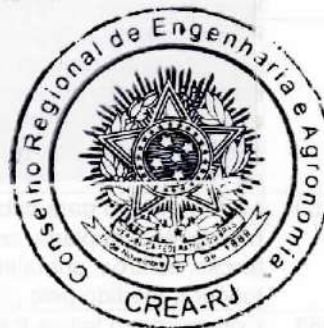
Evelin Lorena de Oliveira Freire Chagas
 matricula n.º 60/1.517.338-0
 Engenheira Agrônoma
 CREA/RJ sob o n.º 2015137071-D

Rubens Oliveira do Nascimento
 matricula n.º 60/1.517.326-5
 Engenheiro Agrônomo
 CREA/RJ sob o n.º 2014124771-D

Paulo Alfredo Rocha
 matricula n.º 13/118.145-2
 Engenheiro Agrônomo
 CREA/RJ sob o n.º 82100396-9

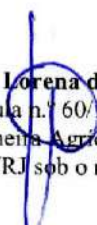
ESTE ATESTADO ENCONTRA-SE ARQUIVADO NO CREA-RJ,
JUNTO COM A(S) ART(S) DE NÚMERO: OL00555603,
FAZENDO PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO NÚMERO:
29453/2019. FOLHA NÚMERO: 4/10. RIO DE JANEIRO -
26/03/2019


Rosângela S. Moulin Curti
Coordenadora de Arquivo Técnico
(POR DELEGAÇÃO)
CREA-RJ



Contrato 075/2016

25	CO 04.15.0300	Movimentação vertical ou horizontal de plataforma ou passarela.(desonerado)	m2	22,68
26	DR 54.05.0050	Camada horizontal de brita, inclusive fornecimento e espalhamento.(desonerado)	m3	20,76
27	DR 54.05.0053	Camada vertical drenante feita com pedra britada, inclusive fornecimento do material.(desonerado)	m3	2,95
28	DR 54.05.0200	Dreno ou Barbaca em tubo de PVC rígido, diametro de 2", inclusive fornecimento do tubo e material drenante.(desonerado)	m	2,21
29	EQ 04.05.0418	Caminhão com Carroceria Fixa, capacidade de 7,5t, equipado com guindaste hidraulico com capacidade de 3,5t, com motorista operador e um ajudante, material de operação, com as seguintes especificações mínimas: motor diesel de 162CV, guindaste hidraulico provido de lança de até 5,90m de extensão e malha. Custo horário improdutivo (motor funcionando).(desonerado)	h	1,00
30	EQ 19.05.0700	Soquete Vibratório de 78Kg, sem operador, com material de operação e material de manutenção, com as seguintes especificações mínimas: motor a gasolina de 2,5CV. Custo horário produtivo.(desonerado)	h	5,10
31	ES 04.15.0100	Portão de 1 folha de (1,00x2,00)m, em tela de arame galvanizado n.º 12, malha losango de 5cm, fixada em tubo de ferro galvanizado com diametro interno de 2" por barra de (1"x1/8"), formando quadros de (1,00x1,00)m, montantes em ferro galvanizado com diametro interno de 2", chumbados em blocos de concreto, inclusive escavação, reaterro, carga, descarga, transporte e pintura dos tubos com 2 demãos de acabamento. Fornecimento e instalação.(desonerado)	m2	1,50
32	ES 04.30.0250	Guarda-corpo com 1,00m de altura, em tela de arame galvanizado n.º 12; malha losango de 5cm, fixada em tubos de ferro galvanizado com diametro int. de 2 1/2" na horizontal superior e diametro int. de 2" na horizontal inferior e na vertical, espaçados de 2,00m, chumbados em blocos de concreto, inclusive escavação, reaterro, carga, descarga, transporte e pintura dos tubos, com 2 demãos de acabamento. Fornecimento e colocação.(desonerado)	m2	113,30
33	ET 04.30.0100	Concreto simples dosado racionalmente para uma resistência mínima característica a compressão de 11MPa, inclusive materiais, preparo, lançamento, colocação e adensamento, exclusive transporte.(desonerado)	m3	0,06
34	ET 04.60.0050	Concreto armado, executado com concreto dosado para uma resistência característica a compressão de 15MPa, incluindo materiais para 1m3 de concreto, preparado segundo o item ET 05.20.0200, e colocação segundo o item ET 05.25.0706; 12m2 de área moldada de formas segundo o item ET 15.10.0100, 60kg de aço CA-50A, inclusive mão-de-obra para corte, dobragem, montagem, tratamento de juntas de concretagem conforme o item 4.16.8 da (NBR-10839), e colocação nas formas, exclusive escoramento. A utilização deste item é recomendada para quantidades inferiores a 20m3.(desonerado)	m3	5,37


Evelin Lorena de Oliveira Freire Chagas
 matrícula n.º 60/1.517.338-0
 Engenheira Agrícola
 CREA/RJ sob o n.º 2015137071-D


Rubens Oliveira do Nascimento
 matrícula n.º 60/1.517.326-5
 Engenheiro Agrícola
 CREA/RJ sob o n.º 2014124771-D


Paulo Alfredo Rocha
 matrícula n.º 13/118.145-2
 Engenheiro Agrônomo
 CREA/RJ sob o n.º 82100396-9

ESTE ATESTADO ENCONTRA-SE ARQUIVADO NO CREA-RJ,
JUNTO COM A(S) ART(S) DE NÚMERO: 0L00555803,
FAZENDO PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO NÚMERO:
29453/2019, FOLHA NÚMERO: 5/10. RIO DE JANEIRO -
26/03/2019


Rosirna de S. Moulin Curti
Coordenadora de Arquivo Técnico
(POR DELEGACÃO)
CREA-RJ



Contrato 075/2016

	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QUANT.
35	ET 19.25.0050	Escoramento de formas de moldagem de peças de concreto em vigas isoladas e semelhantes, até 5m de pé direito, utilizando madeira serrada, empregada 2 vezes, medida pela área de projeção lateral de escoramento.(desonerado)	m2	11,76
36	ET 19.30.0050	Escoramento de formas de caixas de concreto em geral, cintas, blocos de fundação e ou paramentos verticais até 1,5m; com aproveitamento da madeira 2 vezes, inclusive retirada.(desonerado)	m2	28,84
37	ET 19.30.0200	Escoramento de formas de paramentos verticais, para altura de 1,50m até 5m, utilizando madeira serrada, com aproveitamento da madeira 2 vezes, inclusive retirada.(desonerado)	m2	8,35
38	ET 39.05.0150	Tela de aço soldada Telcon Q-61 ou similar, com malha de (15x15)cm, CA-60, com diâmetro de 3,4mm e 0,97Kg/m2. Fornecimento e colocação.(desonerado)	m2	27,20
39	ET 49.05.0200	Muro de contenção de taludes em alvenaria de bloco de concreto estrutural de (19x19x39)cm, até 1,80m de altura, incluindo base de concreto, aço CA-50 e enchimento de blocos e medido pela área real.(desonerado)	m2	6,24
40	IP 14.30.0059	Cabo de cobre flexível, 750V, seção de 3x1,5mm2, PVC/ 70°C, classe 4. Fornecimento.(desonerado)	m	40,00
41	IP 14.45.0106	Colocação de 3 condutores singelos em linha de dutos; exclusive fornecimento de condutor e dos dutos.(desonerado)	m	10,00
42	IP 14.50.0100	Anilha de nylon para identificação de condutor XLPE de 25 a 35mm2. Fornecimento.(desonerado)	um	10,00
43	IP 49.10.0100	Luminária decorativa LDRJ-14 para lâmpada fluorescente compacta de 18W, com equipamento auxiliar eletromagnético integrado, para instalação em parede, corpo e grade de proteção em liga de alumínio fundido tipo ASTM-SG-7A ou SAE-23 pintados com tinta esmalte na cor cinza martelado, refrator prismático em vidro borossilicato, receptáculo para base G-24d-2, conforme desenho A3-1900-PD e especificação EM-RIOLUZ no 23. Fornecimento.(desonerado)	um	4,00
44	IP 49.25.0156	Lâmpada fluorescente compacta, dupla, de 18W, 2700oK, referência PLC 18W. Fornecimento.(desonerado)	um	4,00
45	IP 49.40.0050	Colocação de luminária com lâmpada de descarga, com ou sem reator integrado, em ponta de braço ou poste reto (aço ou concreto) até 6m de altura, exclusive fornecimento da luminária.(desonerado)	um	4,00
46	IP 54.05.0050	Fita isolante auto-fusão, de 19mmx10m. Fornecimento.(desonerado)	um	1,00
47	IP 54.05.0100	Fita isolante plástica adesiva, de 19mmx20m. Fornecimento.(desonerado)	um	1,00
48	IT 04.55.0115	Tubo de aço galvanizado, com costura, com diâmetro de 2", DIN-2440. Fornecimento.(desonerado)	m	18,00
49	IT 24.04.0053	Eletroduto de PVC rígido, diâmetro de 3/4", inclusive conexões e emendas, exclusive abertura e fechamento de rasgo. Fornecimento e instalação.(desonerado)	m	22,30
50	IT 24.10.0068	Eletroduto espiral flexível de polietileno de alta densidade, tipo Kanalex ou similar, diâmetro de 100mm (4"), com arame-guia galvanizado revestido em PVC, inclusive emendas e tamponamento. Fornecimento.(desonerado)	m	10,00
51	IT 24.99.0250	Instalação de cabo em eletroduto com diâmetro de 1" até 3", exclusive fornecimento do eletroduto e cabos.(desonerado)	m	9,00

Evelin Lorena de Oliveira Freire Chagas
matrícula n.º 60/1.517.338-0
Engenheira Agrônoma
CREA/RJ sob o n.º 2015137071-D

Rubens Oliveira do Nascimento
matrícula n.º 60/1.517.326-5
Engenheiro Agrônomo
CREA/RJ sob o n.º 2014124771-D

Paulo Alfredo Rocha
matrícula n.º 13/118.145-2
Engenheiro Agrônomo
CREA/RJ sob o n.º 82100396-9

RIO

ESTE ATESTADO ENCONTRA-SE ARQUIVADO NO CREA-RJ,
JUNTO COM A(S) ART(S) DE NÚMERO: 0100555803,
FAZENDO PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO NÚMERO
29453/2019, FOLHA NÚMERO: 6/10. RIO DE JANEIRO -
26/03/2019


Rosirne da S. Moulin Curti
Coordenadora de Arquivo Técnico
CREA-RJ



Contrato 075/2016

	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QUANT.
52	MT 04.05.0050	Escavacao manual de vala em material de 1a categoria (areia, argila ou picarra), ate 1,50m, exclusive escoramento e esgotamento.(desonerado)	m3	5,55
53	MT 14.05.0250	Reaterro de vala, compactado a maco, em camadas de 30cm de espessura maxima, com material de boa qualidade.(desonerado)	m3	4,83
54	PJ 09.05.0201	Plantio de arvore de 2,50m de altura, de qualquer especie, em logradouro publico, inclusive transporte, abertura de cova de (80 x 80 x 80)cm, terra estrumada, estaca de madeira (tutor), amarrio com fitilho e retirada do material excedente, exclusive o fornecimento da arvore, tento, demolicao e recomposicao de passeio.(desonerado)	um	3,00
55	PJ 09.50.0500	Especies vegetais nativas com CAP (Circunferencia na Altura do Peito) variando entre 0,10m e 0,15m e altura entre 2,50m e 3,00m. Fornecimento.(desonerado)	um	3,00
56	PJ 14.10.0203	Tela de arame galvanizado no 12, com malha losangular de 5cm, fixada com arame galvanizado no 12, a armacao tubular de ferro galvanizado (exclusive esta). Fornecimento e colocacao.(desonerado)	m2	0,00
57	PJ 19.05.0454	Irrigacao de arvore e/ou palmeira com Caminhao Pipa, inclusive fornecimento da agua.(desonerado)	um	45,00
58	PJ 24.05.0056	Banco de concreto aparente, medindo 2x0,40x0,20m, fixados sobre apoio do mesmo material, secao de 10x30cm, inclusive carga, descarga e transporte, conforme projeto FPJ. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	um	5,00
59	PJ 24.05.0153	Mesa de jogos com 4 bancos, tampo de mesa em marmorite armado, na cor natural, tendo no centro tabuleiro de xadrez em marmorite nas cores branca e preta, pes (mesa e bancos) de concreto armado, conforme projeto FPJ. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	um	11,00
60	PJ 24.10.0060	Arco simples em tubos de ferro galvanizado (externa e internamente) de 1" e 2" e espessura de parede de 1/8", chumbados em blocos de concreto, com pintura de base Galvite ou similar e 2 demaos de acabamento, conforme projeto FPJ. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	um	1,00
61	PJ 24.10.0103	Barra dupla para ginastica em tubo de ferro galvanizado (externa e internamente) de 1" e espessura de parede de 1/8" horizontais e montantes de 4", chumbados em blocos de concreto, com pintura de base Galvite ou similar e 2 demaos de acabamento, conforme projeto FPJ. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	um	1,00
62	PJ 24.10.0109	Barra paralelas para ginastica, em tubos de ferro galvanizado (externa e internamente) de 2" e espessura de parede de 1/8", chumbados em blocos de concreto com pintura de base Galvite ou similar e 2 demaos de acabamento, conforme projeto FPJ. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	um	1,00
63	PJ 24.10.0147	Balanco de 0/4 anos composto com 2 cadeiras, presas em correntes galvanizadas, fixadas por meio de bracaadeiras, em travessao de tubo de ferro galvanizado (externa e internamente) de 2 1/2" e espessura de parede de 1/8", suspensas em cavaletes de tubo de ferro galvanizado de 2", chumbados em sapatas de concreto, pintados com base Galvite ou similar e 2 demaos de acabamento, conforme projeto FPJ. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	um	1,00
64	PJ 24.10.0152	Balanco de 5/10 anos composto com 2 cadeiras, presas em correntes galvanizadas, fixadas por meio de bracaadeiras, em travessao de tubo de ferro galvanizado (externa e internamente) de 2 1/2" e espessura	um	1,00

Evelin Lorena de Oliveira Freire Chagas

matricula n.º 60/1.517.338-0

Engenheira Agrícola

CREA/RJ sob o n.º 2015137071-D

Rubens Oliveira do Nascimento

matricula n.º 60/1.517.326-5

Engenheiro Agrícola

CREA/RJ sob o n.º 2014124771-D

Paulo Alfredo Rocha

matricula n.º 13/118.145-2

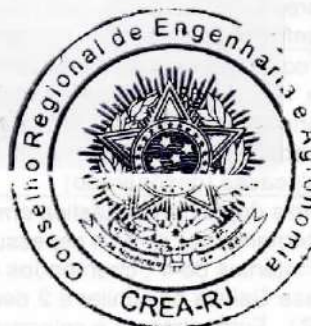
Engenheiro Agrônomo

CREA/RJ sob o n.º 82100396-9

QUANT.	UNID.	DESCRIÇÃO	CÓDIGO
10	m²	Asfalto de 10 cm de espessura	01.01.01.01
10	m²	Asfalto de 15 cm de espessura	01.01.01.02
10	m²	Asfalto de 20 cm de espessura	01.01.01.03
10	m²	Asfalto de 25 cm de espessura	01.01.01.04
10	m²	Asfalto de 30 cm de espessura	01.01.01.05
10	m²	Asfalto de 35 cm de espessura	01.01.01.06
10	m²	Asfalto de 40 cm de espessura	01.01.01.07
10	m²	Asfalto de 45 cm de espessura	01.01.01.08
10	m²	Asfalto de 50 cm de espessura	01.01.01.09
10	m²	Asfalto de 55 cm de espessura	01.01.01.10
10	m²	Asfalto de 60 cm de espessura	01.01.01.11
10	m²	Asfalto de 65 cm de espessura	01.01.01.12
10	m²	Asfalto de 70 cm de espessura	01.01.01.13
10	m²	Asfalto de 75 cm de espessura	01.01.01.14
10	m²	Asfalto de 80 cm de espessura	01.01.01.15
10	m²	Asfalto de 85 cm de espessura	01.01.01.16
10	m²	Asfalto de 90 cm de espessura	01.01.01.17
10	m²	Asfalto de 95 cm de espessura	01.01.01.18
10	m²	Asfalto de 100 cm de espessura	01.01.01.19
10	m²	Asfalto de 105 cm de espessura	01.01.01.20
10	m²	Asfalto de 110 cm de espessura	01.01.01.21
10	m²	Asfalto de 115 cm de espessura	01.01.01.22
10	m²	Asfalto de 120 cm de espessura	01.01.01.23
10	m²	Asfalto de 125 cm de espessura	01.01.01.24
10	m²	Asfalto de 130 cm de espessura	01.01.01.25
10	m²	Asfalto de 135 cm de espessura	01.01.01.26
10	m²	Asfalto de 140 cm de espessura	01.01.01.27
10	m²	Asfalto de 145 cm de espessura	01.01.01.28
10	m²	Asfalto de 150 cm de espessura	01.01.01.29
10	m²	Asfalto de 155 cm de espessura	01.01.01.30
10	m²	Asfalto de 160 cm de espessura	01.01.01.31
10	m²	Asfalto de 165 cm de espessura	01.01.01.32
10	m²	Asfalto de 170 cm de espessura	01.01.01.33
10	m²	Asfalto de 175 cm de espessura	01.01.01.34
10	m²	Asfalto de 180 cm de espessura	01.01.01.35
10	m²	Asfalto de 185 cm de espessura	01.01.01.36
10	m²	Asfalto de 190 cm de espessura	01.01.01.37
10	m²	Asfalto de 195 cm de espessura	01.01.01.38
10	m²	Asfalto de 200 cm de espessura	01.01.01.39
10	m²	Asfalto de 205 cm de espessura	01.01.01.40
10	m²	Asfalto de 210 cm de espessura	01.01.01.41
10	m²	Asfalto de 215 cm de espessura	01.01.01.42
10	m²	Asfalto de 220 cm de espessura	01.01.01.43
10	m²	Asfalto de 225 cm de espessura	01.01.01.44
10	m²	Asfalto de 230 cm de espessura	01.01.01.45
10	m²	Asfalto de 235 cm de espessura	01.01.01.46
10	m²	Asfalto de 240 cm de espessura	01.01.01.47
10	m²	Asfalto de 245 cm de espessura	01.01.01.48
10	m²	Asfalto de 250 cm de espessura	01.01.01.49
10	m²	Asfalto de 255 cm de espessura	01.01.01.50
10	m²	Asfalto de 260 cm de espessura	01.01.01.51
10	m²	Asfalto de 265 cm de espessura	01.01.01.52
10	m²	Asfalto de 270 cm de espessura	01.01.01.53
10	m²	Asfalto de 275 cm de espessura	01.01.01.54
10	m²	Asfalto de 280 cm de espessura	01.01.01.55
10	m²	Asfalto de 285 cm de espessura	01.01.01.56
10	m²	Asfalto de 290 cm de espessura	01.01.01.57
10	m²	Asfalto de 295 cm de espessura	01.01.01.58
10	m²	Asfalto de 300 cm de espessura	01.01.01.59
10	m²	Asfalto de 305 cm de espessura	01.01.01.60
10	m²	Asfalto de 310 cm de espessura	01.01.01.61
10	m²	Asfalto de 315 cm de espessura	01.01.01.62
10	m²	Asfalto de 320 cm de espessura	01.01.01.63
10	m²	Asfalto de 325 cm de espessura	01.01.01.64
10	m²	Asfalto de 330 cm de espessura	01.01.01.65
10	m²	Asfalto de 335 cm de espessura	01.01.01.66
10	m²	Asfalto de 340 cm de espessura	01.01.01.67
10	m²	Asfalto de 345 cm de espessura	01.01.01.68
10	m²	Asfalto de 350 cm de espessura	01.01.01.69
10	m²	Asfalto de 355 cm de espessura	01.01.01.70
10	m²	Asfalto de 360 cm de espessura	01.01.01.71
10	m²	Asfalto de 365 cm de espessura	01.01.01.72
10	m²	Asfalto de 370 cm de espessura	01.01.01.73
10	m²	Asfalto de 375 cm de espessura	01.01.01.74
10	m²	Asfalto de 380 cm de espessura	01.01.01.75
10	m²	Asfalto de 385 cm de espessura	01.01.01.76
10	m²	Asfalto de 390 cm de espessura	01.01.01.77
10	m²	Asfalto de 395 cm de espessura	01.01.01.78
10	m²	Asfalto de 400 cm de espessura	01.01.01.79
10	m²	Asfalto de 405 cm de espessura	01.01.01.80
10	m²	Asfalto de 410 cm de espessura	01.01.01.81
10	m²	Asfalto de 415 cm de espessura	01.01.01.82
10	m²	Asfalto de 420 cm de espessura	01.01.01.83
10	m²	Asfalto de 425 cm de espessura	01.01.01.84
10	m²	Asfalto de 430 cm de espessura	01.01.01.85
10	m²	Asfalto de 435 cm de espessura	01.01.01.86
10	m²	Asfalto de 440 cm de espessura	01.01.01.87
10	m²	Asfalto de 445 cm de espessura	01.01.01.88
10	m²	Asfalto de 450 cm de espessura	01.01.01.89
10	m²	Asfalto de 455 cm de espessura	01.01.01.90
10	m²	Asfalto de 460 cm de espessura	01.01.01.91
10	m²	Asfalto de 465 cm de espessura	01.01.01.92
10	m²	Asfalto de 470 cm de espessura	01.01.01.93
10	m²	Asfalto de 475 cm de espessura	01.01.01.94
10	m²	Asfalto de 480 cm de espessura	01.01.01.95
10	m²	Asfalto de 485 cm de espessura	01.01.01.96
10	m²	Asfalto de 490 cm de espessura	01.01.01.97
10	m²	Asfalto de 495 cm de espessura	01.01.01.98
10	m²	Asfalto de 500 cm de espessura	01.01.01.99
10	m²	Asfalto de 505 cm de espessura	01.01.02.00

ESTE ATESTADO ENCONTRA-SE ARQUIVADO NO CREA-RJ,
JUNTO COM A(S) ART(S) DE NÚMERO: 0100555603,
FAZENDO PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO NÚMERO:
28453/2019, FOLHA NÚMERO: 7/10. RIO DE JANEIRO -
26/03/2019


Rosineide S. Moulin Curti
Coordenadora de Apoio Técnico
(POR DELEGACÃO)
CREA-RJ



Contrato 075/2016

		de parede de 1/8", suspensas em cavaletes de tubo de ferro galvanizado de 2", chumbados em sapatas de concreto, pintados com base Galvite ou similar e 2 demãos de acabamento, conforme projeto FPJ. Fornecimento e colocação.(desonerado)		
65	PJ 24.10.0156	Cadeira de balanço completa, com correntes, bracaideiras, rolamentos, parafusos, barras, etc., inclusive desmontagem da danificada, pintura e transporte, conforme projeto FPJ. Fornecimento e colocação.(desonerado)	um	2,00
66	PJ 24.10.0540	Escorrega de 0/4 anos com altura de 1,17m em madeira aparelhada e tubos de ferro galvanizado (externa e internamente) de 3/4" e 2" e espessura de parede de 1/8", conforme projeto FPJ, com pintura de base Galvite ou similar, 2 demãos de acabamento. Fornecimento e colocação.(desonerado)	um	1,00
67	PJ 24.10.0547	Escorrega de 5/10 anos com altura de 1,57m em madeira aparelhada e tubos de ferro galvanizado (externa e internamente) de 3/4" e 2" e espessura de parede de 1/8", conforme projeto FPJ, com pintura de base galvite ou similar, 2 demãos de acabamento. Fornecimento e colocação.(desonerado)	um	1,00
68	PJ 24.10.0654	Gangorra de 0/4 anos com 2 pranchas de madeira aparelhada, estas fixadas em tubo de ferro galvanizado (externa e internamente) de 2" e espessura de parede de 1/8", com pintura de base Galvite ou similar e 2 demãos de acabamento, conforme modelo FPJ. Fornecimento e colocação.(desonerado)	um	1,00
69	PJ 24.10.0655	Gangorra de 5/10 anos com 2 pranchas de madeira aparelhada, estas fixadas em tubo de ferro galvanizado (externa e internamente) de 2" e 2 1/2" e espessura de parede de 1/8", com pintura de base Galvite ou similar e 2 demãos de acabamento, conforme modelo FPJ. Fornecimento e colocação.(desonerado)	um	1,00
70	PJ 24.10.1000	Prancha para abdominal, em madeira aparelhada e estrutura tubular (externa e internamente) de 2" e espessura de parede de 1/8", fixada em blocos de concreto, com pintura de base Galvite ou similar, 2 demãos de acabamento, conforme projeto FPJ. Fornecimento e colocação.(desonerado)	um	1,00
71	PJ 24.15.0050	Baliza de futebol, tamanho oficial, em tubos de ferro galvanizado (externa e internamente) de 4" e espessura de parede de 1/8", com pintura de base Galvite ou similar e 2 demãos de acabamento. Fornecimento e colocação.(desonerado)	um	2,00
72	PT 04.15.0150	Pintura com tinta plastica a base de acrilico, semi-brilhante, para interior e exterior, incolor ou colorida, equivalente a Metalatex ou similar, sobre tijolo, concreto liso, cimento amianto, revestimento, madeira e ferro, inclusive lixamento, 1 demão de selador acrilico Metalatex ou similar e 2 demãos de acabamento.(desonerado)	m2	427,35
73	PT 04.25.0506	Repintura interna ou externa na cor existente sobre madeira em bom estado, com esmalte sintético Duralack ou similar, inclusive lixamento, limpeza e 2 demãos de acabamento.(desonerado)	m2	12,88
74	PT 04.30.0103	Envernizamento de madeira com verniz Sparlack Cetol (cores) ou similar, para interior e exterior, inclusive lixamento, demão de verniz seladora, e 2 demãos de acabamento.(desonerado)	m2	58,32
75	PT 04.40.0100	Pintura interna ou externa sobre ferro, com tinta a óleo brilhante Marveline ou Coral Oleo ou similar, inclusive lixamento, limpeza e demão de tinta anti oxido Ferroloide ou similar e 2 demãos de acabamento.(desonerado)	m2	2,88
76	PT 04.40.0350	Repintura interna ou externa sobre ferro, inclusive lixamento, limpeza,	m2	92,72

Evelin Lorena de Oliveira Freire Chagas
matricula n.º 60/1.517.338-0
Engenheira Agrícola
CREA/RJ sob o n.º 2015137071-D

Rubens Oliveira do Nascimento
matricula n.º 60/1.517.326-5
Engenheiro Agrícola
CREA/RJ sob o n.º 2014124771-D

Paulo Alfredo Rocha
matricula n.º 13/118.145-2
Engenheiro Agrônomo
CREA/RJ sob o n.º 82100396-9



ESTE ATESTADO ENCONTRA-SE ARQUIVADO NO CREA-RJ,
JUNTO COM A(S) ART(º) DE NÚMERO: 0100555603,
FAZENDO PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO NÚMERO:
29453/2019, FOLHA NÚMERO: 8/10. RIO DE JANEIRO -
26/03/2019


Rosirne de S. Moulin Curti
Coordenadora de Apoio Técnico
(POR DELEGACÃO)
CREA-RJ



Contrato 075/2016

		demaio de zarcão secagem rápida, cor laranja e outra de esmalte sintético Duralack ou similar.(desonerado)		
77	RV 09.05.0050	Chapisco de superfície de concreto ou alvenaria, com argamassa de cimento e areia no traço 1:3.(desonerado)	m2	2,00
78	RV 09.05.0600	Regularização com argamassa de cimento e areia, com 2cm de espessura no traço 1:3.(desonerado)	m2	42,00
79	RV 14.25.0103	Piso de concreto simples, 8cm de espessura, com resistência característica a compressão de 18Mpa, formando quadrados de (1,50x1,50)m de junta serrada, exclusive preparo de terreno.(desonerado)	m2	0,00
80	RV 14.60.0050	Pedra Portuguesa. Fornecimento.(desonerado)	m2	386,58
81	RV 14.65.0050	Recomposição de pavimentação de pedra portuguesa, assentada com farofa de cimento e saibro no traço 1:5, inclusive fornecimento do material para rejuntamento e exclusive a pedra.(desonerado)	m2	369,36
82	SC 04.05.0200	Arrancamento de grades, gradis, alambrados, cercas e portões.(desonerado)	m2	86,40
83	SC 04.05.0300	Arrancamento de paralelepípedos, inclusive afastamento lateral dentro do canteiro de serviço.(desonerado)	m2	83,05
84	SC 04.05.0850	Demolição manual de concreto simples com empilhamento lateral dentro do canteiro do serviço.(desonerado)	m3	0,30
85	SC 04.05.2900	Remoção manual de passeio de pedra portuguesa, inclusive farofa ou colchão de assentamento com até 5cm de espessura.(desonerado)	m2	4,00

	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QUANT.
86	SC 09.05.0050	Ajudante de montador eletromecânico (inclusive encargos sociais).(desonerado)	h	24,00
87	SC 09.05.0450	Eletricista (inclusive encargos sociais).(desonerado)	h	24,00
88	SC 09.05.1100	Operador de máquinas em construção civil (inclusive encargos sociais).(desonerado)	h	4,00
89	SC 09.05.1400	Serralheiro (inclusive encargos sociais).(desonerado)	h	8,00
90	SC 09.05.1450	Servente (inclusive encargos sociais).(desonerado)	h	32,00
91	SC 19.05.0600	Solda de topo, em tubos de aço galvanizado no diâmetro de 2", utilizando conversor elétrico, inclusive corte e/ou chanfro das extremidades.(desonerado)	um	10,00
92	SC 44.05.0056	Placa de inauguração em aço inox escovado, medindo (40 x 30)cm, AISI 304, bitola no 22, gravada em fotocorrosão, texto preto, com logomarca modelo PCRJ. Fornecimento e colocação.(desonerado)	um	3,00
93	SE 19.05.0200	Preparo manual de terreno, compreendendo acerto, raspagem eventualmente até 0,25m de profundidade e afastamento lateral do material excedente.(desonerado)	m2	1.269,89
94	TC 04.05.0050	Transporte de carga de qualquer natureza; exclusive as despesas de carga e descarga tanto de espera do caminhão como de servente ou equipamento auxiliar, em baixa velocidade (Vm=30Km/h), em Caminhão de Carroceria Fixa, a óleo diesel com capacidade útil de 7,5t.(desonerado)	t.km	33,80
95	TC 04.05.0500	Transporte de carga de qualquer natureza; exclusive as despesas de carga e descarga tanto de espera do caminhão como do servente ou equipamento auxiliar, em baixa velocidade (Vm=30Km/h), em Caminhão Basculante a óleo diesel, com capacidade útil de 12t.(desonerado)	t.km	3.376,65

Evelin Lorena de Oliveira Freire Chagas
matrícula n.º 60/1.517.338-0
Engenheira Agrônoma
CREA/RJ sob o n.º 2015137071-D

Rubens Oliveira do Nascimento
matrícula n.º 60/1.517.326-5
Engenheiro Agrônomo
CREA/RJ sob o n.º 2014124771-D

Paulo Alfredo Rocha
matrícula n.º 13/118.145-2
Engenheiro Agrônomo
CREA/RJ sob o n.º 82100396-9

ESTE ATESTADO ENCONTRA-SE ARQUIVADO NO CREA-RJ,
JUNTO COM A(S) ART(S) DE NÚMERO: OL00555803,
FAZENDO PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO NÚMERO
29453/2019, FOLHA NÚMERO: 9/10. RIO DE JANEIRO -
28/03/2019


Rosirine de S. Moulin Curti
Coordenadora de Apoio Técnico
CREA-RJ



Contrato 075/2016

96	TC 04.10.0050	Transporte horizontal de material a granel em carrinho de mao, inclusive carga a pa.(desonerado)	t.dam	42,77
97	TC 09.05.0050	Carga e descarga manual de material que exija o concurso de mais de 1 servente para cada peca, vergalhoes, cancoeiras, caixas, meios-fios, em Caminhao de Carroceria Fixa, a oleo diesel, com capacidade util de 7,5t, inclusive o tempo de carga, descarga e manobra.(desonerado)	t	1,69
98	TC 09.05.0300	Carga manual e descarga mecanica de material a granel (agregados, pedra-de-mao, paralelos, terra e escombros), compreendendo os tempos para carga, descarga e manobras do Caminhao Basculante a oleo diesel, com capacidade util de 12t, empregando 4 serventes na carga.(desonerado)	t	191,83
99	TC 09.05.0700	Disposicao final de materiais e residuos de obras em locais de operacao e disposicao final apropriados, autorizados e/ou licenciados pelos orgaos de licenciamento e de controle ambiental, medida mediante comprovantes comerciais de pagamento - notas fiscais ou recibos timbrados de disposicao.(desonerado)	t	175,3831

Foi lavrado o presente atestado que vai datado e assinado.

Rio de Janeiro, 04 de fevereiro de 2019.

Assinatura e carimbo da Fiscalização

ESTE ATESTADO ENCONTRA-SE ARQUIVADO NO CREA-RJ,
JUNTO COM A(S) ART(S) DE NÚMERO: OL00555603,
FAZENDO PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO NÚMERO:
29453/2019, FOLHA NÚMERO: 10/10. RIO DE JANEIRO -
26/03/2019

Rosirne da S. Moulin Curti
Coordenadora de Arquivo Técnico
(POR DELEGACAO)
CREA-RJ



Evelin Lorena de Oliveira Freire Chagas
matricula n.º 60/1.517.338-0
Engenheira Agrícola
CREA/RJ sob o n.º 2015137071-D

Rubens Oliveira do Nascimento
matricula n.º 60/1.517.326-5
Engenheiro Agrícola
CREA/RJ sob o n.º 2014124771-D

Paulo Alfredo Rocha
matricula n.º 13/118.145-2
Engenheiro Agrônomo
CREA/RJ sob o n.º 82100396-9



Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009

CREA-RJ

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Rio de Janeiro

Página: 1/2
Data: 26/03/2019

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

29450/2019

Atividade concluída

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº1.025, de 30 de Outubro de 2009, do Confea que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio de Janeiro - Crea-RJ, o Acervo Técnico do profissional RODRIGO VIEIRA ABUJAMRA referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **RODRIGO VIEIRA ABUJAMRA**.....

Registro: **2011106794** RNP: **2009461479**.....

Título Profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

ART Nº **OL00487570** - de 17/10/2016 Tipo de registro: **OBRA OU SERVICO**.....

Baixada em: **25/03/2019** por: **CONCLUSAO**.....

Executante: **FENIX CONSTRUTORA EIRELI** Registro: **2002201297**.....

Contratante: **FUNDAÇÃO PARQUES E JARDINS**.....

Endereço: **CAMPO DE SANTANA S/N - CAMPO DE SANTANA - CENTRO**.....

RIO DE JANEIRO RJ.....

Atividade Técnica:

(1): **COORDENACAO TECNICA**.....

(2): **EXECUCAO DE OBRA**.....

(3): **EXECUCAO DE REPARO**.....

Especificação da Atividade:

(1): **RECUPERACAO**.....

(2): **REFORMA**.....

(3): **PINTURA**.....

Complemento:

(1): **OUTROS**

Informação Complementar:

RECUPERAÇÃO AMBIENTAL E PAISAGÍSTICA EM DIVERSAS ÁREAS DE LAZER NA AP-2 ...

Nº do contrato: **75/2016**.....

Quantificação: **500,00 m2**.....

Data de Início: **03/10/2016**.....

Prazo do Contrato: **DETERMINADO** 60 dia(s).....

Valor de Contrato/Honorário: **R\$ 299.000,00**.....

Endereço: **DIVERSAS ÁREAS DE LAZER NA AP-2 S/N - DIVERSOS BAIRROS**.....

RIO DE JANEIRO RJ.....

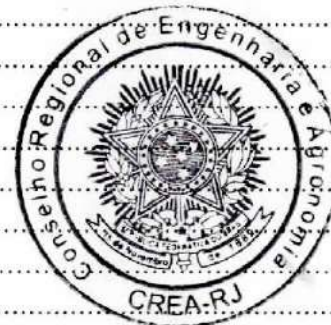
RESSALVAS:

O Atestado em anexo não confere reconhecimento de habilitação profissional para

o(s) serviço(s) referente(s) a **ENGENHARIA ELÉTRICA [ILUMINAÇÃO PÚBLICA]** E

ENGENHARIA AGRÔNOMICA [PLANTIO DE ÁRVORE, ESPÉCIES VEGETAIS, IRRIGAÇÃO DE ÁRVORE] .

o(s) qual(is) e(são) atribuição(es) que exige(m) responsabilidade Técnica de um ...



(CONTINUA)



Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009

CREA-RJ

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Rio de Janeiro

Página: 2/2
Data: 26/03/2019

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

29450/2019

Atividade concluída

(Continuação da CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 29450/2019)

ENGENHEIRO ELETRICISTA E ENGENHEIRO AGRÔNOMO

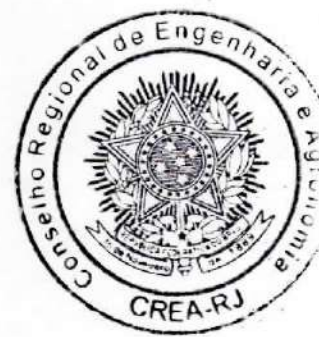
OBSERVAÇÕES:

A EMPRESA FENIX CONSTRUTORA LTDA EPP ALTEROU SUA DENOMINAÇÃO SOCIAL NO CREA-RJ, EM 15/02/2019, PARA FENIX CONSTRUTORA EIRELI

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, com ressalvas e observações, o atestado contendo 8 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

[Handwritten signature]

Certidão de Acervo Técnico nº 29450/2019
Emitida às: 26/03/2019 11:37 (hora de Brasília)
Código de controle do comprovante: 0.3012660041775945



Rio de Janeiro, 26 de Março de 2019

[Handwritten signature]
ROSIANE DA SILVA MOULIN CURTI
Coordenadora de Acervo Técnico - Mat. 584
(POR DELEGAÇÃO)

A CAT à qual o atestado está vinculado é o documento que comprova o registro do atestado no Crea.

A CAT à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

A CAT é válida em todo o território nacional.

A CAT perderá a validade no caso de modificação dos dados técnicos qualitativos e quantitativos nela contidos, bem como de alteração da situação do registro da ART.

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-RJ (www.crea-rj.org.br).

A falsificação deste documento constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.

ATESTADO

Atestamos para fins de comprovação em licitações públicas, que a empresa **FENIX CONTRATORA LTDA**, estabelecida à RUA PAULO BARRETO, nº 104 AP 1002, BOTAFOGO, inscrita no CNPJ sob o nº 05.138.625/0001-38, e registro no CREA/RJ nº 2002201297, tendo como responsáveis técnicos o Engenheiro Civil Rodrigo Vieira Abujamra, CREA/RJ nº 2011106794-D; e o Engenheira Agrônoma Gilmara Costa Manhaes, CREA/RJ nº 2004107090-D, executaram para a PREFEITURA DA CIDADE DO RIO DE JANEIRO - Secretaria Municipal de Meio Ambiente - Fundação Parques e Jardins, as obras/serviços de **"Recuperação Ambiental e Paisagística de Diversas Áreas de Lazer na AP2: Comunidade Mata Machado, Rua Ernesto Nazaré e Praça Almirante Júlio de Noronha"** objeto do processo nº 14/301.915/2016 e do contrato nº 075/2016, com início em 03/10/2016 e seu término em 01/12/2016, prazo de 60 (sessenta dias) dias corridos, no valor total de R\$ 299.000,00 (duzentos e noventa e nove mil reais), tendo como fiscais a Engenheira Agrícola **Evelin Lorena de Oliveira Freire Chagas**, matrícula nº 60/1.517.338-0, inscrito no CREA/RJ sob o nº 2015137071-D, o Engenheiro Agrícola **Rubens Oliveira do Nascimento**, matrícula nº 60/1.517.326-5, inscrito no CREA/RJ sob o nº 2014124771-D e o Engenheiro Agrônomo **Paulo Alfredo Rocha**, matrícula nº 13/118.145-2, inscrito no CREA/RJ sob o nº 82100396-9. Os serviços foram aceitos definitivamente com publicação no D.O. Rio nº 177 de 06/12/2017 – página 25, e executados conforme o seguinte quadro demonstrativo:

	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QUANT.
1	AD 09.05.0050	Marcacao de obra, sem instrumento topografico, considerada a projecao horizontal da area envolvente.(desonerado)	m2	376,00
2	AD 14.10.0200	Transporte de andaime tubular, considerando-se a area de projecao vertical do andaime, inclusive ida e volta do caminhao, carga e descarga (considerar o minimo de 315m2xKm, para calculo deste transporte).(desonerado)	m2.km	378,00
3	AD 14.15.0401	Caminhoneta de Servico, capacidade de 9 passageiros ou 1t, com motorista, material de operacao e material de manutencao, com as seguintes especificacoes minimas: motor a gasolina de 53CV, autonomia de 3000Km/mes. Custo mensal.(desonerado)	um.mes	2,00
4	AD 19.05.0450	Tapume de vedacao ou protecao, executado com telhas trapezoidais de aco galvanizado (esp.: 0,50mm), inclusive duas demaos de pintura esmalte sintetico, na face externa, considerando a utilizacao das telhas 4 vezes e da moldura em perna de 3"x3", duas vezes.(desonerado)	m2	113,52
5	AD 19.15.0050	Container escritorio, modelo padrao, medindo: (6x2,4x2,55)m, em estrutura de aco, composto por piso de madeira corrida, paredes forradas com compensado naval, teto com isolamento termico, com 1 porta de (0,80x2,10)m, 2 basculantes de (1,20x1,20)m, WC com pia, vaso sanitario e chuveiro, entrada para ar condicionado com suporte e tomada 3P, 2 pontos de iluminacao, 2 tomadas eletricas, distribuicao interna das instalacoes eletricas e hidraulicas ate o ponto de entrada/saida da unidade e peso aproximado de 2t, exclusive carga, descarga e transporte ida e volta ao canteiro. Aluguel mensal.(desonerado)	um.mes	1,00
6	AD 19.20.0050	Instalacao e ligacao provisoria de alimentacao de energia eletrica, em baixa tensao (BT), para canteiro de obras, exclusive o fornecimento do medidor.(desonerado)	um	1,00
7	AD 19.20.0100	Instalacao e ligacao provisoria de obra de agua e esgoto a rede publica.(desonerado)	um	1,00
8	AD 19.25.0210	Placa de sinalizacao para obra na via publica, tipo cavalete articulado, confeccionado em chapa Pet 2,4mm, fundo, textos e simbolos em vinil auto adesivo, estrutura em aco tratado a base de Wash primer.	um	3,00

Evelin Lorena de Oliveira Freire Chagas
matrícula nº 60/1.517.338-0
Engenheira Agrícola
CREA/RJ sob o nº 2015137071-D

Rubens Oliveira do Nascimento
matrícula nº 60/1.517.326-5
Engenheiro Agrícola
CREA/RJ sob o nº 2014124771-D

Paulo Alfredo Rocha
matrícula nº 13/118.145-2
Engenheiro Agrônomo
CREA/RJ sob o nº 82100396-9

ESTE ATESTADO ENCONTRA-SE ARQUIVADO NO CREA-RJ,
JUNTO COM A(S) ART(S) DE NÚMERO: 0100487570,
FAZENDO PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO NÚMERO
29450/2019, FOLHA NÚMERO: 3/10. RIO DE JANEIRO -
26/03/2019

OBSERVAÇÃO: A EMPRESA FENIX CONSTRUTORA LTDA EPP
ALTEROU SUA DENOMINAÇÃO SOCIAL NO CREA-RJ, EM
15/02/2019, PARA FENIX CONSTRUTORA EIRELI. RIO DE
JANEIRO - 26/03/2019

RESSALVA: O Atestado em anexo não confere reconhecimento de
habilitação profissional para o(s) serviço(s) referente(s) a
ENGENHARIA ELÉTRICA [ILUMINAÇÃO PÚBLICA] E
ENGENHARIA AGRÔNOMICA [PLANTIO DE ÁRVORE,
ESPÉCIES VEGETAIS, IRRIGAÇÃO DE ÁRVORE] o(s) qual(is)
e(são) atribuição(es) que exige(m) responsabilidade Técnica de
um ENGENHEIRO ELETRICISTA E ENGENHEIRO AGRÔNOMO.
RIO DE JANEIRO - 26/03/2019


Rosilene da S. Moulin Curti
Coordenadora de Apoio Técnico
(POR DELEGAÇÃO)
CREA-RJ



Contrato 075/2016

		pintado pelo processo eletrostatico, nas dimensoes de 0,60m x 1,00m. Fornecimento.(desonerado)		
9	AD 19.25.0250	Placa de sinalizacao para obra na via publica, compreendendo exclusivamente o servico de colocacao e retirada.(desonerado)	um	6,00
10	AD 19.25.0310	Placa de identificacao de obra publica, confeccionado em chapa de Pet 2,0mm, fundo, textos e simbolos em vinil auto adesivo e estrutura de requadro, suporte estruturado em peca de madeira serrada de (7,5 x 7,5)cm pintado, inclusive transporte. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	m2	8,40
11	AD 24.05.0500	Protecao de canteiro de obra em areas publicas, compreendendo tela plastica, estrutura de madeira a cada 3m de distancia com base de concreto, utilizacao 2 vezes.(desonerado)	m	245,00
12	AD 39.05.0086	Auxiliar tecnico (inclusive encargos sociais).(desonerado)	h	369,20

	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QUANT.
13	AD 39.05.0116	Encarregado (inclusive encargos sociais).(desonerado)	h	461,20
14	AD 39.05.0122	Engenheiro, arquiteto ou geologo jr (inclusive encargos sociais).(desonerado)	h	184,60
15	AD 39.05.0218	Vigia (inclusive encargos sociais).(desonerado)	h	1112,00
16	BP 04.05.0350	Execucao de pavimentacao de saibro arenoso, em camadas de 10cm, medida apos a compactacao, inclusive fornecimento do material, espalhamento, rega e compactacao.(desonerado)	m2	690,0708
17	BP 19.10.0053	Cordao de concreto simples, com secao de (10x25)cm, moldados no local, inclusive escavacao e reaterro.(desonerado)	m	66,00
18	IE00023086	Piso ecológico emborrachado contínuo de enchimento líquido com 40 mm de espessura, 100% atóxico. Constituído por 92% de material reciclado limpo de impurezas, produzidos com grãos de borracha de solados de tênis reciclada de diferentes cores misturados com aglutinantes de poliuretano para amortecimento de impacto em área de playground. Fornecimento e Instalação.	m2	83,05
19	CI 04.05.0150	Madeiramento para cobertura de telhas ceramicas, (francesa, portuguesa, duplana, colonial ou similar), constituido de cumeeira, tercas, caibros, pontaletes e ripas de madeira serrada, pregados sem tesoura, medido pela projecao horizontal.(desonerado)	m2	29,16
20	CI 04.30.0053	Cobertura em telhas francesas; exclusive cumeeira e madeiramento. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	m2	29,16
21	CI 04.30.0300	Cumeeira para cobertura em telhas francesas ou coloniais. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	m2	15,20
22	CO 04.05.0550	Plataforma ou passarela de madeira, (2,5 x 30)cm, considerando-se o aproveitamento da madeira 20 vezes, exclusive andaime e movimentacao (vide item CO 05.15.0300).(desonerado)	m2	11,34
23	CO 04.10.0050	Aluguel de andaime tubular sobre sapatas fixas, formado por elementos de 1,50m de largura e de altura, considerando-se a area da projecao vertical do andaime e pago pelo tempo necessario a sua utilizacao, exclusive: transporte dos elementos do andaime, ate a obra (vide item AD 15.10.0200), plataforma ou passarela de Pinho ou similar (vide itens CO 05.05.0400 e CO 05.15.0300). Montagem e desmontagem dos andaimes (vide item CO 05.15.0100).(desonerado)	m2.m es	18,90
24	CO 04.15.0100	Montagem e desmontagem de andaime tubular, considerando-se a area vertical recoberta.(desonerado)	m2	37,80

Evelin Lorena de Oliveira Freire Chagas
matricula n.º 60/1.517.338-0
Engenheira Agrícola
CREA/RJ sob o n.º 2015137071-D

Rubens Oliveira do Nascimento
matricula n.º 60/1.517.326-5
Engenheiro Agrícola
CREA/RJ sob o n.º 2014124771-D

Paulo Almeida Rocha
matricula n.º 13/118.145-2
Engenheiro Agrônomo
CREA/RJ sob o n.º 82100396-9

ESTE ATESTADO ENCONTRA-SE ARQUIVADO NO CREA-RJ,
JUNTO COM A(S) ART(S) DE NÚMERO: OL00487570,
FAZENDO PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO NÚMERO:
29450/2019, FOLHA NÚMERO: 4/10. RIO DE JANEIRO -
26/03/2019


Rosirina de S. Moulin Curti
Coordenadora de Arquivo Técnico
(POR DEB/CAQ/CO)
CREA-RJ



Contrato 075/2016

25	CO 04.15.0300	Movimentação vertical ou horizontal de plataforma ou passarela.(desonerado)	m2	22,68
26	DR 54.05.0050	Camada horizontal de brita, inclusive fornecimento e espalhamento.(desonerado)	m3	20,76
27	DR 54.05.0053	Camada vertical drenante feita com pedra britada, inclusive fornecimento do material.(desonerado)	m3	2,95
28	DR 54.05.0200	Dreno ou Barbaca em tubo de PVC rígido, diametro de 2", inclusive fornecimento do tubo e material drenante.(desonerado)	m	2,21
29	EQ 04.05.0418	Caminhão com Carroceria Fixa, capacidade de 7,5t, equipado com guindaste hidráulico com capacidade de 3,5t, com motorista operador e um ajudante, material de operação, com as seguintes especificações mínimas: motor diesel de 162CV, guindaste hidráulico provido de lança de até 5,90m de extensão e malha. Custo horário improdutivo (motor funcionando).(desonerado)	h	1,00
30	EQ 19.05.0700	Soquete Vibratório de 78Kg, sem operador, com material de operação e material de manutenção, com as seguintes especificações mínimas: motor a gasolina de 2,5CV. Custo horário produtivo.(desonerado)	h	5,10
31	ES 04.15.0100	Portão de 1 folha de (1,00x2,00)m, em tela de arame galvanizado n.º 12, malha losango de 5cm, fixada em tubo de ferro galvanizado com diametro interno de 2" por barra de (1"x1/8"), formando quadros de (1,00x1,00)m, montantes em ferro galvanizado com diametro interno de 2", chumbados em blocos de concreto, inclusive escavação, reaterro, carga, descarga, transporte e pintura dos tubos com 2 demãos de acabamento. Fornecimento e instalação.(desonerado)	m2	1,50
32	ES 04.30.0250	Guarda-corpo com 1,00m de altura, em tela de arame galvanizado n.º 12, malha losango de 5cm, fixada em tubos de ferro galvanizado com diametro int. de 2 1/2" na horizontal superior e diametro int. de 2" na horizontal inferior e na vertical, espaçados de 2,00m, chumbados em blocos de concreto, inclusive escavação, reaterro, carga, descarga, transporte e pintura dos tubos, com 2 demãos de acabamento. Fornecimento e colocação.(desonerado)	m2	113,30
33	ET 04.30.0100	Concreto simples dosado racionalmente para uma resistência mínima característica a compressão de 11MPa, inclusive materiais, preparo, lançamento, colocação e adensamento, exclusive transporte.(desonerado)	m3	0,06
34	ET 04.60.0050	Concreto armado, executado com concreto dosado para uma resistência característica a compressão de 15MPa, incluindo materiais para 1m3 de concreto, preparado segundo o item ET 05.20.0200, e colocação segundo o item ET 05.25.0706; 12m2 de área moldada de formas segundo o item ET 15.10.0100, 60kg de aco CA-50A, inclusive mão-de-obra para corte, dobragem, montagem, tratamento de juntas de concretagem conforme o item 4.16.8 da (NBR-10839), e colocação nas formas, exclusive escoramento. A utilização deste item é recomendada para quantidades inferiores a 20m3.(desonerado)	m3	5,37

Evelin Lorena de Oliveira Freire Chagas
matricula n.º 60/1.517.338-0
Engenheira Agrônoma
CREA/RJ sob o n.º 2015137071-D

Rubens Oliveira do Nascimento
matricula n.º 60/1.517.326-5
Engenheiro Agrônomo
CREA/RJ sob o n.º 2014124771-D

Paulo Alfredo Rocha
matricula n.º 13/118.145-2
Engenheiro Agrônomo
CREA/RJ sob o n.º 82100396-9

ESTE ATESTADO ENCONTRA-SE ARQUIVADO NO CREA-RJ,
JUNTO COM A(S) ART(S) DE NÚMERO: 0L00487570 ,
FAZENDO PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO NÚMERO:
29450/2019, FOLHA NÚMERO: 5/10. RIO DE JANEIRO -
26/03/2019


Rosirina da S. Moulin Curti
Coordenadora de Arquivo Técnico
(POR DELEGAÇÃO)
CREA-RJ



Contrato 075/2016

	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QUANT.
35	ET 19.25.0050	Escoramento de formas de moldagem de peças de concreto em vigas isoladas e semelhantes, até 5m de pé direito, utilizando madeira serrada, empregada 2 vezes, medida pela área de projeção lateral de escoramento.(desonerado)	m2	11,76
36	ET 19.30.0050	Escoramento de formas de caixas de concreto em geral, cintas, blocos de fundação e ou paramentos verticais até 1,5m; com aproveitamento da madeira 2 vezes, inclusive retirada.(desonerado)	m2	28,84
37	ET 19.30.0200	Escoramento de formas de paramentos verticais, para altura de 1,50m até 5m, utilizando madeira serrada, com aproveitamento da madeira 2 vezes, inclusive retirada.(desonerado)	m2	8,35
38	ET 39.05.0150	Tela de aço soldada Telcon Q-61 ou similar, com malha de (15x15)cm, CA-60, com diâmetro de 3,4mm e 0,97Kg/m2. Fornecimento e colocação.(desonerado)	m2	27,20
39	ET 49.05.0200	Muro de contenção de taludes em alvenaria de bloco de concreto estrutural de (19x19x39)cm, até 1,80m de altura, incluindo base de concreto, aço CA-50 e enchimento de blocos e medido pela área real.(desonerado)	m2	6,24
40	IP 14.30.0059	Cabo de cobre flexível, 750V, seção de 3x1,5mm2, PVC/ 70oC, classe 4. Fornecimento.(desonerado)	m	40,00
41	IP 14.45.0106	Colocação de 3 condutores singelos em linha de dutos; exclusive fornecimento de condutor e dos dutos.(desonerado)	m	10,00
42	IP 14.50.0100	Anilha de nylon para identificação de condutor XLPE de 25 a 35mm2. Fornecimento.(desonerado)	um	10,00
43	IP 49.10.0100	Luminária decorativa LDRJ-14 para lâmpada fluorescente compacta de 18W, com equipamento auxiliar eletromagnético integrado, para instalação em parede, corpo e grade de proteção em liga de alumínio fundido tipo ASTM-SG-7A ou SAE-23 pintados com tinta esmalte na cor cinza martelado, refrator prismático em vidro borossilicato, receptáculo para base G-24d-2, conforme desenho A3-1900-PD e especificação EM-RIOLUZ no 23. Fornecimento.(desonerado)	um	4,00
44	IP 49.25.0156	Lâmpada fluorescente compacta, dupla, de 18W, 2700oK, referência PLC 18W. Fornecimento.(desonerado)	um	4,00
45	IP 49.40.0050	Colocação de luminária com lâmpada de descarga, com ou sem reator integrado, em ponta de braço ou poste reto (aço ou concreto) até 6m de altura, exclusive fornecimento da luminária.(desonerado)	um	4,00
46	IP 54.05.0050	Fita isolante auto-fusão, de 19mmx10m. Fornecimento.(desonerado)	um	1,00
47	IP 54.05.0100	Fita isolante plástica adesiva, de 19mmx20m. Fornecimento.(desonerado)	um	1,00
48	IT 04.55.0115	Tubo de aço galvanizado, com costura, com diâmetro de 2", DIN-2440. Fornecimento.(desonerado)	m	18,00
49	IT 24.04.0053	Eletroduto de PVC rígido, diâmetro de 3/4", inclusive conexões e emendas, exclusive abertura e fechamento de rasgo. Fornecimento e instalação.(desonerado)	m	22,30
50	IT 24.10.0068	Eletroduto espiral flexível de polietileno de alta densidade, tipo Kanalex ou similar, diâmetro de 100mm (4"), com arame-guia galvanizado revestido em PVC, inclusive emendas e tamponamento. Fornecimento.(desonerado)	m	10,00
51	IT 24.99.0250	Instalação de cabo em eletroduto com diâmetro de 1" até 3", exclusive fornecimento do eletroduto e cabos.(desonerado)	m	9,00

Evelin Lorena de Oliveira Freire Chagas
 matrícula n.º 60/1.517.338-0
 Engenheira Agrônoma
 CREA/RJ sob o n.º 2015137071-D

Rubens Oliveira do Nascimento
 matrícula n.º 60/1.517.326-5
 Engenheiro Agrônomo
 CREA/RJ sob o n.º 2014124771-D

Paulo Alfredo Rocha
 matrícula n.º 13/118.145-2
 Engenheiro Agrônomo
 CREA/RJ sob o n.º 82100396-9



Ordem	Descrição	Valor
1	...	...
2	...	...
3	...	...
4	...	...
5	...	...
6	...	...
7	...	...
8	...	...
9	...	...
10	...	...
11	...	...
12	...	...
13	...	...
14	...	...
15	...	...
16	...	...
17	...	...
18	...	...
19	...	...
20	...	...
21	...	...
22	...	...
23	...	...
24	...	...
25	...	...
26	...	...
27	...	...
28	...	...
29	...	...
30	...	...
31	...	...
32	...	...
33	...	...
34	...	...
35	...	...
36	...	...
37	...	...
38	...	...
39	...	...
40	...	...
41	...	...
42	...	...
43	...	...
44	...	...
45	...	...
46	...	...
47	...	...
48	...	...
49	...	...
50	...	...
51	...	...
52	...	...
53	...	...
54	...	...
55	...	...
56	...	...
57	...	...
58	...	...
59	...	...
60	...	...
61	...	...
62	...	...
63	...	...
64	...	...
65	...	...
66	...	...
67	...	...
68	...	...
69	...	...
70	...	...
71	...	...
72	...	...
73	...	...
74	...	...
75	...	...
76	...	...
77	...	...
78	...	...
79	...	...
80	...	...
81	...	...
82	...	...
83	...	...
84	...	...
85	...	...
86	...	...
87	...	...
88	...	...
89	...	...
90	...	...
91	...	...
92	...	...
93	...	...
94	...	...
95	...	...
96	...	...
97	...	...
98	...	...
99	...	...
100	...	...

ESTE ATESTADO ENCONTRA-SE ARQUIVADO NO CREA-RJ,
 JUNTO COM A(S) ART(S) DE NÚMERO: 0100487570,
 FAZENDO PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO NÚMERO:
 29450/2019, FOLHA NÚMERO: 6/10 RIO DE JANEIRO -
 26/03/2019


Rosângela S. Moulin Curti
 Coordenadora de Aceso Técnico
 CREA-RJ



Contrato 075/2016

	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QUANT.
52	MT 04.05.0050	Escavacao manual de vala em material de 1a categoria (areia, argila ou picarra), ate 1,50m, exclusive escoramento e esgotamento.(desonerado)	m3	5,55
53	MT 14.05.0250	Reaterro de vala, compactado a maco, em camadas de 30cm de espessura maxima, com material de boa qualidade.(desonerado)	m3	4,83
54	PJ 09.05.0201	Plantio de arvore de 2,50m de altura, de qualquer especie, em logradouro publico, inclusive transporte, abertura de cova de (80 x 80 x 80)cm, terra estrumada, estaca de madeira (tutor), amarrio com fitilho e retirada do material excedente, exclusive o fornecimento da arvore, tento, demolicao e recomposicao de passeio.(desonerado)	um	3,00
55	PJ 09.50.0500	Especies vegetais nativas com CAP (Circunferencia na Altura do Peito) variando entre 0,10m e 0,15m e altura entre 2,50m e 3,00m. Fornecimento.(desonerado)	um	3,00
56	PJ 14.10.0203	Tela de arame galvanizado no 12, com malha losangular de 5cm, fixada com arame galvanizado no 12, a armacao tubular de ferro galvanizado (exclusive esta). Fornecimento e colocacao.(desonerado)	m2	0,00
57	PJ 19.05.0454	Irrigacao de arvore e/ou palmeira com Caminhao Pipa, inclusive fornecimento da agua.(desonerado)	um	45,00
58	PJ 24.05.0056	Banco de concreto aparente, medindo 2x0,40x0,20m, fixados sobre apoio do mesmo material, secao de 10x30cm, inclusive carga, descarga e transporte, conforme projeto FPJ. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	um	5,00
59	PJ 24.05.0153	Mesa de jogos com 4 bancos, tampo de mesa em marmorite armado, na cor natural, tendo no centro tabuleiro de xadrez em marmorite nas cores branca e preta, pes (mesa e bancos) de concreto armado, conforme projeto FPJ. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	um	11,00
60	PJ 24.10.0060	Arco simples em tubos de ferro galvanizado (externa e internamente) de 1" e 2" e espessura de parede de 1/8", chumbados em blocos de concreto, com pintura de base Galvite ou similar e 2 demaos de acabamento, conforme projeto FPJ. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	um	1,00
61	PJ 24.10.0103	Barra dupla para ginastica em tubo de ferro galvanizado (externa e internamente) de 1" e espessura de parede de 1/8" horizontais e montantes de 4", chumbados em blocos de concreto, com pintura de base Galvite ou similar e 2 demaos de acabamento, conforme projeto FPJ. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	um	1,00
62	PJ 24.10.0109	Barra paralelas para ginastica, em tubos de ferro galvanizado (externa e internamente) de 2" e espessura de parede de 1/8", chumbados em blocos de concreto com pintura de base Galvite ou similar e 2 demaos de acabamento, conforme projeto FPJ. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	um	1,00
63	PJ 24.10.0147	Balanco de 0/4 anos composto com 2 cadeiras, presas em correntes galvanizadas, fixadas por meio de bracaadeiras, em travessao de tubo de ferro galvanizado (externa e internamente) de 2 1/2" e espessura de parede de 1/8", suspensas em cavaletes de tubo de ferro galvanizado de 2", chumbados em sapatas de concreto, pintados com base Galvite ou similar e 2 demaos de acabamento, conforme projeto FPJ. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	um	1,00
64	PJ 24.10.0152	Balanco de 5/10 anos composto com 2 cadeiras, presas em correntes galvanizadas, fixadas por meio de bracaadeiras, em travessao de tubo de ferro galvanizado (externa e internamente) de 2 1/2" e espessura	um	1,00

Evelin Lorena de Oliveira Freire Chagas
matricula n.º 60/1.517.338-0
Engenheira Agrônoma
CREA/RJ sob o n.º 2015137071-D

Rubens Oliveira do Nascimento
matricula n.º 60/1.517.326-5
Engenheiro Agrônomo
CREA/RJ sob o n.º 2014124771-D

Paulo Alfredo Rocha
matricula n.º 13/118.145-2
Engenheiro Agrônomo
CREA/RJ sob o n.º 82100396-9

ESTE ATESTADO ENCONTRA-SE ARQUIVADO NO CREA-RJ,
JUNTO COM A(S) ART(S) DE NÚMERO: 0100487570,
FAZENDO PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO NÚMERO:
29450/2019, FOLHA NÚMERO: 7/10 RIO DE JANEIRO -
26/03/2019


Roberto de S. Moulin Curti
Coordenador de Apoio Técnico
(POR DELEGAÇÃO)
CR-1-A-RJ



Contrato 075/2016

		de parede de 1/8", suspensas em cavaletes de tubo de ferro galvanizado de 2", chumbados em sapatas de concreto, pintados com base Galvite ou similar e 2 demãos de acabamento, conforme projeto FPJ. Fornecimento e colocação.(desonerado)		
65	PJ 24.10.0156	Cadeira de balanço completa, com correntes, bracadeiras, rolamentos, parafusos, barras, etc., inclusive desmontagem da danificada, pintura e transporte, conforme projeto FPJ. Fornecimento e colocação.(desonerado)	um	2,00
66	PJ 24.10.0540	Escorrega de 0/4 anos com altura de 1,17m em madeira aparelhada e tubos de ferro galvanizado (externa e internamente) de 3/4" e 2" e espessura de parede de 1/8", conforme projeto FPJ, com pintura de base Galvite ou similar, 2 demãos de acabamento. Fornecimento e colocação.(desonerado)	um	1,00
67	PJ 24.10.0547	Escorrega de 5/10 anos com altura de 1,57m em madeira aparelhada e tubos de ferro galvanizado (externa e internamente) de 3/4" e 2" e espessura de parede de 1/8", conforme projeto FPJ, com pintura de base galvite ou similar, 2 demãos de acabamento. Fornecimento e colocação.(desonerado)	um	1,00
68	PJ 24.10.0654	Gangorra de 0/4 anos com 2 pranchas de madeira aparelhada, estas fixadas em tubo de ferro galvanizado (externa e internamente) de 2" e espessura de parede de 1/8", com pintura de base Galvite ou similar e 2 demãos de acabamento, conforme modelo FPJ. Fornecimento e colocação.(desonerado)	um	1,00
69	PJ 24.10.0655	Gangorra de 5/10 anos com 2 pranchas de madeira aparelhada, estas fixadas em tubo de ferro galvanizado (externa e internamente) de 2" e 2 1/2" e espessura de parede de 1/8", com pintura de base Galvite ou similar e 2 demãos de acabamento, conforme modelo FPJ. Fornecimento e colocação.(desonerado)	um	1,00
70	PJ 24.10.1000	Prancha para abdominal, em madeira aparelhada e estrutura tubular (externa e internamente) de 2" e espessura de parede de 1/8", fixada em blocos de concreto, com pintura de base Galvite ou similar, 2 demãos de acabamento, conforme projeto FPJ. Fornecimento e colocação.(desonerado)	um	1,00
71	PJ 24.15.0050	Baliza de futebol, tamanho oficial, em tubos de ferro galvanizado (externa e internamente) de 4" e espessura de parede de 1/8", com pintura de base Galvite ou similar e 2 demãos de acabamento. Fornecimento e colocação.(desonerado)	um	2,00
72	PT 04.15.0150	Pintura com tinta plástica a base de acrílico, semi-brilhante, para interior e exterior, incolor ou colorida, equivalente a Metalatex ou similar, sobre tijolo, concreto liso, cimento amianto, revestimento, madeira e ferro, inclusive lixamento, 1 demão de selador acrílico Metalatex ou similar e 2 demãos de acabamento.(desonerado)	m2	427,35
73	PT 04.25.0506	Repintura interna ou externa na cor existente sobre madeira em bom estado, com esmalte sintético Duralack ou similar, inclusive lixamento, limpeza e 2 demãos de acabamento.(desonerado)	m2	12,88
74	PT 04.30.0103	Envernizamento de madeira com verniz Sparlack Cetol (cores) ou similar, para interior e exterior, inclusive lixamento, demão de verniz seladora, e 2 demãos de acabamento.(desonerado)	m2	58,32
75	PT 04.40.0100	Pintura interna ou externa sobre ferro, com tinta a óleo brilhante Marveline ou Coral Oleo ou similar, inclusive lixamento, limpeza e demão de tinta anti oxido Ferroloide ou similar e 2 demãos de acabamento.(desonerado)	m2	2,88
76	PT 04.40.0350	Repintura interna ou externa sobre ferro, inclusive lixamento, limpeza,	m2	92,72

Evelin Lorena de Oliveira Freire Chagas
matrícula n.º 60/1.517.338-0
Engenheira Agrônoma
CREA/RJ sob o n.º 2015137071-D

Rubens Oliveira do Nascimento
matrícula n.º 60/1.517.326-5
Engenheiro Agrônomo
CREA/RJ sob o n.º 2014124771-D

Paulo Alfredo Rocha
matrícula n.º 13/118.145-2
Engenheiro Agrônomo
CREA/RJ sob o n.º 82100396-9

ESTE ATESTADO ENCONTRA-SE ARQUIVADO NO CREA-RJ,
JUNTO COM A(S) ART(S) DE NÚMERO: 0100487570,
FAZENDO PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO NÚMERO:
29450/2019, FOLHA NÚMERO: 8/10. RIO DE JANEIRO -
26/03/2019


Rosângela S. Moulin Curti
Coordenadora de Apoio Técnico
CREA-RJ



Contrato 075/2016

		demaio de zarcão secagem rápida, cor laranja e outra de esmalte sintético Duralack ou similar.(desonerado)		
77	RV 09.05.0050	Chapisco de superfície de concreto ou alvenaria, com argamassa de cimento e areia no traço 1:3.(desonerado)	m2	2,00
78	RV 09.05.0600	Regularização com argamassa de cimento e areia, com 2cm de espessura no traço 1:3.(desonerado)	m2	42,00
79	RV 14.25.0103	Piso de concreto simples, 8cm de espessura, com resistência característica a compressão de 18Mpa, formando quadrados de (1,50x1,50)m de junta serrada, exclusive preparo de terreno.(desonerado)	m2	0,00
80	RV 14.60.0050	Pedra Portuguesa. Fornecimento.(desonerado)	m2	386,58
81	RV 14.65.0050	Recomposição de pavimentação de pedra portuguesa, assentada com farofa de cimento e saibro no traço 1:5, inclusive fornecimento do material para rejuntamento e exclusive a pedra.(desonerado)	m2	369,36
82	SC 04.05.0200	Arrancamento de grades, gradis, alambrados, cercas e portões.(desonerado)	m2	86,40
83	SC 04.05.0300	Arrancamento de paralelepípedos, inclusive afastamento lateral dentro do canteiro de serviço.(desonerado)	m2	83,05
84	SC 04.05.0850	Demolição manual de concreto simples com empilhamento lateral dentro do canteiro do serviço.(desonerado)	m3	0,30
85	SC 04.05.2900	Remoção manual de passeio de pedra portuguesa, inclusive farofa ou colchão de assentamento com até 5cm de espessura.(desonerado)	m2	4,00

	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QUANT.
86	SC 09.05.0050	Ajudante de montador eletromecânico (inclusive encargos sociais).(desonerado)	h	24,00
87	SC 09.05.0450	Eletricista (inclusive encargos sociais).(desonerado)	h	24,00
88	SC 09.05.1100	Operador de máquinas em construção civil (inclusive encargos sociais).(desonerado)	h	4,00
89	SC 09.05.1400	Serralheiro (inclusive encargos sociais).(desonerado)	h	8,00
90	SC 09.05.1450	Servente (inclusive encargos sociais).(desonerado)	h	32,00
91	SC 19.05.0600	Solda de topo, em tubos de aço galvanizado no diâmetro de 2", utilizando conversor elétrico, inclusive corte e/ou chanfro das extremidades.(desonerado)	um	10,00
92	SC 44.05.0056	Placa de inauguração em aço inox escovado, medindo (40 x 30)cm, AISI 304, bitola no 22, gravação em fotocorrosão, texto preto, com logomarca modelo PCRJ. Fornecimento e colocação.(desonerado)	um	3,00
93	SE 19.05.0200	Preparo manual de terreno, compreendendo acerto, raspagem eventualmente até 0,25m de profundidade e afastamento lateral do material excedente.(desonerado)	m2	1.269,89
94	TC 04.05.0050	Transporte de carga de qualquer natureza; exclusive as despesas de carga e descarga tanto de espera do caminhão como de servente ou equipamento auxiliar, em baixa velocidade (Vm=30Km/h), em Caminhão de Carroceria Fixa, a óleo diesel com capacidade útil de 7,5t.(desonerado)	t.km	33,80
95	TC 04.05.0500	Transporte de carga de qualquer natureza; exclusive as despesas de carga e descarga tanto de espera do caminhão como do servente ou equipamento auxiliar, em baixa velocidade (Vm=30Km/h), em Caminhão Basculante a óleo diesel, com capacidade útil de 12t.(desonerado)	t.km	3.376,65

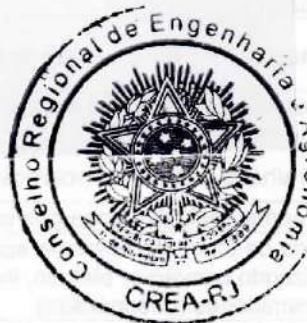
Evelin Lorena de Oliveira Freire Chagas
matrícula n.º 60/1517.338-0
Engenheira Agrônoma
CREA/RJ sob o nº 2015137071-D

Rubens Oliveira do Nascimento
matrícula n.º 60/1.517.326-5
Engenheiro Agrônomo
CREA/RJ sob o nº 2014124771-D

Paulo Alfredo Rocha
matrícula n.º 13/118.145-2
Engenheiro Agrônomo
CREA/RJ sob o nº 82100396-9

ESTE ATESTADO ENCONTRA-SE ARQUIVADO NO CREA-RJ,
JUNTO COM A(S) ART(S) DE NÚMERO: 0100487570,
FAZENDO PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO NÚMERO:
29450/2019, FOLHA NÚMERO: 9/10. RIO DE JANEIRO -
26/03/2019


Rosângela da S. Moulin Curti
Coordenadora de Arquivo Técnico
(POR-DELEGAÇÃO)
CREA-RJ



Contrato 075/2016

96	TC 04.10.0050	Transporte horizontal de material a granel em carrinho de mao, inclusive carga a pa.(desonerado)	t.dam	42,77
97	TC 09.05.0050	Carga e descarga manual de material que exija o concurso de mais de 1 servente para cada peca, vergalhoes, cancoeiras, caixas, meio-fios, em Caminhao de Carroceria Fixa, a oleo diesel, com capacidade util de 7,5t, inclusive o tempo de carga, descarga e manobra.(desonerado)	t	1,69
98	TC 09.05.0300	Carga manual e descarga mecanica de material a granel (agregados, pedra-de-mao, paralelos, terra e escombro), compreendendo os tempos para carga, descarga e manobras do Caminhao Basculante a oleo diesel, com capacidade util de 12t, empregando 4 serventes na carga.(desonerado)	t	191,83
99	TC 09.05.0700	Disposicao final de materiais e residuos de obras em locais de operacao e disposicao final apropriados, autorizados e/ou licenciados pelos orgaos de licenciamento e de controle ambiental, medida mediante comprovantes comerciais de pagamento - notas fiscais ou recibos timbrados de disposicao.(desonerado)	t	175,3831

Foi lavrado o presente atestado que vai datado e assinado.

Rio de Janeiro, 04 de fevereiro de 2019.

Assinatura e carimbo da Fiscalização

ESTE ATESTADO ENCONTRA-SE ARQUIVADO NO CREA-RJ,
JUNTO COM A(S) ART(S) DE NÚMERO: OL00487570,
FAZENDO PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO NÚMERO:
29450/2019, FOLHA NÚMERO: 10/10.RIO DE JANEIRO -
26/03/2019

Rosilma da S. Moulin Curti
Coordenadora de Arquivo Técnico
(POR DELEGAÇÃO)
CREA-RJ



Evelin Lorena de Oliveira Freire Chagas
matrícula n.º 60/1.517.338-0
Engenheira Agrícola
CREA/RJ sob o n.º 2015137071-D

Rubens Oliveira do Nascimento
matrícula n.º 60/1.517.326-5
Engenheiro Agrícola
CREA/RJ sob o n.º 2014124771-D

Paulo Alfredo Rocha
matrícula n.º 13/118.145-2
Engenheiro Agrônomo
CREA/RJ sob o n.º 82100396-9



Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009

CREA-RJ

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Rio de Janeiro

Página: 1/3
Data: 26/03/2019

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

29446/2019

Atividade concluída

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº1.025, de 30 de Outubro de 2009, do Confea que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio de Janeiro - Crea-RJ, o Acervo Técnico do profissional GILMARA COSTA MANHAES referente à(s) Anotação(ões) de ... Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **GILMARA COSTA MANHAES**.....

Registro: **2004107090** RNP: **2001320370**.....

Título Profissional: **ENGENHEIRA AGRONOMA e ENGENHEIRA DE SEGURANCA DO TRABALHO**

ART Nº **OL00555600** - de 13/02/2017 Tipo de registro: **OBRA OU SERVICO**.....

Baixada em: **25/03/2019** por: **CONCLUSAO**.....

Executante: **FENIX CONSTRUTORA EIRELI** Registro: **2002201297**.....

Contratante: **FUNDAÇÃO PARQUES E JARDINS**.....

Endereço: **CAMPO DE SANTANA S/N - CENTRO**.....

RIO DE JANEIRO RJ.....

Atividade Técnica:

(1): **COORDENACAO TECNICA**.....

(2): **EXECUCAO DE REPARO**.....

(3): **VISTORIA**.....

Especificação da Atividade:

(1): **CAPINA**.....

(2): **PLANTIO**.....

(3): **PODA**.....

Complemento:

(1): **OUTROS**

Informação Complementar:

RECUPERAÇÃO AMBIENTAL E PAISAGÍSTICA DE DIVERSAS ÁREAS DE LAZER NA AP-3 ...

Nº do contrato: **78/2016**.....

Quantificação: **300,00 m2**.....

Data de Início: **03/10/2016**.....

Prazo do Contrato: **DETERMINADO**

60 dia(s).....

Valor de Contrato/Honorário: **R\$ 665.000,00**.....

Endereço: **DIVERSAS ÁREAS DE LAZER NA AP-3 S/N - DIVERSOS BAIRROS**.....

RIO DE JANEIRO RJ.....

Vinculada a ART principal Nº: **OL00487571** - Data de Pagamento: **17/10/2016**.....

Profissional: **RODRIGO VIEIRA ABUJAMRA**.....

RNP: **2009461479** **ENGENHEIRO CIVIL**

ART Nº **2020190034944** - de 18/02/2019

Tipo de registro: **OBRA OU SERVICO**.....

(Assinatura)

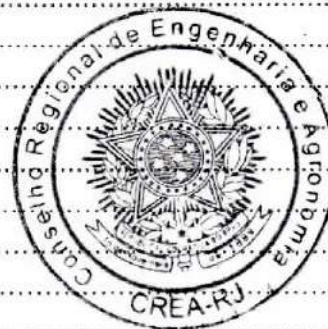
(CONTINUA)





(Continuação da CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 29446/2019)

Baixada em: 25/03/2019 por: CONCLUSAO.....
 Executante: FENIX CONSTRUTORA EIRELI Registro: 2002201297.....
 Tipo Contratante: PESSOA JURIDICA DE DIREITO PUBLICO.....
 Contratante: FUNDAÇÃO PARQUES E JARDINS.....
 Endereço: CAMPO DE SANTANA S/N - CENTRO.....
 RIO DE JANEIRO RJ.....
 Finalidade: OUTRO.....
 Proprietário: FUNDAÇÃO PARQUES E JARDINS.....
 Atividade Técnica:
 (1): COORDENACAO TECNICA.....
 (2): EXECUCAO DE REPARO.....
 (3): VISTORIA.....
 Especificação da Atividade:
 (1): CAPINA.....
 (2): PLANTIO.....
 (3): PODA.....
 Complemento:
 (1): OUTROS
 Informação Complementar:
 TERMO ADITIVO DE VALOR
 Nº do contrato: 78/2016.....
 Quantificação: 300,00 m2.....
 Data de Celebração: 03/10/2016.....
 Data de Início: 03/10/2016.....
 Prazo do Contrato: DETERMINADO 60 dia(s).....
 Valor de Contrato/Honorário: R\$ 813.969,63.....
 Endereço: RUA ÁREAS DE LAZER NA AP-3 S/N - DIVERSOS BAIRROS.....
 RIO DE JANEIRO RJ.....
 Vinculada a ART principal Nº: OL00555600 - Data de Pagamento: 13/02/2017.....
 Profissional: GILMARA COSTA MANHAES.....
 RNP: 2001320370 ENGENHEIRA AGRONOMA e ENGENHEIRA DE SEGURANCA DO TRABALHO



RESSALVAS:
 O Atestado em anexo não confere reconhecimento de habilitação profissional para
 o(s) serviço(s) referente(s) a ENGENHARIA CIVIL [SONDAGEM, DEMOLIÇÕES, MONTAGEM E ..
 DESMONTAGEM DE ANDAIME, DISPOSIÇÃO FINAL DE RESÍDUOS DE OBRAS E DEMAIS OBRAS E
 SERVIÇOS CIVIS] ENGENHARIA ELÉTRICA [ILUMINAÇÃO PÚBLICA] o(s) qual(is) e(são)
 atribuição(es) que exige(m) responsabilidade Técnica de um ENGENHEIRO CIVIL E

(CONTINUA)

[Assinatura]



Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009

CREA-RJ

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Rio de Janeiro

Página: 3/3
Data: 26/03/2019

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

29446/2019

Atividade concluída

(Continuação da CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 29446/2019)

ENGENHEIRO ELETRICISTA

OBSERVAÇÕES:

A EMPRESA FENIX CONSTRUTORA LTDA EPP ALTEROU SUA DENOMINAÇÃO SOCIAL NO CREA-RJ, EM 15/02/2019, PARA FENIX CONSTRUTORA EIRELI

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, com ressalvas e observações, o atestado contendo 14 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 29446/2019

Emitida às: 26/03/2019 11:36 (hora de Brasília)

Código de controle do comprovante: 0.5260158764017079



Rio de Janeiro, 26 de Março de 2019

ROSIANE DA SILVA MOULIN CURTI
Coordenadora de Acervo Técnico - Mat. 584
(POR DELEGAÇÃO)

A CAT à qual o atestado está vinculado é o documento que comprova o registro do atestado no Crea.

A CAT à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

A CAT é válida em todo o território nacional.

A CAT perderá a validade no caso de modificação dos dados técnicos qualitativos e quantitativos nela contidos, bem como de alteração da situação do registro da ART.

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-RJ (www.crea-rj.org.br).

A falsificação deste documento constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.

ATESTADO

Atestamos para fins de comprovação em licitações públicas, que a empresa **FENIX CONTRUTORA LTDA**, estabelecida à RUA PAULO BARRETO, nº 104 AP 1002, BOTAFOGO, inscrita no CNPJ sob o nº 05.138.625/0001-38, e registro no CREA/RJ nº 2002201297, tendo como responsáveis técnicos o Engenheiro Civil Rodrigo Vieira Abujamra, CREA/RJ nº 2011106794-D; e o Engenheira Agrônoma Gilmara Costa Manhaes, CREA/RJ nº 2004107090-D, executaram para a PREFEITURA DA CIDADE DO RIO DE JANEIRO - Secretaria Municipal de Meio Ambiente - Fundação Parques e Jardins, as obras/serviços de **"Recuperação Ambiental e Paisagística de Diversas Áreas de Lazer, nos Bairros de Cascadura, Campinho, Vicente de Carvalho, Penha, Vigário Geral, Ilha do Governador e Complexo da Maré"** objeto do processo nº 14/301.933/2016 e do contrato nº 076/2016, com início em 03/10/2016 e seu término em 01/12/2016, prazo de 60 (sessenta dias) dias corridos, no valor total de R\$ 813.969,63 (oitocentos e treze mil, novecentos e sessenta e nove reais e sessenta e três centavos), tendo como fiscais a Engenheira Agrícola **Evelin Lorena de Oliveira Freire Chagas**, matrícula nº 60/1.517.338-0, inscrito no CREA/RJ sob o nº 2015137071-D, o Engenheiro Agrícola **Rubens Oliveira do Nascimento**, matrícula nº 60/1.517.326-5, inscrito no CREA/RJ sob o nº 2014124771-D e o Engenheiro Agrônomo **Paulo Alfredo Rocha**, matrícula nº 13/118.145-2, inscrito no CREA/RJ sob o nº 82100396-9. Os serviços foram aceitos definitivamente com publicação no D.O. Rio nº 177 de 06/12/2017 – página 25, e executados conforme o seguinte quadro demonstrativo:

	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QUANT.
1	AD 04.20.0050	Sondagem a percussão com diametro ate 3", com ensaio de penetração (SPT) a cada metro, incluindo relatório contendo classificação tatil visual das amostras, perfis individuais dos furos, planta de localização e respectivas cotas das sondagens. Inclui deslocamento ate 50m de distancia e instalação do tripe em cada furo dentro do canteiro, excluindo mobilização e desmobilização.(desonerado)	m	46,0000
2	AD 09.05.0050	Marcação de obra, sem instrumento topografico, considerada a projeção horizontal da área envolvente .(desonerado)	m2	628,1600
3	AD 14.10.0200	Transporte de andaime tubular, considerando-se a área de projeção vertical do andaime, inclusive ida e volta do caminhão, carga e descarga (considerar o mínimo de 315m2xKm, para cálculo deste transporte).(desonerado)	m2.km	4.698,0000
4	AD 14.15.0401	Caminhoneta de Serviço, capacidade de 9 passageiros ou 1t, com motorista, material de operação e material de manutenção, com as seguintes especificações mínimas: motor a gasolina de 53CV, autonomia de 3000Km/mes. Custo mensal.(desonerado)	um.mes	2,0000
5	AD 19.05.0450	Tapume de vedação ou proteção, executado com telhas trapezoidais de aço galvanizado (esp.: 0,50mm), inclusive duas demãos de pintura esmalte sintético, na face externa, considerando a utilização das telhas 4 vezes e da moldura em perna de 3"x3", duas vezes.(desonerado)	m2	88,0000

Evelin Lorena de Oliveira Freire Chagas
matrícula nº 60/1.517.338-0
Engenheira Agrícola
CREA/RJ sob o nº 2015137071-D

Rubens Oliveira do Nascimento
matrícula nº 60/1.517.326-5
Engenheiro Agrícola
CREA/RJ sob o nº 2014124771-D

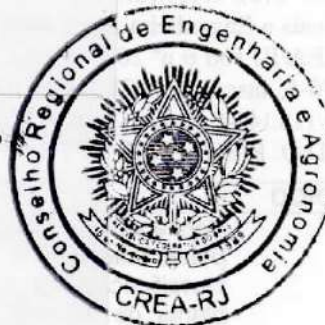
Paulo Alfredo Rocha
matrícula nº 13/118.145-2
Engenheiro Agrônomo
CREA/RJ sob o nº 82100396-9

ESTE ATESTADO ENCONTRA-SE ARQUIVADO NO CREA-RJ,
JUNTO COM A(S) ART(S) DE NÚMERO: 2020190034944
OL00555800, FAZENDO PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO
NÚMERO: 29446/2019, FOLHA NÚMERO: 4/17. RIO DE JANEIRO
- 26/03/2019

OBSERVAÇÃO: A EMPRESA FENIX CONSTRUTORA LTDA EPP
ALTEROU SUA DENOMINAÇÃO SOCIAL NO CREA-RJ, EM
15/02/2019, PARA FENIX CONSTRUTORA EIRELI. RIO DE
JANEIRO - 26/03/2019

RESSALVA: O Atestado em anexo não confere reconhecimento de
habilitação profissional para o(s) serviço(s) referente(s) a
ENGENHARIA CIVIL [SONDAGEM, DEMOLIÇÕES, MONTAGEM
E DESMONTAGEM DE ANDAIME, DISPOSIÇÃO FINAL DE
RESÍDUOS DE OBRAS E DEMAIS OBRAS E SERVIÇOS CIVIS]
ENGENHARIA ELÉTRICA [ILUMINAÇÃO PÚBLICA] o(s) qual(is)
a(são) atribuição(es) que exige(m) responsabilidade Técnica de
um ENGENHEIRO CIVIL E ENGENHEIRO ELETRICISTA. RIO
DE JANEIRO - 26/03/2019


Rosir de S. Moulin
Coordenadora de Acervo Técnico
(POR DELEGAÇÃO)
CREA-RJ



Contrato 076/2016

6	AD 19.15.0050	Container escritorio, modelo padrao, medindo: (6x2,4x2,55)m, em estrutura de aco, composto por piso de madeira corrida, paredes forradas com compensado naval, teto com isolamento termico, com 1 porta de (0,80x2,10)m, 2 basculantes de (1,20x1,20)m, WC com pia, vaso sanitario e chuveiro, entrada para ar condicionado com suporte e tomada 3P, 2 pontos de iluminacao, 2 tomadas electricas, distribuicao interna das instalacoes electricas e hidraulicas ate o ponto de entrada/saida da unidade e peso aproximado de 2t, exclusive carga, descarga e transporte ida e volta ao canteiro. Aluguel mensal.(desonerado)	um.mes	2,0000
7	AD 19.20.0050	Instalacao e ligacao provisoria de alimentacao de energia eletrica, em baixa tensao (BT), para canteiro de obras, exclusive o fornecimento do medidor.(desonerado)	um	1,0000
8	AD 19.20.0100	Instalacao e ligacao provisoria de obra de agua e esgoto a rede publica.(desonerado)	un	1,0000
9	AD 19.25.0210	Placa de sinalizacao para obra na via publica, tipo cavalete articulado, confeccionado em chapa Pet 2,4mm, fundo, textos e simbolos em vinil auto adesivo, estrutura em aco tratado a base de Wash primer, pintado pelo processo eletrostatico, nas dimensoes de 0,60m x 1,00m. Fornecimento.(desonerado)	un	10,0000
10	AD 19.25.0250	Placa de sinalizacao para obra na via publica, compreendendo exclusivamente o servico de colocacao e retirada.(desonerado)	un	20,0000
11	AD 19.25.0310	Placa de identificacao de obra publica, confeccionado em chapa de Pet 2,0mm, fundo, textos e simbolos em vinil auto adesivo e estrutura de requadro, suporte estruturado em peca de madeira serrada de (7,5 x 7,5)cm pintado, inclusive transporte. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	m2	28,0000
12	AD 24.05.0500	Protecao de canteiro de obra em areas publicas, compreendendo tela plastica, estrutura de madeira a cada 3m de distancia com base de concreto, utilizacao 2 vezes.(desonerado)	m	539,0000

	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QUANT.
13	AD 39.05.0086	Auxiliar tecnico (inclusive encargos sociais).(desonerado)	h	369,2000
14	AD 39.05.0116	Encarregado (inclusive encargos sociais).(desonerado)	h	469,2000
15	AD 39.05.0122	Engenheiro, arquiteto ou geologo jr (inclusive encargos sociais).(desonerado)	h	227,4,6000
16	AD 39.05.0218	Vigia (inclusive encargos sociais).(desonerado)	h	1162,0000
17	AL 04.25.0050	Alvenaria de blocos de concreto (10x20x40)cm, com argamassa de cimento e areia no traco 1:8, em paredes corridas de 0,10m de espessura, ate 3m de altura, e medida pela area real.(desonerado)	m2	40,0000
18	AP 04.05.0206	Lavatorio, na cor branca, de (45x33)cm, sifao de 1"x1 1/4", torneira de 1/2" com arejador, valvula e rabicho de plastico. Fornecimento.(desonerado)	un	1,0000
19	AP 04.05.0509	Vaso sifonado, na cor branca, com assento plastico tipo popular e caixa de descarga plastica externa. Fornecimento.(desonerado)	un	2,0000
20	AP 04.15.0253	Chuveiro de plastico, com braco de 1/2", na cor branca e 1 registro de pressao no B-1416 ou similar de 1/2". Fornecimento.(desonerado)	un	3,0000
21	BP 04.05.0350	Execucao de pavimentacao de saibro arenoso, em camadas de 10cm, medida apos a compactacao, inclusive fornecimento do material, espalhamento, rega e compactacao.(desonerado)	m2	7485,7390

Evelin Lorena de Oliveira Freire Chagas
 matricula n.º 60/1.517.338-0
 Engenheira Agrícola
 CREA/RJ sob o n.º 2015137071-D

Rubens Oliveira do Nascimento
 matricula n.º 60/1.517.326-5
 Engenheiro Agrícola
 CREA/RJ sob o n.º 2014124771-D

Paulo Alfredo Rocha
 matricula n.º 13/118.145-2
 Engenheiro Agrônomo
 CREA/RJ sob o n.º 82100396-9



PREFEITURA / DADO DE RUA Nº 12.741

Sociedade de Engenharia de Rua e Saneamento

Função: Engenharia de Rua

RIO

ESTE ATESTADO ENCONTRA-SE ARQUIVADO NO CREA-RJ,
JUNTO COM A(S) ART(S) DE NÚMERO: 2020190034944
OL00555600, FAZENDO PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO
NÚMERO: 29446/2019, FOLHA NÚMERO: 5/17. RIO DE JANEIRO
- 28/03/2019

Rosilma da S. Moita Curi
Rosilma da S. Moita Curi
Coordenadora de Arquivo Técnico
(POR DELEGAÇÃO)
CREA-RJ



Contrato 076/2016

22	CE 04.10.0152	Engenheiro junior de servicos tecnicos especializados de consultoria de engenharia e arquitetura.(desonerado)	h	40,0000
23	CI 04.05.0150	Madeiramento para cobertura de telhas ceramicas, (francesa, portuguesa, duplana, colonial ou similar), constituído de cumeeira, tercas, caibros, pontaletes e ripas de madeira serrada, pregados sem tesoura, medido pela projecao horizontal.(desonerado)	m2	29,1600
24	CI 04.30.0053	Cobertura em telhas francesas; exclusive cumeeira e madeiramento. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	m2	29,1600
25	CI 04.30.0300	Cumeeira para cobertura em telhas francesas ou coloniais. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	m	15,2000
26	CO 04.05.0200	Andaime de madeira, tabuado, sobre cavaletes (inclusive estes), com aproveitamento da madeira 20 vezes, inclusive movimentacao para pe direito de 4m.(desonerado)	m2	18,0000
27	CO 04.05.0550	Plataforma ou passarela de madeira, (2,5 x 30)cm, considerando-se o aproveitamento da madeira 20 vezes, exclusive andaime e movimentacao (vide item CO 05.15.0300).(desonerado)	m2	76,1400
28	CO 04.10.0050	Aluguel de andaime tubular sobre sapatas fixas, formado por elementos de 1,50m de largura e de altura, considerando-se a area da projecao vertical do andaime e pago pelo tempo necessario a sua utilizacao, exclusive: transporte dos elementos do andaime, ate a obra (vide item AD 15.10.0200), plataforma ou passarela de Pinho ou similar (vide itens CO 05.05.0400 e CO 05.15.0300). Montagem e desmontagem dos andaimes (vide item CO 05.15.0100).(desonerado)	m2.m es	234,9000
29	CO 04.15.0100	Montagem e desmontagem de andaime tubular, considerando-se a area vertical recoberta.(desonerado)	m2	847,8000
30	CO 04.15.0300	Movimentacao vertical ou horizontal de plataforma ou passarela.(desonerado)	m2	508,6800
31	DR 29.20.0050	Caixa de inspecao para coletor de esgoto sanitario em aneis de concreto pre-moldado de 0,70m de profundidade, conforme especificacoes da CEDAE, inclusive fornecimento de tampao completo de ferro fundido de 0,60m de diametro, degraus de ferro fundido, rejuntamento dos aneis e revestimento liso de calha interna com argamassa de cimento e areia no traco 1:4 em volume, sendo a base e a banquetta executados com concreto fck=11MPa, exclusive escavacao e reaterro.(desonerado)	un	2,0000
32	DR 54.05.0053	Camada vertical drenante feita com pedra britada, inclusive fornecimento do material.(desonerado)	m3	20,2600
33	DR 54.05.0200	Dreno ou Barbaca em tubo de PVC rigido, diametro de 2", inclusive fornecimento do tubo e material drenante.(desonerado)	m	11,8200
34	EQ 04.05.0418	Caminhao com Carroceria Fixa, capacidade de 7,5t, equipado com guindaste hidraulico com capacidade de 3,5t, com motorista operador e um ajudante, material de operacao, com as seguintes especificacoes minimas: motor diesel de 162CV, guindaste hidraulico provido de lanca de ate 5,90m de extensao e malhal. Custo horario improdutivo (motor funcionando).(desonerado)	h	1,0000

Evelin Lorena de Oliveira Freire Chagas

matricula n.º 60/1.517.338-0

Engenheira Agrícola

CREA/RJ sob o n.º 2015137071-D

Rubens Oliveira do Nascimento

matricula n.º 60/1.517.326-5

Engenheiro Agrícola

CREA/RJ sob o n.º 2014124771-D

Paulo Alfredo Rocha

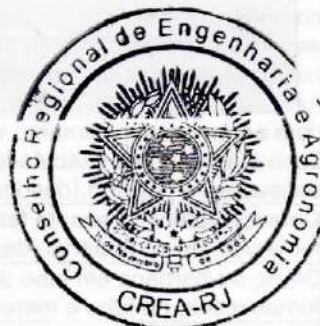
matricula n.º 13/118.145-2

Engenheiro Agrônomo

CREA/RJ sob o n.º 82100396-9

ESTE ATESTADO ENCONTRA-SE ARQUIVADO NO CREA-RJ,
JUNTO COM A(S) ART(S) DE NUMERO: 2020190034844
OL00555600, FAZENDO PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO
NUMERO: 28446/2019, FOLHA NUMERO: 8/17. RIO DE JANEIRO
- 26/03/2019

[Handwritten signature]
Rosilene de S. Moura Duarte
Coordenadora de Arquivo Técnico
(POR DELEGAÇÃO)
CNEA-Rio



Contrato 076/2016

	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QUANT.
35	ES 04.15.0100	Portao de 1 folha de (1,00x2,00)m, em tela de arame galvanizado n.o 12, malha losango de 5cm, fixada em tubo de ferro galvanizado com diametro interno de 2" por barra de (1"x1/8"), formando quadros de (1,00x1,00)m, montantes em ferro galvanizado com diametro interno de 2", chumbados em blocos de concreto, inclusive escavacao, reaterro, carga, descarga, transporte e pintura dos tubos com 2 demaos de acabamento. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	m2	33,0400
36	ES 04.30.0250	Guarda-corpo com 1,00m de altura, em tela de arame galvanizado n.o 12, malha losango de 5cm, fixada em tubos de ferro galvanizado com diametro int. de 2 1/2" na horizontal superior e diametro int. de 2" na horizontal inferior e na vertical, espacados de 2,00m, chumbados em blocos de concreto, inclusive escavacao, reaterro, carga, descarga, transporte e pintura dos tubos, com 2 demaos de acabamento. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	m2	0,0000
37	ES 04.35.0150	Escada de marinho, com largura de 0,40m, executada em barras de (1 1/2"x1/4"), sendo os degraus em ferro redondo de 5/8". Espacados de 0,30cm. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	m	0,0000
38	ES 09.10.0050	Porta em madeira macica aparelhada, folheada nas duas faces com 3cm de espessura. Fornecimento e instalacao, exclusive fornecimento de ferragens, aduelas e alizares.(desonerado)	m2	1,9200
39	ES 09.10.0103	Porta compensada, de (70 x 210 x 3)cm, folheada nas 2 faces, inclusive guarnicao, sendo a aduela de (13 x 3)cm e alizares de (5 x 2)cm. Fornecimento e instalacao, exclusive fornecimento de ferragens.(desonerado)	um	3,0000
40	ES 09.10.0106	Porta compensada, de (80 x 210 x 3)cm, folheada nas 2 faces, inclusive guarnicao, sendo a aduela de (13 x 3)cm e alizares de (5 x 2)cm. Fornecimento e instalacao, exclusive fornecimento de ferragens.(desonerado)	um	7,0000
41	ES 19.10.0100	Janela basculante de aço laminado a frio com adicao de cobre, de 1 secao com 3 basculas, medindo: (0,80x0,60)m, pre-pintada, completa, com 2 quadros fixos, sendo 2 partes laterais fixas com divisoes, sendo 1 superior e 1 inferior. Fixacao de vidros, exclusive estes, mediante massa. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	um	1,0000
42	ES 39.05.0050	Conjunto de ferragens, para portas de madeira, internas, constando de fornecimento sem instalacao (esta incluida no fornecimento e instalacao das esquadrias), de: fechadura referencia 1515 ST-2, acabamento cromado, macanetas referencia 435, entradas referencia 687-E, rosetas referencia 687-R e 3 dobradicas de ferro galvanizado de (3"x2 1/2"), com pino e bolas de ferro, referencia 1410, La Fonte ou similar.(desonerado)	um	2,0000
43	ES 39.05.0103	Ferragens para portas de madeira de sanitarios ou chuveiros coletivos constando de fornecimento sem instalacao (esta incluida no fornecimento e instalacao das esquadrias). De fecho de sobrepor livre-ocupado, 3 dobradicas de ferro galvanizado (3"x3"), soldadas em cantoneiras de ferro para fixacao nas paredes divisorias e batentes.(desonerado)	um	2,0000
44	ES 39.05.0200	Conjunto de ferragens, para portas de madeira de entrada de servico, constando de fornecimento sem instalacao (esta incluida no fornecimento e instalacao das esquadrias), de: fechadura referencia 377 acabamento cromado, com cilindro e 3 dobradicas de ferro galvanizado, de (3"x2 1/2"), com pino e bolas de latao, referencia 1410, La Fonte ou similar.(desonerado)	um	8,0000

Evelin Lorena de Oliveira Freire Chagas

matricula n.º 60/1.517.338-0

Engenheira Agrícola

CREA/RJ sob o n.º 2015137071-D

Rubens Oliveira do Nascimento

matricula n.º 60/1.517.326-5

Engenheiro Agrícola

CREA/RJ sob o n.º 2014124771-D

Paulo Alfredo Rocha

matricula n.º 13/118.145-2

Engenheiro Agrônomo

CREA/RJ sob o n.º 82100396-9

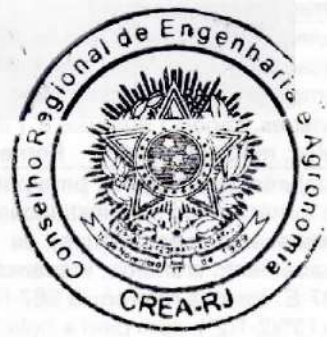


PREFEITURA MUNICIPAL DO RIO DE JANEIRO
Secretaria Municipal de Planejamento e Desenvolvimento Urbano
Departamento de Planejamento e Desenvolvimento Urbano



ESTE ATESTADO ENCONTRA-SE ARQUIVADO NO CREA-RJ.
JUNTO COM A(S) ART(S) DE NÚMERO: 2020190034944
OL00555600, FAZENDO PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO
NÚMERO: 29446/2019, FOLHA NÚMERO: 7/17. RIO DE JANEIRO
- 26/03/2019

Rosângela da S. Moura Gudi
Rosângela da S. Moura Gudi
Coordenadora de Arquivo Técnico
(POR DELEGACAO)
CREA-RJ



Contrato 076/2016

45	ES 44.05.0350	Vidro fantasia tipo canelado, martelado, artico ou lixa, incolor, com espessura de 4mm. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	m2	0,4800
46	ET 04.25.0703	Lancamento de concreto em pecas armadas, inclusive a colocacao, o adensamento e o acabamento, exclusive o transporte (TC 05.10.0050), considerando a producao normal.(desonerado)	m3	10,4800
47	ET 04.30.0100	Concreto simples dosado racionalmente para uma resistencia minima caracteristica a compressao de 11MPa, inclusive materiais, preparo, lancamento, colocacao e adensamento, exclusive transporte.(desonerado)	m3	2,5400
48	ET 04.60.0050	Concreto armado, executado com concreto dosado para uma resistencia caracteristica a compressao de 15MPa, incluindo materiais para 1m3 de concreto, preparado segundo o item ET 05.20.0200, e colocacao segundo o item ET 05.25.0706; 12m2 de area moldada de formas segundo o item ET 15.10.0100, 60kg de aco CA-50A, inclusive mao-de-obra para corte, dobragem, montagem, tratamento de juntas de concretagem coforme o item 4.16.8 da (NBR-10839), e colocacao nas formas, exclusive escoramento. A utilizacao deste item e recomendada para quantidades inferiores a 20m3.(desonerado)	m3	3,7800
49	ET 09.05.0100	Aco CA-50 para armadura de concreto, com saliencia ou moessa, coeficiente de conformacao superficial minimo (aderencia) igual a 1,5, diametro de 6,3mm. Fornecimento, incluindo 10% de perdas e arame 18.(desonerado)	kg	2,5600
50	ET 09.05.0103	Aco CA-50 para armadura de concreto, com saliencia ou moessa, coeficiente de conformacao superficial minimo (aderencia) igual a 1,5, diametro de 8mm. Fornecimento, incluindo 10% de perdas e arame 18.(desonerado)	kg	152,0000
51	ET 09.05.0156	Aco CA-60 para armadura de concreto, redondo, sem saliencia ou moessa, coeficiente de conformacao superficial minimo (aderencia) igual a 1,5, diametro de 4,60mm. Fornecimento, incluindo 10% de perdas e arame 18.(desonerado)	kg	8,0000

	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QUANT.
52	ET 09.05.0350	Cabo de aco galvanizado, diametro de 3/8", com alma de fibra, 6 pernas com 19 fios. Fornecimento.(desonerado)	m	124,0000
53	ET 09.10.0056	Corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, aco CA-50, em barra redonda, com diametro igual a 6,3mm.(desonerado)	kg	0,0000
54	ET 09.10.0061	Corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, aco CA-50, em barra redonda, com diametro entre 6,3mm e 12,5mm.(desonerado)	kg	0,0000
55	ET 09.10.0068	Corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, aco CA-60, em fio redondo, com diametro entre 4,2mm a 6mm.(desonerado)	kg	0,0000
56	ET 14.20.0053	Formas de placas de Madeirit ou similar, empregando-se as de 14mm, resinadas e tambem as de 20mm de espessura, plastificadas, servindo 4 vezes, e a madeira serrada 3 vezes, inclusive fornecimento e desmontagem, exclusive escoramento.(desonerado)	m2	0,0000
57	ET 19.25.0050	Escoramento de formas de moldagem de pecas de concreto em vigas isoladas e semelhantes, ate 5m de pe direito, utilizando madeira serrada, empregada 2 vezes, medida pela area de projecao lateral de escoramento.(desonerado)	m2	11,7600

Evelin Lorena de Oliveira Freire Chagas
matricula n.º 60/1.517.338-0
Engenheira Agrícola
CREA/RJ sob o n.º 2015137071-D

Rubens Oliveira do Nascimento
matricula n.º 60/1.517.326-5
Engenheiro Agrícola
CREA/RJ sob o n.º 2014124771-D

Paulo Alfredo Rocha
matricula n.º 13/118.145-2
Engenheiro Agrônomo
CREA/RJ sob o n.º 82100396-9



PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO DE JANEIRO
Secretaria Municipal de Planejamento e Desenvolvimento Urbano
Departamento de Planejamento Urbano



ESTE ATESTADO ENCONTRA-SE ARQUIVADO NO CREA-RJ,
JUNTO COM A(S) ART(S) DE NÚMERO: 2020190034844
OL00555600, FAZENDO PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO
NÚMERO: 28446/2019, FOLHA NÚMERO: 8/17. RIO DE JANEIRO
- 28/03/2019

Rosirne da S. Moulin Curti
Rosirne da S. Moulin Curti
Coordenadora de Arquivo Técnico
CREA-RJ



Contrato 076/2016

58	ET 19.30.0050	Escoramento de formas de caixas de concreto em geral, cintas, blocos de fundacao e ou paramentos verticais ate 1,5m; com aproveitamento da madeira 2 vezes, inclusive retirada.(desonerado)	m2	22,6000
59	ET 19.30.0200	Escoramento de formas de paramentos verticais, para altura de 1,50m ate 5m, utilizando madeira serrada, com aproveitamento da madeira 2 vezes, inclusive retirada.(desonerado)	m2	8,3500
60	ET 39.05.0109	Tela de aco soldada Telcon Q-196 ou similar, com malha de (10x10)cm, CA-60, com diametro de 5mm e 3,11Kg/m2. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	m2	0,0000
61	ET 49.05.0200	Muro de contencao de taludes em alvenaria de bloco de concreto estrutural de (19x19x39)cm, ate 1,80m de altura, incluindo base de concreto, aco CA-50 e enchimento de blocos e medido pela area real.(desonerado)	m2	0,0000
62	ET 59.05.0056	Concreto importado de usina dosado racionalmente para uma resistencia caracteristica a compressao de 15MPa.(desonerado)	m3	0,0000
63	IP 14.30.0059	Cabo de cobre flexivel, 750V, secao de 3x1,5mm2, PVC/ 70oC, classe 4. Fornecimento.(desonerado)	m	40,0000
64	IP 14.45.0106	Colocacao de 3 condutores singelos em linha de dutos; exclusive fornecimento de condutor e dos dutos.(desonerado)	m	10,0000
65	IP 14.50.0100	Anilha de nylon para identificacao de condutor XLPE de 25 a 35mm2. Fornecimento.(desonerado)	un	10,0000
66	IP 49.10.0100	Luminaria decorativa LDRJ-14 para lampada fluorescente compacta de 18W, com equipamento auxiliar eletromagnetico integrado, para instalacao em parede, corpo e grade de protecao em liga de aluminio fundido tipo ASTM-SG-7A ou SAE-23 pintados com tinta esmalte na cor cinza martelado, refrator prismatico em vidro borosilicato, receptaculo para base G-24d-2, conforme desenho A3-1900-PD e especificacao EM-RIOLUZ no 23. Fornecimento.(desonerado)	un	4,0000
67	IP 49.15.0420	Projektor PRJ-27, para uma lampada vapor de sodio ou multivapor metalico de 250/400W, tubular, com equipamento auxiliar integrado, em liga de aluminio injetado a alta pressao - IP 65. Refletor em chapa de aluminio de alta pureza (99,50%) estampado, anodizado e abrlhantado quimicamente, apresentando variados tipos de refletores possibilitando diferentes distribuicoes fotometricas. Visor em vidro incolor plano liso com transparencia minima de 90%, temperado, resistente a impacto (IK08) e a choque termico. Fecho em aco inoxidavel atraves de alavanca de pressao automatica, suporte de fixacao em "U" em barra chata de aco galvanizado a quente com dispositivo para indicacao de angulo de montagem, acabamento em pintura eletrostatica em poliester em po, conforme especificacao EM-RIOLUZ-72. Fornecimento.(desonerado)	un	20,0000
68	IP 49.25.0156	Lampada fluorescente compacta, dupla, de 18W, 2700oK, referencia PLC 18W. Fornecimento.(desonerado)	un	4,0000
69	IP 49.25.0424	Lampada multivapor metalico (MVM) de 400W, bulbo tubular, tensao de ignicao maior ou igual a 3Kv e menor ou igual a 4,5Kv, temperatura de cor entre 4000 e 5000oK, posicao de funcionamento horizontal mais ou menos 20o ou qualquer. Fornecimento.(desonerado)	un	20,0000
70	IP 49.35.0250	Colocacao de 3 projetores equipados com lampadas de descarga, fixado em poste de concreto, inclusive ferragens de fixacao, exclusive projetor.(desonerado)	un	20,0000

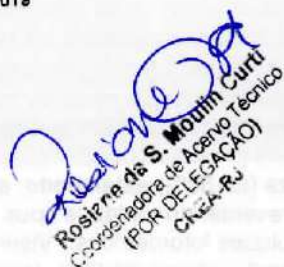
Evelin Lorena de Oliveira Freire Chagas
 matricula n.º 60/1.517.338-0
 Engenheira Agrícola
 CREA/RJ sob o n.º 2015137071-D

Rubens Oliveira do Nascimento
 matricula n.º 60/1.517.326-5
 Engenheiro Agrícola
 CREA/RJ sob o n.º 2014124771-D

Paulo Afredo Rocha
 matricula n.º 13/118.145-2
 Engenheiro Agrônomo
 CREA/RJ sob o n.º 82100396-9



ESTE ATESTADO ENCONTRA-SE ARQUIVADO NO CREA-RJ,
JUNTO COM A(S) ART(S) DE NÚMERO: 2020190034944
OL00555600, FAZENDO PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO
NÚMERO: 29446/2019, FOLHA NÚMERO: 9/17. RIO DE JANEIRO
- 26/03/2019


Rosilene da S. Moura Curti
Coordenadora de Apoio Técnico
(POR DELEGAÇÃO)
CREA-RJ



Contrato 076/2016

71	IP 49.40.0050	Colocacao de luminaria com lampada de descarga, com ou sem reator integrado, em ponta de braco ou poste reto (aco ou concreto) ate 6m de altura, exclusive fornecimento da luminaria.(desonerado)	un	4,0000
72	IP 54.05.0050	Fita isolante auto-fusao, de 19mmx10m. Fornecimento.(desonerado)	un	1,0000
73	IP 54.05.0100	Fita isolante plastica adesiva, de 19mmx20m. Fornecimento.(desonerado)	un	1,0000
74	IT 04.10.0112	Tubo de PVC rigido, roscavel, para agua fria, com diametro de 1 1/2" (50mm), inclusive conexoes e emendas, exclusive abertura e fechamento de rasgo. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	m	50,0000
75	IT 04.55.0065	Tubo em ferro galvanizado, com costura, com diametro de 2", inclusive conexoes e emendas, exclusive abertura e fechamento de rasgo. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	m	0,0000
76	IT 04.55.0115	Tubo de aco galvanizado, com costura, com diametro de 2", DIN-2440. Fornecimento.(desonerado)	m	82,0000
77	IT 09.30.0053	Registro de gaveta, em bronze, com diametro de 3/4". Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	2,0000
78	IT 09.40.0050	Ligacao domiciliar de agua, compreendendo: colar de tomada, tubo, registro de esfera e caixa para registro.(desonerado)	un	1,0000
79	IT 14.60.0050	Ligacao de agua e esgoto a rede publica de residencia.(desonerado)	un	1,0000
80	IT 19.05.0200	Chuveiro, exclusive fornecimento do aparelho e registros, compreendendo: 5m de tubo de PVC rigido de 3/4", ralo simples de PVC rigido com grelha, 2m de tubo de PVC rigido de 50mm e conexoes. Instalacao e assentamento.(desonerado)	un	3,0000
81	IT 19.05.0400	Lavatorio de 1 torneira (exclusive o fornecimento do aparelho), compreendendo: 4m de tubo PVC rigido de 3/4", 3m de tubo PVC rigido de 40mm, e conexoes. Instalacao e assentamento.(desonerado)	un	1,0000
82	IT 19.05.0800	Ralo simples de PVC rigido, com grelha, compreendendo: efluente de 40mm em PVC rigido com 2m de extensao e ligacao ao ralo sifonado. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	1,0000
83	IT 19.05.0850	Ralo sifonado de PVC rigido, em pavimento terreo, com saida de 75mm, grelha redonda e porta grelha, compreendendo: 3m de tubo de PVC rigido de 75mm e ligacao ate a juncao de ventilacao. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	1,0000
84	IT 19.05.1159	Vaso sanitario em pavimento terreo, parte de um conjunto de 2 ou mais vasos, exclusive fornecimento do aparelho e caixa de descarga elevada, compreendendo: 2m de tubo de PVC rigido de 1/2", 1,20m de tubo de PVC rigido de 1 1/4", com conexoes, inclusive efluente primario ate a caixa de inspecao com 3m de tubo de PVC rigido 100mm, conexoes e montagem. Instalacao e assentamento.(desonerado)	un	2,0000
85	IT 24.04.0053	Eletroduto de PVC rigido, diametro de 3/4", inclusive conexoes e emendas, exclusive abertura e fechamento de rasgo. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	m	22,3000

Evelin Lorena de Oliveira Freire Chagas
 matricula n.º 60/1.517.338-0
 Engenheira Agrícola
 CREA/RJ sob o n.º 2015137071-D

Rubens Oliveira do Nascimento
 matricula n.º 60/1.517.326-5
 Engenheiro Agrícola
 CREA/RJ sob o n.º 2014124771-D

Paulo Alfredo Rocha
 matricula n.º 13/118.145-2
 Engenheiro Agrônomo
 CREA/RJ sob o n.º 82100396-9



PREFEITURA MUNICIPAL DE JARDIM BOTANICAL
Secretaria Municipal de Planejamento e Desenvolvimento Urbano
Departamento de Urbanismo e Habitação



ESTE ATESTADO ENCONTRA-SE ARQUIVADO NO CREA-RJ,
JUNTO COM A(S) ART(S) DE NÚMERO: 2020190034944
OL00565800, FAZENDO PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO
NÚMERO: 29446/2019, FOLHA NÚMERO: 10/17. RIO DE
JANEIRO - 26/03/2019

Rosirna da S. Moura Cunha
Rosirna da S. Moura Cunha
Coordenadora de Arquivo Técnico
(POR DELEGAÇÃO)
CREA-RJ



Contrato 076/2016

	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QUANT.	CREA-RJ
86	IT 24.10.0068	Eletroduto espiral flexível de polietileno de alta densidade, tipo Kanalex ou similar, diametro de 100mm (4"), com arame-guia galvanizado revestido em PVC, inclusive emendas e tamponamento. Fornecimento.(desonerado)	m	10,0000	
87	IT 24.10.0115	Linha de duto espiral flexível em polietileno de alta densidade, tipo Kanalex ou similar, diametro de 75mm(3"), lancado diretamente ao solo com com arame-guia galvanizado revestido em PVC, inclusive emendas e tamponamento, exclusive escavacao e reaterro.(desonerado)	m	50,0000	
88	IT 24.20.0200	Instalacao de um conjunto de 2 pontos de luz equivalente a 5 varas de eletroduto de PVC rigido de 3/4", 33m de fio 2,5mm2, caixas, conexoes, luvas, curva e interruptor de embutir com placa fosforescente, linha Silentoque, da Pial ou similar, inclusive abertura e fechamento de rasgo em alvenaria.(desonerado)	un	2,0000	
89	IT 24.32.0056	Cabo de cobre rigido, com isolamento termoplastico, compreendendo: preparo, corte e enfiacao em eletrodutos em bitola de 2,5mm2 com tensao nominal de 450/750V. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	m	100,0000	
90	IT 24.48.0050	Quadro de distribuicao de energia para disjuntores termo-magneticos unipolares, de embutir, com porta e barramento neutro, para instalacao de ate 3 disjuntores, sem dispositivo para chave geral. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	1,0000	
91	IT 24.50.0200	Disjuntor, tripolar, tipo C, de 10A a 50A, Eletromar ou similar. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	3,0000	
92	IT 24.99.0250	Instalacao de cabo em eletroduto com diametro de 1" ate 3", exclusive fornecimento do eletroduto e cabos.(desonerado)	m	9,0000	
93	IT 29.15.0206	Luminaria de sobrepôr, fixada em laje ou forro, tipo calha, chanfrada ou prismatica, com lampadas aparentes, esmaltada, completa, equipada com starters, reatores simples de partida convencional e lampadas fluorescentes (2x40W). Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	2,0000	
94	MT 04.05.0050	Escavacao manual de vala em material de 1a categoria (areia, argila ou picarra), ate 1,50m, exclusive escoramento e esgotamento.(desonerado)	m3	30,4600	
95	MT 04.30.0050	Escavacao manual em material de 1a categoria, a ceu aberto, ate 0,50m de profundidade com remocao ate 1 dam.(desonerado)	m3	5,6000	
96	MT 14.05.0200	Compactacao de material de 1a categoria, inclusive descarga de Caminhao Basculante, movimentacao a 1 tiro de pa, espalhamento e compactacao manual em camadas de 30cm de material apiloado, exclusive material.(desonerado)	m3	1243,3000	
97	MT 14.05.0250	Reaterro de vala, compactado a maco, em camadas de 30cm de espessura maxima, com material de boa qualidade.(desonerado)	m3	35,5300	
98	PJ 04.20.0500	Remocao de grama sintetica, inclusive carga, descarga e transporte a 30 Km.(desonerado)	m2	64,0000	
99	PJ 09.05.0201	Plantio de arvore de 2,50m de altura, de qualquer especie, em logradouro publico, inclusive transporte, abertura de cova de (80 x 80 x 80)cm, terra estrumada, estaca de madeira (tutor), amarrio com fitilho e retirada do material excedente, exclusive o fornecimento da arvore, tento, demolicao e recomposicao de passeio .(desonerado)	un	22,0000	
100	PJ 09.50.0500	Especies vegetais nativas com CAP (Circunferencia na Altura do Peito) variando entre 0,10m e 0,15m e altura entre 2,50m e 3,00m. Fornecimento.(desonerado)	un	28,0000	

Evelin Lorena de Oliveira Freire Chagas

matricula n.º 60/1.517.338-0

Engenheira Agrícola

CREA/RJ sob o n.º 2015137071-D

Rubens Oliveira do Nascimento

matricula n.º 60/1.517.326-5

Engenheiro Agrícola

CREA/RJ sob o n.º 2014124771-D

Paulo Alfredo Rocha

matricula n.º 13/118.145-2

Engenheiro Agrônomo

CREA/RJ sob o n.º 82100396-9



PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO DE JANEIRO
Secretaria Municipal de Planejamento e Finanças



ESTE ATESTADO ENCONTRA-SE ARQUIVADO NO CREA-RJ,
JUNTO COM A(S) ART(S) DE NÚMERO: 2020190034944
OL00555600, FAZENDO PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO
NÚMERO: 29446/2019, FOLHA NÚMERO: 11/17. RIO DE
JANEIRO - 26/03/2019

Rosiane S. Moulin Gurti
Rosiane S. Moulin Gurti
Coordenadora de Arquivo Técnico
(POR DELEGAÇÃO)
CREA-RJ



Contrato 076/2016

101	PJ 14.05.0050	Cerca protetora de jardim, tipo capelinha, em módulos de 1,20m. Fornecimento e colocação.(desonerado)	un	10,0000
-----	---------------	---	----	---------

	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QUANT.
102	PJ 14.10.0203	Tela de arame galvanizado no 12, com malha losangular de 5cm, fixada com arame galvanizado no 12, a armação tubular de ferro galvanizado (exclusive esta). Fornecimento e colocação.(desonerado)	m2	297,0000
103	PJ 14.10.0900	Tela em polietileno de alta densidade, 100% virgem, com malha de (5x5)cm, com resistência a tração de 500Kgf. Fornecimento e colocação.(desonerado)	m2	515,0000
104	PJ 14.15.0100	Alambrado com 3,0m de altura, em tela de arame galvanizado no 12, malha losango de 5cm, fixada em tubos de ferro galvanizado (externa e internamente) de diâmetro interno de 2" e espessura de parede de 1/8", em módulos de (3,00x1,50)m, chumbados em blocos de concreto, inclusive escavação, reaterro, carga, descarga, transporte e pintura dos tubos, com 2 demãos de acabamento. Fornecimento e colocação.(desonerado)	m2	50,0000
105	PJ 14.15.0103	Alambrado com 4,5m de altura, em tela de arame galvanizado no 12, malha losango de 5cm, fixada em tubos de ferro galvanizado (externa e internamente) com diâmetro interno de 2" e espessura de parede de 1/8", em módulos de (3,00x1,50)m, chumbados em blocos de concreto, inclusive escavação, reaterro, carga, descarga, transporte e pintura dos tubos, com 2 demãos de acabamento. Fornecimento e colocação.(desonerado)	m2	1.391,3200
106	PJ 14.15.0303	Contraventamento de alambrado com tubos de ferro galvanizado (externa e internamente), com diâmetro interno de 2" e espessura de parede de 1/8", com costura. Fornecimento e colocação.(desonerado)	m	75,0000
107	PJ 19.05.0454	Irrigação de árvore e/ou palmeira com Caminhão Pipa, inclusive fornecimento da água.(desonerado)	un	264,0000
108	PJ 19.05.0550	Manutenção e recomposição de áreas ajardinadas, corte de folhas e ramos secos, retirada de parasitas, limpeza e replantio de arbustos.(desonerado)	m2	300,0000
109	PJ 24.05.0056	Banco de concreto aparente, medindo 2x0,40x0,20m, fixados sobre apoio do mesmo material, seção de 10x30cm, inclusive carga, descarga e transporte, conforme projeto FPJ. Fornecimento e colocação.(desonerado)	un	13,0000
110	PJ 24.05.0153	Mesa de jogos com 4 bancos, tampo de mesa em marmorite armado, na cor natural, tendo no centro tabuleiro de xadrez em marmorite nas cores branca e preta, pes (mesa e bancos) de concreto armado, conforme projeto FPJ. Fornecimento e colocação.(desonerado)	un	11,0000
111	PJ 24.10.0060	Arco simples em tubos de ferro galvanizado (externa e internamente) de 1" e 2" e espessura de parede de 1/8", chumbados em blocos de concreto, com pintura de base Galvite ou similar e 2 demãos de acabamento, conforme projeto FPJ. Fornecimento e colocação.(desonerado)	un	1,0000

Evelin Lorena de Oliveira Freire Chagas
matrícula n.º 60/1.517.338-0
Engenheira Agrônoma
CREA/RJ sob o n.º 2015137071-D

Rubens Oliveira do Nascimento
matrícula n.º 60/1.517.326-5
Engenheiro Agrônomo
CREA/RJ sob o n.º 2014124771-D

Paulo Alfredo Rocha
matrícula n.º 13/118.145-2
Engenheiro Agrônomo
CREA/RJ sob o n.º 82100396-9



PREFEITURA DA CIDADANIA DO RIO DE JANEIRO

Secretaria Municipal de Planejamento e Desenvolvimento Urbano

Departamento de Planejamento e Desenvolvimento Urbano



Assinatura do Autor (ou responsável) em nome do CREA-RJ
Assinatura do Autor (ou responsável) em nome do CREA-RJ

CODIGO	ESPECIFICACAO	UNID	QTD
103	Tela de controle de acesso ao sistema de gerenciamento de recursos humanos (SGRH) - 12 meses	12	1
104	Tela de controle de acesso ao sistema de gerenciamento de recursos humanos (SGRH) - 12 meses	12	1
105	Tela de controle de acesso ao sistema de gerenciamento de recursos humanos (SGRH) - 12 meses	12	1
106	Tela de controle de acesso ao sistema de gerenciamento de recursos humanos (SGRH) - 12 meses	12	1
107	Tela de controle de acesso ao sistema de gerenciamento de recursos humanos (SGRH) - 12 meses	12	1
108	Tela de controle de acesso ao sistema de gerenciamento de recursos humanos (SGRH) - 12 meses	12	1
109	Tela de controle de acesso ao sistema de gerenciamento de recursos humanos (SGRH) - 12 meses	12	1
110	Tela de controle de acesso ao sistema de gerenciamento de recursos humanos (SGRH) - 12 meses	12	1
111	Tela de controle de acesso ao sistema de gerenciamento de recursos humanos (SGRH) - 12 meses	12	1
112	Tela de controle de acesso ao sistema de gerenciamento de recursos humanos (SGRH) - 12 meses	12	1
113	Tela de controle de acesso ao sistema de gerenciamento de recursos humanos (SGRH) - 12 meses	12	1
114	Tela de controle de acesso ao sistema de gerenciamento de recursos humanos (SGRH) - 12 meses	12	1
115	Tela de controle de acesso ao sistema de gerenciamento de recursos humanos (SGRH) - 12 meses	12	1
116	Tela de controle de acesso ao sistema de gerenciamento de recursos humanos (SGRH) - 12 meses	12	1
117	Tela de controle de acesso ao sistema de gerenciamento de recursos humanos (SGRH) - 12 meses	12	1
118	Tela de controle de acesso ao sistema de gerenciamento de recursos humanos (SGRH) - 12 meses	12	1
119	Tela de controle de acesso ao sistema de gerenciamento de recursos humanos (SGRH) - 12 meses	12	1
120	Tela de controle de acesso ao sistema de gerenciamento de recursos humanos (SGRH) - 12 meses	12	1

ESTE ATESTADO ENCONTRA-SE ARQUIVADO NO CREA-RJ,
JUNTO COM A(S) ART(S) DE NÚMERO: 2020190034944
OL00555600, FAZENDO PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO
NÚMERO: 29448/2019, FOLHA NÚMERO: 12/17. RIO DE
JANEIRO - 26/03/2019

Rosizne da S. Moura
Rosizne da S. Moura
Coordenadora de Apoio Técnico
(POR DELEGAÇÃO)
CREA-RJ



Contrato 076/2016

112	PJ 24.10.0103	Barra dupla para ginastica em tubo de ferro galvanizado (externa e internamente) de 1" e espessura de parede de 1/8" horizontais e montantes de 4", chumbados em blocos de concreto, com pintura de base Galvite ou similar e 2 demaos de acabamento, conforme projeto FPJ. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	un	2,0000
113	PJ 24.10.0109	Barra paralelas para ginastica, em tubos de ferro galvanizado (externa e internamente) de 2" e espessura de parede de 1/8", chumbados em blocos de concreto com pintura de base Galvite ou similar e 2 demaos de acabamento, conforme projeto FPJ. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	un	2,0000
114	PJ 24.10.0147	Balanco de 0/4 anos composto com 2 cadeiras, presas em correntes galvanizadas, fixadas por meio de braceiras, em travessao de tubo de ferro galvanizado (externa e internamente) de 2 1/2" e espessura de parede de 1/8", suspensas em cavaletes de tubo de ferro galvanizado de 2", chumbados em sapatas de concreto, pintados com base Galvite ou similar e 2 demaos de acabamento, conforme projeto FPJ. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	un	2,0000
115	PJ 24.10.0152	Balanco de 5/10 anos composto com 2 cadeiras, presas em correntes galvanizadas, fixadas por meio de braceiras, em travessao de tubo de ferro galvanizado (externa e internamente) de 2 1/2" e espessura de parede de 1/8", suspensas em cavaletes de tubo de ferro galvanizado de 2", chumbados em sapatas de concreto, pintados com base Galvite ou similar e 2 demaos de acabamento, conforme projeto FPJ. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	un	1,0000
116	PJ 24.10.0156	Cadeira de balanco completa, com correntes, braceiras, rolamentos, parafusos, barras, etc., inclusive desmontagem da danificada, pintura e transporte, conforme projeto FPJ. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	un	2,0000
117	PJ 24.10.0540	Escorrega de 0/4 anos com altura de 1,17m em madeira aparelhada e tubos de ferro galvanizado (externa e internamente) de 3/4" e 2" e espessura de parede de 1/8", conforme projeto FPJ, com pintura de base Galvite ou similar, 2 demaos de acabamento. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	un	3,0000
118	PJ 24.10.0547	Escorrega de 5/10 anos com altura de 1,57m em madeira aparelhada e tubos de ferro galvanizado (externa e internamente) de 3/4" e 2" e espessura de parede de 1/8", conforme projeto FPJ, com pintura de base galvite ou similar, 2 demaos de acabamento. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	un	2,0000

Evelin Lorena de Oliveira Freire Chagas

matricula n.º 60/1.517.338-0

Engenheira Agrícola

CREA/RJ sob o n.º 2015137071-D

Rubens Oliveira do Nascimento

matricula n.º 60/1.517.326-5

Engenheiro Agrícola

CREA/RJ sob o n.º 2014124771-D

Paulo Alfredo Rocha

matricula n.º 13/118.145-2

Engenheiro Agrônomo

CREA/RJ sob o n.º 82100396-9



PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO DE JANEIRO
Secretaria Municipal de Planejamento e Desenvolvimento Urbano
Departamento de Planejamento Urbano



Este documento é uma cópia autêntica do original, emitida pelo Sistema de Arquivamento Eletrônico (SAE) da Prefeitura Municipal de Rio de Janeiro, em 26/03/2019, às 14:00:00. O documento encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto com a(s) ART(s) de número: 2020180034944, 000555600, fazendo parte integrante da certidão de número: 29446/2019, folha número: 13/17. RIO DE JANEIRO - 26/03/2019

ESTE ATESTADO ENCONTRA-SE ARQUIVADO NO CREA-RJ,
JUNTO COM A(S) ART(S) DE NÚMERO: 2020180034944
000555600, FAZENDO PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO
NÚMERO: 29446/2019, FOLHA NÚMERO: 13/17. RIO DE
JANEIRO - 26/03/2019


Rosizma da S. Moulin Dutil
Coordenadora de Arquivo Técnico
(POR DELEGAÇÃO)
CREA-RJ



Contrato 076/2016

	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QUANT.
119	PJ 24.10.0654	Gangorra de 0/4 anos com 2 pranchas de madeira aparelhada, estas fixadas em tubo de ferro galvanizado (externa e internamente) de 2" e espessura de parede de 1/8", com pintura de base Galvite ou similar e 2 demãos de acabamento, conforme modelo FPJ. Fornecimento e colocação.(desonerado)	um	4,0000
120	PJ 24.10.0655	Gangorra de 5/10 anos com 2 pranchas de madeira aparelhada, estas fixadas em tubo de ferro galvanizado (externa e internamente) de 2" e 2 1/2" e espessura de parede de 1/8", com pintura de base Galvite ou similar e 2 demãos de acabamento, conforme modelo FPJ. Fornecimento e colocação.(desonerado)	um	1,0000
121	PJ 24.10.0700	Gaiola ginica (trepá-trepá) em tubos de ferro galvanizado (externa e internamente) de 1" horizontais e verticais de 1 1/2" e espessura de parede de 1/8", chumbados em blocos de concreto e com pintura de base Galvite ou similar e 2 demãos de acabamento, conforme projeto FPJ. Fornecimento e colocação.(desonerado)	um	1,0000
122	PJ 24.10.0850	Prancha de gangorra completa, inclusive patamar, conforme projeto FPJ, com pintura, transporte e desmontagem da danificada. Fornecimento e colocação.(desonerado)	um	4,0000
123	PJ 24.10.1000	Prancha para abdominal, em madeira aparelhada e estrutura tubular (externa e internamente) de 2" e espessura de parede de 1/8", fixada em blocos de concreto, com pintura de base Galvite ou similar, 2 demãos de acabamento, conforme projeto FPJ. Fornecimento e colocação.(desonerado)	um	2,0000
124	PJ 24.13.0300	Alongador com três alturas conjugado, em tubo de aço carbono, pintura no processo eletrostático - Academia da Terceira Idade. Fornecimento e instalação.(desonerado)	um	1,0000
125	PJ 24.13.0400	Esqui triplo conjugado, em tubo de aço carbono, pintura no processo eletrostático - Academia da Terceira Idade. Fornecimento e instalação.(desonerado)	um	1,0000
126	PJ 24.13.0500	Multi-exercitador conjugado com seis funções distintas, em tubo de aço carbono, pintura no processo eletrostático - Academia da Terceira Idade. Fornecimento e instalação.(desonerado)	um	1,0000
127	PJ 24.13.0600	Remada sentada, em tubo de aço carbono, pintura no processo eletrostático - Academia da Terceira Idade. Fornecimento e instalação.(desonerado)	um	1,0000
128	PJ 24.13.0900	Placa orientativa, em tubo de aço carbono, pintura no processo eletrostático - Academia da Terceira Idade. Fornecimento e instalação.(desonerado)	um	1,0000
129	PJ 24.13.1000	Pressão de pernas triplo conjugado, em tubo de aço carbono, pintura no processo eletrostático - Academia da Terceira Idade. Fornecimento e instalação.(desonerado)	um	1,0000

Evelin Lorena de Oliveira Freire Chagas

matrícula n.º 60/1.517.338-0

Engenheira Agrícola

CREA/RJ sob o n.º 2015137071-D

Rubens Oliveira do Nascimento

matrícula n.º 60/1.517.326-5

Engenheiro Agrícola

CREA/RJ sob o n.º 2014124771-D

Paulo Alfredo Rocha

matrícula n.º 13/118.145-2

Engenheiro Agrônomo

CREA/RJ sob o n.º 82100396-9



PROFESSOR DA DISCIPLINA DE DOUTORADO

PROFESSOR DA DISCIPLINA DE DOUTORADO

PROFESSOR DA DISCIPLINA DE DOUTORADO



ESTE ATESTADO ENCONTRA-SE ARQUIVADO NO CREA-RJ,
JUNTO COM A(S) ART(S) DE NÚMERO: 2020190034944
OL00555600, FAZENDO PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO
NÚMERO: 29446/2019, FOLHA NÚMERO: 14/17. RIO DE
JANEIRO - 26/03/2019

Rosirine da S. Modin Silva
Rosirine da S. Modin Silva
Coordenadora de Arquivo Técnico
(POR DELEGAÇÃO)
CREA-RJ



Contrato 076/2016

	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QUANT.
130	PJ 24.13.1100	Simulador de caminhada, triplo conjugado, em tubo de aço arbono, pintura no processo eletrostatico - Academia da Terceira Idade. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	um	1,0000
131	PJ 24.13.1200	Surf duplo conjugado, em tubo de aço arbono, pintura no processo eletrostatico - Academia da Terceira Idade. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	um	1,0000
132	PJ 24.15.0053	Baliza de futebol de salao em tubo de ferro galvanizado (externa e internamente) de 4" e espessura de parede de 1/8", pintura de base Galvite ou similar e 2 demaos de acabamento, conforme projeto FPJ. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	um	4,0000
133	PJ 24.15.0150	Estrutura para basquete, metalica, fixa, com avanco livre de 1,30m, com tabelas de compensado naval, aros e redes. Fornecimento e colocacao, exclusive furacao do piso.(desonerado)	par	1,0000
134	PJ 24.15.0200	Rede de nylon para futebol de salao. Fornecimento.(desonerado)	par	3,0000
135	PJ 24.15.0204	Baliza de volei em tubos de ferro galvanizado (externa e internamente) de 3" e espessura de parede de 1/8", com pintura de base Galvite ou similar e 2 demaos de acabamento. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	par	1,0000
136	PJ 24.15.0206	Rede de volei oficial com cabo de aço. Fornecimento.(desonerado)	um	1,0000
137	PJ 24.15.0250	Tabela de basquete em compensado naval, tamanho oficial com aro e rede. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	par	1,0000
	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QUANT.
138	PT 04.15.0150	Pintura com tinta plastica a base de acrilico, semi-brilhante, para interior e exterior, incolor ou colorida, equivalente a Metalatex ou similar, sobre tijolo, concreto liso, cimento amianto, revestimento, madeira e ferro, inclusive lixamento, 1 demao de selador acrilico Metalatex ou similar e 2 demaos de acabamento.(desonerado)	m2	658,8500
139	PT 04.25.0050	Preparo de madeira nova, inclusive lixamento, limpeza, demao de impermeabilizante tipo verniz Knotting ou similar, 2 demaos de massa corrida, novo lixamento, demao de tinta primaria tipo Nivelite ou Surfacer.(desonerado)	m2	38,4300
140	PT 04.25.0109	Pintura interna ou externa sobre madeira, com esmalte sintetico equivalente a Duralack ou similar, inclusive lixamento, demao de verniz isolante, de tinta de fundo e 2 demaos de acabamento.(desonerado)	m2	38,4300
141	PT 04.25.0506	Repintura interna ou externa na cor existente sobre madeira em bom estado, com esmalte sintetico Duralack ou similar, inclusive lixamento, limpeza e 2 demaos de acabamento.(desonerado)	m2	5,4200
142	PT 04.30.0103	Envernizamento de madeira com verniz Sparlack Cetol (cores) ou similar, para interior e exterior, inclusive lixamento, demao de verniz seladora, e 2 demaos de acabamento.(desonerado)	m2	58,3200
143	PT 04.40.0106	Pintura interna ou externa sobre ferro, com esmalte sintetico Duralack ou Lagomix ou similar, inclusive lixamento, limpeza, demao de zarcão de secagem rapida, cor laranja e 2 demaos de acabamento.(desonerado)	m2	10,0800
144	PT 04.40.0350	Repintura interna ou externa sobre ferro, inclusive lixamento, limpeza, demao de zarcão de secagem rapida, cor laranja e outra de esmalte sintetico Duralack ou similar.(desonerado)	m2	221,6300
145	PT 04.45.0050	Marcacao de quadra de esporte, com tinta Supercril ou similar, em 2 demaos. Medida pela area efetiva de pintura.(desonerado)	m2	46,0000
146	PT 04.45.0100	Pintura de quadra de esporte em piso cimentado, com tinta 100% acrilica equivalente a Suvnil piso Nova Cor ou Coral Piso ou	m2	452,0000

Evelin Lorena de Oliveira Freire Chagas

matricula n.º 60/1.517.338-0

Engenheira Agrícola

CREA/RJ sob o n.º 2015137071-D

Rubens Oliveira do Nascimento

matricula n.º 60/1.517.326-5

Engenheiro Agrícola

CREA/RJ sob o n.º 2014124771-D

Paulo Alfredo Rocha

matricula n.º 13/118.145-2

Engenheiro Agrônomo

CREA/RJ sob o n.º 82100396-9



PREFEITURA DA CIDADANIA DO RIO DE JANEIRO
Secretaria Municipal de Planejamento e Desenvolvimento Urbano
Projetos - Projetos de Urbanização



ESTE ATESTADO ENCONTRA-SE ARQUIVADO NO CREA-RJ,
JUNTO COM A(S) ART(S) DE NÚMERO: 2020190034944
OL00555600, FAZENDO PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO
NÚMERO: 28448/2019, FOLHA NÚMERO: 15/17. RIO DE
JANEIRO - 26/03/2019

Rosiane da S. Moulin
Rosiane da S. Moulin
Coordenadora de Arquivo Técnico
(POR DELEGACÃO)
Ct - 4-RJ



Contrato 076/2016

		similar, considerando-se a limpeza da superfície e 2 demãos de acabamento.(desonerado)		
147	RV 09.05.0106	Emboço com argamassa de cimento e areia, no traco 1:3, com 1,50cm de espessura, inclusive chapisco.(desonerado)	m2	78,8000
148	RV 09.10.0050	Revestimentos de azulejos brancos, (15x15)cm, qualidade extra, inclusive a superfície chapiscada, embocada com argamassa de cimento e saibro no traco 1:8, juntas corridas, com 2mm, assentes com nata de cimento comum e rejuntadas com pasta de cimento branco.(desonerado)	m2	9,0000
149	RV 09.30.0300	Forro em placa de PVC, na cor branca ou gelo, apoiado em perfis metálicos, presos ao teto por tirantes de arame. Fornecimento e colocação.(desonerado)	m2	18,0000
150	RV 09.45.0050	Revestimento de formica brilhante, de 1mm de espessura, sobre peças de madeira amplas, como portas, mesas, armários e prateleiras fundas.(desonerado)	m2	4,1000
151	RV 14.15.0075	Revestimento de piso com cerâmica linha Laser anti-derrapante, cor gelo, da Portobello ou similar, de (30x30)cm, assente sobre superfície em osso com argamassa de cimento, saibro e areia no traco 1:2:3, e rejuntado com rejunte com E-Flex da Portobello ou similar. Fornecimento e colocação.(desonerado)	m2	18,0000
152	RV 14.20.0600	Soleira de granito com (15x3)cm, assente com recobrimento de nata de cimento sobre argamassa de cimento e areia, no traco 1:2.(desonerado)	m	1,6000
153	RV 14.38.0100	Piso de argamassa granítica Korodur-PL ou similar, com espessura de 0,8cm, na cor natural do cimento, inclusive base suporte em argamassa de cimento e areia no traco 1:3, espessura de 2,2cm, e 3 polimentos mecânicos.(desonerado)	m2	22,0000
154	RV 29.05.0050	Rodapé de ladrilhos cerâmicos Portobello ou similar, carga pesada, com 15 cm de altura, na cor grafite ou branca, cortados ao meio, assente em pasta de cimento. Fornecimento e colocação.(desonerado)	m	24,0000
155	SC 04.05.0200	Arrancamento de grades, gradis, alambrados, cercas e portões.(desonerado)	m2	1736,4200
156	SC 04.05.0700	Demolição manual de alvenaria de tijolos furados, inclusive empilhamento dentro do canteiro de serviço.(desonerado)	m3	246,2600
157	SC 04.05.0900	Demolição manual de concreto armado estando as peças em posição espacial sobre o terreno ou plano horizontal de trabalho, inclusive o empilhamento lateral dentro do canteiro.(desonerado)	m3	21,9000
158	SC 04.10.0300	Demolição, com equipamento de ar comprimido, de pisos ou pavimento de concreto armado, inclusive afastamento lateral dentro de canteiro de serviços.(desonerado)	m3	15,8200
159	SC 04.10.0600	Demolição, com equipamento de ar comprimido, de massas de concreto armado, exceto pisos ou pavimentos, inclusive afastamento lateral dentro do canteiro de serviços.(desonerado)	m3	2,1000
160	SC 04.20.0051	Apicoamento manual de concreto, em superfícies horizontais (pisos), inclusive correção de falhas.(desonerado)	m2	22,0000
161	SC 09.05.0050	Ajudante de montador eletromecânico (inclusive encargos sociais).(desonerado)	h	24,0000
162	SC 09.05.0450	Eletricista (inclusive encargos sociais).(desonerado)	h	24,0000
163	SC 09.05.1400	Serralheiro (inclusive encargos sociais).(desonerado)	h	56,0000
164	SC 09.05.1450	Servente (inclusive encargos sociais).(desonerado)	h	80,0000
165	SC 14.05.0550	Saibro, inclusive transporte até 20Km. Fornecimento.(desonerado)	m3	886,6800

Evelin Lorena de Oliveira Freire Chagas
 matrícula n.º 60/1.517.338-0
 Engenheira Agrônoma
 CREA/RJ sob o n.º 2015137071-D

Rubens Oliveira do Nascimento
 matrícula n.º 60/1.517.326-5
 Engenheiro Agrônomo
 CREA/RJ sob o n.º 2014124771-D

Paulo Augusto Rocha
 matrícula n.º 13/118.145-2
 Engenheiro Agrônomo
 CREA/RJ sob o n.º 82100396-9



PREFEITURA DA CÂMARA DE REGULAÇÃO DE PREÇOS
Secretaria Municipal de Planejamento e Desenvolvimento
Fundo de Reserva de Preços e Custos



ESTE ATESTADO ENCONTRA-SE ARQUIVADO NO CREA-RJ,
JUNTO COM A(S) ART(S) DE NÚMERO: 2020190034944
OL00555600, FAZENDO PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO
NÚMERO: 29446/2019, FOLHA NÚMERO: 16/17 RIO DE
JANEIRO - 26/03/2019

Rosiane da S. Modina
Rosiane da S. Modina
Coordenadora de Arquivo Técnico
(POR DELEGAÇÃO)
CREA-RJ

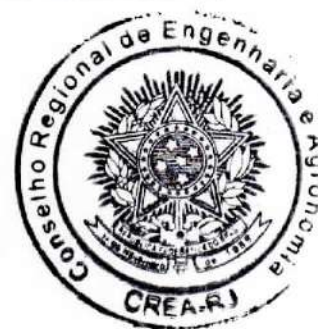


Contrato 076/2016

166	SC 19.05.0600	Solda de topo, em tubos de aço galvanizado no diametro de 2", utilizando conversor eletrico, inclusive corte e/ou chanfro das extremidades.(desonerado)	um	92,0000
167	SC 44.05.0056	Placa de inauguracao em aço inox escovado, medindo (40 x 30)cm, AISI 304, bitola no 22, gravacao em fotocorrosao, texto preto, com logomarca modelo PCRJ. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	um	6,0000
168	SE 19.05.0200	Preparo manual de terreno, compreendendo acerto, raspagem eventualmente ate 0,25m de profundidade e afastamento lateral do material excedente.(desonerado)	m2	7.126,1600
169	TC 04.05.0050	Transporte de carga de qualquer natureza; exclusive as despesas de carga e descarga tanto de espera do caminhao como de servente ou equipamento auxiliar, em baixa velocidade (Vm=30Km/h), em Caminhao de Carroceria Fixa, a óleo diesel com capacidade util de 7,5t.(desonerado)	t.km	182,0000
170	TC 04.05.0500	Transporte de carga de qualquer natureza; exclusive as despesas de carga e descarga tanto de espera do caminhao como do servente ou equipamento auxiliar, em baixa velocidade (Vm=30Km/h), em Caminhao Basculante a óleo diesel, com capacidade util de 12t.(desonerado)	t.km	12.625,2800
171	TC 04.10.0050	Transporte horizontal de material a granel em carrinho de mao, inclusive carga a pa.(desonerado)	t.dam	4.332,8500
172	TC 09.05.0050	Carga e descarga manual de material que exija o concurso de mais de 1 servente para cada peca, vergalhoes, cancoeiras, caixas, meio-fios, em Caminhao de Carroceria Fixa, a óleo diesel, com capacidade util de 7,5t, inclusive o tempo de carga, descarga e manobra.(desonerado)	t	11,7000
173	TC 09.05.0300	Carga manual e descarga mecanica de material a granel (agregados, pedra-de-mao, paralelos, terra e escombro), compreendendo os tempos para carga, descarga e manobras do Caminhao Basculante a óleo diesel, com capacidade util de 12t, empregando 4 serventes na carga.(desonerado)	t	799,1200
174	TC 09.05.0700	Disposicao final de materiais e residuos de obras em locais de operacao e disposicao final apropriados, autorizados e/ou licenciados pelos orgaos de licenciamento e de controle ambiental, medida mediante comprovantes comerciais de pagamento - notas fiscais ou recibos timbrados de disposicao.(desonerado)	t	811,2600
175	CI 04.20.0150	Tesoura completa em madeira serrada, para telhados com vaos de 6m. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	un	2,0000

Foi lavrado o presente atestado que vai datado e assinado.

Rio de Janeiro, 04 de fevereiro de 2019.



Assinatura e carimbo da Fiscalização

Evelin Lorena de Oliveira Freire Chagas
 matricula n.º 60/1.517.338-0
 Engenheira Agrônoma
 CREA/RJ sob o n.º 2015137071-D

Rubens Oliveira do Nascimento
 matricula n.º 60/1.517.326-5
 Engenheiro Agrônomo
 CREA/RJ sob o n.º 2014124771-D

Paulo Alfredo Rocha
 matricula n.º 13/118.145-2
 Engenheiro Agrônomo
 CREA/RJ sob o n.º 82100396-9



PROFESSOR R. DA SILVA
PROFESSOR R. DA SILVA
PROFESSOR R. DA SILVA

ESTE ATESTADO ENCONTRA-SE ARQUIVADO NO CREA-RJ,
JUNTO COM A(S) ART(S) DE NÚMERO: 2020190034944
OL00555600, FAZENDO PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO
NÚMERO: 29448/2019, FOLHA NÚMERO: 17/17 RIO DE
JANEIRO - 28/03/2019

Rosizma da S. Moulin Curti
Rosizma da S. Moulin Curti
Coordenadora de Apoio Técnico
(POR DELEGAÇÃO)
CREA-RJ





CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº1.025, de 30 de Outubro de 2009, do Confea que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio de Janeiro - Crea-RJ, o Acervo Técnico do profissional GERLIO GLESTON DOS SANTOS referente à(s) Anotação(ões) .. de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **GERLIO GLESTON DOS SANTOS**.....

Registro: **1985104309** RNP: **2006163434**.....

Título Profissional: **ENGENHEIRO ELETRICISTA e ENGENHEIRO DE OPERAÇÃO - MECÂNICA**

ART Nº 2020230306725 - de 08/12/2023 Tipo de registro: OBRA OU SERVICO.....

Baixada em: 12/04/2024 por: CONCLUSAO.....

Executante: FENIX CONSTRUTORA LTDA Registro: 2002201297.....

Tipo Contratante: PESSOA JURIDICA DE DIREITO PUBLICO.....

Contratante: FUNDAÇÃO PARQUES E JARDINS.....

Endereço: CMP DE SANTANA S/N - CENTRO.....

RIO DE JANEIRO RJ.....

Finalidade: ESPORTIVO.....

Proprietário: PREFEITURA DA CIDADE DO RIO DE JANEIRO.....

Atividade Técnica:

(1): EXECUCAO DE INSTALACAO.....

Especificação da Atividade:

(1): OUTROS.....

Complemento:

(1): OUTROS

Informação Complementar:

EXECUÇÃO DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, REFERENTE A REFORMA DO PISCINÃO DE

RAMOS.

Nº do contrato: 82/2022.....

Quantificação: 2.400,00 m2.....

Data de Celebração: 01/09/2022.....

Data de Início: 13/09/2022.....

Conclusão efetiva: 31/12/2022.....

Valor de Contrato/Honorário: R\$ 2.899.000,00.....

Endereço: AV GUANABARA S/N - RAMOS.....

RIO DE JANEIRO RJ.....

Vinculada a ART Nº: 2020220224285 por participação técnica: EQUIPE.....

Data de Pagamento: 20/09/2022.....

Profissional: RODRIGO VIEIRA ABUJAMRA.....

RNP: 2009461479 ENGENHEIRO CIVIL

(CONTINUA)



(Continuação da CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 53737/2024)

RESSALVAS:

O Atestado em anexo não confere reconhecimento de habilitação profissional para
o(s) serviço(s) referente(s) a ENGENHARIA CIVIL [EXECUÇÃO DE TRANSPORTE E DEPOSIÇÃO
DE RESÍDUOS, PINTURA, PISOS E PAVIMENTOS, ALAMBRADO, ESTRUTURA METÁLICA, COBERTURA,
CONCRETOS, ARGAMASSA, MOBILIÁRIO URBANO, ESQUADRIAS, INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E
REVESTIMENTOS], ENGENHARIA AGRÔNOMICA [PODA DE ÁRVORES E PLANTIO DE COBERTURA
VEGETAL] E ENGENHARIA MECÂNICA [MANUTENÇÃO DE VEÍCULOS] o(s) qual(is) e(são)
atribuição(es) que exige(m) responsabilidade Técnica de um ENGENHEIRO CIVIL,
ENGENHEIRO AGRÔNOMO E ENGENHEIRO MECÂNICO.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT,
com ressalvas o atestado contendo 5 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem ..
cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 53737/2024

Emitida às: 17/06/2024 15:05 (hora de Brasília)

Código de controle do comprovante: 0.8460135061654956

Rio de Janeiro, 17 de Junho de 2024

LIVIA CANAVARRO DE OLIVEIRA
Coordenadora em exercício de Acervo Técnico - Mat. 960
(POR DELEGAÇÃO)

A CAT à qual o atestado está vinculado é o documento que comprova o registro do atestado no Crea.

A CAT à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

A CAT é válida em todo o território nacional.

A CAT perderá a validade no caso de modificação dos dados técnicos qualitativos e quantitativos nela contidos, bem como de alteração da situação do registro da ART.

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-RJ (www.crea-rj.org.br).

A falsificação deste documento constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.

ATESTADO DE EXECUÇÃO DE OBRAS/SERVIÇOS

Atestamos para fins de comprovação em licitações públicas, que a empresa FENIX CONSTRUTORA estabelecida na PC EUGENIO JARDIM, Nº 00048 - APT 601, COPACABANA/RJ, inscrita no CNPJ sob o nº 05.138.825/0001-38, tendo como responsável técnico o Engenheiro Civil RODRIGO VIEIRA ABUJAMRA, CREA/RJ nº 2011106794, Engenheiro Eletricista e Engenheiro de Operação - Mecânica GERLIO GLESTON DOS SANTOS, CREA/RJ nº 1985104309 e Engenheira Agrônoma e Engenheira de Segurança do Trabalho GILMARA COSTA MANHÃES, CREA/RJ nº 2004107090, executou para a PREFEITURA DA CIDADE DO RIO DE JANEIRO - Secretaria Municipal de Meio Ambiente - Fundação Parques e Jardins, as obras/serviços de "REVITALIZAÇÃO E REFORMA DO PISCINÃO DE RAMOS — X RA — AP-3.1 — BAIRRO DE RAMOS", objeto do processo nº 14/301.179/2022 e do Contrato nº 82/2022, com início em 13/09/2022 e término em 31/12/2022, no valor de R\$ 2.899.000,00 (DOIS MILHÕES E OITOCENTOS E NOVENTA E NOVE MIL REAIS).

Item	Código	Descrição	un	Quantidades
1	SE 19.05.0200 (U)	Preparo manual de terreno, compreendendo acerto, raspagem eventualmente até 0,25m de profundidade e afastamento lateral do material excedente (desonerado)	m2	3340,00
2	TC 04.05.0650 (U)	Transporte de carga de qualquer natureza, exclusive as despesas de carga e descarga tanto da espera do caminhão como de servente ou equipamento auxiliar, em baixa velocidade (Vm=30Km/h), em Caminhão Basculante a óleo diesel, com capacidade útil de 8t (desonerado)	t.Km	40000,00
3	TC 09.05.0350 (U)	Carga e descarga mecânica, com Pa-Carregadeira e Caminhão Basculante a óleo diesel, consideradas para o caminhão a espera, manobra, carga e descarga e quanto a carregadeira, espera e operação (desonerado)	t	2000,00
4	TC 09.05.0700 (U)	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 (desonerado)	t	2000,00
5	AD 19.15.0100 (U)	Container escritório, vestiário ou depósito, modelo padrão, medindo: (6x2,4x2,55)m, em estrutura de aço, composto por piso de madeira, paredes forradas com compensado naval, teto com isolamento térmico, com 1 porta de (0,80x2,10)m, 2 basculantes de (1,20x1,20), entrada para ar condicionado com suporte e tomada 3P, 2 pontos de iluminação, 2 tomadas elétricas, distribuição interna das instalações elétricas e hidráulicas até o ponto de entrada/saída da unidade e peso aproximado de 2t, exclusive carga, descarga e transporte ida e volta ao canteiro. Aluguel mensal (desonerado)	un.mes	12,00
6	AD 19.15.0150 (U)	Container WC, modelo padrão, medindo: (6x2,4x2,55)m, em estrutura de aço, composto por piso de compensado naval revestido com plúmiga, paredes ao natural, teto com isolamento térmico, com 1 porta de (0,80x2,10)m, 2 basculantes de (1,20x1,20), com 5 chuveiros, 3 vasos sanitários, mictório e 3 lavatórios, 2 pontos de iluminação, distribuição interna das instalações elétricas e hidráulicas até o ponto de entrada/saída da unidade e peso aproximado de 2,3t, exclusive carga, descarga e transporte ida e volta ao canteiro. Aluguel mensal (desonerado)	un.mes	12,00
7	AD 19.20.0050 (U)	Instalação e ligação provisória de alimentação de energia elétrica, em baixa tensão (BT), para canteiro de obras, exclusive o fornecimento do medidor (desonerado)	un	2,00
8	AD 19.20.0100 (U)	Instalação e ligação provisória de obra de água e esgoto a rede pública (desonerado)	un	2,00
9	AD 19.25.0310 (U)	Placa de identificação de obra pública, confeccionado em chapa de Pet 2,0mm, fundo, textos e símbolos em vinil auto adesivo e estrutura de requadro, suporte estruturado em peça de madeira serrada de (7,5 x 7,5)cm pintado, inclusive transporta. Fornecimento e colocação (desonerado)	m2	16,00
10	AD 24.05.0450 (A)	Rolo de tela plástica, nas dimensões de (50x1,20)m, na cor laranja, sendo utilizada 2 vezes. Fornecimento (desonerado)	m	310,12
11	AD 24.05.0500 (A)	Proteção de canteiro de obra em áreas públicas, compreendendo tela plástica, estrutura de madeira a cada 3m de distância com base de concreto, utilização 2 vezes (desonerado)	m	300,00
12	AD 39.05.0116 (U)	Encarregado (inclusive encargos sociais) (desonerado)	h	1110,00
13	AD 39.05.0122 (U)	Engenheiro, arquiteto ou geólogo jr (inclusive encargos sociais) (desonerado)	h	370,00
14	AD 39.05.0216 (A)	Vigia (inclusive encargos sociais) (desonerado)	h	2220,00
15	AD 39.05.0152 (U)	Mestre de obra A (inclusive encargos sociais) (desonerado)	h	555,00
16	AD 14.15.0750 (B)	Veículo de serviço, motor 1.0, com ar condicionado, direção hidráulica, rádio, inclusive combustível, seguro, lubrificação, manutenção, licenciamento, quilometragem livre, sem motorista. Custo mensal (desonerado)	un.mes	6,00
17	EQ 14.05.0500 (A)	Retro-Escavadeira/carregadeira, com operador, material de operação e material de manutenção, com as seguintes especificações mínimas: motor de 70HP, carregadeira com sistema de travamento de segurança, capacidade coroada de 0,76m3, força de desagregação de 3600Kgf, capacidade de carga de 2400Kg na elevação máxima, profundidade de escavação de 100mm; escavadeira com capacidade coroada de 0,23m3, com 4 dentes, arco de giro de 180º, força de escavação, profundidade de escavação máxima de 4000mm, altura de carga mínima de 3000mm, cabine com para brisa dianteira, retrovisores externos e internos e luzes de sinalização conforme normas do CONTRAN. Custo horário produtivo (desonerado)	h	388,50
18	EQ 14.05.0503 (U)	Retro-Escavadeira/carregadeira, com operador e material de operação, com as seguintes especificações mínimas: motor de 70HP, carregadeira com sistema de travamento de segurança, capacidade coroada de 0,76m3, força de desagregação de 3600Kgf, capacidade de carga de 2400Kg na elevação máxima, profundidade de escavação de 100mm; escavadeira com capacidade coroada de 0,23m3, com 4 dentes, arco de giro de 180º, força de escavação, profundidade de escavação máxima de 4000mm, altura de carga mínima de 3000mm, cabine com para brisa dianteira, retrovisores externos e internos e luzes de sinalização conforme normas do CONTRAN. Custo horário improdutivo (motor funcionando) (desonerado)	h	166,50
19	EQ 04.05.0112 (B)	Caminhão basculante, capacidade de 7m3, com motorista, material de operação, material de manutenção e licenciamento, com as seguintes especificações mínimas: motor diesel de 208CV. Custo mensal (desonerado)	un.mes	3,00
20	EQ 39.05.0153 (B)	Equipamento de alta pressão para sucção e limpeza de detritos (Vac-Air ou similar), com motorista, operador, ajudante, material de operação e material de manutenção, inclusive vazamento do material recolhido, com as seguintes especificações mínimas: depósito para detritos com capacidade de 11.000l, porta articulável, sistema de sucção com vazão de 340m3/min, tanque de água de 1.000l, mangote de sucção de 12", com acessórios e opcionais. Custo horário corrido (desonerado)	h	32,00
1	PT 04.45.0050 (U)	Marcacao de quadra de esporte, com tinta Supercril ou similar, em 2 demãos. Medida pela área efetiva de pintura (desonerado)	m2	98,40
2	PT 04.45.0100 (U)	Pintura de quadra de esporte em piso cimentado, com tinta 100% acrílica equivalente a Suvini piso, Nova Cor ou Coral Piso ou similar, considerando-se a limpeza da superfície e 2 demãos de acabamento (desonerado)	m2	1280,00
3	SC 14.05.0150 (U)	Areia grossa lavada, inclusive transporte até 20Km. Fornecimento (desonerado)	m3	320,00
4	SC 19.05.0500 (U)	Solda de topo, em tubos de aço galvanizado no diâmetro de 2", utilizando conversor elétrico, inclusive corte e/ou chanfro das extremidades (desonerado)	un	300,00



5	PJ 04.20.0055 (I)	Piso de grama sintética, em rolo, com fios de 50mm de altura, na cor verde, demarcação de linhas com grama na cor branca, sistema de amortecimento composto com as seguintes características mínimas: Camada de areia especial com 1cm de espessura (20 Kg/m ²) e grânulos de borracha de granulometria de 0,6 a 2mm (9 Kg/m ²) e mão de obra especializada para instalação; exclusive base asfáltica, mureta perimetral para contenção da base, canaleta perimetral para coleta e escoamento da água e preparo de terreno. Fornecimento e colocação (desonerado)	m2	2400,00
6	PT 04.40.0100 (I)	Pintura interna ou externa sobre ferro, com tinta a óleo brilhante Marveline ou Coral Óleo ou similar, inclusive lixamento, limpeza e demão de tinta anti-óxido Ferrolide ou similar e 2 demãos de acabamento (desonerado)	m2	483,84
7	PJ 14.10.0900 (I)	Tela em polietileno de alta densidade, 100% virgem, com malha de (5x5)cm, com resistência a tração de 500Kgf. Fornecimento e colocação (desonerado)	m2	640,00
8	PJ 15.15.1500 (I)	Reuperação do apoio de alambreado em quadra polivalente com pavimento rígido, considerando-se a substituição de 30 cm de tubo de ferro galvanizado de 2" na base, pintura, demolição e recomposição do pavimento rígido.	un	25,00
9	PJ 14.10.0050 (I)	Tela de arame galvanizado no 12, com malha losangular de 1". Fornecimento (desonerado)	m2	2304,00
10	ET 24.05.0150 (A)	Estrutura metálica para cobertura de quadra ou galpão, compreendendo vigas treliçadas compostas de membros soldados em perfil U de chapa dobrada nos banços superior, inferior, montantes e diagonais, com perfil I 10" nas colunas e treças em perfil U enrijecidos, aço USI SAC 41, parafusos com cabeça sextavada, porcas em aço carbono e tirante de 1/2" incluindo luva para fixação. Para coberturas com vão máximo de 18m. Fornecimento de todos os materiais incluindo transporte e montagem (desonerado)	m2	640,00
11	IT 04.55.0115 (I)	Tubo de aço galvanizado, com costura, com diâmetro de 2", DIN-2440. Fornecimento (desonerado)	m	200,00
12	CI 04.35.0050 (A)	Cobertura com chapa de aço galvanizado, pintada com tinta a pó a base de poliéster nas duas faces nas cores preto, branco, amarelo, cinza ou cerâmica, perfil trapezoidal, espessura 0,65mm, altura de 40mm e largura útil de 970mm, inclusive todos os acessórios para fixação em estrutura metálica (calço, goiva, haste, arruela de neoprene), exclusive cumeeira, intertelhas ou similar. Fornecimento e colocação (desonerado)	m2	640,00
13	CI 04.40.0250 (I)	Cumeeira em alumínio com acabamento em verniz em 1 face e pintada em outra, trapezoidal ou ondulada, medindo: (1265x800x8)mm, Alcoa ou similar. Fornecimento e colocação (desonerado)	m	32,00
14	CI 04.60.0050 (I)	Calha de beiral, semicircular de PVC rígido, exclusive condutores (vide item CI 05.60.0100). Fornecimento e colocação (desonerado)	m	64,00
15	CI 04.60.0100 (I)	Condutor para calha de beiral de PVC rígido, inclusive conexões. Fornecimento e colocação (desonerado)	m	64,00
1	SC 29.10.0050 (I)	Lixamento de concreto aparente com lixadeira elétrica (desonerado)	m2	240,00
2	ET 04.60.0050 (B)	Concreto armado, executado com concreto dosado para uma resistência característica à compressão de 15MPa, incluindo materiais para 1m3 de concreto, preparado segundo o item ET 05.20.0200, e colocação segundo o item ET 05.25.0706, 12m2 de área moldada de formas segundo o item ET 15.10.0100, 80kg de aço CA-50A, inclusive mão-de-obra para corte, dobragem, montagem, tratamento de juntas de concretagem conforme o item 4.16.8 da (NBR-10839), e colocação nas formas, exclusive escoramento. A utilização deste item é recomendada para quantidades inferiores a 20m3 (desonerado)	m3	1,00
3	RV 04.10.0074 (I)	Argamassa de cimento e areia no traço 1:3 para recomposição do capeamento de concreto pequenos espessuras em serviços de recuperação estrutural, aditivada com resina acrílica na proporção de 50ml/m3 de argamassa e sílica ativa na proporção de 5% a 10% de cimento (desonerado)	m3	4,80
4	PT 04.30.0250 (I)	Pintura sobre concreto com uma demão de Primer e acabamento com 2 demãos de verniz acrílico pigmentado na cor concreto (desonerado)	m2	480,00
1	PJ 24.13.0300 (I)	Alongador com três alturas conjugado, em tubo de aço carbono, pintura no processo eletrolítico - Academia da Terceira Idade. Fornecimento e instalação (desonerado)	un	1,00
2	PJ 24.13.0400 (I)	Esqui triplo conjugado, em tubo de aço carbono, pintura no processo eletrolítico - Academia da Terceira Idade. Fornecimento e instalação (desonerado)	un	1,00
3	PJ 24.13.0500 (I)	Multi-exercitador conjugado com seis funções distintas, em tubo de aço carbono, pintura no processo eletrolítico - Academia da Terceira Idade. Fornecimento e instalação (desonerado)	un	1,00
4	PJ 24.13.0600 (I)	Remada sentada, em tubo de aço carbono, pintura no processo eletrolítico - Academia da Terceira Idade. Fornecimento e instalação (desonerado)	un	1,00
5	PJ 24.13.0700 (I)	Rotacao diagonal dupla, aparelho triplo conjugado, em tubo de aço carbono, pintura no processo eletrolítico - Academia da Terceira Idade. Fornecimento e instalação (desonerado)	un	1,00
6	PJ 24.13.0800 (I)	Rotacao vertical, aparelho triplo conjugado, em tubo de aço carbono, pintura no processo eletrolítico - Academia da Terceira Idade. Fornecimento e instalação (desonerado)	un	1,00
7	PJ 24.13.0900 (I)	Placa orientativa, em tubo de aço carbono, pintura no processo eletrolítico - Academia da Terceira Idade. Fornecimento e instalação (desonerado)	un	1,00
8	PJ 24.13.1000 (I)	Pressão de pernas triplo conjugado, em tubo de aço carbono, pintura no processo eletrolítico - Academia da Terceira Idade. Fornecimento e instalação (desonerado)	un	1,00
9	PJ 24.13.1100 (I)	Simulador de caminhada, triplo conjugado, em tubo de aço carbono, pintura no processo eletrolítico - Academia da Terceira Idade. Fornecimento e instalação (desonerado)	un	1,00
10	PJ 24.13.1200 (I)	Surf duplo conjugado, em tubo de aço carbono, pintura no processo eletrolítico - Academia da Terceira Idade. Fornecimento e instalação (desonerado)	un	1,00
11	PJ 14.15.0200 (I)	Alambreado campo de esporte, vôlei ou basquete, com 1m de altura, em tubo galvanizado (externa e internamente) de 2" e espessura de parede de 1/8" horizontal e montantes do mesmo material espaçados a cada 2m e chumbados no solo, exclusive a base de fundação. Fornecimento e colocação (desonerado)	m2	70,00
1	BP 04.05.0350 (I)	Execução de pavimentação de saibro arenoso, em camadas de 10cm, medida após a compactação, inclusive fornecimento do material, espalhamento, rega e compactação (desonerado)	m2	300,00
2	PJ 24.10.0050 (A)	Amarolinha em blocos de concreto pré-moldados com aplicação de letras e números coloridos em baixo relevo. Fornecimento e aplicação (desonerado)	un	3,00
3	PJ 24.10.0060 (G)	Arco simples em tubos de ferro galvanizado (externa e internamente) de 1" e 2" e espessura de parede de 1/8", chumbados em blocos de concreto, com pintura de base Galvite ou similar e 2 demãos de acabamento, conforme projeto FPJ. Fornecimento e colocação (desonerado)	un	3,00
4	PJ 24.10.0147 (A)	Balanco de 0/4 anos composto com 2 cadeiras, presas em correntes galvanizadas, fixadas por meio de bracedeiras, em travessão de tubo de ferro galvanizado (externa e internamente) de 2 1/2" e espessura de parede de 1/8", suspensas em cavaletes de tubo de ferro galvanizado de 2", chumbados em sapatas de concreto, pintados com base Galvite ou similar e 2 demãos de acabamento, conforme projeto FPJ. Fornecimento e colocação (desonerado)	un	3,00
5	PJ 24.10.0152 (G)	Balanco de 5/10 anos composto com 2 cadeiras, presas em correntes galvanizadas, fixadas por meio de bracedeiras, em travessão de tubo de ferro galvanizado (externa e internamente) de 2 1/2" e espessura de parede de 1/8", suspensas em cavaletes de tubo de ferro galvanizado de 2", chumbados em sapatas de concreto, pintados com base Galvite ou similar e 2 demãos de acabamento, conforme projeto FPJ. Fornecimento e colocação (desonerado)	un	3,00
6	PJ 24.10.0540 (A)	Escorrega de 0/4 anos com altura de 1,17m em madeira aparelhada e tubos de ferro galvanizado (externa e internamente) de 3/4" e 2" e espessura de parede de 1/8", conforme projeto FPJ, com pintura de base Galvite ou similar, 2 demãos de acabamento. Fornecimento e colocação (desonerado)	un	3,00
7	PJ 24.10.0547 (G)	Escorrega de 5/10 anos com altura de 1,57m em madeira aparelhada e tubos de ferro galvanizado (externa e internamente) de 3/4" e 2" e espessura de parede de 1/8", conforme projeto FPJ, com pintura de base Galvite ou similar, 2 demãos de acabamento. Fornecimento e colocação (desonerado)	un	3,00
8	PJ 24.10.0654 (A)	Gangorra de 0/4 anos com 2 pranchas de madeira aparelhada, estas fixadas em tubo de ferro galvanizado (externa e internamente) de 2" e espessura de parede de 1/8", com pintura de base Galvite ou similar e 2 demãos de acabamento, conforme modelo FPJ. Fornecimento e colocação (desonerado)	un	3,00

OK

9	PJ 24.10.0655 (D)	Gargorra de 5/10 anos com 2 pranchas de madeira aparelhada, estas fixadas em lobo de ferro galvanizado (externa e internamente) de 2" e 2 1/2" e espessura de parede de 1/8", com pintura de base Galvite ou similar e 2 demãos de acabamento, conforme modelo FPJ. Fornecimento e colocação (desonerado)	un	3,00
10	PJ 24.10.0700 (C)	Gaiolaônica (trepe-trepe) em tubos de ferro galvanizado (externa e internamente) de 1" horizontais e verticais de 1 1/2" e espessura de parede de 1/8", chumbados em blocos de concreto e com pintura de base Galvite ou similar e 2 demãos de acabamento, conforme projeto FPJ. Fornecimento e colocação (desonerado)	un	3,00
1	RV 14.26.0153 (I)	Piso de concreto, 10cm de espessura no traço 1:2:3, em volume, formando quadros de (1.50x1.50)m, com sarrafos de madeira serrada, incorporados, exclusive preparo terreno (desonerado)	m2	1096,36
2	RV 14.60.0150 (I)	Piso de pedra portuguesa, assentado sobre mistura de cimento e saibro no traço 1:5, inclusive acerto do terreno. Fornecimento e colocação (desonerado)	m2	670,00
1	BP 04.05.0350 (I)	Execução de pavimentação de saibro arenoso, em camadas de 10cm, medida após a compactação, inclusive fornecimento do material, espalhamento, rega e compactação (desonerado)	m2	155,00
2	BP 19.10.0053 (I)	Cordão de concreto simples com seção de (10x25)cm, moldados no local, inclusive escavação e reaterro (desonerado)	m	60,00
3	ES 04.30.0250 (I)	Guarda-corpo com 1,00m de altura, em tela de arame galvanizado n.º 12, malha losango de 5cm, fixada em tubos de ferro galvanizado com diâmetro int. de 2 1/2" na horizontal superior e diâmetro int. de 2" na horizontal inferior e na vertical, espaçados de 2,00m, chumbados em blocos de concreto, inclusive escavação, reaterro, carga, descarga, transporte e pintura dos tubos, com 2 demãos de acabamento. Fornecimento e colocação (desonerado)	m2	60,00
1	PT 04.45.0050 (I)	Marco de madeira de esportão, com tinta Supercril ou similar, em 2 demãos. Medida pela área efetiva de pintura (desonerado)	m2	98,40
2	PT 04.45.0100 (I)	Pintura de quadra de esporte em piso cimentado, com tinta 100% acrílica equivalente a Sunvinil piso, Nova Cor ou Coral Piso ou similar, considerando-se a limpeza da superfície e 2 demãos de acabamento (desonerado)	m2	2460,00
3	RV 14.10.0100 (R)	Recomposição de piso de concreto simples com resistência de 11MPa, com 8cm de espessura, inclusive demolição com equipamento de ar comprimido do piso existente (desonerado)	m2	984,00
1	SC 29.10.0050 (I)	Lixamento de concreto aparente com lixadeira elétrica (desonerado)	m2	90,00
2	ET 04.60.0050 (R)	Concreto armado, executado com concreto dosado para uma resistência característica à compressão de 15MPa, incluindo materiais para 1m3 de concreto, preparado segundo o item ET 05.20.0200, e colocação segundo o item ET 05.25.0700; 12m2 de área moldada de formas segundo o item ET 15.10.0100, 60kg de aço CA-50A, inclusive mão-de-obra para corte, dobragem, montagem, tratamento de juntas de concretagem conforme o item 4.16.8 da (NBR-10839), e colocação nas formas, exclusive escoramento. A utilização deste item é recomendada para quantidades inferiores a 20m3 (desonerado)	m3	6,00
3	RV 04.10.0074 (I)	Argamassa de cimento e areia no traço 1:3 para recomposição do capeamento de concreto pequenos espessuras em serviços de recuperação estrutural, editada com resina acrílica na proporção de 50ml/m3 de argamassa e sílica ativa na proporção de 5% a 10% de cimento (desonerado)	m3	9,00
4	ES 04.30.0150 (A)	Guarda-corpo de ferro galvanizado, com módulo de 2,20m de comprimento, com dois tubos de 2" na horizontal, pilaretes de concreto com seção (20x20)cm e 1m de altura, incluindo todos os materiais e pintura a óleo. Fornecimento e instalação (desonerado)	m	10,00
5	PT 04.30.0250 (I)	Pintura sobre concreto com uma demão de Primer e acabamento com 2 demãos de verniz acrílico pigmentado na cor concreto (desonerado)	m2	180,00
1	PJ 24.05.0050 (I)	Banco em concreto armado, sem encoito, medindo (225x50x50)cm, modelo B7 da Neorex ou similar. Fornecimento (desonerado)	un	40,00
2	PJ 24.05.0153 (R)	Mesa de jogos com 4 bancos,ampo de mesa em mármore armado, na cor natural, tendo no centro tabuleiro de xadrez em mármore nas cores branca e preta, pes (mesa e bancos) de concreto armado, conforme projeto FPJ. Fornecimento e colocação (desonerado)	un	20,00
1	SC 04.05.0050 (I)	Arrancamento de aparelhos de iluminação, inclusive lâmpadas (desonerado)	un	50,00
2	SC 04.05.0150 (I)	Arrancamento de bancada de pia ou banca seca de até 1m de altura por até 0,80m de largura (desonerado)	m	40,00
3	SC 04.05.0100 (I)	Arrancamento de aparelhos sanitários (desonerado)	un	80,00
4	SC 04.05.0350 (I)	Arrancamento de portas, janelas e caixilhos de ar condicionado ou outros (desonerado)	un	18,00
5	SC 04.05.1450 (I)	Demolição de revestimento em azulejos, cerâmicas, mármore ou lambris (desonerado)	m2	400,00
6	RV 09.10.0050 (I)	Revestimentos de azulejos brancos, (15x15)cm, qualidade extra, inclusive a superfície chapiscada, embocada com argamassa de cimento e saibro no traço 1:3, juntas corridas, com 2mm, assentes com nata de cimento comum e rejuntadas com pasta de cimento branco (desonerado)	m2	800,00
7	ES 04.25.0100 (A)	Grade de ferro formada por barras de ferros chatos verticais de (1 1/2"x3/8") e barras horizontais de (2"x3/8"), com montantes de (1 1/2"x1 1/2") a cada 2m. Fornecimento e instalação (desonerado)	m2	40,00
8	ES 09.05.0050 (I)	Aduela de madeira aparelhada de (13 x 3)cm, com rebixo. Fornecimento e instalação (desonerado)	m	100,00
9	ES 09.05.0100 (I)	Alizar de madeira aparelhada, de (5 x 2)cm. Fornecimento e instalação (desonerado)	m	200,00
10	ES 09.10.0050 (A)	Porta em madeira maciça aparelhada, folheada nas duas faces com 3cm de espessura. Fornecimento e instalação, exclusive fornecimento de ferragens, aduelas e alizares (desonerado)	m2	37,80
11	ES 39.05.0050 (I)	Conjunto de ferragens para portas de madeira internas, constando de fornecimento sem instalação (esta incluída no fornecimento e instalação das esquadrias), de: fechadura referência 1515 ST-2, acabamento cromado, macanetas referência 435, entradas referência 667-E, rosetas referência 667-R e 3 dobradiças de ferro galvanizado de (3"x2 1/2"), com pino e bolas de ferro, referência 1410, La Fonte ou similar (desonerado)	un	40,00
12	ES 39.05.0100 (I)	Ferragens para portas de madeira de sanitários ou chuveiros coletivos constando de fornecimento sem instalação (esta incluída no fornecimento e instalação das esquadrias). De fecho de sobrepor livre-ocupado, 3 dobradiças de ferro galvanizado (3"x3"), soldadas em cantoneiros de ferro para fixação nas paredes divisoras e batentes (desonerado)	un	80,00
13	ES 39.05.0500 (I)	Fechadura, para portas de madeira de entrada principal, constando de fornecimento sem instalação (esta incluída no fornecimento e instalação das esquadrias), de: fechadura referência 330-ST, com cilindro, de acabamento cromado, macanetas referência 204, espelhos referência 134 e 3 dobradiças de ferro cromado de (3"x3"), com pino e bolas de latão, referência CR495, La Fonte ou similar (desonerado)	un	20,00
14	ES 44.05.0050 (A)	Espelho de cristal, com espessura de 4mm e moldura de madeira aparelhada. Fornecimento e instalação (desonerado)	m2	18,00
15	IT 09.30.0050 (I)	Registro de gaveta, em bronze, com diâmetro de 1/2". Fornecimento e instalação (desonerado)	un	40,00
16	IT 09.30.0062 (I)	Registro de gaveta, em bronze, com diâmetro de 1 1/2". Fornecimento e instalação (desonerado)	un	40,00
17	IT 09.30.0065 (I)	Registro de gaveta, em bronze, com diâmetro de 2". Fornecimento e instalação (desonerado)	un	40,00
18	IT 19.05.0800 (A)	Raio simples de PVC rígido, com grelha, compreendendo: efluente de 40mm em PVC rígido com 2m de extensão e ligação ao raio sifonado. Fornecimento e instalação (desonerado)	un	40,00
19	IT 19.05.0759 (I)	Microtubo tipo calha, exclusive fornecimento do aparelho, compreendendo: 3m de tubo de PVC rígido de 3/4", 3m de tubo de PVC rígido de 50mm, conexões, registro e válvula de saída. Instalação e assentamento (desonerado)	un	12,00
20	IT 19.05.0850 (I)	Raio sifonado de PVC rígido, em pavimento terço, com saída de 75mm, grelha redonda e porta grelha, compreendendo: 3m de tubo de PVC rígido de 75mm e ligação até a junção de ventilação. Fornecimento e instalação (desonerado)	un	40,00
21	IT 19.05.1109 (A)	Vaso sanitário individual, em pavimento terço (exclusive o fornecimento do aparelho e válvula), compreendendo: 3m de tubo de PVC rígido de 1 1/2", com conexões e efluente primário até a caixa de inspeção, com 3m de tubo de PVC rígido 100mm, com conexões. Instalação e assentamento (desonerado)	un	40,00

22	IT 24 28 0100 (A)	Instalação de interruptor de sobrepor, compreendendo: 12m de fio paralelo de 2,5mm ² , fita isolante, bucha de nylon, parafusos e interruptor de sobrepor (desonerado)	un	40,00
23	AP 34.05.0103 (I)	Caixa d'água em polietileno, capacidade para 1000l, com alças de ancoragem e transporte, tampa com fechamento por meio de travas, diâmetro de 163cm e altura de 93cm, modelo Aqualev ou similar. Fornecimento (desonerado)	un	50,00
24	AP 04.20.0650 (I)	Torneira para lavatório, Aquarius 1193-A, de 1/2", da Fabrimar ou similar. Fornecimento (desonerado)	un	50,00
25	AP 04.20.0412 (I)	Torneira de bola, em bronze, de pressão, de 2". Fornecimento e instalação (desonerado)	un	50,00
26	AP 04.10.0450 (I)	Mictório coletivo de aço inoxidável, com secao de (580x300)mm, em chapa 20-304, com crivo de saída de 1 1/4", registro de 3/4". Fornecimento (desonerado)	m	12,00
27	AP 04.05.0300 (I)	Papeleira de louça, de (15 x 15)cm, com rolete de plástico, na cor branca. Fornecimento e colocação (desonerado)	un	60,00
28	AP 04.05.0500 (I)	Vaso sifonado, na cor branca, válvula de descarga luxo, de 1 1/2", assento plástico. Fornecimento (desonerado)	un	40,00
29	PT 04.15.0159 (I)	Pintura com tinta Supercril ou similar, para interior e exterior, incolor ou colorida, em 2 demãos. Fornecimento e colocação (desonerado)	m2	1500,00
30	IT 14 45 0150 (I)	Fossa septic, de câmara submersa, tipo Inhoff de concreto pré-moldado, com capacidade para 50 contribuintes inclusive escavação e reaterro, exclusive retirada do material excedente. Fornecimento e instalação (desonerado)	un	1,00
31	IT 14 45 0200 (A)	Fossa septic, de câmara submersa, tipo Inhoff de concreto pré-moldado, com capacidade para 100 contribuintes, inclusive escavação e reaterro, exclusive retirada do material excedente. Fornecimento e instalação (desonerado)	un	4,00
32	AP 04.15.0101 (I)	Assento sanitário convencional em polietileno. Fornecimento e colocação (Desonerado)	un	80,00
33	AP 04.15.0250 (I)	Chuveiro de plástico, na cor branca, exclusive braço (desonerado)	un	40,00
34	IT 20 05 0200 (I)	Chuveiro, exclusive fornecimento do aparelho e registros, compreendendo: 5m de tubo de PVC rígido de 3/4", raio simples de PVC rígido com grelha, 2m de tubo de PVC rígido de 50mm e conexões. Instalação e assentamento.	un	36,00
1	ET 14 10 0050 (A)	Formas de madeira para moldagem de peças de concreto armado com paramentos planos, em lajes, vigas, paredes, etc., inclusive fornecimento dos materiais e desmoldagem servindo a madeira 1 vez, tabuas de madeira serrada, com 2,5cm de espessura, servindo também para travessas exclusive escoramento (desonerado)	m2	80,00
2	ET 54 05 0103 (B)	Laje pré-moldada, lâta 12 para sobrecarga de 3,5KN/m ² e vão de 4,10m, considerando vigotas, tijolos e armadura negativa, inclusive capeamento de 4cm de espessura, com concreto fck=20MPa e escoramento. Fornecimento e montagem (desonerado)	m2	72,60
3	RV 04 10 0400 (A)	Argamassa de cimento e saibro, no traço 1:2 (desonerado)	m3	24,00
4	RV 09 10 0050 (I)	Revestimentos de azulejos brancos, (15x15)cm, qualidade extra, inclusive a superfície chapiscada, embocada com argamassa de cimento e saibro no traço 1:8, juntas corridas, com 2mm, assentes com nata de cimento comum e rejuntadas com pasta de cimento branco (desonerado)	m2	24,00
5	RV 09 05 0100 (A)	Emboço com argamassa de cimento e areia, no traço 1:1,5, com 1,50cm de espessura, inclusive chapisco (desonerado)	m2	80,00
6	RV 09 30 0300 (A)	Forro em placa de PVC, na cor branca ou gelo, apoiado em perfis metálicos presos ao teto por tirantes de arame. Fornecimento e colocação (desonerado)	m2	72,60
7	RV 14 05 0058 (I)	Base suporte, contrapiso ou camada regularizadora executada com argamassa de cimento e areia no traço 1:5, espessura de 2,5cm (desonerado)	m2	72,60
8	RV 14 17 0500 (I)	Revestimento de piso, porcelanato linha Progetto Dolmen Nat. Portobello ou similar, de (45 x 45)cm assente sobre superfície em osso com argamassa de cimento, saibro e areia no traço 1:2:3 e rejuntado com rejunte E-flex de Portobello ou similar. Fornecimento e colocação (desonerado)	m2	72,60
9	RV 29 05 1011 (I)	Rodapé em porcelanato, com 8cm de altura, linha Essencial Granilite Cinza STR Boldit. Portobello ou similar, assente sobre superfície em osso com argamassa de cimento, saibro e areia no traço 1:2:3, rejuntado com rejunte E-flex de Portobello ou similar. Fornecimento e colocação (desonerado)	m	100,00
10	ES 04 25 0100 (A)	Grade de ferro formada por barras de ferros chatos verticais de (1 1/2"x3/8") e barras horizontais de (2"x3/8"), com montantes de (1 1/2"x1 1/2") a cada 2m. Fornecimento e instalação (desonerado)	m2	4,00
11	ES 09 05 0050 (I)	Aduela de madeira aparelhada de (13 x 3)cm, com rebaixo. Fornecimento e instalação (desonerado)	m	30,00
12	ES 09 05 0100 (I)	Alizar de madeira aparelhada, de (5 x 2)cm. Fornecimento e instalação (desonerado)	m	60,00
13	ES 09 10 0050 (A)	Porta em madeira maciça aparelhada, folheada nas duas faces com 3cm de espessura. Fornecimento e instalação, exclusive fornecimento de ferragens, aduelas e alizares (desonerado)	m2	4,00
14	ES 14 10 0403 (I)	Janela basculante em alumínio anodizado, perfis Serie 28, com 2 ordens e bascula inferior fixa. Fornecimento e instalação (desonerado)	m2	2,00
15	ES 39 05 0050 (I)	Conjunto de ferragens, para portas de madeira. Internas, constando de fornecimento sem instalação (esta incluída no fornecimento e instalação das esquadrias), de: fechadura referencia 1515 ST-2, acabamento cromado, macanetas referencia 435, entradas referencia 687-E, rosetas referencia 687-R e 3 dobradiças de ferro galvanizado de (3"x2 1/2"), com pino e bolas de ferro, referencia 1410, La Fonte ou similar (desonerado)	un	8,00
16	ES 39 05 0503 (I)	Fechadura, para portas de madeira de entrada principal, constando de fornecimento sem instalação (esta incluída no fornecimento e instalação das esquadrias), de: fechadura referencia 330-ST, com cilindro, de acabamento cromado, macanetas referencia 204, espelhos referencia 134 e 3 dobradiças de ferro cromado de (3"x3"), com pino e bolas de latão, referencia CR495, La Fonte ou similar (desonerado)	un	8,00
17	ES 44 05 0050 (A)	Espelho de cristal, com espessura de 4mm e moldura de madeira aparelhada. Fornecimento e instalação (desonerado)	m2	2,00
18	ES 44 05 0303 (A)	Vidro liso, incolor, com espessura de 4mm. Fornecimento e instalação (desonerado)	m2	2,00
19	IT 01 05 0100 (I)	Duto em chapa de aço galvanizado para condicionamento de ar, isolado com chapa de isopor, inclusive grelha de aço carbono de (2,40x0,70)m. Fornecimento, montagem e instalação (desonerado)	m	20,00
20	IT 01 05 0201 (I)	Tubulação em cobre para interligação de Split System ao condensador/evaporador, inclusive isolamento termico, alimentação elétrica, conexões e fixação, para aparelhos até 48.000 BTU. Fornecimento e instalação (desonerado)	m	20,00
21	IT 08 30 0050 (I)	Registro de gaveta, em bronze, com diâmetro de 1/2". Fornecimento e instalação (desonerado)	un	7,00
22	IT 19 05 0150 (A)	Chuveiro elétrico (exclusive fornecimento do aparelho e registros), incluindo instalação elétrica, compreendendo: 30m de fio 4mm ² , 5m de tubo de PVC rígido de 3/4", raio simples de PVC rígido com grelha, 2m de tubo de PVC rígido de 50mm e conexões. Instalação e assentamento (desonerado)	un	1,00
23	IT 19 05 0350 (I)	Filtro residencial (exclusive fornecimento do aparelho), compreendendo: 2m de tubo de PVC rígido de 3/4", conexões e torneira. Instalação e assentamento (desonerado)	un	1,00
24	IT 19 05 0800 (A)	Raio simples de PVC rígido, com grelha, compreendendo: efluente de 40mm em PVC rígido com 2m de extensão e ligação ao raio sifonado. Fornecimento e instalação (desonerado)	un	6,00
25	IT 19 05 0850 (I)	Raio sifonado de PVC rígido, em pavimento terreo, com saída de 75mm, grelha redonda e porta grelha, compreendendo: 3m de tubo de PVC rígido de 75mm e ligação até a junção de ventilação. Fornecimento e instalação (desonerado)	un	3,00
26	IT 24 04 0050 (A)	Eletroduto de PVC rígido, diâmetro de 1/2", inclusive conexões e emendas, exclusive abertura e fechamento de rasgo. Fornecimento e instalação (desonerado)	m	150,00

27	IT 24.20.0106 (f)	Instalação de ponto de luz equivalente a 2 varas de eletroduto de PVC rígido de 3/4", 12m de fio 2,5mm2, caixas, conexões, luvas, curva e interruptor de embutir com placa fosforescente, linha Silentoque, da Piel ou similar, inclusive abertura e fechamento de rasgo em alvenaria. (desonerado)	un	8,00
28	IT 24.26.0050 (A)	Instalação de ponto de tomada equivalente a 2 varas de eletroduto de PVC rígido de 1/2", 19,5m de fio 2,5mm2, 1 caixa 4"x2", conexões e tomada de embutir com placa fosforescente, linha Silentoque, da Piel ou similar, inclusive abertura e fechamento de rasgo em alvenaria. (desonerado)	un	40,00
29	IT 24.28.0100 (A)	Instalação de interruptor de sobrepor, compreendendo: 12m de fio paralelo de 2,5mm2, fita isolante, bucha de nylon, parafusos e interruptor de sobrepor. (desonerado)	un	12,00
30	IT 24.46.0150 (f)	Quadro de distribuição de energia, para disjuntores termo-magnéticos unipolares, de embutir, com porta e barramento neutro, para instalação de até 12 disjuntores, sem dispositivo para chave geral. Fornecimento e instalação. (desonerado)	un	1,00
31	IT 24.50.0053 (f)	Disjuntor, unipolar, do tipo Quicktag de 35A. Fornecimento e instalação. (desonerado)	un	12,00
32	IT 29.05.0100 (f)	Arandela em alumínio fundido com grade de proteção e vidro temperado para lâmpada incandescente de 100W, tipo RPI 3017 G da Raphael Paci ou similar. Fornecimento e instalação. (desonerado)	un	6,00
33	IT 29.15.0203 (f)	Luminária de sobrepor, fixada em laje ou forro, tipo calha, chanfrada ou prismática, com lâmpadas aparentes, esmaltada, completa, equipada com reatores de partida rápida e lâmpadas fluorescentes (2x40W). Fornecimento e instalação. (desonerado)	un	12,00
34	CI 04.05.0100 (f)	Madeiramento para cobertura de telhas onduladas de cimento amianto ou Fiber-Glass ou similar, pregadas sem tesouras ou pontalletes, medido pela projeção. (desonerado)	m2	72,50
35	CI 04.45.0156 (A)	Cobertura em telhas onduladas, sem amianto, com espessura de 8mm, nas dimensões úteis de (2,30 x 0,50)m, fixadas por parafusos galvanizados, inclusive vedação, exclui o madeiramento. Modulada da Eternit ou similar. Fornecimento e colocação. (desonerado)	m2	72,50
36	CI 04.60.0050 (A)	Calha de beiral, semicircular de PVC rígido, exclui condutores (vide item CI 05.60.0100). Fornecimento e colocação. (desonerado)	m	30,00
37	CI 04.60.0100 (f)	Condutor para calha de beiral de PVC rígido, inclusive conexões. Fornecimento e colocação. (desonerado)	m	12,00
38	FT 04.15.0050 (B)	Preparo de superfícies novas, com revestimento liso, inclusive raspagem, limpeza, demão de impermeabilizante, de massa corrida plástica e lixamento. (desonerado)	m2	311,00
39	PT 04.15.0159 (f)	Pintura com tinta Supercril ou similar, para interior e exterior, incolor ou colorida, em 2 demãos. Fornecimento e colocação. (desonerado)	m2	311,00
40	AP 04.05.0300 (f)	Papeleira de louça, de (15 x 15)cm, com rolete de plástico, na cor branca. Fornecimento e colocação. (desonerado)	un	2,00
41	AP 04.10.0131 (f)	Barra de apoio reta, com 50cm, em aço inoxidável AISI 304, tubo de 1 1/4", inclusive fixação com parafuso inoxidável e buchas plásticas. Fornecimento. (desonerado)	un	3,00
42	AP 04.15.0603 (f)	Torneira de boia, de PVC rígido, diâmetro de 3/4". Fornecimento e instalação. (desonerado)	un	2,00
43	AP 04.20.0606 (f)	Torneira para pia ou tanque, no 1158-A, de 1/2", Fabrimar ou similar. Fornecimento. (desonerado)	un	2,00
44	AP 09.15.0100 (f)	Chuveiro elétrico, automático, maxi-ducha, com braço cromado de 1/2", 110/220V e 1 registro de pressão de 3/4". Fornecimento. (desonerado)	un	1,00
45	AP 34.05.0103 (f)	Caixa d'água em polietileno, capacidade para 1000l, com alças de ancoragem e transporte, tampa com fechamento por meio de travas, diâmetro de 163cm e altura de 93cm, modelo Aqualev ou similar. Fornecimento. (desonerado)	un	2,00
46	IT 19.05.1109 (A)	Vaso sanitário individual, em pavimento térreo (exclui o fornecimento do aparelho e válvula), compreendendo: 3m de tubo de PVC rígido de 1 1/2", com conexões e efluente primário até a caixa de inspeção, com 3m de tubo de PVC rígido 100mm, com conexões. Instalação e assentamento. (desonerado)	un	2,00
47	AP 04.05.0500 (f)	Vaso sifonado, na cor branca, válvula de descarga luxo, de 1 1/2", assento plástico. Fornecimento. (desonerado)	un	2,00
1	PJ 19.10.0200 (A)	Poda em árvores de médio e grande porte, compreendendo o emprego de Caminhão Carrocena Fixa de 7,5t, elevador equipado com cacombe atingindo a altura de mais ou menos de 18m, moto serra, escada, cordas, serrotes, machadinhas, incluindo carga, descarga e transporte de material resultante até 30Km (volume em tomo de 4m3) e equipe mínima composta de 3 serventes, 3 arboricultores, 1 operador de moto-serra e 1 encarregado. (desonerado)	un	20,00
2	PJ 04.05.0800 (f)	Espécies vegetais com altura de (0,10 a 0,20)m, tipo Cuphea Gracilis (Erica), Acalypha Reptans (Rabo de Gato / Mini Acaí), Arachis Repens (Grama Amendoim), Ayatasia Gangetica ou Cromandeliana (Asiatasia), Bulbine Frutescens ou Caulescens (Bulbine), Chlorophytum Comosum Variegatum (Clorofito), Duranta Repens (Pingo de Ouro / Violetela), Evolvulus Glomeratus (Evolvoio), Hemigraphis Colorata (Hera-Roxa), Ophiopogon Japonicus (Pele-de-Urso), Penstrophe Augustifolia (Periquito Amarelo), Pilea Cadierel (Pilea / Planta Alumínio), Pilea Microphylla (Brilantina), Ruellia Squarrosa (Ruellia-Roxa), Schizocantion Elegans (Quaresminha), Sondapsus Aureus (Jiboia), Setcreasea Purpurea ou Tradescantia Pallida (Setcreasea), Spilanthes Repens (Margandinha Rasteira), Syngonium Podophyllum (Maracana Rajado), Tradescantia Zebrina ou Zebrina Pendula (Trapoeirinha Roxa), Tradescantia Zebrina Purpurea ou Zebrina Purpurea (Trapoeirinha Roxa), Wedelia Paludosa ou Spangineticola Trilobata (Margandão) ou similar e considerando 25 mudas por m2. Fornecimento. (desonerado)	m2	300,00
3	PJ 04.10.0055 (f)	Plantio de cobertura vegetal, considerando 25 mudas por m2. (desonerado)	m2	300,00

Foi lavrado o presente atestado, que vai datado e assinado

Em, 03 de DEZEMBRO de 2023

Paulo Alfredo Rocha
Engenheiro Agrônomo - CREA/RJ n.º 82100396-9
Matrícula n.º 13/118.145-2

Protocolo de Assinatura(s)

O documento acima foi proposto para assinatura digital. Para verificar as assinaturas acesse o endereço <https://docflow.crea-rj.org.br/docflow/digitalSignChecker.jsf> e utilize o código abaixo para verificar se este documento é válido.

Código de verificação: U4Y4-ZYHT-ON04-JBDZ



O(s) nome(s) indicado(s) para assinatura, bem como seu(s) status em 28/06/2024 é(são) :

- Livia Canavarro de Oliveira - 21/06/2024 13:21:39 (Certificado Digital)



CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº1.025, de 30 de Outubro de 2009, do Confea que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio de Janeiro - Crea-RJ, o Acervo Técnico do profissional GILMARA COSTA MANHAES referente à(s) Anotação(ões) de ... Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **GILMARA COSTA MANHAES**.....

Registro: **2004107090** RNP: **2001320370**.....

Título Profissional: **ENGENHEIRA AGRÔNOMA e ENGENHEIRA DE SEGURANÇA DO TRABALHO**

ART Nº 2020230306741 - de 08/12/2023 Tipo de registro: OBRA OU SERVICO.....

Baixada em: 12/04/2024 por: CONCLUSAO.....

Executante: FENIX CONSTRUTORA LTDA Registro: 2002201297.....

Tipo Contratante: PESSOA JURIDICA DE DIREITO PUBLICO.....

Contratante: FUNDAÇÃO PARQUES E JARDINS.....

Endereço: CMP DE SANTANA S/N - CENTRO.....

RIO DE JANEIRO RJ.....

Finalidade: ESPORTIVO.....

Proprietário: PREFEITURA DA CIDADE DO RIO DE JANEIRO.....

Atividade Técnica:

(1): EXECUCAO DE SERVICO TECNICO.....

Especificação da Atividade:

(1): FORNECIMENTO.....

(2): PODA.....

Complemento:

(1): OUTROS

Informação Complementar:

EXECUÇÃO DE PODAS EM ÁRVORES E FORNECIMENTO DE ESPÉCIES VEGETAIS,

REFERENTE A REFORMA DO PISCINÃO DE RAMOS.

Nº do contrato: 82/2022.....

Quantificação: 2.400,00 m2.....

Data de Celebração: 01/09/2022.....

Data de Início: 13/09/2022.....

Conclusão efetiva: 31/12/2022.....

Valor de Contrato/Honorário: R\$ 2.899.000,00.....

Endereço: AV GUANABARA S/N - RAMOS.....

RIO DE JANEIRO RJ.....

Vinculada a ART Nº: 2020220224285 por participação técnica: EQUIPE.....

Data de Pagamento: 20/09/2022.....

Profissional: RODRIGO VIEIRA ABUJAMRA.....

(CONTINUA)



(Continuação da CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 53621/2024)

RNP: 2009461479 ENGENHEIRO CIVIL

RESSALVAS:

O Atestado em anexo não confere reconhecimento de habilitação profissional para
o(s) serviço(s) referente(s) a ENGENHARIA CIVIL [EXECUÇÃO DE TRANSPORTE E DEPOSIÇÃO
DE RESÍDUOS, PINTURA, SOLDA DE TOPO, PISOS E PAVIMENTOS, ALAMBRADO, ESTRUTURA
METÁLICA, COBERTURA, CONCRETOS, ARGAMASSA, MOBILIÁRIO URBANO, ESQUADRIAS,
INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E REVESTIMENTOS], ENGENHARIA ELÉTRICA [EXECUÇÃO DE
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS] E ENGENHARIA MECÂNICA [MANUTENÇÃO DE VEÍCULO DE SERVIÇO] ...
o(s) qual(is) e(são) atribuição(es) que exige(m) responsabilidade Técnica de um ...
ENGENHEIRO CIVIL, ENGENHEIRO ELETRICISTA E ENGENHEIRO MECÂNICO

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT,
com ressalvas o atestado contendo 5 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem ..
cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 53621/2024

Emitida às: 22/05/2024 13:27 (hora de Brasília)

Código de controle do comprovante: 0.4830001160609827

Rio de Janeiro, 22 de Maio de 2024

LIVIA CANAVARRO DE OLIVEIRA
Coordenadora em exercício de Acervo Técnico - Mat. 960
(POR DELEGAÇÃO)

A CAT à qual o atestado está vinculado é o documento que comprova o registro do atestado no Crea.

A CAT à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

A CAT é válida em todo o território nacional.

A CAT perderá a validade no caso de modificação dos dados técnicos qualitativos e quantitativos nela contidos, bem como de alteração da situação do registro da ART.

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-RJ (www.crea-rj.org.br).

A falsificação deste documento constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.

ATESTADO DE EXECUÇÃO DE OBRAS/SERVIÇOS

Atestamos para fins de comprovação em licitações públicas, que a empresa FENIX CONSTRUTORA estabelecida na PC EUGENIO JARDIM, Nº 00048 - APT 601, COPACABANA/RJ, inscrita no CNPJ sob o nº 05.138.825/0001-38, tendo como responsável técnico o Engenheiro Civil RODRIGO VIEIRA ABUJAMRA, CREA/RJ nº 2011106794, Engenheiro Eletricista e Engenheiro de Operação - Mecânica GERLIO GLESTON DOS SANTOS, CREA/RJ nº 1985104309 e Engenheira Agrônoma e Engenheira de Segurança do Trabalho GILMARA COSTA MANHÃES, CREA/RJ nº 2004107090, executou para a PREFEITURA DA CIDADE DO RIO DE JANEIRO - Secretaria Municipal de Meio Ambiente - Fundação Parques e Jardins, as obras/serviços de "REVITALIZAÇÃO E REFORMA DO PISCINÃO DE RAMOS — X RA — AP-3.1 — BAIRRO DE RAMOS", objeto do processo nº 14/301.179/2022 e do Contrato nº 82/2022, com início em 13/09/2022 e término em 31/12/2022, no valor de R\$ 2.899.000,00 (DOIS MILHÕES E OITOCENTOS E NOVENTA E NOVE MIL REAIS).

Item	Código	Descrição	un	Quantidades
1	SE 19.05.0200 (U)	Preparo manual de terreno, compreendendo acerto, raspagem eventualmente até 0,25m de profundidade e afastamento lateral do material excedente (desonerado)	m2	3340,00
2	TC 04.05.0650 (U)	Transporte de carga de qualquer natureza, exclusive as despesas de carga e descarga tanto da espera do caminhão como de servente ou equipamento auxiliar, em baixa velocidade (Vm=30Km/h), em Caminhão Basculante a óleo diesel, com capacidade útil de 8t (desonerado)	t.Km	40000,00
3	TC 09.05.0350 (U)	Carga e descarga mecânica, com Pa-Carregadeira e Caminhão Basculante a óleo diesel, consideradas para o caminhão a espera, manobra, carga e descarga e quanto a carregadeira, espera e operação (desonerado)	t	2000,00
4	TC 09.05.0700 (U)	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 (desonerado)	t	2000,00
5	AD 19.15.0100 (U)	Container escritório, vestiário ou depósito, modelo padrão, medindo: (6x2,4x2,55)m, em estrutura de aço, composto por piso de madeira, paredes forradas com compensado naval, teto com isolamento térmico, com 1 porta de (0,80x2,10)m, 2 basculantes de (1,20x1,20), entrada para ar condicionado com suporte e tomada 3P, 2 pontos de iluminação, 2 tomadas elétricas, distribuição interna das instalações elétricas e hidráulicas até o ponto de entrada/saída da unidade e peso aproximado de 2t, exclusive carga, descarga e transporte ida e volta ao canteiro. Aluguel mensal (desonerado)	un.mes	12,00
6	AD 19.15.0150 (U)	Container WC, modelo padrão, medindo: (6x2,4x2,55)m, em estrutura de aço, composto por piso de compensado naval revestido com plurgoma, paredes ao natural, teto com isolamento térmico, com 1 porta de (0,80x2,10)m, 2 basculantes de (1,20x1,20), com 5 chuveiros, 3 vasos sanitários, mictório e 3 lavatórios, 2 pontos de iluminação, distribuição interna das instalações elétricas e hidráulicas até o ponto de entrada/saída da unidade e peso aproximado de 2,3t, exclusive carga, descarga e transporte ida e volta ao canteiro. Aluguel mensal (desonerado)	un.mes	12,00
7	AD 19.20.0050 (U)	Instalação e ligação provisória de alimentação de energia elétrica, em baixa tensão (BT), para canteiro de obras, exclusive o fornecimento do medidor (desonerado)	un	2,00
8	AD 19.20.0100 (U)	Instalação e ligação provisória de obra de água e esgoto a rede pública (desonerado)	un	2,00
9	AD 19.25.0310 (U)	Placa de identificação de obra pública, confeccionado em chapa de Pet 2,0mm, fundo, textos e símbolos em vinil auto adesivo e estrutura de requadro, suporte estruturado em peça de madeira serrada de (7,5 x 7,5)cm pintado, inclusive transporta. Fornecimento e colocação (desonerado)	m2	18,00
10	AD 24.05.0450 (A)	Rolo de tela plástica, nas dimensões de (50x1,20)m, na cor laranja, sendo utilizada 2 vezes. Fornecimento (desonerado)	m	310,12
11	AD 24.05.0500 (A)	Proteção de canteiro de obra em áreas públicas, compreendendo tela plástica, estrutura de madeira a cada 3m de distância com base de concreto, utilização 2 vezes (desonerado)	m	300,00
12	AD 39.05.0118 (U)	Encarregado (inclusive encargos sociais) (desonerado)	h	1110,00
13	AD 39.05.0122 (U)	Engenheiro, arquiteto ou geólogo jr (inclusive encargos sociais) (desonerado)	h	370,00
14	AD 39.05.0218 (A)	Vigia (inclusive encargos sociais) (desonerado)	h	2220,00
15	AD 39.05.0152 (U)	Mestre de obra A (inclusive encargos sociais) (desonerado)	h	555,00
16	AD 14.15.0750 (B)	Veículo de serviço, motor 1.0, com ar condicionado, direção hidráulica, rádio, inclusive combustível, seguro, lubrificação, manutenção, licenciamento, quilometragem livre, sem motorista. Custo mensal (desonerado)	un.mes	8,00
17	EQ 14.05.0500 (A)	Retro-Escavadeira/carregadeira, com operador, material de operação e material de manutenção, com as seguintes especificações mínimas: motor de 70HP, carregadeira com sistema de travamento de segurança, capacidade coroada de 0,76m3, força de desagregação de 3600Kgf, capacidade de carga de 2400Kg na elevação máxima, profundidade de escavação de 100mm; escavadeira com capacidade coroada de 0,23m3, com 4 dentes, arco de giro de 180º, força de escavação, profundidade de escavação máxima de 4000mm, altura de carga mínima de 3000mm, cabine com para brisa dianteira, retrovisores externos e interno e luzes de sinalização conforme normas do CONTRAN. Custo horário produtivo (desonerado)	h	388,50
18	EQ 14.05.0503 (U)	Retro-Escavadeira/carregadeira, com operador e material de operação, com as seguintes especificações mínimas: motor de 70HP, carregadeira com sistema de travamento de segurança, capacidade coroada de 0,76m3, força de desagregação de 3600Kgf, capacidade de carga de 2400Kg na elevação máxima, profundidade de escavação de 100mm; escavadeira com capacidade coroada de 0,23m3, com 4 dentes, arco de giro de 180º, força de escavação, profundidade de escavação máxima de 4000mm, altura de carga mínima de 3000mm, cabine com para brisa dianteira, retrovisores externos e interno e luzes de sinalização conforme normas do CONTRAN. Custo horário improdutivo (motor funcionando) (desonerado)	h	168,50
19	EQ 04.05.0112 (B)	Caminhão basculante, capacidade de 7m3, com motorista, material de operação, material de manutenção e licenciamento, com as seguintes especificações mínimas: motor diesel de 208CV. Custo mensal (desonerado)	un.mes	3,00
20	EQ 39.05.0153 (B)	Equipamento de alta pressão para sucção e limpeza de detritos (Vac-All ou similar), com motorista, operador, ajudante, material de operação e material de manutenção, inclusive vazamento do material recolhido, com as seguintes especificações mínimas: depósito para detritos com capacidade de 11.000l, porta articulável, sistema de sucção com vazão de 340m3/min, tanque de água de 1.000l, mangote de sucção de 12", com acessórios e opcionais. Custo horário corrido (desonerado)	h	32,00
1	PT 04.45.0050 (U)	Marcacao de quadra de esporte, com tinta Supercril ou similar, em 2 demãos. Medida pela área efetiva de pintura (desonerado)	m2	98,40
2	PT 04.45.0100 (U)	Pintura de quadra de esporte em piso cimentado, com tinta 100% acrílica equivalente a Suvini piso, Nova Cor ou Coral Piso ou similar, considerando-se a limpeza da superfície e 2 demãos de acabamento (desonerado)	m2	1280,00
3	SC 14.05.0150 (U)	Areia grossa lavada, inclusive transporte até 20Km. Fornecimento (desonerado)	m3	320,00
4	SC 19.05.0500 (U)	Solda de topo, em tubos de aço galvanizado no diâmetro de 2", utilizando conversor elétrico, inclusive corte e/ou chanfro das extremidades (desonerado)	un	300,00



5	PJ 04.20.0055 (I)	Piso de grama sintética, em rolo, com fios de 50mm de altura, na cor verde, demarcação de linhas com grama na cor branca, sistema de amortecimento composto com as seguintes características mínimas: Camada de areia especial com 1cm de espessura (20 Kg/m ²) e grânulos de borracha de granulometria de 0,6 a 2mm (9 Kg/m ²) e mão de obra especializada para instalação; exclusive base asfáltica, mureta perimetral para contenção da base, canaleta perimetral para coleta e escoamento da água e preparo de terreno. Fornecimento e colocação (desonerado)	m2	2400,00
6	PT 04.40.0100 (I)	Pintura interna ou externa sobre ferro, com tinta a óleo brilhante Marveline ou Coral Óleo ou similar, inclusive lixamento, limpeza e demão de tinta anti-óxido Ferrolide ou similar e 2 demãos de acabamento (desonerado)	m2	483,84
7	PJ 14.10.0900 (I)	Tela em polietileno de alta densidade, 100% virgem, com malha de (5x5)cm, com resistência a tração de 500Kgf. Fornecimento e colocação (desonerado)	m2	640,00
8	PJ 15.15.1500 (I)	Reuperação do apoio de alambreado em quadra polivalente com pavimento rígido, considerando-se a substituição de 30 cm de tubo de ferro galvanizado de 2" na base, pintura, demolição e recomposição do pavimento rígido.	un	25,00
9	PJ 14.10.0050 (I)	Tela de arame galvanizado no 12, com malha losangular de 1". Fornecimento (desonerado)	m2	2304,00
10	ET 24.05.0150 (A)	Estrutura metálica para cobertura de quadra ou galpão, compreendendo vigas treliçadas compostas de membros soldados em perfil U de chapa dobrada nos banços superior, inferior, montantes e diagonais, com perfil I 10" nas colunas e treças em perfil U enrijecidos, aço USI SAC 41, parafusos com cabeça sextavada, porcas em aço carbono e tirante de 1/2" incluindo luva para fixação. Para coberturas com vão máximo de 18m. Fornecimento de todos os materiais incluindo transporte e montagem (desonerado)	m2	640,00
11	IT 04.55.0115 (I)	Tubo de aço galvanizado, com costura, com diâmetro de 2", DIN-2440. Fornecimento (desonerado)	m	200,00
12	CI 04.35.0050 (A)	Cobertura com chapa de aço galvanizado, pintada com tinta a pó a base de poliéster nas duas faces nas cores preto, branco, amarelo, cinza ou cerâmica, perfil trapezoidal, espessura 0,65mm, altura de 40mm e largura útil de 970mm, inclusive todos os acessórios para fixação em estrutura metálica (calço, goiva, haste, arruela de neoprene), exclusive cumeeira, intertelhas ou similar. Fornecimento e colocação (desonerado)	m2	640,00
13	CI 04.40.0250 (I)	Cumeeira em alumínio com acabamento em verniz em 1 face e pintada em outra, trapezoidal ou ondulada, medindo: (1265x800x0,8)mm, Alcoa ou similar. Fornecimento e colocação (desonerado)	m	32,00
14	CI 04.60.0050 (I)	Calha de beiral, semicircular de PVC rígido, exclusive condutores (vide item CI 05.60.0100). Fornecimento e colocação (desonerado)	m	64,00
15	CI 04.60.0100 (I)	Condutor para calha de beiral de PVC rígido, inclusive conexões. Fornecimento e colocação (desonerado)	m	64,00
1	SC 29.10.0050 (I)	Lixamento de concreto aparente com lixadeira elétrica (desonerado)	m2	240,00
2	ET 04.50.0050 (B)	Concreto armado, executado com concreto dosado para uma resistência característica à compressão de 15MPa, incluindo materiais para 1m3 de concreto, preparado segundo o item ET 05.20.0200 e colocação segundo o item ET 05.25.0706, 12m2 de área moldada de formas segundo o item ET 15.10.0100, 80kg de aço CA-50A, inclusive mão-de-obra para corte, dobragem, montagem, tratamento de juntas de concretagem conforme o item 4.16.8 da (NBR-10839), e colocação nas formas, exclusive escoramento. A utilização deste item é recomendada para quantidades inferiores a 20m3 (desonerado)	m3	1,00
3	RV 04.10.0074 (I)	Argamassa de cimento e areia no traço 1:3 para recomposição do capeamento de concreto pequenos espessuras em serviços de recuperação estrutural, aditivada com resina acrílica na proporção de 50ml/m3 de argamassa e sílica ativa na proporção de 5% a 10% de cimento (desonerado)	m3	4,80
4	PT 04.30.0250 (I)	Pintura sobre concreto com uma demão de Primer e acabamento com 2 demãos de verniz acrílico pigmentado na cor concreto (desonerado)	m2	480,00
1	PJ 24.13.0300 (I)	Alongador com três alturas conjugado, em tubo de aço carbono, pintura no processo eletrolítico - Academia da Terceira Idade. Fornecimento e instalação (desonerado)	un	1,00
2	PJ 24.13.0400 (I)	Esqui triplo conjugado, em tubo de aço carbono, pintura no processo eletrolítico - Academia da Terceira Idade. Fornecimento e instalação (desonerado)	un	1,00
3	PJ 24.13.0500 (I)	Multi-exercitador conjugado com seis funções distintas, em tubo de aço carbono, pintura no processo eletrolítico - Academia da Terceira Idade. Fornecimento e instalação (desonerado)	un	1,00
4	PJ 24.13.0600 (I)	Remada sentada, em tubo de aço carbono, pintura no processo eletrolítico - Academia da Terceira Idade. Fornecimento e instalação (desonerado)	un	1,00
5	PJ 24.13.0700 (I)	Rotacao diagonal dupla, aparelho triplo conjugado, em tubo de aço carbono, pintura no processo eletrolítico - Academia da Terceira Idade. Fornecimento e instalação (desonerado)	un	1,00
6	PJ 24.13.0800 (I)	Rotacao vertical, aparelho triplo conjugado, em tubo de aço carbono, pintura no processo eletrolítico - Academia da Terceira Idade. Fornecimento e instalação (desonerado)	un	1,00
7	PJ 24.13.0900 (I)	Placa orientativa, em tubo de aço carbono, pintura no processo eletrolítico - Academia da Terceira Idade. Fornecimento e instalação (desonerado)	un	1,00
8	PJ 24.13.1000 (I)	Pressão de pernas triplo conjugado, em tubo de aço carbono, pintura no processo eletrolítico - Academia da Terceira Idade. Fornecimento e instalação (desonerado)	un	1,00
9	PJ 24.13.1100 (I)	Simulador de caminhada, triplo conjugado, em tubo de aço carbono, pintura no processo eletrolítico - Academia da Terceira Idade. Fornecimento e instalação (desonerado)	un	1,00
10	PJ 24.13.1200 (I)	Surf duplo conjugado, em tubo de aço carbono, pintura no processo eletrolítico - Academia da Terceira Idade. Fornecimento e instalação (desonerado)	un	1,00
11	PJ 14.15.0200 (I)	Alambreado campo de esporte, vôlei ou basquete, com 1m de altura, em tubo galvanizado (externa e internamente) de 2" e espessura de parede de 1/8" horizontal e montantes do mesmo material espaçados a cada 2m e chumbados no solo, exclusive a base de fundação. Fornecimento e colocação (desonerado)	m2	70,00
1	BP 04.05.0350 (I)	Execução de pavimentação de saibro arenoso, em camadas de 10cm, medida após a compactação, inclusive fornecimento do material, espalhamento, rega e compactação (desonerado)	m2	300,00
2	PJ 24.10.0050 (A)	Amarolinha em blocos de concreto pré-moldados com aplicação de letras e números coloridos em baixo relevo. Fornecimento e aplicação (desonerado)	un	3,00
3	PJ 24.10.0060 (I)	Arco simples em tubos de ferro galvanizado (externa e internamente) de 1" e 2" e espessura de parede de 1/8", chumbados em blocos de concreto, com pintura de base Galvite ou similar e 2 demãos de acabamento, conforme projeto FPJ. Fornecimento e colocação (desonerado)	un	3,00
4	PJ 24.10.0147 (A)	Balanco de 0/4 anos composto com 2 cadeiras, presas em correntes galvanizadas, fixadas por meio de bracedeiras, em travessão de tubo de ferro galvanizado (externa e internamente) de 2 1/2" e espessura de parede de 1/8", suspensas em cavaletes de tubo de ferro galvanizado de 2", chumbados em sapatas de concreto, pintados com base Galvite ou similar e 2 demãos de acabamento, conforme projeto FPJ. Fornecimento e colocação (desonerado)	un	3,00
5	PJ 24.10.0152 (I)	Balanco de 5/10 anos composto com 2 cadeiras, presas em correntes galvanizadas, fixadas por meio de bracedeiras, em travessão de tubo de ferro galvanizado (externa e internamente) de 2 1/2" e espessura de parede de 1/8", suspensas em cavaletes de tubo de ferro galvanizado de 2", chumbados em sapatas de concreto, pintados com base Galvite ou similar e 2 demãos de acabamento, conforme projeto FPJ. Fornecimento e colocação (desonerado)	un	3,00
6	PJ 24.10.0540 (A)	Escorrega de 0/4 anos com altura de 1,17m em madeira aparelhada e tubos de ferro galvanizado (externa e internamente) de 3/4" e 2" e espessura de parede de 1/8", conforme projeto FPJ, com pintura de base Galvite ou similar, 2 demãos de acabamento. Fornecimento e colocação (desonerado)	un	3,00
7	PJ 24.10.0547 (I)	Escorrega de 5/10 anos com altura de 1,57m em madeira aparelhada e tubos de ferro galvanizado (externa e internamente) de 3/4" e 2" e espessura de parede de 1/8", conforme projeto FPJ, com pintura de base Galvite ou similar, 2 demãos de acabamento. Fornecimento e colocação (desonerado)	un	3,00
8	PJ 24.10.0654 (A)	Gangorra de 0/4 anos com 2 pranchas de madeira aparelhada, estas fixadas em tubo de ferro galvanizado (externa e internamente) de 2" e espessura de parede de 1/8", com pintura de base Galvite ou similar e 2 demãos de acabamento, conforme modelo FPJ. Fornecimento e colocação (desonerado)	un	3,00

OK

9	P.J.24.10.0655 (D)	Gangorra de 5/10 anos com 2 pranchas de madeira aparelhada, estas fixadas em lobo de ferro galvanizado (externa e internamente) de 2" e 2 1/2" e espessura de parede de 1/8", com pintura de base Galvite ou similar e 2 demãos de acabamento, conforme modelo FPJ. Fornecimento e colocação (desonerado)	un	3,00
10	P.J.24.10.0700 (C)	Geloleira (trepe-trepa) em tubos de ferro galvanizado (externa e internamente) de 1" horizontais e verticais de 1 1/2" e espessura de parede de 1/8", chumbados em blocos de concreto e com pintura de base Galvite ou similar e 2 demãos de acabamento, conforme projeto FPJ. Fornecimento e colocação (desonerado)	un	3,00
1	RV.14.26.0153 (I)	Piso de concreto, 10cm de espessura no traço 1:2:3, em volume, formando quadros de (1.50x1.50)m, com sarrafos de madeira serrada, incorporados, exclusive preparo terreno (desonerado)	m2	1096,36
2	RV.14.60.0150 (I)	Piso de pedra portuguesa, assentado sobre mistura de cimento e saibro no traço 1:5, inclusive acerto do terreno. Fornecimento e colocação (desonerado)	m2	670,00
1	BP.04.05.0350 (I)	Execução de pavimentação de saibro arenoso, em camadas de 10cm, medida após a compactação, inclusive fornecimento do material, espalhamento, rega e compactação (desonerado)	m2	155,00
2	BP.19.10.0053 (I)	Cordão de concreto simples com seção de (10x25)cm, moldados no local, inclusive escavação e reaterro (desonerado)	m	60,00
3	ES.04.30.0250 (I)	Guarda-corpo com 1,00m de altura, em tela de arame galvanizado n.º 12, malha losango de 5cm, fixada em tubos de ferro galvanizado com diâmetro int. de 2 1/2" na horizontal superior e diâmetro int. de 2" na horizontal inferior e na vertical, espaçados de 2,00m, chumbados em blocos de concreto, inclusive escavação, reaterro, carga, descarga, transporte e pintura dos tubos, com 2 demãos de acabamento. Fornecimento e colocação (desonerado)	m2	60,00
1	PT.04.45.0050 (I)	Marco de madeira de esportão, com tinta Supercril ou similar, em 2 demãos. Medida pela área efetiva de pintura (desonerado)	m2	98,40
2	PT.04.45.0100 (I)	Pintura de quadra de esporte em piso cimentado, com tinta 100% acrílica equivalente a Sunvinil piso, Nova Cor ou Coral Piso ou similar, considerando-se a limpeza da superfície e 2 demãos de acabamento (desonerado)	m2	2460,00
3	RV.14.10.0100 (R)	Recomposição de piso de concreto simples com resistência de 11MPa, com 8cm de espessura, inclusive demolição com equipamento de ar comprimido do piso existente (desonerado)	m2	984,00
1	SC.29.10.0050 (I)	Lixamento de concreto aparente com lixadeira elétrica (desonerado)	m2	90,00
2	ET.04.60.0050 (R)	Concreto armado, executado com concreto dosado para uma resistência característica à compressão de 15MPa, incluindo materiais para 1m3 de concreto, preparado segundo o item ET.05.20.0200, e colocação segundo o item ET.05.25.0700; 12m2 de área moldada de formas segundo o item ET.15.10.0100, 60kg de aço CA-50A, inclusive mão-de-obra para corte, dobragem, montagem, tratamento de juntas de concretagem conforme o item 4.16.8 da (NBR-10839), e colocação nas formas, exclusive escoramento. A utilização deste item é recomendada para quantidades inferiores a 20m3 (desonerado)	m3	6,00
3	RV.04.10.0074 (I)	Argamassa de cimento e areia no traço 1:3 para recomposição do capeamento de concreto pequenas espessuras em serviços de recuperação estrutural, editada com resina acrílica na proporção de 50ml/m3 de argamassa e sílica ativa na proporção de 5% a 10% de cimento (desonerado)	m3	9,00
4	ES.04.30.0150 (A)	Guarda-corpo de ferro galvanizado, com módulo de 2,20m de comprimento, com dois tubos de 2" na horizontal, pilaretes de concreto com seção (20x20)cm e 1m de altura, incluindo todos os materiais e pintura a óleo. Fornecimento e instalação (desonerado)	m	10,00
5	PT.04.30.0250 (I)	Pintura sobre concreto com uma demão de Primer e acabamento com 2 demãos de verniz acrílico pigmentado na cor concreto (desonerado)	m2	180,00
1	P.J.24.05.0050 (I)	Banco em concreto armado, sem encoito, medindo (225x50x50)cm, modelo B7 da Neorex ou similar. Fornecimento (desonerado)	un	40,00
2	P.J.24.05.0153 (R)	Mesa de jogos com 4 bancos, lampo de mesa em mármore armado, na cor natural, tendo no centro tabuleiro de xadrez em mármore nas cores branca e preta, pes (mesa e bancos) de concreto armado, conforme projeto FPJ. Fornecimento e colocação (desonerado)	un	20,00
1	SC.04.05.0050 (I)	Arrancamento de aparelhos de iluminação, inclusive lâmpadas (desonerado)	un	50,00
2	SC.04.05.0150 (I)	Arrancamento de bancada de pia ou banca seca de até 1m de altura por até 0,80m de largura (desonerado)	m	40,00
3	SC.04.05.0100 (I)	Arrancamento de aparelhos sanitários (desonerado)	un	80,00
4	SC.04.05.0350 (I)	Arrancamento de portas, janelas e caixilhos de ar condicionado ou outros (desonerado)	un	18,00
5	SC.04.05.1450 (I)	Demolição de revestimento em azulejos, cerâmicas, mármore ou lambris (desonerado)	m2	400,00
6	RV.09.10.0050 (I)	Revestimentos de azulejos brancos, (15x15)cm, qualidade extra, inclusive a superfície chapiscada, embocada com argamassa de cimento e saibro no traço 1:3, juntas corridas, com 2mm, assentes com nata de cimento comum e rejuntadas com pasta de cimento branco (desonerado)	m2	800,00
7	ES.04.25.0100 (A)	Grade de ferro formada por barras de ferros chatos verticais de (1 1/2"x3/8") e barras horizontais de (2"x3/8"), com montantes de (1 1/2"x1 1/2") a cada 2m. Fornecimento e instalação (desonerado)	m2	40,00
8	ES.09.05.0050 (I)	Aduela de madeira aparelhada de (13 x 3)cm, com rebixo. Fornecimento e instalação (desonerado)	m	100,00
9	ES.09.05.0100 (I)	Alizar de madeira aparelhada, de (5 x 2)cm. Fornecimento e instalação (desonerado)	m	200,00
10	ES.09.10.0050 (A)	Porta em madeira maciça aparelhada, folheada nas duas faces com 3cm de espessura. Fornecimento e instalação, exclusive fornecimento de ferragens, aduelas e alizares (desonerado)	m2	37,80
11	ES.39.05.0050 (I)	Conjunto de ferragens para portas de madeira internas, constando de fornecimento sem instalação (esta incluída no fornecimento e instalação das esquadrias), de: fechadura referência 1515 ST-2, acabamento cromado, macanetas referência 435, entradas referência 667-E, rosetas referência 667-R e 3 dobradiças de ferro galvanizado de (3"x2 1/2"), com pino e bolas de ferro, referência 1410, La Fonte ou similar (desonerado)	un	40,00
12	ES.39.05.0100 (I)	Ferragens para portas de madeira de sanitários ou chuveiros coletivos constando de fornecimento sem instalação (esta incluída no fornecimento e instalação das esquadrias), de: fecho de sobrepor livre-ocupado, 3 dobradiças de ferro galvanizado (3"x3"), soldadas em cantoneiros de ferro para fixação nas paredes divisoras e batentes (desonerado)	un	80,00
13	ES.39.05.0500 (I)	Fechadura, para portas de madeira de entrada principal, constando de fornecimento sem instalação (esta incluída no fornecimento e instalação das esquadrias), de: fechadura referência 330-ST, com cilindro, de acabamento cromado, macanetas referência 204, espelhos referência 134 e 3 dobradiças de ferro cromado de (3"x3"), com pino e bolas de latão, referência CR495, La Fonte ou similar (desonerado)	un	20,00
14	ES.44.05.0050 (A)	Espelho de cristal, com espessura de 4mm e moldura de madeira aparelhada. Fornecimento e instalação (desonerado)	m2	18,00
15	IT.09.30.0050 (I)	Registro de gaveta, em bronze, com diâmetro de 1/2". Fornecimento e instalação (desonerado)	un	40,00
16	IT.09.30.0062 (I)	Registro de gaveta, em bronze, com diâmetro de 1 1/2". Fornecimento e instalação (desonerado)	un	40,00
17	IT.09.30.0065 (I)	Registro de gaveta, em bronze, com diâmetro de 2". Fornecimento e instalação (desonerado)	un	40,00
18	IT.19.05.0800 (A)	Raio simples de PVC rígido, com grelha, compreendendo: efluente de 40mm em PVC rígido com 2m de extensão e ligação ao raio sifonado. Fornecimento e instalação (desonerado)	un	40,00
19	IT.19.05.0759 (I)	Microtubo tipo calha, exclusive fornecimento do aparelho, compreendendo: 3m de tubo de PVC rígido de 3/4", 3m de tubo de PVC rígido de 50mm, conexões, registro e válvula de saída. Instalação e assentamento (desonerado)	un	12,00
20	IT.19.05.0850 (I)	Raio sifonado de PVC rígido, em pavimento terço, com saída de 75mm, grelha redonda e porta grelha, compreendendo: 3m de tubo de PVC rígido de 75mm e ligação até a junção de ventilação. Fornecimento e instalação (desonerado)	un	40,00
21	IT.19.05.1109 (A)	Vaso sanitário individual, em pavimento terço (exclusive o fornecimento do aparelho e válvula), compreendendo: 3m de tubo de PVC rígido de 1 1/2", com conexões e efluente primário até a caixa de inspeção, com 3m de tubo de PVC rígido 100mm, com conexões. Instalação e assentamento (desonerado)	un	40,00

22	IT 24 28 0100 (A)	Instalação de interruptor de sobrepor, compreendendo: 12m de fio paralelo de 2,5mm ² , fita isolante, bucha de nylon, parafusos e interruptor de sobrepor (desonerado)	un	40,00
23	AP 34.05.0103 (I)	Caixa d'água em polietileno, capacidade para 1000l, com alças de ancoragem e transporte, tampa com fechamento por meio de travas, diâmetro de 163cm e altura de 93cm, modelo Aqualev ou similar. Fornecimento (desonerado)	un	50,00
24	AP 04.20.0850 (I)	Torneira para lavatório, Aquarius 1193-A, de 1/2", da Fabrimar ou similar. Fornecimento (desonerado)	un	50,00
25	AP 04.20.0412 (I)	Torneira de bola, em bronze, de pressão, de 2". Fornecimento e instalação (desonerado)	un	50,00
26	AP 04.10.0450 (I)	Mictório coletivo de aço inoxidável, com secao de (580x300)mm, em chapa 20-304, com crivo de saída de 1 1/4", registro de 3/4". Fornecimento (desonerado)	m	12,00
27	AP 04.05.0300 (I)	Papeleira de louça, de (15 x 15)cm, com rolete de plástico, na cor branca. Fornecimento e colocação (desonerado)	un	60,00
28	AP 04.05.0500 (I)	Vaso sifonado, na cor branca, válvula de descarga luxo, de 1 1/2", assento plástico. Fornecimento (desonerado)	un	40,00
29	PT 04.15.0159 (I)	Pintura com tinta Supercril ou similar, para interior e exterior, incolor ou colorida, em 2 demãos. Fornecimento e colocação (desonerado)	m ²	1500,00
30	IT 14 45 0150 (I)	Fossa septic, de câmara submersa, tipo Inhoff de concreto pré-moldado, com capacidade para 50 contribuintes inclusive escavação e reaterro, exclusive retirada do material excedente. Fornecimento e instalação (desonerado)	un	1,00
31	IT 14 45 0200 (A)	Fossa septic, de câmara submersa, tipo Inhoff de concreto pré-moldado, com capacidade para 100 contribuintes, inclusive escavação e reaterro, exclusive retirada do material excedente. Fornecimento e instalação (desonerado)	un	4,00
32	AP 04.15.0101 (I)	Assento sanitário convencional em polietileno. Fornecimento e colocação (Desonerado)	un	80,00
33	AP 04.15.0250 (I)	Chuveiro de plástico, na cor branca, exclusive braço (desonerado)	un	40,00
34	IT 20 05 0200 (I)	Chuveiro, exclusive fornecimento do aparelho e registros, compreendendo: 5m de tubo de PVC rígido de 3/4", raio simples de PVC rígido com grelha, 2m de tubo de PVC rígido de 50mm e conexões. Instalação e assentamento.	un	36,00
1	ET 14 10.0050 (A)	Formas de madeira para moldagem de peças de concreto armado com paramentos planos, em lajes, vigas, paredes, etc., inclusive fornecimento dos materiais e desmoldagem servindo a madeira 1 vez, tabuas de madeira serrada, com 2,5cm de espessura, servindo também para travessas exclusive escoramento (desonerado)	m ²	80,00
2	ET 54 05 0103 (B)	Laje pré-moldada, lâta 12 para sobrecarga de 3.5KN/m ² e vão de 4,10m, considerando vigotas, tijolos e armadura negativa, inclusive capeamento de 4cm de espessura, com concreto fck=20MPa e escoramento. Fornecimento e montagem (desonerado)	m ²	72,60
3	RV 04 10.0400 (A)	Argamassa de cimento e saibro, no traço 1:2 (desonerado)	m ³	24,00
4	RV 09 10.0050 (I)	Revestimentos de azulejos brancos, (15x15)cm, qualidade extra, inclusive a superfície chapiscada, embocada com argamassa de cimento e saibro no traço 1:8, juntas corridas, com 2mm, assentes com nata de cimento comum e rejuntadas com pasta de cimento branco (desonerado)	m ²	24,00
5	RV 09 05 0100 (A)	Emboço com argamassa de cimento e areia, no traço 1:1,5, com 1,50cm de espessura, inclusive chapisco (desonerado)	m ²	80,00
6	RV 09 30 0300 (A)	Forro em placa de PVC, na cor branca ou gelo, apoiado em perfis metálicos presos ao teto por tirantes de arame. Fornecimento e colocação (desonerado)	m ²	72,60
7	RV 14 05 0058 (I)	Base suporte, contrapiso ou camada regularizadora executada com argamassa de cimento e areia no traço 1:5, espessura de 2,5cm (desonerado)	m ²	72,60
8	RV 14 17 0500 (I)	Revestimento de piso, porcelanato linha Progetto Dolmen Nat. Portobello ou similar, de (45 x 45)cm assente sobre superfície em osso com argamassa de cimento, saibro e areia no traço 1:2:3 e rejuntado com rejunte E-flex de Portobello ou similar. Fornecimento e colocação (desonerado)	m ²	72,60
9	RV 29 05 1011 (I)	Rodapé em porcelanato, com 8cm de altura, linha Essencial Granilite Cinza STR Boldit. Portobello ou similar, assente sobre superfície em osso com argamassa de cimento, saibro e areia no traço 1:2:3, rejuntado com rejunte E-flex de Portobello ou similar. Fornecimento e colocação (desonerado)	m	100,00
10	ES 04 25 0100 (A)	Grade de ferro formada por barras de ferros chatos verticais de (1 1/2"x3/8") e barras horizontais de (2"x3/8"), com montantes de (1 1/2"x1 1/2") a cada 2m. Fornecimento e instalação (desonerado)	m ²	4,00
11	ES 09 05 0050 (I)	Aduela de madeira aparelhada de (13 x 3)cm, com rebaixo. Fornecimento e instalação (desonerado)	m	30,00
12	ES 09 05 0100 (I)	Alizar de madeira aparelhada, de (5 x 2)cm. Fornecimento e instalação (desonerado)	m	60,00
13	ES 09 10 0050 (A)	Porta em madeira maciça aparelhada, folheada nas duas faces com 3cm de espessura. Fornecimento e instalação, exclusive fornecimento de ferragens, aduelas e alizares (desonerado)	m ²	4,00
14	ES 14 10 0403 (I)	Janela basculante em alumínio anodizado, perfis Serie 28, com 2 ordens e basculas inferior fixa. Fornecimento e instalação (desonerado)	m ²	2,00
15	ES 39 05 0050 (I)	Conjunto de ferragens, para portas de madeira. Internas, constando de fornecimento sem instalação (esta incluída no fornecimento e instalação das esquadrias), de: fechadura referencia 1515 ST-2, acabamento cromado, macanetas referencia 435, entradas referencia 687-E, rosetas referencia 687-R e 3 dobradiças de ferro galvanizado de (3"x2 1/2"), com pino e bolas de ferro, referencia 1410, La Fonte ou similar (desonerado)	un	8,00
16	ES 39 05 0503 (I)	Fechadura, para portas de madeira de entrada principal, constando de fornecimento sem instalação (esta incluída no fornecimento e instalação das esquadrias), de: fechadura referencia 330-ST, com cilindro, de acabamento cromado, macanetas referencia 204, espelhos referencia 134 e 3 dobradiças de ferro cromado de (3"x3"), com pino e bolas de latão, referencia CR495, La Fonte ou similar (desonerado)	un	8,00
17	ES 44 05 0050 (A)	Espelho de cristal, com espessura de 4mm e moldura de madeira aparelhada. Fornecimento e instalação (desonerado)	m ²	2,00
18	ES 44 05 0303 (A)	Vidro liso, incolor, com espessura de 4mm. Fornecimento e instalação (desonerado)	m ²	2,00
19	IT 01 05 0100 (I)	Duto em chapa de aço galvanizado para condicionamento de ar, isolado com chapa de isopor, inclusive grelha de aço carbono de (2,40x0,70)m. Fornecimento, montagem e instalação (desonerado)	m	20,00
20	IT 01 05 0201 (I)	Tubulação em cobre para interligação de Split System ao condensador/evaporador, inclusive isolamento termico, alimentação elétrica, conexões e fixação, para aparelhos até 48.000 BTU. Fornecimento e instalação (desonerado)	m	20,00
21	IT 08 30 0050 (I)	Registro de gaveta, em bronze, com diâmetro de 1/2". Fornecimento e instalação (desonerado)	un	7,00
22	IT 19 05 0150 (A)	Chuveiro elétrico (exclusive fornecimento do aparelho e registros), incluindo instalação elétrica, compreendendo: 30m de fio 4mm ² , 5m de tubo de PVC rígido de 3/4", raio simples de PVC rígido com grelha, 2m de tubo de PVC rígido de 50mm e conexões. Instalação e assentamento (desonerado)	un	1,00
23	IT 19 05 0350 (I)	Filtro residencial (exclusive fornecimento do aparelho), compreendendo: 2m de tubo de PVC rígido de 3/4", conexões e torneira. Instalação e assentamento (desonerado)	un	1,00
24	IT 19 05 0800 (A)	Raio simples de PVC rígido, com grelha, compreendendo: efluente de 40mm em PVC rígido com 2m de extensão e ligação ao raio sifonado. Fornecimento e instalação (desonerado)	un	6,00
25	IT 19 05 0850 (I)	Raio sifonado de PVC rígido, em pavimento lareco, com saída de 75mm, grelha redonda e porta grelha, compreendendo: 3m de tubo de PVC rígido de 75mm e ligação até a junção de ventilação. Fornecimento e instalação (desonerado)	un	3,00
26	IT 24 04 0050 (A)	Eletroduto de PVC rígido, diâmetro de 1/2", inclusive conexões e emendas, exclusive abertura e fechamento de rasgo. Fornecimento e instalação (desonerado)	m	150,00

27	IT 24.20.0106 (f)	Instalação de ponto de luz equivalente a 2 varas de eletroduto de PVC rígido de 3/4", 12m de fio 2,5mm ² , caixas, conexões, luvas, curva e interruptor de embutir com placa fosforescente, linha Silentoque, da Piel ou similar, inclusive abertura e fechamento de rasgo em alvenaria. (desonerado)	un	8,00
28	IT 24.26.0050 (A)	Instalação de ponto de tomada equivalente a 2 varas de eletroduto de PVC rígido de 1/2", 19,5m de fio 2,5mm ² , 1 caixa 4"x2", conexões e tomada de embutir com placa fosforescente, linha Silentoque, da Piel ou similar, inclusive abertura e fechamento de rasgo em alvenaria. (desonerado)	un	40,00
29	IT 24.28.0100 (A)	Instalação de interruptor de sobrepor, compreendendo: 12m de fio paralelo de 2,5mm ² , fita isolante, bucha de nylon, parafusos e interruptor de sobrepor. (desonerado)	un	12,00
30	IT 24.46.0150 (f)	Quadro de distribuição de energia, para disjuntores termo-magnéticos unipolares, de embutir, com porta e barramento neutro, para instalação de até 12 disjuntores, sem dispositivo para chave geral. Fornecimento e instalação. (desonerado)	un	1,00
31	IT 24.50.0053 (f)	Disjuntor, unipolar, do tipo Quicktag de 35A. Fornecimento e instalação. (desonerado)	un	12,00
32	IT 29.05.0100 (f)	Arandela em alumínio fundido com grade de proteção e vidro temperado para lâmpada incandescente de 100W, tipo RPI 3017 G da Raphael Paci ou similar. Fornecimento e instalação. (desonerado)	un	6,00
33	IT 29.15.0203 (f)	Luminária de sobrepor, fixada em laje ou forro, tipo calha, chanfrada ou prismática, com lâmpadas aparentes, esmaltada, completa, equipada com reatores de partida rápida e lâmpadas fluorescentes (2x40W). Fornecimento e instalação. (desonerado)	un	12,00
34	CI 04.05.0100 (f)	Madeiramento para cobertura de telhas onduladas de cimento amianto ou Fiber-Glass ou similar, pregadas sem tesouras ou pontalletes, medido pela projeção. (desonerado)	m2	72,50
35	CI 04.45.0156 (A)	Cobertura em telhas onduladas, sem amianto, com espessura de 8mm, nas dimensões úteis de (2,30 x 0,50)m, fixadas por parafusos galvanizados, inclusive vedação, exclui o madeiramento. Modulada da Eternit ou similar. Fornecimento e colocação. (desonerado)	m2	72,50
36	CI 04.60.0050 (A)	Calha de beiral, semicircular de PVC rígido, exclui condutores (vide item CI 05.60.0100). Fornecimento e colocação. (desonerado)	m	30,00
37	CI 04.60.0100 (f)	Condutor para calha de beiral de PVC rígido, inclusive conexões. Fornecimento e colocação. (desonerado)	m	12,00
38	FT 04.15.0050 (B)	Preparo de superfícies novas, com revestimento liso, inclusive raspagem, limpeza, demão de impermeabilizante, de massa corrida plástica e lixamento. (desonerado)	m2	311,00
39	PT 04.15.0159 (f)	Pintura com tinta Supercril ou similar, para interior e exterior, incolor ou colorida, em 2 demãos. Fornecimento e colocação. (desonerado)	m2	311,00
40	AP 04.05.0300 (f)	Papeleira de louça, de (15 x 15)cm, com rolete de plástico, na cor branca. Fornecimento e colocação. (desonerado)	un	2,00
41	AP 04.10.0131 (f)	Barra de apoio reta, com 50cm, em aço inoxidável AISI 304, tubo de 1 1/4", inclusive fixação com parafuso inoxidável e buchas plásticas. Fornecimento. (desonerado)	un	3,00
42	AP 04.15.0603 (f)	Tomreira de boia, de PVC rígido, diâmetro de 3/4". Fornecimento e instalação. (desonerado)	un	2,00
43	AP 04.20.0606 (f)	Tomreira para pia ou tanque, no 1158-A, de 1/2", Fabrimar ou similar. Fornecimento. (desonerado)	un	2,00
44	AP 09.15.0100 (f)	Chuveiro elétrico, automático, maxi-ducha, com braço cromado de 1/2", 110/220V e 1 registro de pressão de 3/4". Fornecimento. (desonerado)	un	1,00
45	AP 34.05.0103 (f)	Caixa d'água em polietileno, capacidade para 1000l, com alças de ancoragem e transporte, tampa com fechamento por meio de travas, diâmetro de 163cm e altura de 93cm, modelo Aqualev ou similar. Fornecimento. (desonerado)	un	2,00
46	IT 19.05.1109 (A)	Vaso sanitário individual, em pavimento terço (exclui o fornecimento do aparelho e válvula), compreendendo: 3m de tubo de PVC rígido de 1 1/2", com conexões e efluente primário até a caixa de inspeção, com 3m de tubo de PVC rígido 100mm, com conexões. Instalação e assentamento. (desonerado)	un	2,00
47	AP 04.05.0500 (f)	Vaso sifonado, na cor branca, válvula de descarga luxo, de 1 1/2", assento plástico. Fornecimento. (desonerado)	un	2,00
1	PJ 19.10.0200 (A)	Poda em árvores de médio e grande porte, compreendendo o emprego de Caminhão Carrocena Fixa de 7,5t, elevador equipado com cacombe atingindo a altura de mais ou menos de 18m, moto serra, escada, cordas, serrotes, machadinhas, incluindo carga, descarga e transporte de material resultante até 30Km (volume em tomo de 4m ³) e equipe mínima composta de 3 serventes, 3 arboricultores, 1 operador de moto-serra e 1 encarregado. (desonerado)	un	20,00
2	PJ 04.05.0800 (f)	Especies vegetais com altura de (0,10 a 0,20)m, tipo Cuphea Gracilis (Erica), Acalypha Reptans (Rabo de Gato / Mini Acalifa), Arachis Repens (Grama Amendoim), Ayatasia Gangetica ou Cromandeliana (Asiatasia), Bulbine Frutescens ou Caulescens (Bulbine), Chlorophytum Comosum Variegatum (Clorofito), Duranta Repens (Pingo de Ouro / Violeteira), Evolvulus Glomeratus (Evolvoio), Hemigraphis Colorata (Hera-Roxa), Ophiopogon Japonicus (Pele-de-Urso), Penstrophe Augustifolia (Periquito Amarelo), Pilea Cadierel (Pilea / Planta Alumínio), Pilea Microphylla (Brilantina), Ruellia Squarrosa (Ruellia-Roxa), Schizocantion Elegans (Quaresminha), Sondapsus Aureus (Jiboia), Setcreasea Purpurea ou Tradescantia Pallida (Setcreasea), Spilanthes Repens (Margandinha Rasteira), Syngonium Podophyllum (Maracana Rajado), Tradescantia Zebrina ou Zebrina Pendula (Trapoeirinha Roxa), Tradescantia Zebrina Purpurea ou Zebrina Purpurea (Trapoeirinha Roxa), Wedelia Paludosa ou Spangineticola Trilobata (Margandão) ou similar e considerando 25 mudas por m ² . Fornecimento. (desonerado)	m2	300,00
3	PJ 04.10.0055 (f)	Plantio de cobertura vegetal, considerando 25 mudas por m ² . (desonerado)	m2	300,00

Foi lavrado o presente atestado, que vai datado e assinado

Em, 03 de DEZEMBRO de 2023


Paulo Alfredo Rocha
Engenheiro Agrônomo - CREA/RJ n.º 82100396-9
Matrícula n.º 13/118.145-2

Protocolo de Assinatura(s)

O documento acima foi proposto para assinatura digital. Para verificar as assinaturas acesse o endereço <https://docflow.crea-rj.org.br/docflow/digitalSignChecker.jsf> e utilize o código abaixo para verificar se este documento é válido.

Código de verificação: LWKU-FZZ5-AABS-VFAZ



O(s) nome(s) indicado(s) para assinatura, bem como seu(s) status em 07/06/2024 é(são) :

- Livia Canavarro de Oliveira - 07/06/2024 08:37:06 (Certificado Digital)



CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº1.025, de 30 de Outubro de 2009, do Confea que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio de Janeiro - Crea-RJ, o Acervo Técnico do profissional RODRIGO VIEIRA ABUJAMRA referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **RODRIGO VIEIRA ABUJAMRA**.....

Registro: **2011106794** RNP: **2009461479**.....

Título Profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

ART Nº 2020220224285 - de 20/09/2022 Tipo de registro: OBRA OU SERVICO.....

Baixada em: 12/04/2024 por: CONCLUSAO.....

Executante: FENIX CONSTRUTORA LTDA Registro: 2002201297.....

Tipo Contratante: PESSOA JURIDICA DE DIREITO PUBLICO.....

Contratante: FUNDAÇÃO PARQUES E JARDINS.....

Endereço: CMP DE SANTANA S/N - CENTRO.....

RIO DE JANEIRO RJ.....

Finalidade: ESPORTIVO.....

Proprietário: PREFEITURA DA CIDADE DO RIO DE JANEIRO.....

Atividade Técnica:

(1): COORDENACAO TECNICA.....

(2): EXECUCAO DE OBRA.....

(3): EXECUCAO DE REPARO.....

Especificação da Atividade:

(1): CONSTRUCAO.....

(2): REFORMA.....

(3): PINTURA.....

Complemento:

(1): ESTRUTURA METALICA

(2): HIDROSSANITARIA

(3): OBRA CIVIL PÚBLICA

Informação Complementar:

REVITALIZAÇÃO E REFORMA DO PISCINÃO DE RAMOS - X RA - AP-3.1 - BAIRRO DE ..

RAMOS

Nº do contrato: 82/2022.....

Quantificação: 2.400,00 m2.....

Data de Celebração: 01/09/2022.....

Data de Início: 13/09/2022.....

Conclusão efetiva: 31/12/2022.....

Valor de Contrato/Honorário: R\$ 2.899.000,00.....

(CONTINUA)



(Continuação da CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 53750/2024)

Endereço: AV GUANABARA S/N - RAMOS.....

RIO DE JANEIRO RJ.....

RESSALVAS:

O Atestado em anexo não confere reconhecimento de habilitação profissional para
o(s) serviço(s) referente(s) a ENGENHARIA ELÉTRICA [EXECUÇÃO DE INSTALAÇÕES
ELÉTRICAS], ENGENHARIA AGRÔNOMICA [PODA DE ÁRVORES E PLANTIO DE COBERTURA VEGETAL] .
E ENGENHARIA MECÂNICA [MANUTENÇÃO DE VEÍCULOS] o(s) qual(is) e(são) atribuição(es) .
que exige(m) responsabilidade Técnica de um ENGENHEIRO ELETRICISTA, ENGENHEIRO
AGRÔNOMO E ENGENHEIRO MECÂNICO.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT,
com ressalvas o atestado contendo 5 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem ..
cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 53750/2024

Emitida às: 23/05/2024 09:40 (hora de Brasília)

Código de controle do comprovante: 0.1930406572714468

Rio de Janeiro, 23 de Maio de 2024

LIVIA CANAVARRO DE OLIVEIRA
Coordenadora em exercício de Acervo Técnico - Mat. 960
(POR DELEGAÇÃO)

A CAT à qual o atestado está vinculado é o documento que comprova o registro do atestado no Crea.

A CAT à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

A CAT é válida em todo o território nacional.

A CAT perderá a validade no caso de modificação dos dados técnicos qualitativos e quantitativos nela contidos, bem como de alteração da situação do registro da ART.

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-RJ (www.crea-rj.org.br).

A falsificação deste documento constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.

ATESTADO DE EXECUÇÃO DE OBRAS/SERVIÇOS

Atestamos para fins de comprovação em licitações públicas, que a empresa FENIX CONSTRUTORA estabelecida na PC EUGENIO JARDIM, Nº 00048 - APT 601, COPACABANA/RJ, inscrita no CNPJ sob o nº 05.138.825/0001-38, tendo como responsável técnico o Engenheiro Civil RODRIGO VIEIRA ABUJAMRA, CREA/RJ nº 2011106794, Engenheiro Eletricista e Engenheiro de Operação - Mecânica GERLIO GLESTON DOS SANTOS, CREA/RJ nº 1985104309 e Engenheira Agrônoma e Engenheira de Segurança do Trabalho GILMARA COSTA MANHÃES, CREA/RJ nº 2004107090, executou para a PREFEITURA DA CIDADE DO RIO DE JANEIRO - Secretaria Municipal de Meio Ambiente - Fundação Parques e Jardins, as obras/serviços de "REVITALIZAÇÃO E REFORMA DO PISCINÃO DE RAMOS — X RA — AP-3.1 — BAIRRO DE RAMOS", objeto do processo nº 14/301.179/2022 e do Contrato nº 82/2022, com início em 13/09/2022 e término em 31/12/2022, no valor de R\$ 2.899.000,00 (DOIS MILHÕES E OITOCENTOS E NOVENTA E NOVE MIL REAIS).

Item	Código	Descrição	un	Quantidades
1	SE 19.05.0200 (U)	Preparo manual de terreno, compreendendo acerto, raspagem eventualmente até 0,25m de profundidade e afastamento lateral do material excedente (desonerado)	m2	3340,00
2	TC 04.05.0650 (U)	Transporte de carga de qualquer natureza, exclusive as despesas de carga e descarga tanto da espera do caminhão como de servente ou equipamento auxiliar, em baixa velocidade (Vm=30Km/h), em Caminhão Basculante a óleo diesel, com capacidade útil de 8t (desonerado)	t.Km	40000,00
3	TC 09.05.0350 (U)	Carga e descarga mecânica, com Pa-Carregadeira e Caminhão Basculante a óleo diesel, consideradas para o caminhão a espera, manobra, carga e descarga e quanto a carregadeira, espera e operação (desonerado)	t	2000,00
4	TC 09.05.0700 (U)	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 (desonerado)	t	2000,00
5	AD 19.15.0100 (U)	Container escritório, vestiário ou depósito, modelo padrão, medindo: (6x2,4x2,55)m, em estrutura de aço, composto por piso de madeira, paredes forradas com compensado naval, teto com isolamento térmico, com 1 porta de (0,80x2,10)m, 2 basculantes de (1,20x1,20), entrada para ar condicionado com suporte e tomada 3P, 2 pontos de iluminação, 2 tomadas elétricas, distribuição interna das instalações elétricas e hidráulicas até o ponto de entrada/saída da unidade e peso aproximado de 2t, exclusive carga, descarga e transporte ida e volta ao canteiro. Aluguel mensal (desonerado)	un.mes	12,00
6	AD 19.15.0150 (U)	Container WC, modelo padrão, medindo: (6x2,4x2,55)m, em estrutura de aço, composto por piso de compensado naval revestido com platinado, paredes ao natural, teto com isolamento térmico, com 1 porta de (0,80x2,10)m, 2 basculantes de (1,20x1,20), com 5 chuveiros, 3 vasos sanitários, mictório e 3 lavatórios, 2 pontos de iluminação, distribuição interna das instalações elétricas e hidráulicas até o ponto de entrada/saída da unidade e peso aproximado de 2,3t, exclusive carga, descarga e transporte ida e volta ao canteiro. Aluguel mensal (desonerado)	un.mes	12,00
7	AD 19.20.0050 (U)	Instalação e ligação provisória de alimentação de energia elétrica, em baixa tensão (BT), para canteiro de obras, exclusive o fornecimento do medidor (desonerado)	un	2,00
8	AD 19.20.0100 (U)	Instalação e ligação provisória de obra de água e esgoto a rede pública (desonerado)	un	2,00
9	AD 19.25.0310 (U)	Placa de identificação de obra pública, confeccionada em chapa de Pet 2,0mm, fundo, textos e símbolos em vinil auto adesivo e estrutura de requadro, suporte estruturado em peça de madeira serrada de (7,5 x 7,5)cm pintado, inclusive transporta. Fornecimento e colocação (desonerado)	m2	18,00
10	AD 24.05.0450 (A)	Rolo de tela plástica, nas dimensões de (50x1,20)m, na cor laranja, sendo utilizada 2 vezes. Fornecimento (desonerado)	m	310,12
11	AD 24.05.0500 (A)	Proteção de canteiro de obra em áreas públicas, compreendendo tela plástica, estrutura de madeira a cada 3m de distância com base de concreto, utilização 2 vezes (desonerado)	m	300,00
12	AD 39.05.0118 (U)	Encarregado (inclusive encargos sociais) (desonerado)	h	1110,00
13	AD 39.05.0122 (U)	Engenheiro, arquiteto ou geólogo jr (inclusive encargos sociais) (desonerado)	h	370,00
14	AD 39.05.0218 (A)	Vigia (inclusive encargos sociais) (desonerado)	h	2220,00
15	AD 39.05.0152 (U)	Mestre de obra A (inclusive encargos sociais) (desonerado)	h	555,00
16	AD 14.15.0750 (B)	Veículo de serviço, motor 1.0, com ar condicionado, direção hidráulica, rádio, inclusive combustível, seguro, lubrificação, manutenção, licenciamento, quilometragem livre, sem motorista. Custo mensal (desonerado)	un.mes	8,00
17	EQ 14.05.0500 (A)	Retro-Escavadeira/carregadeira, com operador, material de operação e material de manutenção, com as seguintes especificações mínimas: motor de 70HP, carregadeira com sistema de travamento de segurança, capacidade coroada de 0,76m³, força de desagregação de 3600Kgf, capacidade de carga de 2400Kg na elevação máxima, profundidade de escavação de 100mm; escavadeira com capacidade coroada de 0,23m³, com 4 dentes, arco de giro de 180º, força de escavação, profundidade de escavação máxima de 4000mm, altura de carga mínima de 3000mm, cabine com para brisa dianteira, retrovisores externos e interno e luzes de sinalização conforme normas do CONTRAN. Custo horário produtivo (desonerado)	h	388,50
18	EQ 14.05.0503 (U)	Retro-Escavadeira/carregadeira, com operador e material de operação, com as seguintes especificações mínimas: motor de 70HP, carregadeira com sistema de travamento de segurança, capacidade coroada de 0,76m³, força de desagregação de 3600Kgf, capacidade de carga de 2400Kg na elevação máxima, profundidade de escavação de 100mm; escavadeira com capacidade coroada de 0,23m³, com 4 dentes, arco de giro de 180º, força de escavação, profundidade de escavação máxima de 4000mm, altura de carga mínima de 3000mm, cabine com para brisa dianteira, retrovisores externos e interno e luzes de sinalização conforme normas do CONTRAN. Custo horário improdutivo (motor funcionando) (desonerado)	h	168,50
19	EQ 04.05.0112 (B)	Caminhão basculante, capacidade de 7m³, com motorista, material de operação, material de manutenção e licenciamento, com as seguintes especificações mínimas: motor diesel de 208CV. Custo mensal (desonerado)	un.mes	3,00
20	EQ 39.05.0153 (B)	Equipamento de alta pressão para sucção e limpeza de detritos (Vac-All ou similar), com motorista, operador, ajudante, material de operação e material de manutenção, inclusive vazamento do material recolhido, com as seguintes especificações mínimas: depósito para detritos com capacidade de 11.000l, porta articulável, sistema de sucção com vazão de 340m³/min, tanque de água de 1.000l, mangote de sucção de 12", com acessórios e opcionais. Custo horário corrido (desonerado)	h	32,00
1	PT 04.45.0050 (U)	Marcacao de quadra de esporte, com tinta Supercil ou similar, em 2 demãos. Medida pela área efetiva de pintura (desonerado)	m2	98,40
2	PT 04.45.0100 (U)	Pintura de quadra de esporte em piso cimentado, com tinta 100% acrílica equivalente a Suvini piso, Nova Cor ou Coral Piso ou similar, considerando-se a limpeza da superfície e 2 demãos de acabamento (desonerado)	m2	1280,00
3	SC 14.05.0150 (U)	Areia grossa lavada, inclusive transporte até 20Km. Fornecimento (desonerado)	m3	320,00
4	SC 19.05.0500 (U)	Solda de topo, em tubos de aço galvanizado no diâmetro de 2", utilizando conversor elétrico, inclusive corte e/ou chanfro das extremidades (desonerado)	un	300,00



5	PJ 04.20.0055 (I)	Piso de grama sintética, em rolo, com fios de 50mm de altura, na cor verde, demarcação de linhas com grama na cor branca, sistema de amortecimento composto com as seguintes características mínimas: Camada de areia especial com 1cm de espessura (20 Kg/m ²) e grânulos de borracha de granulometria de 0,6 a 2mm (9 Kg/m ²) e mão de obra especializada para instalação; exclusive base asfáltica, mureta perimetral para contenção da base, canaleta perimetral para coleta e escoamento da água e preparo de terreno. Fornecimento e colocação (desonerado)	m2	2400,00
6	PT 04.40.0100 (I)	Pintura interna ou externa sobre ferro, com tinta a óleo brilhante Marveline ou Coral Óleo ou similar, inclusive lixamento, limpeza e demão de tinta anti-óxido Ferrolide ou similar e 2 demãos de acabamento (desonerado)	m2	483,84
7	PJ 14.10.0900 (I)	Tela em polietileno de alta densidade, 100% virgem, com malha de (5x5)cm, com resistência a tração de 500Kgf. Fornecimento e colocação (desonerado)	m2	640,00
8	PJ 15.15.1500 (I)	Reuperação do apoio de alambreado em quadra polivalente com pavimento rígido, considerando-se a substituição de 30 cm de tubo de ferro galvanizado de 2" na base, pintura, demolição e recomposição do pavimento rígido.	un	25,00
9	PJ 14.10.0050 (I)	Tela de arame galvanizado no 12, com malha losangular de 1". Fornecimento (desonerado)	m2	2304,00
10	ET 24.05.0150 (A)	Estrutura metálica para cobertura de quadra ou galpão, compreendendo vigas treliçadas compostas de membros soldados em perfil U de chapa dobrada nos banços superior, inferior, montantes e diagonais, com perfil I 10" nas colunas e treças em perfil U enrijecidos, aço USI SAC 41, parafusos com cabeça sextavada, porcas em aço carbono e tirante de 1/2" incluindo luva para fixação. Para coberturas com vão máximo de 18m. Fornecimento de todos os materiais incluindo transporte e montagem (desonerado)	m2	640,00
11	IT 04.55.0115 (I)	Tubo de aço galvanizado, com costura, com diâmetro de 2", DIN-2440. Fornecimento (desonerado)	m	200,00
12	CI 04.35.0050 (A)	Cobertura com chapa de aço galvanizado, pintada com tinta a pó a base de poliéster nas duas faces nas cores preto, branco, amarelo, cinza ou cerâmica, perfil trapezoidal, espessura 0,65mm, altura de 40mm e largura útil de 970mm, inclusive todos os acessórios para fixação em estrutura metálica (calço, goiva, haste, arruela de neoprene), exclusive cumeeira, intertelhas ou similar. Fornecimento e colocação (desonerado)	m2	640,00
13	CI 04.40.0250 (I)	Cumeeira em alumínio com acabamento em verniz em 1 face e pintada em outra, trapezoidal ou ondulada, medindo: (1265x800x8)mm, Alcoa ou similar. Fornecimento e colocação (desonerado)	m	32,00
14	CI 04.60.0050 (I)	Calha de beiral, semicircular de PVC rígido, exclusive condutores (vide item CI 05.60.0100). Fornecimento e colocação (desonerado)	m	64,00
15	CI 04.60.0100 (I)	Condutor para calha de beiral de PVC rígido, inclusive conexões. Fornecimento e colocação (desonerado)	m	64,00
1	SC 29.10.0050 (I)	Lixamento de concreto aparente com lixadeira elétrica (desonerado)	m2	240,00
2	ET 04.60.0050 (B)	Concreto armado, executado com concreto dosado para uma resistência característica à compressão de 15MPa, incluindo materiais para 1m3 de concreto, preparado segundo o item ET 05.20.0200 e colocação segundo o item ET 05.25.0706, 12m2 de área moldada de formas segundo o item ET 15.10.0100, 80kg de aço CA-50A, inclusive mão-de-obra para corte, dobragem, montagem, tratamento de juntas de concretagem conforme o item 4.16.8 da (NBR-10839), e colocação nas formas, exclusive escoramento. A utilização deste item é recomendada para quantidades inferiores a 20m3 (desonerado)	m3	1,00
3	RV 04.10.0074 (I)	Argamassa de cimento e areia no traço 1:3 para recomposição do capeamento de concreto pequenos espessuras em serviços de recuperação estrutural, aditivada com resina acrílica na proporção de 50ml/m3 de argamassa e sílica ativa na proporção de 5% a 10% de cimento (desonerado)	m3	4,80
4	PT 04.30.0250 (I)	Pintura sobre concreto com uma demão de Primer e acabamento com 2 demãos de verniz acrílico pigmentado na cor concreto (desonerado)	m2	480,00
1	PJ 24.13.0300 (I)	Alongador com três alturas conjugado, em tubo de aço carbono, pintura no processo eletrolítico - Academia da Terceira Idade. Fornecimento e instalação (desonerado)	un	1,00
2	PJ 24.13.0400 (I)	Esqui triplo conjugado, em tubo de aço carbono, pintura no processo eletrolítico - Academia da Terceira Idade. Fornecimento e instalação (desonerado)	un	1,00
3	PJ 24.13.0500 (I)	Multi-exercitador conjugado com seis funções distintas, em tubo de aço carbono, pintura no processo eletrolítico - Academia da Terceira Idade. Fornecimento e instalação (desonerado)	un	1,00
4	PJ 24.13.0600 (I)	Remada sentada, em tubo de aço carbono, pintura no processo eletrolítico - Academia da Terceira Idade. Fornecimento e instalação (desonerado)	un	1,00
5	PJ 24.13.0700 (I)	Rotacao diagonal dupla, aparelho triplo conjugado, em tubo de aço carbono, pintura no processo eletrolítico - Academia da Terceira Idade. Fornecimento e instalação (desonerado)	un	1,00
6	PJ 24.13.0800 (I)	Rotacao vertical, aparelho triplo conjugado, em tubo de aço carbono, pintura no processo eletrolítico - Academia da Terceira Idade. Fornecimento e instalação (desonerado)	un	1,00
7	PJ 24.13.0900 (I)	Placa orientativa, em tubo de aço carbono, pintura no processo eletrolítico - Academia da Terceira Idade. Fornecimento e instalação (desonerado)	un	1,00
8	PJ 24.13.1000 (I)	Pressão de pernas triplo conjugado, em tubo de aço carbono, pintura no processo eletrolítico - Academia da Terceira Idade. Fornecimento e instalação (desonerado)	un	1,00
9	PJ 24.13.1100 (I)	Simulador de caminhada, triplo conjugado, em tubo de aço carbono, pintura no processo eletrolítico - Academia da Terceira Idade. Fornecimento e instalação (desonerado)	un	1,00
10	PJ 24.13.1200 (I)	Surf duplo conjugado, em tubo de aço carbono, pintura no processo eletrolítico - Academia da Terceira Idade. Fornecimento e instalação (desonerado)	un	1,00
11	PJ 14.15.0200 (I)	Alambreado campo de esporte, vôlei ou basquete, com 1m de altura, em tubo galvanizado (externa e internamente) de 2" e espessura de parede de 1/8" horizontal e montantes do mesmo material espaçados a cada 2m e chumbados no solo, exclusive a base de fundação. Fornecimento e colocação (desonerado)	m2	70,00
1	BP 04.05.0350 (I)	Execução de pavimentação de saibro arenoso, em camadas de 10cm, medida após a compactação, inclusive fornecimento do material, espalhamento, rega e compactação (desonerado)	m2	300,00
2	PJ 24.10.0050 (A)	Amarolinha em blocos de concreto pré-moldados com aplicação de letras e números coloridos em baixo relevo. Fornecimento e aplicação (desonerado)	un	3,00
3	PJ 24.10.0060 (G)	Arco simples em tubos de ferro galvanizado (externa e internamente) de 1" e 2" e espessura de parede de 1/8", chumbados em blocos de concreto, com pintura de base Galvite ou similar e 2 demãos de acabamento, conforme projeto FPJ. Fornecimento e colocação (desonerado)	un	3,00
4	PJ 24.10.0147 (A)	Balanco de 0/4 anos composto com 2 cadeiras, presas em correntes galvanizadas, fixadas por meio de bracedeiras, em travessão de tubo de ferro galvanizado (externa e internamente) de 2 1/2" e espessura de parede de 1/8", suspensas em cavaletes de tubo de ferro galvanizado de 2", chumbados em sapatas de concreto, pintados com base Galvite ou similar e 2 demãos de acabamento, conforme projeto FPJ. Fornecimento e colocação (desonerado)	un	3,00
5	PJ 24.10.0152 (G)	Balanco de 5/10 anos composto com 2 cadeiras, presas em correntes galvanizadas, fixadas por meio de bracedeiras, em travessão de tubo de ferro galvanizado (externa e internamente) de 2 1/2" e espessura de parede de 1/8", suspensas em cavaletes de tubo de ferro galvanizado de 2", chumbados em sapatas de concreto, pintados com base Galvite ou similar e 2 demãos de acabamento, conforme projeto FPJ. Fornecimento e colocação (desonerado)	un	3,00
6	PJ 24.10.0540 (A)	Escorrega de 0/4 anos com altura de 1,17m em madeira aparelhada e tubos de ferro galvanizado (externa e internamente) de 3/4" e 2" e espessura de parede de 1/8", conforme projeto FPJ, com pintura de base Galvite ou similar, 2 demãos de acabamento. Fornecimento e colocação (desonerado)	un	3,00
7	PJ 24.10.0547 (G)	Escorrega de 5/10 anos com altura de 1,57m em madeira aparelhada e tubos de ferro galvanizado (externa e internamente) de 3/4" e 2" e espessura de parede de 1/8", conforme projeto FPJ, com pintura de base Galvite ou similar, 2 demãos de acabamento. Fornecimento e colocação (desonerado)	un	3,00
8	PJ 24.10.0654 (A)	Gangorra de 0/4 anos com 2 pranchas de madeira aparelhada, estas fixadas em tubo de ferro galvanizado (externa e internamente) de 2" e espessura de parede de 1/8", com pintura de base Galvite ou similar e 2 demãos de acabamento, conforme modelo FPJ. Fornecimento e colocação (desonerado)	un	3,00

OK

9	PJ 24.10.0655 (D)	Gangorra de 5/10 anos com 2 pranchas de madeira aparelhada, estas fixadas em lobo de ferro galvanizado (externa e internamente) de 2" e 2 1/2" e espessura de parede de 1/8", com pintura de base Galvite ou similar e 2 demãos de acabamento, conforme modelo FPJ. Fornecimento e colocação (desonerado)	un	3,00
10	PJ 24.10.0700 (C)	Geloleira (trepe-trepa) em tubos de ferro galvanizado (externa e internamente) de 1" horizontal e vertical de 1 1/2" e espessura de parede de 1/8", chumbados em blocos de concreto e com pintura de base Galvite ou similar e 2 demãos de acabamento, conforme projeto FPJ. Fornecimento e colocação (desonerado)	un	3,00
1	RV 14.26.0153 (I)	Piso de concreto, 10cm de espessura no traço 1:2:3, em volume, formando quadros de (1.50x1.50)m, com sarrafos de madeira serrada, incorporados, exclusive preparo terreno (desonerado)	m2	1096,36
2	RV 14.60.0150 (I)	Piso de pedra portuguesa, assentado sobre mistura de cimento e saibro no traço 1:5, inclusive acerto do terreno. Fornecimento e colocação (desonerado)	m2	670,00
1	BP 04.05.0350 (I)	Execução de pavimentação de saibro arenoso, em camadas de 10cm, medida após a compactação, inclusive fornecimento do material, espalhamento, rega e compactação (desonerado)	m2	155,00
2	BP 19.10.0053 (I)	Cordão de concreto simples com seção de (10x25)cm, moldados no local, inclusive escavação e reaterro (desonerado)	m	60,00
3	ES 04.30.0250 (I)	Guarda-corpo com 1,00m de altura, em tela de arame galvanizado n.º 12, malha losango de 5cm, fixada em tubos de ferro galvanizado com diâmetro int. de 2 1/2" na horizontal superior e diâmetro int. de 2" na horizontal inferior e na vertical, espaçados de 2,00m, chumbados em blocos de concreto, inclusive escavação, reaterro, carga, descarga, transporte e pintura dos tubos, com 2 demãos de acabamento. Fornecimento e colocação (desonerado)	m2	60,00
1	PT 04.45.0050 (I)	Marco de madeira de esportão, com tinta Supercril ou similar, em 2 demãos. Medida pela área efetiva de pintura (desonerado)	m2	98,40
2	PT 04.45.0100 (I)	Pintura de quadra de esporte em piso cimentado, com tinta 100% acrílica equivalente a Sunvinil piso, Nova Cor ou Coral Piso ou similar, considerando-se a limpeza da superfície e 2 demãos de acabamento (desonerado)	m2	2460,00
3	RV 14.10.0100 (R)	Recomposição de piso de concreto simples com resistência de 11MPa, com 8cm de espessura, inclusive demolição com equipamento de ar comprimido do piso existente (desonerado)	m2	984,00
1	SC 29.10.0050 (I)	Lixamento de concreto aparente com lixadeira elétrica (desonerado)	m2	90,00
2	ET 04.60.0050 (R)	Concreto armado, executado com concreto dosado para uma resistência característica à compressão de 15MPa, incluindo materiais para 1m3 de concreto, preparado segundo o item ET 05.20.0200, e colocação segundo o item ET 05.25.0700; 12m2 de área moldada de formas segundo o item ET 15.10.0100, 60kg de aço CA-50A, inclusive mão-de-obra para corte, dobragem, montagem, tratamento de juntas de concretagem conforme o item 4.16.8 da (NBR-10839), e colocação nas formas, exclusive escoramento. A utilização deste item é recomendada para quantidades inferiores a 20m3 (desonerado)	m3	6,00
3	RV 04.10.0074 (I)	Argamassa de cimento e areia no traço 1:3 para recomposição do capeamento de concreto pequenos espessuras em serviços de recuperação estrutural, editada com resina acrílica na proporção de 50ml/m3 de argamassa e sílica ativa na proporção de 5% a 10% de cimento (desonerado)	m3	9,00
4	ES 04.30.0150 (A)	Guarda-corpo de ferro galvanizado, com módulo de 2,20m de comprimento, com dois tubos de 2" na horizontal, pilares de concreto com seção (20x20)cm e 1m de altura, incluindo todos os materiais e pintura a óleo. Fornecimento e instalação (desonerado)	m	10,00
5	PT 04.30.0250 (I)	Pintura sobre concreto com uma demão de Primer e acabamento com 2 demãos de verniz acrílico pigmentado na cor concreto (desonerado)	m2	180,00
1	PJ 24.05.0050 (I)	Banco em concreto armado, sem encoito, medindo (225x50x50)cm, modelo B7 da Neorex ou similar. Fornecimento (desonerado)	un	40,00
2	PJ 24.05.0153 (R)	Mesa de jogos com 4 bancos,ampo de mesa em mármore armado, na cor natural, tendo no centro tabuleiro de xadrez em mármore nas cores branca e preta, pes (mesa e bancos) de concreto armado, conforme projeto FPJ. Fornecimento e colocação (desonerado)	un	20,00
1	SC 04.05.0050 (I)	Arrancamento de aparelhos de iluminação, inclusive lâmpadas (desonerado)	un	50,00
2	SC 04.05.0150 (I)	Arrancamento de bancada de pia ou banca seca de até 1m de altura por até 0,80m de largura (desonerado)	m	40,00
3	SC 04.05.0100 (I)	Arrancamento de aparelhos sanitários (desonerado)	un	80,00
4	SC 04.05.0350 (I)	Arrancamento de portas, janelas e caixilhos de ar condicionado ou outros (desonerado)	un	18,00
5	SC 04.05.1450 (I)	Demolição de revestimento em azulejos, cerâmicas, mármore ou lambris (desonerado)	m2	400,00
6	RV 09.10.0050 (I)	Revestimentos de azulejos brancos, (15x15)cm, qualidade extra, inclusive a superfície chapiscada, embocada com argamassa de cimento e saibro no traço 1:8, juntas corridas, com 2mm, assentes com nata de cimento comum e rejuntadas com pasta de cimento branco (desonerado)	m2	800,00
7	ES 04.25.0100 (A)	Grade de ferro formada por barras de ferros chatos verticais de (1 1/2"x3/8") e barras horizontais de (2"x3/8"), com montantes de (1 1/2"x1 1/2") a cada 2m. Fornecimento e instalação (desonerado)	m2	40,00
8	ES 09.05.0050 (I)	Aduela de madeira aparelhada de (13 x 3)cm, com rebixo. Fornecimento e instalação (desonerado)	m	100,00
9	ES 09.05.0100 (I)	Alizar de madeira aparelhada, de (5 x 2)cm. Fornecimento e instalação (desonerado)	m	200,00
10	ES 09.10.0050 (A)	Porta em madeira maciça aparelhada, folheada nas duas faces com 3cm de espessura. Fornecimento e instalação, exclusive fornecimento de ferragens, aduelas e alizares (desonerado)	m2	37,80
11	ES 39.05.0050 (I)	Conjunto de ferragens para portas de madeira internas, constando de fornecimento sem instalação (esta incluída no fornecimento e instalação das esquadrias), de: fechadura referência 1515 ST-2, acabamento cromado, macanetas referência 435, entradas referência 667-E, rosetas referência 667-R e 3 dobradiças de ferro galvanizado de (3"x2 1/2"), com pino e bolas de ferro, referência 1410, La Fonte ou similar (desonerado)	un	40,00
12	ES 39.05.0100 (I)	Ferragens para portas de madeira de sanitários ou chuveiros coletivos constando de fornecimento sem instalação (esta incluída no fornecimento e instalação das esquadrias). De fecho de sobrepor livre-ocupado, 3 dobradiças de ferro galvanizado (3"x3"), soldadas em cantoneiros de ferro para fixação nas paredes divisoras e batentes (desonerado)	un	80,00
13	ES 39.05.0500 (I)	Fechadura, para portas de madeira de entrada principal, constando de fornecimento sem instalação (esta incluída no fornecimento e instalação das esquadrias), de: fechadura referência 330-ST, com cilindro, de acabamento cromado, macanetas referência 204, espelhos referência 134 e 3 dobradiças de ferro cromado de (3"x3"), com pino e bolas de latão, referência CR495, La Fonte ou similar (desonerado)	un	20,00
14	ES 44.05.0050 (A)	Espelho de cristal, com espessura de 4mm e moldura de madeira aparelhada. Fornecimento e instalação (desonerado)	m2	18,00
15	IT 09.30.0050 (I)	Registro de gaveta, em bronze, com diâmetro de 1/2". Fornecimento e instalação (desonerado)	un	40,00
16	IT 09.30.0062 (I)	Registro de gaveta, em bronze, com diâmetro de 1 1/2". Fornecimento e instalação (desonerado)	un	40,00
17	IT 09.30.0065 (I)	Registro de gaveta, em bronze, com diâmetro de 2". Fornecimento e instalação (desonerado)	un	40,00
18	IT 19.05.0800 (A)	Raio simples de PVC rígido, com grelha, compreendendo: efluente de 40mm em PVC rígido com 2m de extensão e ligação ao raio sifonado. Fornecimento e instalação (desonerado)	un	40,00
19	IT 19.05.0759 (I)	Microtubo tipo calha, exclusive fornecimento do aparelho, compreendendo: 3m de tubo de PVC rígido de 3/4", 3m de tubo de PVC rígido de 50mm, conexões, registro e válvula de saída. Instalação e assentamento (desonerado)	un	12,00
20	IT 19.05.0850 (I)	Raio sifonado de PVC rígido, em pavimento terço, com saída de 75mm, grelha redonda e porta grelha, compreendendo: 3m de tubo de PVC rígido de 75mm e ligação até a junção de ventilação. Fornecimento e instalação (desonerado)	un	40,00
21	IT 19.05.1109 (A)	Vaso sanitário individual, em pavimento terço (exclusive o fornecimento do aparelho e válvula), compreendendo: 3m de tubo de PVC rígido de 1 1/2", com conexões e efluente primário até a caixa de inspeção, com 3m de tubo de PVC rígido 100mm, com conexões. Instalação e assentamento (desonerado)	un	40,00

22	IT 24 28 0100 (A)	Instalação de interruptor de sobrepor, compreendendo: 12m de fio paralelo de 2,5mm ² , fita isolante, bucha de nylon, parafusos e interruptor de sobrepor (desonerado)	un	40,00
23	AP 34.05.0103 (I)	Caixa d'água em polietileno, capacidade para 1000l, com alics de ancoragem e transporte, tampa com fechamento por meio de travas, diâmetro de 163cm e altura de 93cm, modelo Aqualev ou similar. Fornecimento (desonerado)	un	50,00
24	AP 04.20.0850 (I)	Torneira para lavatório, Aquarius 1193-A, de 1/2", da Fabrimar ou similar. Fornecimento (desonerado)	un	50,00
25	AP 04.20.0412 (I)	Torneira de boia, em bronze, de pressão, de 2". Fornecimento e instalação (desonerado)	un	50,00
26	AP 04.10.0450 (I)	Mictório coletivo de aço inoxidável, com secao de (580x300)mm, em chapa 20-304, com crivo de saída de 1 1/4", registro de 3/4". Fornecimento (desonerado)	m	12,00
27	AP 04.05.0300 (I)	Papeleira de louca, de (15 x 15)cm, com rolete de plástico, na cor branca. Fornecimento e colocação (desonerado)	un	60,00
28	AP 04.05.0500 (I)	Vaso sifonado, na cor branca, válvula de descarga luxo, de 1 1/2", assento plástico. Fornecimento (desonerado)	un	40,00
29	PT 04.15.0159 (I)	Pintura com tinta Supercril ou similar, para interior e exterior, incolor ou colorida, em 2 demãos. Fornecimento e colocação (desonerado)	m ²	1500,00
30	IT 14 45 0150 (I)	Fossa septic, de câmara submersa, tipo Inhoff de concreto pré-moldado, com capacidade para 50 contribuintes inclusive escavação e reaterro, exclusive retirada do material excedente. Fornecimento e instalação (desonerado)	un	1,00
31	IT 14 45 0200 (A)	Fossa septic, de câmara submersa, tipo Inhoff de concreto pré-moldado, com capacidade para 100 contribuintes, inclusive escavação e reaterro, exclusive retirada do material excedente. Fornecimento e instalação (desonerado)	un	4,00
32	AP 04.15.0101 (I)	Assento sanitário convencional em polietileno. Fornecimento e colocação (Desonerado)	un	80,00
33	AP 04.15.0250 (I)	Chuveiro de plástico, na cor branca, exclusive braço (desonerado)	un	40,00
34	IT 20 05 0200 (I)	Chuveiro, exclusive fornecimento do aparelho e registros, compreendendo: 5m de tubo de PVC rígido de 3/4", raio simples de PVC rígido com grelha, 2m de tubo de PVC rígido de 50mm e conexões. Instalação e assentamento.	un	36,00
1	ET 14 10 0050 (A)	Formas de madeira para moldagem de peças de concreto armado com paramentos planos, em lajes, vigas, paredes, etc., inclusive fornecimento dos materiais e desmoldagem servindo a madeira 1 vez, tabuas de madeira serrada, com 2,5cm de espessura, servindo também para travessas exclusive escoramento (desonerado)	m ²	80,00
2	ET 54 05 0103 (B)	Laje pré-moldada, lâta 12 para sobrecarga de 3,5KN/m ² e vão de 4,10m, considerando vigotas, tijolos e armadura negativa, inclusive capeamento de 4cm de espessura, com concreto fck=20MPa e escoramento. Fornecimento e montagem (desonerado)	m ²	72,60
3	RV 04 10 0400 (A)	Argamassa de cimento e saibro, no traço 1:2 (desonerado)	m ³	24,00
4	RV 09 10 0050 (I)	Revestimentos de azulejos brancos, (15x15)cm, qualidade extra, inclusive a superfície chapiscada, embocada com argamassa de cimento e saibro no traço 1:8, juntas corridas, com 2mm, assentes com nata de cimento comum e rejuntadas com pasta de cimento branco (desonerado)	m ²	24,00
5	RV 09 05 0100 (A)	Emboço com argamassa de cimento e areia, no traço 1:1,5, com 1,50cm de espessura, inclusive chapisco (desonerado)	m ²	80,00
6	RV 09 30 0300 (A)	Forro em placa de PVC, na cor branca ou gelo, apoiado em perfis metálicos presos ao teto por tirantes de arame. Fornecimento e colocação (desonerado)	m ²	72,60
7	RV 14 05 0058 (I)	Base suporte, contrapiso ou camada regularizadora executada com argamassa de cimento e areia no traço 1:5, espessura de 2,5cm (desonerado)	m ²	72,60
8	RV 14 17 0500 (I)	Revestimento de piso, porcelanato linha Progetto Dolmen Nat. Portobello ou similar, de (45 x 45)cm assente sobre superfície em osso com argamassa de cimento, saibro e areia no traço 1:2:3 e rejuntado com rejunte E-flex de Portobello ou similar. Fornecimento e colocação (desonerado)	m ²	72,60
9	RV 29 05 1011 (I)	Rodapé em porcelanato, com 8cm de altura, linha Essencial Granilite Cinza STR Boldit. Portobello ou similar, assente sobre superfície em osso com argamassa de cimento, saibro e areia no traço 1:2:3, rejuntado com rejunte E-flex de Portobello ou similar. Fornecimento e colocação (desonerado)	m	100,00
10	ES 04 25 0100 (A)	Grade de ferro formada por barras de ferros chatos verticais de (1 1/2"x3/8") e barras horizontais de (2"x3/8"), com montantes de (1 1/2"x1 1/2") a cada 2m. Fornecimento e instalação (desonerado)	m ²	4,00
11	ES 09 05 0050 (I)	Aduela de madeira aparelhada de (13 x 3)cm, com rebaixo. Fornecimento e instalação (desonerado)	m	30,00
12	ES 09 05 0100 (I)	Alizar de madeira aparelhada, de (5 x 2)cm. Fornecimento e instalação (desonerado)	m	60,00
13	ES 09 10 0050 (A)	Porta em madeira maciça aparelhada, folheada nas duas faces com 3cm de espessura. Fornecimento e instalação, exclusive fornecimento de ferragens, aduelas e alizares (desonerado)	m ²	4,00
14	ES 14 10 0403 (I)	Janela basculante em alumínio anodizado, perfis Serie 28, com 2 ordens e bascula inferior fixa. Fornecimento e instalação (desonerado)	m ²	2,00
15	ES 39 05 0050 (I)	Conjunto de ferragens, para portas de madeira. Internas, constando de fornecimento sem instalação (esta incluída no fornecimento e instalação das esquadrias), de: fechadura referencia 1515 ST-2, acabamento cromado, macanetas referencia 435, entradas referencia 687-E, rosetas referencia 687-R e 3 dobradiças de ferro galvanizado de (3"x2 1/2"), com pino e bolas de ferro, referencia 1410, La Fonte ou similar (desonerado)	un	8,00
16	ES 39 05 0503 (I)	Fechadura, para portas de madeira de entrada principal, constando de fornecimento sem instalação (esta incluída no fornecimento e instalação das esquadrias), de: fechadura referencia 330-ST, com cilindro, de acabamento cromado, macanetas referencia 204, espelhos referencia 134 e 3 dobradiças de ferro cromado de (3"x3"), com pino e bolas de latão, referencia CR495, La Fonte ou similar (desonerado)	un	8,00
17	ES 44 05 0050 (A)	Espelho de cristal, com espessura de 4mm e moldura de madeira aparelhada. Fornecimento e instalação (desonerado)	m ²	2,00
18	ES 44 05 0303 (A)	Vidro liso, incolor, com espessura de 4mm. Fornecimento e instalação (desonerado)	m ²	2,00
19	IT 01 05 0100 (I)	Duto em chapa de aço galvanizado para condicionamento de ar, isolado com chapa de isopor, inclusive grelha de aço carbono de (2,40x0,70)m. Fornecimento, montagem e instalação (desonerado)	m	20,00
20	IT 01 05 0201 (I)	Tubulação em cobre para interligação de Split System ao condensador/evaporador, inclusive isolamento termico, alimentação elétrica, conexões e fixação, para aparelhos até 48.000 BTU. Fornecimento e instalação (desonerado)	m	20,00
21	IT 08 30 0050 (I)	Registro de gaveta, em bronze, com diâmetro de 1/2". Fornecimento e instalação (desonerado)	un	7,00
22	IT 19 05 0150 (A)	Chuveiro elétrico (exclusive fornecimento do aparelho e registros), incluindo instalação elétrica, compreendendo: 30m de fio 4mm ² , 5m de tubo de PVC rígido de 3/4", raio simples de PVC rígido com grelha, 2m de tubo de PVC rígido de 50mm e conexões. Instalação e assentamento (desonerado)	un	1,00
23	IT 19 05 0350 (I)	Filtro residencial (exclusive fornecimento do aparelho), compreendendo: 2m de tubo de PVC rígido de 3/4", conexões e torneira. Instalação e assentamento (desonerado)	un	1,00
24	IT 19 05 0800 (A)	Raio simples de PVC rígido, com grelha, compreendendo: efluente de 40mm em PVC rígido com 2m de extensão e ligação ao raio sifonado. Fornecimento e instalação (desonerado)	un	6,00
25	IT 19 05 0850 (I)	Raio sifonado de PVC rígido, em pavimento laranja, com saída de 75mm, grelha redonda e porta grelha, compreendendo: 3m de tubo de PVC rígido de 75mm e ligação até a junção de ventilação. Fornecimento e instalação (desonerado)	un	3,00
26	IT 24 04 0050 (A)	Eletroduto de PVC rígido, diâmetro de 1/2", inclusive conexões e emendas, exclusive abertura e fechamento de rasgo. Fornecimento e instalação (desonerado)	m	150,00

27	IT 24.20.0106 (f)	Instalação de ponto de luz equivalente a 2 varas de eletroduto de PVC rígido de 3/4", 12m de fio 2,5mm ² , caixas, conexões, luvas, curva e interruptor de embutir com placa fosforescente, linha Silentoque, da Piel ou similar, inclusive abertura e fechamento de rasgo em alvenaria. (desonerado)	un	8,00
28	IT 24.26.0050 (A)	Instalação de ponto de tomada equivalente a 2 varas de eletroduto de PVC rígido de 1/2", 19,5m de fio 2,5mm ² , 1 caixa 4"x2", conexões e tomada de embutir com placa fosforescente, linha Silentoque, da Piel ou similar, inclusive abertura e fechamento de rasgo em alvenaria. (desonerado)	un	40,00
29	IT 24.28.0100 (A)	Instalação de interruptor de sobrepor, compreendendo: 12m de fio paralelo de 2,5mm ² , fita isolante, bucha de nylon, parafusos e interruptor de sobrepor. (desonerado)	un	12,00
30	IT 24.46.0150 (f)	Quadro de distribuição de energia, para disjuntores termo-magnéticos unipolares, de embutir, com porta e barramento neutro, para instalação de até 12 disjuntores, sem dispositivo para chave geral. Fornecimento e instalação. (desonerado)	un	1,00
31	IT 24.50.0053 (f)	Disjuntor, unipolar, do tipo Quicktag de 35A. Fornecimento e instalação. (desonerado)	un	12,00
32	IT 29.05.0100 (f)	Arandela em alumínio fundido com grade de proteção e vidro temperado para lâmpada incandescente de 100W, tipo RPI 3017 G da Raphael Paci ou similar. Fornecimento e instalação. (desonerado)	un	6,00
33	IT 29.15.0203 (f)	Luminária de sobrepor, fixada em laje ou forro, tipo calha, chanfrada ou prismática, com lâmpadas aparentes, esmaltada, completa, equipada com reatores de partida rápida e lâmpadas fluorescentes (2x40W). Fornecimento e instalação. (desonerado)	un	12,00
34	CI 04.05.0100 (f)	Madeiramento para cobertura de telhas onduladas de cimento amianto ou Fiber-Glass ou similar, pregadas sem tesouras ou pontalletes, medido pela projeção. (desonerado)	m2	72,50
35	CI 04.45.0156 (A)	Cobertura em telhas onduladas, sem amianto, com espessura de 8mm, nas dimensões úteis de (2,30 x 0,50)m, fixadas por parafusos galvanizados, inclusive vedação, exclui o madeiramento. Modulada da Eternit ou similar. Fornecimento e colocação. (desonerado)	m2	72,50
36	CI 04.60.0050 (A)	Calha de beiral, semicircular de PVC rígido, exclui condutores (vide item CI 05.60.0100). Fornecimento e colocação. (desonerado)	m	30,00
37	CI 04.60.0100 (f)	Condutor para calha de beiral de PVC rígido, inclusive conexões. Fornecimento e colocação. (desonerado)	m	12,00
38	FT 04.15.0050 (B)	Preparo de superfícies novas, com revestimento liso, inclusive raspagem, limpeza, demão de impermeabilizante, de massa corrida plástica e lixamento. (desonerado)	m2	311,00
39	PT 04.15.0159 (f)	Pintura com tinta Supercril ou similar, para interior e exterior, incolor ou colorida, em 2 demãos. Fornecimento e colocação. (desonerado)	m2	311,00
40	AP 04.05.0300 (f)	Papeleira de louca, de (15 x 15)cm, com rolete de plástico, na cor branca. Fornecimento e colocação. (desonerado)	un	2,00
41	AP 04.10.0131 (f)	Barra de apoio reta, com 50cm, em aço inoxidável AISI 304, tubo de 1 1/4", inclusive fixação com parafuso inoxidável e buchas plásticas. Fornecimento. (desonerado)	un	3,00
42	AP 04.15.0603 (f)	Tomreira de boia, de PVC rígido, diâmetro de 3/4". Fornecimento e instalação. (desonerado)	un	2,00
43	AP 04.20.0606 (f)	Tomreira para pia ou tanque, no 1158-A, de 1/2". Fabrimar ou similar. Fornecimento. (desonerado)	un	2,00
44	AP 09.15.0100 (f)	Chuveiro elétrico, automático, maxi-ducha, com braço cromado de 1/2", 110/220V e 1 registro de pressão de 3/4". Fornecimento. (desonerado)	un	1,00
45	AP 34.05.0103 (f)	Caixa d'água em polietileno, capacidade para 1000l, com alças de ancoragem e transporte, tampa com fechamento por meio de travas, diâmetro de 163cm e altura de 93cm, modelo Aqualev ou similar. Fornecimento. (desonerado)	un	2,00
46	IT 19.05.1109 (A)	Vaso sanitário individual, em pavimento térreo (exclui o fornecimento do aparelho e válvula), compreendendo: 3m de tubo de PVC rígido de 1 1/2", com conexões e efluente primário até a caixa de inspeção, com 3m de tubo de PVC rígido 100mm, com conexões. Instalação e assentamento. (desonerado)	un	2,00
47	AP 04.05.0500 (f)	Vaso sifonado, na cor branca, válvula de descarga luxo, de 1 1/2", assento plástico. Fornecimento. (desonerado)	un	2,00
1	PJ 19.10.0200 (A)	Poda em árvores de médio e grande porte, compreendendo o emprego de Caminhão Carrocena Fixa de 7,5t, elevador equipado com cacombe atingindo a altura de mais ou menos de 18m, moto serra, escada, cordas, serrotes, machadinhas, incluindo carga, descarga e transporte de material resultante até 30Km (volume em tomo de 4m ³) e equipe mínima composta de 3 serventes, 3 arboricultores, 1 operador de moto-serra e 1 encarregado. (desonerado)	un	20,00
2	PJ 04.05.0800 (f)	Espécies vegetais com altura de (0,10 a 0,20)m, tipo Cuphea Gracilis (Erica), Acalypha Reptans (Rabo de Gato / Mini Acalifa), Arachis Repens (Grama Amendoim), Aayatasia Gangetica ou Cromandeliana (Asiatasia), Bulbine Frutescens ou Caulescens (Bulbine), Chlorophytum Comosum Variegatum (Clorofito), Duranta Repens (Pingo de Ouro / Violeteira), Evolvulus Glomeratus (Evolvoio), Hemigraphis Colorata (Hera-Roxa), Ophiopogon Japonicus (Pele-de-Urso), Penstrophe Augustifolia (Periquito Amarelo), Pilea Cadierel (Pilea / Planta Alumínio), Pilea Microphylla (Brilantina), Ruellia Squarrosa (Ruellia-Roxa), Schizocantion Elegans (Quaresminha), Sondapsus Aureus (Jiboia), Setcreasea Purpurea ou Tradescantia Pallida (Setcreasea), Spilanthes Repens (Margandinha Rasteira), Syngonium Podophyllum (Maracana Rajado), Tradescantia Zebrina ou Zebrina Pendula (Trapoeirinha Roxa), Tradescantia Zebrina Purpurea ou Zebrina Purpurea (Trapoeirinha Roxa), Wedelia Paludosa ou Spangineticola Trilobata (Margandão) ou similar e considerando 25 mudas por m ² . Fornecimento. (desonerado)	m2	300,00
3	PJ 04.10.0055 (f)	Plantio de cobertura vegetal, considerando 25 mudas por m ² . (desonerado)	m2	300,00

Foi lavrado o presente atestado, que vai datado e assinado

Em, 03 de DEZEMBRO de 2023


Paulo Alfredo Rocha
Engenheiro Agrônomo - CREA/RJ n.º 82100396-9
Matrícula n.º 13/118.145-2

Protocolo de Assinatura(s)

O documento acima foi proposto para assinatura digital. Para verificar as assinaturas acesse o endereço <https://docflow.crea-rj.org.br/docflow/digitalSignChecker.jsf> e utilize o código abaixo para verificar se este documento é válido.

Código de verificação: NOWJ-TTVE-GTDM-2ZD8



O(s) nome(s) indicado(s) para assinatura, bem como seu(s) status em 07/06/2024 é(são) :

- Livia Canavarro de Oliveira - 07/06/2024 08:59:30 (Certificado Digital)



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO RIO DE JANEIRO - CREA-RJ

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº: 47032/2018



*** CERTIDÃO VÁLIDA SOMENTE COM A(S) RESSALVA(S) ***

*** ACOMPANHA ESTA CERTIDÃO ATESTADO(S) CONTENDO 10 FOLHA(S) *****

CERTIFICO PARA FINS DE ACERVO TÉCNICO QUE NOS ARQUIVOS DESTES CREA, CONSTA(M) ART(S)
EM NOME DO PROFISSIONAL:

RODRIGO VIEIRA ABUJAMRA.....

Registro.....: 2011106794.....

Título Profissional.....: ENGENHEIRO CIVIL

ART Nº 2020180077533 - de 04/05/2018..... Natureza: OBRA E SERVIÇO.....

Baixada em: 07/05/2018 por: CONCLUSÃO.....

EXECUTANTE: FENIX CONSTRUTORA LTDA e Reg: 2002201297.....

Contratante: UNIVERSIDADE DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO.....

Endereço: RUA SAO FRANCISCO XAVIER 524 SALA 5019 B - MARACANA.....

RIO DE JANEIRO RJ.....

Atividade Técnica (1): DIREÇÃO DE OBRA.....

(2): EXECUÇÃO DE OBRA.....

(3): EXECUÇÃO DE REPARO.....

Especificação da Atividade (1): CONSERVAÇÃO.....

(2): RECUPERAÇÃO.....

(3): REFORMA.....

Complemento (1): OUTROS

Informação Complementar:

EXECUÇÃO DE REFORMA PARA IMPLANTAÇÃO DE SALAS DE AULA PARA A PÓS GRADUAÇÃO, NO

SUBSOLO DO CENTRO CULTURAL DA UNIVERSIDADE DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO

Nº do contrato: 21/2014.....

Quantificação: 500,00 m2.....

Data de Início: 09/07/2014.....

Prazo do Contrato: DETERMINADO.....239 dia(s).....

Valor de Contrato/Honorário: R\$ 599.557,57.....

Endereço: RUA SAO FRANCISCO XAVIER 524 SALA 5019 - MARACANA.....

RIO DE JANEIRO RJ.....

Vinculada a ART principal Nº: IN01266132 - Data de Pagamento: 30/06/2014.....

Profissional: RODRIGO VIEIRA ABUJAMRA.....

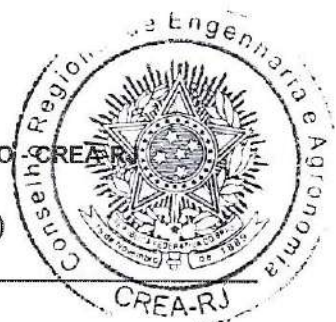
RNP Nº: 2009461479.....ENGENHEIRO CIVIL

(CONTINUA)



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO RIO DE JANEIRO - CREA-RJ

(Continuação da CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 47032/2018)



.....
ART Nº IN01266132 - de 30/06/2014..... Natureza: OBRA E SERVICO.....
Baixada em: 07/05/2018 por: CONCLUSAO.....
EXECUTANTE: FENIX CONSTRUTORA LTDA e Reg: 2002201297.....
Contratante: UNIVERSIDADE DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO.....
Endereço: RUA S FRANCISCO XAVIER 524 SALA 5019 B - MARACANA.....
RIO DE JANEIRO RJ.....
Atividade Técnica (1): DIRECAO DE OBRA.....
(2): EXECUCAO DE OBRA.....
(3): EXECUCAO DE REPARO.....
Especificação da Atividade (1): CONSERVACAO.....
(2): RECUPERACAO.....
(3): REFORMA.....
Complemento (1): OUTROS
Informação Complementar:
EXECUÇÃO DE REFORMA PARA IMPLANTAÇÃO DE SALAS DE AULA PARA A PÓS-GRADUAÇÃO, NO
SUBSOLO DO CENTRO CULTURAL DA UNIVERSIDADE DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO
Nº do contrato: 21/2014.....
Quantificação: 500,00 m2.....
Data de Início: 09/07/2014.....
Prazo do Contrato: DETERMINADO.....120 dia(s).....
Valor de Contrato/Honorário: R\$ 599.557,57.....
Endereço: RUA SAO FRANCISCO XAVIER 524 SALA 5019 - MARACANA.....
RIO DE JANEIRO RJ.....
RESSALVAS:
O Atestado em anexo não confere reconhecimento de habilitação profissional para o(s) .
serviço(s) referente(s) a ENGENHARIA ELÉTRICA[INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, TELEFÔNICAS E DE
LÓGICA] E ENGENHARIA MECÂNICA[INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO] o(s) qual(is) e(são)
atribuição(es) que exige(m) responsabilidade Técnica de um ENGENHEIRO ELETRICISTA E ..
ENGENHEIRO MECÂNICO

Rio de Janeiro, 7 de Maio de 2018

ROSIANE DA SILVA MOULIN CURTI
Coordenadora de Acervo Técnico - Mat. 584
(POR DELEGAÇÃO)



UNIVERSIDADE DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO PREFEITURA DOS CAMPI

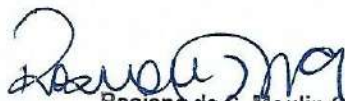
DEPARTAMENTO DE ARQUITETURA E ENGENHARIA – DAENG
Rua São Francisco Xavier nº 524 - sala T-141 - RJ - CEP 20.550-013
tel.: 2334-0357 / 2334-0356

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

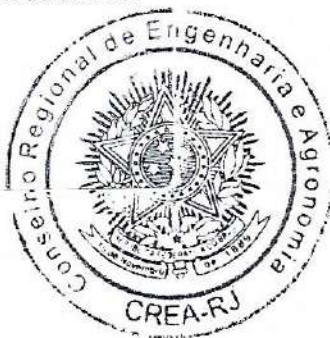
Atestamos que a firma **FENIX CONSTRUTORA LTDA**, CNPJ nº 05.138.625/0001-38, inscrita no **CREA-RJ** sob o nº 2002201297, domiciliada à Rua Voluntários da Pátria nº 190, sala 815, Botafogo, RJ, executou serviços de **REFORMA PARA IMPLANTAÇÃO DE SALAS DE AULA PARA PÓS-GRADUAÇÃO/CEPUERJ**, localizados na Rua São Francisco Xavier, nº 524, Subsolo, Centro Cultural, Maracanã - Rio de Janeiro/RJ, no período de 09/07/2014 a 05/03/2015, conforme **Processo nº 1667/2014**, contrato nº 21/2014 e ART nº IN01266132, tendo como responsável técnico **Rodrigo Vieira Abujamra – CREA-RJ nº 2011106794**.

 PREFEITURA DOS CAMPI - DEPARTAMENTO DE ARQUITETURA E ENGENHARIA ARQUITETURA			
PLANILHA DE SERVIÇOS, MATERIAIS E ORÇAMENTO			
Item	Discriminação dos serviços ou materiais	Un.	Quant.
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	SUBTOTAL DO ÍTEM	
1.1	Administração local da obra	unid.	100,00
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	SUBTOTAL DO ÍTEM	
2.1	Demolição manual de concreto simples	m ³	25,00
2.2	Demolição manual de alvenaria de tijolo furado	m ³	35,00
2.3	Remoção de divisórias de madeira, prensado ou semelhantes	m ²	17,50
2.4	Demolição de rodapé de alta resistência	m	350,00
2.5	Demolição de divisórias de placa de marmorite, concreto, mármore ou granito	m ²	75,00
2.6	Arrancamento de portas, janelas e caixilhos de ar condicionado ou outros	unid.	1,00
2.7	Arrancamento de aparelhos sanitários	unid.	82,00
2.8	Arrancamento de grades, gradis, alambrados, cercas e portões ((aluminio) med. 3.05x3.00m(x2))	m ²	12,00
2.9	Retirada de entulho ensacado utilizando escada, inclusive caçamba estacionária	m ³	105,00

ESTE ATESTADO ENCONTRA-SE ARQUIVADO NO CREA-RJ,
JUNTO COM A(S) ART(S) DE NÚMERO: 2020180077533
IN01266132, FAZENDO PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO
NÚMERO: 47032/2018, FOLHA NÚMERO: 3/12. RIO DE JANEIRO
- 07/05/2018



Rosirne da S. Moulin Curti
Coordenadora de Acervo Técnico
(POR DELEGAÇÃO)
CREA-RJ





UNIVERSIDADE DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO

PREFEITURA DOS CAMPI

DEPARTAMENTO DE ARQUITETURA E ENGENHARIA – DAENG

Rua São Francisco Xavier nº 524 - sala T-141 - RJ - CEP 20.550-013

tel.: 2334-0357 / 2334-0356

Item	Discriminação dos serviços ou materiais	Un.	Quant
2.10	Demolição de fechamento em cobogó	m ³	0,55
2.11	Retirada de boiler inclusive estrutura, med. 0.30x1.60m	unid.	1,00
2.12	Retirada de armário	m ²	97,00
3	ALVENARIAS E DIVISÓRIAS	SUBTOTAL DO ÍTEM	
3.1	Alvenaria de aperto em tijolo maciço, inclinados, em paredes de 10 cm	m	27,00
3.2	Fornecimento e execução de alvenaria de tijolo de barro 10 x 20 x 20 cm, 1/2 vez, com vãos ou arestas, assentes com argamassa no traço 1:8 (cimento e saibro) até 3,00 m de altura (parede do blindex do jardim/salas)	m ²	26,00
3.3	Fornecimento e execução de alvenaria de tijolo de barro 10 x 20 x 20 cm, 1/2 vez, com vãos ou arestas, assentes com argamassa no traço 1:8 (cimento e saibro) até 3,00 m de altura (paredes da lanchonete, balcão e apoios da bancada da pia)	m ²	34,00
3.4	Fornecimento e execução de alvenaria de tijolo de barro 10 x 20 x 20 cm, 1/2 vez, com vãos ou arestas, assentes com argamassa no traço 1:8 (cimento e saibro) até 3,00 m de altura (paredes do sanitario do deposito de materiais esportivos)	m ²	15,70
3.5	Parede interna, de gesso acartonado, constituído por 2 painéis de 12,5mm em cada lado, estruturado em perfilados metalicos de 70mm, com espessura de 120mm e pe direito maximo de 3,50m, com miolo acústico em lã mineral, Lafarge - Gypsum ou equivalente. Juntas tratadas em nível B. Fornecimento e colocacao.	m ²	225,00
4	REVESTIMENTO DE PAREDES, TETOS E PISOS	SUBTOTAL DO ÍTEM	
4.1	Fornecimento e colocação de piso em lajota de concreto intertravado com espessura de 6cm na cor amarelo ref. PAVI 16 da Pavibloco inclusive Fornecimento e colocação de po de pedra para nivelamento e posterior assentamento dos pisos (h=0.05m)	m ²	65,00
4.2	Execução de emboço tipo paulista, traço 1:3:3 (cimento, areia e saibro), espessura de 3,5 cm, inclusive chapisco no traço 1:3 (cimento e areia) e impermeabilizante de pega normal	m ²	206,00
4.3	Revestimento de azulejo branco, 15 x 15 cm, extra, ref. Cecrisa ou equivalente	m ²	185,00
4.4	Contrapiso, base ou camada regularizadora, executada com argamassa de cimento e areia, traço 1:4, com 3,5 cm de espessura	m ²	98,00
4.5	Fornecimento e colocação de piso cerâmico Glacier White cx 097, 30 x 30cm - cod. 991350 - ref. Portobello ou similar (piso dos Sanitarios, lanchonete e depósito)	m ²	60,00
4.6	Fornecimento e colocação de carpete Tabacow, linha Century, modelo, ref.	m ²	55,00
4.7	Fornecimento e colocação de rodapé em ipê medindo 10cm x 2 cm	m	350,00
4.8	Fornecimento e execução de piso escalonado tipo auditorio com desniveis de 5 cm de altura, estruturado em madeira maçaranduba e compensado de cedro de 20 mm.	m ²	28,00
4.9	Fornecimento e colocação de espuma acustica tipo Flexonic, com espessura de 20mm, na cor granite (nas paredes do auditorio)	m ²	86,00

ESTE ATESTADO ENCONTRA-SE ARQUIVADO NO CREA-RJ,
JUNTO COM A(S) ART(S) DE NÚMERO: 2020180077533
IN01266132, FAZENDO PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO
NÚMERO. 47032/2018, FOLHA NÚMERO: 4/12. RIO DE JANEIRO
- 07/05/2018

Rosiranda S. Moura

Rosiranda S. Moura Curti
Coordenadora de Acervo Técnico
(POR DELEGAÇÃO)
CREA-RJ





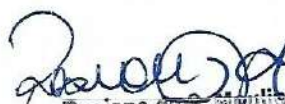
UNIVERSIDADE DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO

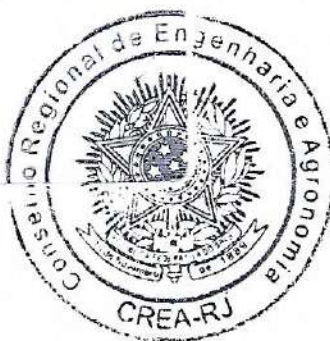
PREFEITURA DOS CAMPI

DEPARTAMENTO DE ARQUITETURA E ENGENHARIA – DAENG
Rua São Francisco Xavier nº 524 - sala T-141 - RJ - CEP 20.550-013
tel.: 2334-0357 / 2334-0356

Item	Discriminação dos serviços ou materiais	Un.	Quant.
4.10	Fornecimento e colocação de piso vinílico coleção Ambianta - Marupá - ref. 601 - Tarkett Fadamac (salas de aula, circulações, secretaria, sala de materiais esportivos e sala de internet)	m²	355,00
5	ESQUADRIAS DE PVC, FERRO, ALUMÍNIO OU MADEIRA, VIDRAÇAS E FERRAGENS	SUBTOTAL DO ÍTEM	
5.1	Recuperação de esquadria de alumínio existente tipo basculante, medindo 5.60x0.90m - 2 peças	pç	2,00
5.2	Porta de alumínio anodizado natural, perfil série 25, em veneziana. Fornecimento e instalação, med. 0.60x1.80 (x4)	m²	4,32
5.3	Porta de alumínio anodizado natural, perfil série 25, em veneziana. Fornecimento e instalação, med. 0.80x1.80 (x2)	m²	2,88
5.4	Fornecimento e colocação de veneziana em alumínio na cor natural brilhante, med. 0.40x0.50m = 04 peças (portas dos sanitários feminino e masculino, sanitário da secretaria e sanitário do depósito de materiais esportivos)	m²	0,80
5.5	Espelho de cristal com 4 mm de espessura, com moldura de alumínio (med. 1.35x0.70m) (x2)	m²	1,90
5.6	Espelho de cristal com 4 mm de espessura, com moldura de alumínio (med. 0.60x0.70m) (x2)	m²	0,84
5.7	Fornecimento e colocação de porta de madeira de abrir semi-oca com uma folha, completa com ferragens, dobradiças, fechadura, aduelas e alisares (0.60x2.10m)	unid.	1,00
5.8	Fornecimento e colocação de porta de madeira de abrir semi-oca, completa com ferragens, dobradiças, fechadura, aduelas e alisares (0.80x2.10m)	unid.	15,00
5.9	Fornecimento e colocação de porta de madeira de abrir semi-oca com duas folhas, completa com ferragens (barra anti-panico da DORMA - PHA 2000 - barra tipo "push-bar" em alumínio com trinco de aço inoxidável), dobradiças, fechadura (especial para barra anti-panico - maçaneta tipo alavanca - PHT 01), aduelas e alisares (1.60x2.10m - auditorio)	unid.	1,00
5.10	Fornecimento e colocação de cantoneira para divisória de mármore, granito ou marmorite, ref. 464 Metalferco	pç	21,00
5.11	Fornecimento e colocação de chapa para divisória de mármore, granito ou marmorite, ref. 460 Metalferco	pç	18,00
5.12	Fornecimento e colocação de parafuso para divisória de mármore, granito ou marmorite, ref. 462 Metalferco	pç	63,00
5.13	Grelha para canaleta em ferro fundido com 15 cm de largura	m	5,60
5.14	Fornecimento e colocação de Blindex (med. 4.80x2.00m), vidro temperado, incolor liso de 10mm de espessura, pano fixo, inclusive ferragens (VER PROJETO).	pç	4,00
5.15	Fornecimento e execução de grade em barra chata de 1" med. 1.50x0.90m (x2)	pç	2,00
5.16	Fornecimento e execução de grade em barra chata de 1" inclusive para ar condicionado, med. 1.50x0.90m (x2)	pç	2,00
5.17	Fornecimento e colocação de cobogó de vidro tipo capelinha med. 20x10x10m	m²	5,22

ESTE ATESTADO ENCONTRA-SE ARQUIVADO NO CREA-RJ,
JUNTO COM A(S) ART(S) DE NÚMERO: 2020180077533
IN01268132, FAZENDO PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO
NÚMERO: 47032/2018, FOLHA NÚMERO: 5/12. RIO DE JANEIRO
- 07/05/2018


Rosirne da S. Moura Curti
Coordenadora de Acervo Técnico
(POR DELEGAÇÃO)
CREA-RJ





UNIVERSIDADE DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO

PREFEITURA DOS CAMPI

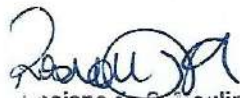
DEPARTAMENTO DE ARQUITETURA E ENGENHARIA – DAENG

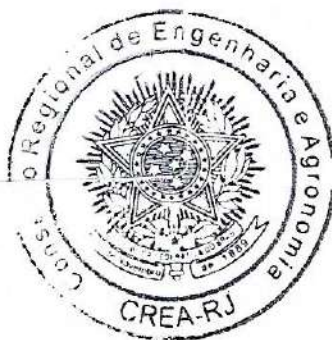
Rua São Francisco Xavier nº 524 - sala T-141 - RJ - CEP 20.550-013

tel.: 2334-0357 / 2334-0356

Item	Discriminação dos serviços ou materiais	Un.	Quant.
6	SERVIÇOS DE PINTURA	SUBTOTAL DO ÍTEM	
6.1	Preparo da superfície, emassamento e pintura sobre madeira com tinta esmalte sintético na cor Gelo, ref. Suvinil ou equivalente	m²	90,00
6.2	Preparo da superfície, emassamento e pintura sobre rodapé de madeira com tinta esmalte sintético na cor Branca, ref. Suvinil ou equivalente	m	350,00
6.3	Preparo da superfície e pintura sobre ferro com tinta esmalte sintético na cor cinza, ref. Suvinil ou equivalente	m²	35,00
6.4	Isolamento, emassamento e pintura com tinta acrílica cor branca, ref. Suvinil ou equivalente	m²	905,00
7	COBERTURAS, ISOLAMENTOS E IMPERMEABILIZAÇÕES	SUBTOTAL DO ÍTEM	
7.1	Fornecimento e colocação de cobertura em policarbonato alveolar fixado em estrutura metálica (cobertura da passarela)	m²	35,50
8	APARELHOS HIDRÁULICOS E SANITÁRIOS (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	SUBTOTAL DO ÍTEM	
8.1	Válvula de descarga com acabamento antivandalismo, DOCOL ou equivalente	pç	6,00
8.2	Válvula de descarga com acabamento antivandalismo Benefit (ref. 00184906), DOCOL ou similar	pç	2,00
8.3	Assento p/ vaso sanitário em polipropileno branco	pç	8,00
8.4	Papeleira de embutir com rolete na cor branca, cod. AI 1 - ICASA	pç	8,00
8.5	Bacia sanitário em louça branca, ref. Linha Diamantina convencional, cod. IP 7 - ICASA (completa com bolsa de borracha, tubo de ligação, canopla e fixação)	pç	6,00
8.6	Bacia sanitária convencional branca ref. Linha Conforto, cod. P 51 - DECA (completa com bolsa de borracha, tubo de ligação, canopla e fixação)	pç	2,00
8.7	Lavatório suspenso, cod. IL 71 - ref. ICSA, cor branca (com fixação)	pç	2,00
8.8	Cuba de embutir na cor branca cod. IL 6 - ICASA (com fixação)	pç	4,00
8.9	Cabide casual para colocar nos box dos sanitários - ref. 5080-CA da FABRIMAR	pç	7,00
8.10	Toalheiro interfolhas em plástico ABS na cor branca para papel de duas ou três folhas dobradas, ref.:AH 31000, Jofel	pç	4,00

ESTE ATESTADO ENCONTRA-SE ARQUIVADO NO CREA-RJ,
JUNTO COM A(S) ART(S) DE NÚMERO: 2020180077533
IN01266132, FAZENDO PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO
NÚMERO: 47032/2018, FOLHA NÚMERO: 6/12. RIO DE JANEIRO
- 07/05/2018


Rosiane da S. Moutin Curá
Coordenadora de Acervo Técnico
(POR DELEGAÇÃO)
CREA-RJ





UNIVERSIDADE DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO

PREFEITURA DOS CAMPI

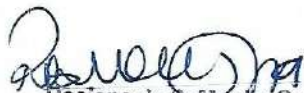
DEPARTAMENTO DE ARQUITETURA E ENGENHARIA – DAENG

Rua São Francisco Xavier nº 524 - sala T-141 - RJ - CEP 20.550-013

tel.: 2334-0357 / 2334-0356

Item	Discriminação dos serviços ou materiais	Un.	Quant.
8.11	Saboneteira AITANA em plástico ABS na cor branca, ref.: AC 70000, Jofel	pç	4,00
8.12	Torneira de mesa da Linha Delicatta cod. 00111506 para bancada da pia cozinha, ref. Docol	pç	1,00
8.13	Torneira p/ tanque, ref. 1120-JR, linha junior cromada, da FABRIMAR	pç	4,00
8.14	Torneira para lavatório de mesa pressmatic benefit, ref. 00185106-CR - DOCOL (Lavatório de PNE)	pç	2,00
8.15	Torneira para lavatório de parede pressmatic antivandalismo, ref. 00469406-CR - DOCOL	pç	2,00
8.16	Torneira de lavatório Linha Docol Basicos, cod. 00534706 - ref. Docol	pç	2,00
8.17	Barra da porta do sanitario para portador de necessidade especial med. 0.40m em aço inox de 1 1/4"	pç	4,00
8.18	Barra de apoio para sanitario de portador de necessidade especial med. 0.80m em aço inox de 1 1/4"	pç	4,00
8.19	Barra de apoio para bancada de pia do portador de necessidade especial med. 0.78 em aço inox de 1 1/4" (ver projeto)	pç	2,00
8.20	Registro de pressão para chuveiro, linha Izy, DECA	pç	1,00
8.21	Maxi ducha 5400W 220V ref. 7530275, cod. 935999, LORENZETTI	pç	1,00
8.22	Rabicho flexível cromado, 40 cm, DECA ou equivalente.	pç	4,00
8.23	Mictório sifonado, ref. IM 1 - ICASA	pç	2,00
8.24	Valvula de mictório pressmatic antivandalismo, ref. AP 17015106-CR - DOCOL	pç	2,00
8.25	Válvula de escoamento unificada para lavatório, em metal cromado, ref. 1602C, DECA ou equivalente	pç	6,00
8.26	Válvula de escoamento, americana, em metal cromado, ref. 1623, DECA ou equivalente	pç	1,00
8.27	Sifão em metal cromado, ref. 1680, DECA ou equivalente	pç	7,00
8.28	Cuba em aço inox, retangular, med. 38x44cm, profundidade de 19cm, espessura 0,7mm, ref.: CS-40 MEKAL ou equivalente	pç	1,00

ESTE ATESTADO ENCONTRA-SE ARQUIVADO NO CREA-RJ,
JUNTO COM A(S) ART(S) DE NÚMERO: 2020180077533
IN01266132, FAZENDO PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO
NÚMERO: 47032/2018, FOLHA NÚMERO: 7/12. RIO DE JANEIRO
- 07/05/2018



Rosiane da S. Moura Curti
Coordenadora de Acervo Técnico
(POR DELEGAÇÃO)
CREA-RJ





UNIVERSIDADE DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO

PREFEITURA DOS CAMPI

DEPARTAMENTO DE ARQUITETURA E ENGENHARIA – DAENG

Rua São Francisco Xavier nº 524 - sala T-141 - RJ - CEP 20.550-013

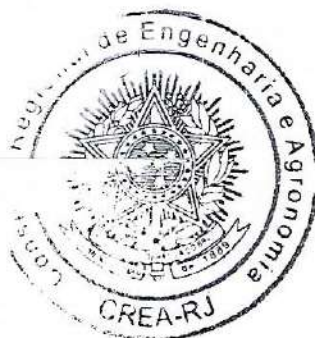
tel.: 2334-0357 / 2334-0356

Item	Discriminação dos serviços ou materiais	Un.	Quant.
9	FORROS E REBAIXOS	SUBTOTAL DO ÍTEM	
9.1	Fornecimento e execução de forro em ISOPOR, nas dimensões 1250x625x20mm, com aplicação na parte aparente de massa acrílica texturizada na cor branca, suspenso por perfis metálicos (na cor branca) (cantoneiras, perfil principal, travassas e presilhas de placa), fixado ao teto por tirantes rígidos.	m ²	396,00
10	SERVIÇOS DE MARMORISTA	SUBTOTAL DO ÍTEM	
10.1	Fornecimento e colocação de divisória de box em granito cinza corumba, med. 1.50x2.10m (2x) (sanitário Masculino e Feminino)	m ²	6,30
10.2	Fornecimento e colocação de divisória de box em granito cinza corumba, med. 0,28x2.10m (2x) (sanitário Masculino e Feminino)	m ²	1,18
10.3	Fornecimento e colocação de divisória de box em granito cinza corumba, med. 0,34x2.10m (2x) (sanitário Masculino e Feminino)	m ²	1,43
10.4	Fornecimento e colocação de divisória de box em granito cinza corumba, med. 1.80x2.10m (2x) (sanitário Masculino e Feminino)	m ²	7,56
10.5	Fornecimento e colocação de divisória de box em granito cinza corumba, med. 0.10x2.10m (2x) (sanitário Masculino e Feminino)	m ²	0,42
10.6	Fornecimento e colocação de divisória de box em granito cinza corumba, med. 0.03x2.10m (2x) (sanitário Masculino e Feminino)	m ²	0,13
10.7	Fornecimento e colocação de divisória de box em granito cinza corumba, med. 1.00x2.10m (2x) (sanitário Masculino e Feminino)	m ²	4,20
10.8	Fornecimento e colocação de divisória de box em granito cinza corumba, med. 0.70x2.10m (2x) (sanitário Masculino e Feminino)	m ²	2,94
10.9	Fornecimento e colocação de divisória de box em granito cinza corumba, med. 1.20x2.10m (sanitário Depósito Material Esportivo)	m ²	2,52
10.10	Fornecimento e colocação de divisória de box em granito cinza corumba, med. 0.09x2.10m (sanitário Depósito Material Esportivo)	m ²	0,19
10.11	Fornecimento e colocação de divisória de box em granito cinza corumba, med. 0.27x2.10m (x2) (sanitário Depósito Material Esportivo)	m ²	1,14
10.12	Fornecimento e colocação de bancada em granito cinza corumba com furação para 02 cubas oval, med. 1.80x0.50x0.03m, frontispício de 7cm de altura e saia de 12 cm, conforme projeto (Sanitário Feminino e Masculino) (x2)	m ²	1,80



ESTE ATESTADO ENCONTRA-SE ARQUIVADO NO CREA-RJ,
JUNTO COM A(S) ART(S) DE NÚMERO: 2020180077533
IN01266132, FAZENDO PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO
NÚMERO: 47032/2018, FOLHA NÚMERO: 8/12. RIO DE JANEIRO
- 07/05/2018


Rosiane da S. Moura Curti
Coordenadora de Acervo Técnico
(POR DELEGAÇÃO)
CREA-RJ





UNIVERSIDADE DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO

PREFEITURA DOS CAMPI

DEPARTAMENTO DE ARQUITETURA E ENGENHARIA – DAENG

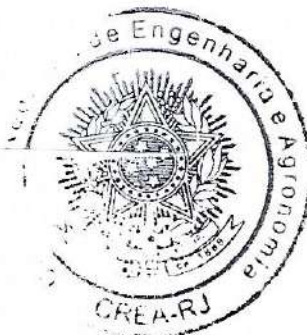
Rua São Francisco Xavier nº 524 - sala T-141 - RJ - CEP 20.550-013

tel.: 2334-0357 / 2334-0356

Item	Discriminação dos serviços ou materiais	Un.	Quant.
10.13	Fornecimento e colocação de bancada em granito cinza corumba, med. 1.60x0.60x0.03m, com furação para cuba, frontispício de 7cm de altura e cordão 2cm, conforme projeto (Lanchonete)	m ²	0,96
10.14	Fornecimento e colocação de bancada em granito cinza corumba med. 4.35x0.60x0.03m (Lanchonete)	m ²	2,61
10.15	Fornecimento e colocação de apoio para bancada em granito cinza corumba med. 0.58x0.87x0.03m (Lanchonete)	m ²	0,51
10.16	Fornecimento e colocação de saia para bancada em granito cinza corumba med. 4.35x0.12x0.03m (Lanchonete)	m ²	0,53
10.17	Fornecimento e colocação de balcão em granito cinza corumba med. 4.35x0.50x0.03m (Lanchonete)	m ²	2,18
10.18	Fornecimento e colocação de aduelas em granito cinza corumba med. 4.86x0.20x0.02m (blindes das salas de aula) (x8)	m	38,88
10.19	Fornecimento e colocação de aduelas em granito cinza corumba med. 1.97x0.20x0.02m (blindes das salas de aula) (x8)	m	15,76
10.20	Fornecimento e colocação de soleira em granito cinza corumba, med. 0.65x0.15m (x1) (Sanitário da Secretaria)	m	0,65
10.21	Fornecimento e colocação de soleira em granito cinza corumba, med. 0.85x0.15m (x6) (Sanit. Feminino, Masculino, Lanchonete, Acesso ao Jardim, Depósito e Sanitário Dep. De mat. Esportivo)	m	5,10
10.22	Fornecimento e colocação de soleira em granito cinza corumba, med. 1.65x0.15m (x1) (Entrada do Auditório)	m	1,65
10.23	Fornecimento e colocação de soleira em granito cinza corumba, med. 1.80x0.15m (x1) (Entrada pelo Shopping)	m	1,80
11	SERVIÇOS DIVERSOS	SUBTOTAL DO ÍTEM	
11.1	Fornecimento e colocação de exaustor modelo BG12 da vesper com dutos e conexões completas, cor branca (inclusive exaustores auxiliares modelo EA-40)	pç	3,00
11.2	Fornecimento e colocação de quadro branco com laminado especial para marcadores (pilot), emoldurado em alumínio anodizado natural, com suporte para pilot e apagador, Whiteboard ou equivalente, medindo 1,80x1,00m	unid.	6,00
11.3	Fornecimento e colocação de guarda-corpo em aço inox tubular 2", med. 6.27x0.92m	pç	1,00
12	LIMPEZA GERAL E TESTES	SUBTOTAL DO ÍTEM	
12.1	Limpeza geral e permanente da obra	m ²	560,00

ESTE ATESTADO ENCONTRA-SE ARQUIVADO NO CREA-RJ,
JUNTO COM A(S) ART(S) DE NÚMERO: 2020180077533
IN01266132, FAZENDO PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO
NÚMERO: 47032/2018, FOLHA NÚMERO: 9/12. RIO DE JANEIRO
- 07/05/2018


Rosilene da S. Moura
Coordenadora de Acervo Técnico
(POR DELEGAÇÃO)
CREA-RJ





UNIVERSIDADE DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO

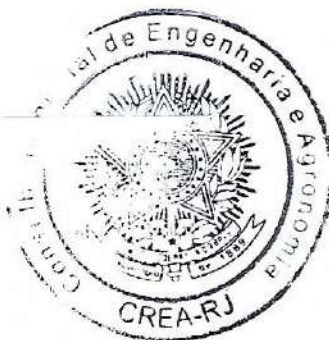
PREFEITURA DOS CAMPI

DEPARTAMENTO DE ARQUITETURA E ENGENHARIA – DAENG
Rua São Francisco Xavier nº 524 - sala T-141 - RJ - CEP 20.550-013
tel.: 2334-0357 / 2334-0356

Item	Discriminação dos serviços ou materiais	Un.	Quant.
1	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - DIAGRAMAS, ILUMINAÇÃO E TOMADÁS	SUBTOTAL DO ÍTEM	
1.1	Quadro de distrib. de energia de embutir p/instal. de ate 24disj. c/dispositivo p/chave geral	UN	1,00
1.2	Quadro de distrib. de energia de embutir p/instal. de ate 40disj. c/dispositivo p/chave geral	UN	2,00
1.3	Disjuntor termomagnetico unipolar, de 10 a 30a x 240v	UN	37,00
1.4	Disjuntor termomagnetico, bipolar, de 10 a 50a x 240v	UN	8,00
1.5	Disjuntor termomagnetico, tripolar, de 10 a 50a x 240v	UN	1,00
1.6	Disjuntor termomagnetico, tripolar, de 60 a 100a x 240v	UN	2,00
1.7	Cabo c/isolamento termoplastico, bitola 2,5mm ² , 450 / 750v	M	8.000,00
1.8	Cabo c/isolamento termoplastico, bitola 4mm ² , 450 / 750v	M	1.500,00
1.9	Cabo c/isolamento termoplastico, bitola 10mm ² , 450 / 750v	M	600,00
1.10	Cabo c/isolamento termoplastico, bitola 25mm ² , 450 / 750v	M	600,00
1.11	Instalacao de ponto de luz equiv. a 2 varas de eletr. de pvc rigido de 3/4"	UN	147,00
1.12	Instalacao de interruptor de sobrepor de 1 secao	UN	12,00
1.13	Instalacao de ponto de forca ate 2cv, equiv. a 2 varas de eletr. de pvc rigido de 1/2"	UN	6,00
1.14	Instalacao de ponto de forca ate 4cv, equiv. a 2 varas de eletr. de pvc rigido de 3/4"	UN	8,00
1.15	Instalacao de ponto de tomada equiv. a 2 varas de eletr. depvc rigido de 3/4"	UN	41,00
1.16	Terminal mecanico de pressao p/ligacao de um cabo a barram.fabricado em bronze,c/bitolas de 25 a 35mm ² .forn.e coloc.	UN	30,00
1.17	Caixa de embutir, em pvc, 2"x4",inclusive buchas e arruela.forn.e coloc.	UN	300,00
1.18	Caixa de embutir,em pvc,4" x 4",inclusive buchas e arruelas.forn.e coloc.	UN	50,00
1.19	Interligação de ponto para luminária fluorescente pendente em canaleta (38x38x6000)mm (exclusive a luminária) inclusive tomada e 1,00m de cabo pp 1,50mm ²	UN	150,00
1.20	Eletrocalha perfurada, sem tampa, tipo normal, larg.200mm, aba100mm, incl.conexoes, acessorios e fix.superior.forn.e coloc.	M	120,00
1.21	Interligacao de eletrocalha perfurada.larg.200mm,aba 100mm ppainel ou q.distrib.energia eletr.(excl.estes).forn.e coloc.	UN	3,00
1.22	Luminaria de embutir tipo calha equipada com reator de partida rapida e lampada fluorescente 4x20w	UN	137,00
1.23	Arandela de parede, com receptaculo para lampada incandescente, refletor em material anti-ferrugem e braço de aluminio anodizado	UN	3,00
1.24	Tomada elétrica 2p universal redonda, de embutir, com placa 4" x 2", 10a-250v	UN	50,00

ESTE ATESTADO ENCONTRA-SE ARQUIVADO NO CREA-RJ,
JUNTO COM A(S) ART(S) DE NÚMERO: 2020180077533
IN01266132, FAZENDO PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO
NÚMERO: 47032/2018, FOLHA NÚMERO: 10/12 RIO DE
JANEIRO - 07/05/2018


Rosiane de S. Moulin Curti
Coordenadora de Acervo Técnico
(POR DELEGAÇÃO)
CREA-RJ





UNIVERSIDADE DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO

PREFEITURA DOS CAMPI

DEPARTAMENTO DE ARQUITETURA E ENGENHARIA – DAENG

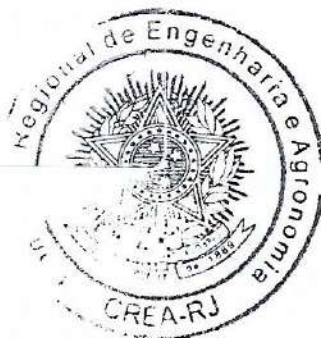
Rua São Francisco Xavier nº 524 - sala T-141 - RJ - CEP 20.550-013

tel.: 2334-0357 / 2334-0356

Item	Discriminação dos serviços ou materiais.	Un.	Quant.
1.25	Eletroduto pvc rq c/diam. de 3/4", incl. conexoes e emendas, excl. abert. e fecham. de rasgo	M	1.000,00
1.26	Eletroduto pvc rq c/diam. de 1", incl. conexoes e emendas, excl. abert. e fecham. de rasgo	M	500,00
1.27	Conjunto p/aterramento de rede de b.t.	UN	1,00
2	INSTALAÇÃO ÁGUA FRIA, ESGOTO E DRENAGEM	SUBTOTAL DO ÍTEM	
2.1	Assentamento de tubul. pvc c/junta elastica, p/esgoto, diam.nominal de 100mm	M	40,00
2.2	Tubo pvc p/esgoto sanit., diam. nominal 100mm	M	40,00
2.3	Caixa de gordura dupla, cilíndrica, em aneis de concreto, 60cmdiam., 90cm prof., incl. tampa	UN	1,00
2.4	Coluna de pvc, c/diam. de 75mm	M	25,00
2.5	Instalacao e assent. de duchinha manual p/banheiro	UN	3,00
2.6	Instalacao e assent. de pia c/ 1 cuba	UN	1,00
2.7	Instalacao e assent. de lavatorio de 1 torneira	UN	2,00
2.8	Instalacao e assent. de valv. de desc.	UN	6,00
2.9	Instalacao e assent. de vaso sanit. individual e valv de descarga em pavimento terreo, c/tubo de pvc de 50mm	UN	6,00
2.10	Ralo sifonado de pvc rigido em pavimento terreo, c/saida de 75mm, grelha redonda e porta grelha	UN	3,00
2.11	Ligacao a coluna de gordura de esg. de pias em tubo de pvc, diam. de 50mm, c/conexoes	UN	1,00
2.12	Tubo p/ventil. em pvc, de 75mm	M	25,00
2.13	Registro de gaveta em bronze c/diam. de 3/4"	UN	6,00
2.14	Registro de gaveta em bronze c/diam. de 1"	UN	1,00
2.15	Tubo pvc sd p/agua fria c/diam. de 25mm, incl. conexoes e emendas, excl. abert. e fecham. de rasgo	M	50,00
2.16	Tubo pvc sd p/agua fria c/diam. de 32mm, incl. conexoes e emendas, excl. abert. e fecham. de rasgo	M	100,00
2.17	Tubo pvc sd p/agua fria c/diam. de 60mm, incl. conexoes e emendas, excl. abert. e fecham. de rasgo	M	100,00
2.18	Tubo pvc sd p/esgoto e aguas pluviais c/diam. de 40mm, incl. conexoes e emendas, excl. abert. e fecham. de rasgo	M	30,00
2.19	Tubo pvc sd p/esgoto e aguas pluviais c/diam. de 50mm, incl. conexoes e emendas, excl. abert. e fecham. de rasgo	M	20,00
2.20	Tubo pvc sd p/esgoto e aguas pluviais c/diam. de 75mm, linhar, incl. conexoes e emendas, excl. abert. e fecham. de rasgo	M	60,00
2.21	Tubo pvc sd p/esgoto e aguas pluviais c/diam. de 100mm, linha r, incl. conexoes e emendas, excl. abert. e fecham. de rasgo	M	60,00

ESTE ATESTADO ENCONTRA-SE ARQUIVADO NO CREA-RJ,
JUNTO COM A(S) ART(S) DE NÚMERO: 2020180077533
IN01266132, FAZENDO PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO
NÚMERO: 47032/2018, FOLHA NÚMERO: 11/12. RIO DE
JANEIRO - 07/05/2018


Rosângela S. Moulin Curti
Coordenadora de Acervo Técnico
(POR DELEGAÇÃO)
CREA-RJ





UNIVERSIDADE DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO PREFEITURA DOS CAMPI

DEPARTAMENTO DE ARQUITETURA E ENGENHARIA – DAENG
Rua São Francisco Xavier nº 524 - sala T-141 - RJ - CEP 20.550-013
tel.: 2334-0357 / 2334-0356

Item	Discriminação dos serviços ou materiais	Un.	Quant.
3	INSTALAÇÃO DE REDE ESTRUTURADA	SUBTOTAL DO ÍTEM	
3.1	Instalacao de ponto de telefone ou logica,compreend.5 varasde eletr. de 3/4", conexoes e cx.	UN	30,00
3.2	Caixa de ligacao de aluminio silico, tipo condulete, no formato e, diam.de 1"	UN	30,00
3.3	Caixa de ligacao de aluminio silico, tipo condulete, no formato II, diam. de 1"	UN	15,00
3.4	Caixa de passagem nº4 p/telefone, med. 60 x 60 x 13,5cm	UN	1,00
3.5	Eletrocalha perfurada,sem tampa,tipo normal,larg.100mm,aba100mm,incl.conexoes,acessorios e fix.superior.forn.e coloc.	M	100,00
3.6	Interligacao de eletrocalha perfurada,larg.100mm,aba 100mm ppainel ou q.distrib.energia eletr.(excl.estes).forn.e coloc.	UN	30,00
3.7	Eletroduto ferro galvanizado pesado c/diam. de 1", incl. conexoes e emendas, excl. abert. e fecham. de rasgo	M	40,00
4	INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO	SUBTOTAL DO ÍTEM	
4.1	Condicionador de ar tipo split 30000 btu's compreendendo 1 condensador e 1 evaporador (vide instalação, assentamento e interligações 15.005). fornecimento.	UN	8,00
4.2	Instalacao e assent.cond.ar tipo split 30000 btu's,1 condensador e 1 evaporador,(vide forn.aparelho 18.030)incl.acess.fix	UN	8,00
4.3	Tubo pvc sd p/agua fria c/diam. de 20mm, incl. conexoes e emendas, excl. abert. e fecham. de rasgo	M	32,00
4.4	Tubo de cobre c/diam. de 15mm	M	120,00
4.5	Abertura e fecham. de rasgo em alvenaria , p/passagem de tubos edutos c/diam. de 1/2" a 1"	M	20,00
4.6	Abertura e fecham. de rasgo em concreto, p/passagem de tubos e dutos c/diam. de 1/2" a 1"	M	20,00
4.7	Isolamento em tubul. c/diam. de 1/2" e esp. de 1", fix. c/arame galv. e cinta de aluminio	M	120,00

Valor total da obra: R\$ 599.557,57 (quinhentos e noventa e nove mil, quinhentos e cinquenta e sete reais e cinquenta e sete centavos).

Rio de Janeiro, 24 de maio de 2016.

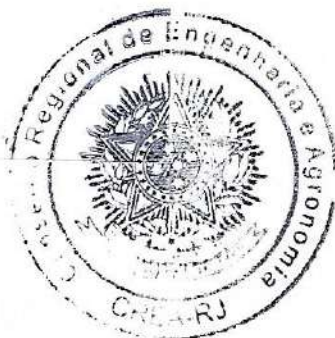

Antônio David Serra Neves – ID: 607993-8
CHEFE DA DIVISÃO DE FISCALIZAÇÃO
DE OBRAS


Yvanildo Barroso Estanqueiro – ID: ID 25.332-05
CHEFE DO DEPARTAMENTO DE
ARQUITETURA E ENGENHARIA

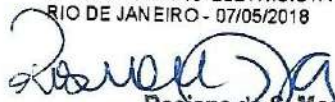
ESTE ATESTADO ENCONTRA-SE ARQUIVADO NO CREA-RJ,
JUNTO COM A(S) ART(S) DE NÚMERO: 2020180077533
IN01266132, FAZENDO PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO
NÚMERO: 47032/2018, FOLHA NÚMERO: 12/12. RIO DE
JANEIRO - 07/05/2018



Rosirne da S. Moulin Curti
Coordenadora de Acervo Técnico
(POR DELEGAÇÃO)
CREA-RJ



RESSALVA: O Atestado em anexo não confere reconhecimento de
habilitação profissional para o(s) serviço(s) referente(s) a
ENGENHARIA ELÉTRICA[INSTALAÇÕES ELÉTRICAS,
TELEFÔNICAS E DE LÓGICA] E ENGENHARIA
MECÂNICA[INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO] o(s) qual(is)
e(são) atribuição(es) que exige(m) responsabilidade Técnica de
um ENGENHEIRO ELETRICISTA E ENGENHEIRO MECÂNICO.
RIO DE JANEIRO - 07/05/2018



Rosirne da S. Moulin Curti
Coordenadora de Acervo Técnico
(POR DELEGAÇÃO)
CREA-RJ



CREA-RJ

CREA-RJ

CREA-RJ

CREA-RJ

CREA-RJ

CREA-RJ

CREA-RJ

CREA-RJ

CREA-RJ

CREA-RJ

CREA-RJ

CREA-RJ

CREA-RJ

CREA-RJ

CREA-RJ



-021-



Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio de Janeiro

NOVA DENOMINAÇÃO - CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO RIO DE JANEIRO
Conforme Portaria do Confea nº426, de 16/12/2011

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº: 166316/2012

*** CERTIDÃO VÁLIDA SOMENTE COM A(S) RESSALVA(S) ***

*** ACOMPANHA ESTA CERTIDÃO ATESTADO(S) CONTENDO 33 FOLHA(S) *****

CERTIFICO PARA FINS DE ACERVO TÉCNICO QUE NOS ARQUIVOS DESTES CREA, CONSTA(M) ART(S)
EM NOME DO PROFISSIONAL:

RODRIGO VIEIRA ABUJAMRA.....

Registro.....: 2011106794.....

Título Profissional.....: ENGENHEIRO CIVIL

ART Nº IN00566097 - de 03/05/2011..... Natureza: OBRA E SERVIÇO.....

Baixada em: 06/11/2012 por: CONCLUSÃO.....

EXECUTANTE: FENIX CONSTRUTORA LTDA e Reg: 2002201297.....

Contratante: EMPRESA MUNICIPAL DE URBANIZAÇÃO RIO-URBE.....

Endereço: LARGO DOS LEÕES 15 8 ANDAR - HUMAITÁ.....

RIO DE JANEIRO RJ.....

Atividade Técnica (1): COORDENAÇÃO TÉCNICA.....

(2): DIREÇÃO DE OBRA.....

(3): EXECUÇÃO DE OBRA.....

Especificação da Atividade (1): DEMOLIÇÃO.....

(2): FUNDÇÃO.....

(3): PINTURA.....

Complemento (1): ALVENARIA.....

(2): CONCRETO.....

(3): OUTROS.....

Informação Complementar:

CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIO PADRÃO 2P-10S

Nº do contrato: 014/2011.....

Quantificação: 880,00 m2.....

Data de Início: 13/04/2011.....

Prazo do Contrato: DETERMINADO.....180 dia(s).....

Valor de Contrato/Honorário: R\$ 3.156.292,66.....

Endereço: RUA GUILHERME MAXWELL 107 - BONSUCESSO.....

RIO DE JANEIRO RJ.....

ART Nº IN00911816 - de 08/11/2012..... Natureza: OBRA E SERVIÇO.....

(CONTINUA)

Folha: 1/3

[Assinaturas manuscritas]



NOVA DENOMINAÇÃO - CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO RIO DE JANEIRO
Conforme Portaria do Confea nº426, de 16/12/2011

CREA-RJ

CREA-RJ

CREA-RJ

CREA-RJ

CREA-RJ

CREA-RJ

CREA-RJ

CREA-RJ

CREA-RJ

CREA-RJ

CREA-RJ

CREA-RJ

CREA-RJ

CREA-RJ

CREA-RJ



-021-

**Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio de Janeiro**

NOVA DENOMINAÇÃO - CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO RIO DE JANEIRO
Conforme Portaria do Confea nº426, de 16/12/2011

(CONTINUAÇÃO DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº: 166316/2012)

Informação Complementar:

2º. TERMO ADITIVO DE Nº 095/12 AO CONTRATO Nº 014/11, REFERENTE AS OBRAS DE

"CONSTRUÇÃO DE EDI PADRÃO 2P 10S - SESI MARE". O PRESENTE TERMO ADITIVO CORRESPONDE ..

AO ACRÉSCIMO DA OBRA DE R\$ 788.851,65, PERFAZENDO UM TOTAL DE R\$ 3.945.144,31. INCL. .

AS ATIV. DE PROJ. ESTRUT. E PROJ. EXEC. DE URB/REURB.

Nº do contrato: 014/2011.....

Quantificação: 880,00 m2.....

Data de Início: 13/04/2011.....

Prazo do Contrato: DETERMINADO.....240 dia(s).....

Valor de Contrato/Honorário: R\$ 3.945.144,31.....

Endereço: RUA GUILHERME MAXWELL 107 - BONSUCESSO.....

RIO DE JANEIRO RJ.....

Vincula a ART principal Nº: IN00566097 - Data de Pagamento: 03/05/2011.....

Profissional: RODRIGO VIEIRA ABUJAMRA.....

RNP Nº: 2009461479.....ENGENHEIRO CIVIL

RESSALVAS:

O Atestado em anexo não confere reconhecimento de habilitação profissional para o(s) .

serviço(s) referente(s) a ENGENHARIA ELÉTRICA[INSTALAÇÕES TELEFONICAS E LÓGICA E

ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EXCETO ASSENTAMENTO DE POSTES], ENGENHARIA AGRONOMICA[PLANTIO DE .

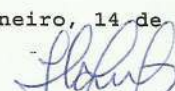
GRAMA, MUDAS, ÁRVORES E ESPECIES VEGETAIS] E ENGENHARIA MECÂNICA[MONTAGEM E

INSTALAÇÃO DE ELEVADOR] o(s) qual(is) e(são) atribuição(es) que exige(m)

responsabilidade Técnica de um ENGENHEIRO ELETRICISTA, ENGENHEIRO AGRONOMO E

ENGENHEIRO MECÂNICO

Rio de Janeiro, 14 de Novembro de 2012


M/ROSIANE DA SILVA MOULIN CURTI
COORDENADORA DE ACERVO TÉCNICO
(Por DELEGACÃO)

Referente ao Processo: 0007/005222/2010

Atestamos para fins de comprovação em licitação pública, que a empresa FENIX CONSTRUTORA LTDA, inscrita no CREA/RJ sob o nº 2002201297, estabelecida AV OLEGARIO MACIEL 00519 SALA 301 BARRA DA TIJUCA, RIO DE JANEIRO/RJ, inscrita no CNPJ 05.138.625/0001-38, executou para a Prefeitura da Cidade do Rio de Janeiro - Empresa Municipal de Urbanização, CNPJ 31.066.178/0001-69, OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE ESPAÇO DE DESENVOLVIMENTO INFANTIL TIPO 2P-10S Sesi MARÉ, objeto do Processo nº 0007/005222/2010 e o contrato nº 014/2011 no prazo total de 271 (DUZENTOS E SETENTA E UM) dias, com data de início em 13/4/2011 e data término em 1/6/2012, incluindo prorrogações de prazo contratual, no valor de R\$ 3.944.481,01 (TRES MILHÕES NOVECIENTOS E QUARENTA E QUATRO MIL QUATROCENTOS E OITENTA E UM REAIS E UM CENTAVO), incluindo valores aditivos e de Reajustamento, tendo como Fiscal(is) LEO TOLEDO SILVA, matrícula nº 35605431, e como Responsável Técnico pela empresa: SAMIR ABUJAMRA, CREA Nº RS - 3796/D, e responsável(is) técnico(s) solidário(s): RODRIGO VIEIRA ABUJAMRA - CREA nº 2011106794. Os serviços foram aceitos provisoriamente pelo Processo nº 0007/005222/2010, com publicação no D.O. RIO - de 17/10/2012 as fls. 8 e executados os seguintes serviços:

Item 1	SE25100150(A)	Projeto executivo para urbanizacao/reurbanizacao (geometrico, cortes e detalhes) para tratamento paisagistico de areas publicas, apresentado em Autocad nos padroes da contratante, inclusive as operacoes pertinentes e a coordenacao dos projetos complementares. Zero virgula Tres Um ha *****	0,3100ha
Item 2	CO05050150(A)	Andaime de madeira, tabuado, sobre cavaletes, para pe direito ate 4m, ja considerando o reaproveitamento 20 vezes da madeira. Inclusive movimentacao. Seiscentos e Sessenta e Cinco m2 *****	665,0000m2
Item 3	CO05050550(A)	Plataforma ou passarela de madeira, (2,5 x 30)cm, considerando-se o aproveitamento da madeira 20 vezes, exclusive andaime e movimentacao (vide item CO 05.15.0300). Setecentos e Dezoito m2 *****	718,0000m2
Item 4	CO05100050(I)	Aluguel de andaime tubular sobre sapatas fixas, formado por elementos de 1,50m de largura e de altura, considerando-se a area da projecao vertical do andaime e pago pelo tempo necessario a sua utilizacao, exclusive: transporte dos elementos do andaime, ate a obra (vide item AD 15.10.0200), plataforma ou passarela de Pinho ou similar (vide itens CO 05.05.0400 e CO 05.15.0300). Montagem e desmontagem dos andaimes (vide item CO 05.15.0100). Sete Mil Oitocentos e Noventa m2.mes *****	7.890,0000m2.mes
Item 5	CO05100400(A)	Aluguel de elevador para obra, de elementos tubulares, para transporte vertical de materiais em cabine aberta, inclusive esta, guincho de 10CV, plataforma e cabos de 16m de altura, exclusive: transporte dos elementos ate a obra. Inclusive montagem e desmontagem. Oito un.mes *****	8,0000un.mes
Item 6	CO05150100(I)	Montagem e desmontagem de andaime tubular, considerando-se a area vertical recoberta. Um Mil Oitenta e Quatro m2 *****	1.084,0000m2

ESTE ATESTADO ENCONTRA-SE ARQUIVADO NO CREA-RJ,
JUNTO COM A(S) ART(S) DE NÚMERO: IN00566097
IN00911816 IN00911818, FAZENDO PARTE INTEGRANTE DA
CERTIDÃO NÚMERO: 166316/2012, FOLHA NÚMERO: 4/36.RIO
DE JANEIRO - 14/11/2012



[Handwritten signature]
M. Rosângela de F. Martins Costa
Coordenadora de Recursos Humanos
São Orlândia/SP

RIO-URBE - Empresa Municipal de Urbanização

ATESTADO DE EXECUÇÃO DE OBRAS / SERVIÇOS

2021

Referente ao Processo: 0007/005222/2010

Item 7	CO05150300(/)	Movimentacao vertical ou horizontal de plataforma ou passarela. Setecentos e Vinte e Dois virgula Um Seis m2 *****	722,1600m2
Item 8	MT05050050(/)	Escavacao manual de vala em material de 1a categoria (areia, argila ou picarra), ate 1,50m, exclusive escoramento e esgotamento. Oitocentos virgula Oito Sete m3 *****	800,8700m3
Item 9	MT15050050(/)	Aterro com material de 1a categoria, compactado manualmente em camadas de 20cm, incluindo 2 tiros de pa, inclusive espalhamento e rega, exclusive material e transporte. Um Mil Quinhentos e Sessenta e Cinco m3 *****	1.565,0000m3
Item 10	MT15050250(/)	Reaterro de vala, compactado a maco, em camadas de 30cm de espessura maxima, com material de boa qualidade. Duzentos e Trinta m3 *****	230,0000m3
Item 11	MT15150050(/)	Preparo de solo ate 30cm de profundidade, compreendendo escavacao e acerto manuais e compactacao mecanica com remocao ate 20m. Tres Mil Cento e Quarenta e Nove m2 *****	3.149,0000m2
Item 12	TC05050400(/)	Transporte de carga de qualquer natureza; exclusive as despesas de carga e descarga tanto da espera do caminhao como de servente ou equipamento auxiliar, em media velocidade (Vm=40Km/h), em Caminhao Basculante a oleo diesel, com capacidade util de 8t. Vinte e Seis Mil Cento e Quinze virgula Seis Nove t.Km *****	26.115,6900t.Km
Item 13	TC05100050(/)	Transporte horizontal de material a granel em carinhio de mao, inclusive carga a pa. Seis Mil Quatrocentos e Quarenta e Oito t.dam *****	6.448,0000t.dam
Item 14	TC10050200(/)	Carga manual e descarga mecanica de material a granel (agregados, pedra-de-mao, paralelos, terra e escombros), compreendendo os tempos para carga, descarga e manobras do Caminhao Basculante a oleo diesel, com capacidade util de 8t, empregando 4 serventes na carga. Trezentos e Cinquenta e Um virgula Um Nove t *****	351,1900t
Item 15	SC05050700(/)	Demolicao manual de alvenaria de tijolos furados, inclusive empilhamento dentro do canteiro de servico. Um Mil Duzentos e Sessenta e Seis virgula Quatro Seis m3 *****	1.266,4600m3
Item 16	SC10050450(/)	Eletricista (inclusive encargos sociais). Um Mil Cento e Dez h *****	1.110,0000h
Item 17	SC10050800(/)	Marceneiro (inclusive encargos sociais). Quinhentos e Cinquenta e Cinco h *****	555,0000h

ESTE ATESTADO ENCONTRA-SE ARQUIVADO NO CREA-RJ,
JUNTO COM A(S) ART(S) DE NÚMERO: IN00566097
IN00911816 IN00911818, FAZENDO PARTE INTEGRANTE DA
CERTIDÃO NÚMERO: 166316/2012, FOLHA NÚMERO: 5/36. RIO
DE JANEIRO - 14/11/2012



[Handwritten signature]
M. Henrique da S. Lima Card
Comandante de Acervo Técnico
Setor DELEGADO

ATESTADO DE EXECUÇÃO DE OBRAS / SERVIÇOS

-021-

Referente ao Processo: 0007/005222/2010

Item 18	SC10051200(/)	Pedreiro (inclusive encargos sociais). Um Mil Cento e Dez h *****	1.110,0000h
Item 19	SC10051450(/)	Servente (inclusive encargos sociais). Um Mil Cento e Dez h *****	1.110,0000h
Item 20	SC15050150(/)	Areia grossa lavada. Fornecimento. Trinta e Quatro m3 *****	34,0000m3
Item 21	SC15050400(/)	Po-de-pedra, inclusive transporte ate 20km. Fornecimento. Cem virgula Dois m3 *****	100,2000m3
Item 22	SC15050450(/)	Pedra britada no 1 ou 2. Fornecimento. Oitenta e Tres m3 *****	83,0000m3
Item 23	SC15050500(/)	Pedra britada no 3, inclusive transporte ate 20Km. Fornecimento. Cento e Treze virgula Cinco Sete e Dois Oito m3 *****	113,5728m3
Item 24	SC15050550(/)	Saibro, inclusive transporte ate 20Km. Fornecimento. Dois Mil Cinquenta e Cinco virgula Cinco Dois m3 *****	2.055,5200m3
Item 25	SC30150050(/)	Limpeza de aparelhos sanitarios, inclusive metais correspondentes. Onze un *****	11,0000un
Item 26	SC30150200(/)	Limpeza de parede revestida com pastilhas, ceramica ou azulejo, com a lavagem da mesma utilizando solucao acida diluida em agua, inclusive uso de escada ate 2 pavimentos. Quinhentos e Cinquenta e Cinco m2 *****	555,0000m2
Item 27	SC30150300(/)	Limpeza de pisos ceramicos, pisos de pedras ou similares. Oitocentos e Cinquenta e Cinco m2 *****	855,0000m2
Item 28	SC30150500(/)	Limpeza de vidros, por area de superficie (1 lado). Setenta e Dois m2 *****	72,0000m2
Item 30	SC45050050(/)	Placa de acrilico desenhada, indicando sanitario masculino ou feminino, de (39x19)cm. Fornecimento e colocacao. Onze un *****	11,0000un
Item 31	SC45100050(/)	Placa de acrilico para identificacao de salas, medindo (8x25)cm, polida nas bordas. Fornecimento e colocacao. Trinta un *****	30,0000un
Item 32	SC45100200(/)	Placa de inauguracao em bronze, com as dimensoes de (35x50)cm. Fornecimento e colocacao. Um un *****	1,0000un

ESTE ATESTADO ENCONTRA-SE ARQUIVADO NO CREA-RJ,
JUNTO COM A(S) ART(S) DE NÚMERO: IN00566097
IN00911816 IN00911818, FAZENDO PARTE INTEGRANTE DA
CERTIDÃO NÚMERO: 166316/2012, FOLHA NÚMERO: 6/36.RIO
DE JANEIRO - 14/11/2012



[Handwritten signature]
M. Rosalva S. Acervo Cart.
Coordenadora de Arquivo Técnico
Setor de Engenharia

ATESTADO DE EXECUÇÃO DE OBRAS / SERVIÇOS

-021-

Referente ao Processo: 0007/005222/2010

Item 33	DR05150050(/)	Tubo de concreto simples, classe PS-1, para coletor de águas pluviais, de 0,30m de diâmetro, aterro e compactação até a altura da geratriz superior do tubo; inclusive fornecimento do material para rejuntamento com argamassa de cimento e areia no traço 1:4. Fornecimento e assentamento. Quinze m *****	15,0000m
Item 34	DR30100056(/)	Caixa para registro, de alvenaria de tijolo macio (7x10x20)cm, em paredes de meia vez (0,10m), de (0,50x0,50x0,70)m, com tampa de concreto com 0,10m de espessura mínima, utilizando argamassa de cimento e areia no traço 1:4 em volume, sendo as paredes revestidas internamente com a mesma argamassa, para tubulação de ferro fundido de 0,30m de diâmetro, exclusive escavação e reaterro. Quatro un *****	4,0000un
Item 35	DR30100059(/)	Caixa para registro, de alvenaria de tijolo macio (7x10x20)cm, em paredes de meia vez (0,10m), de (0,40x0,40x0,50)m, com tampa de concreto com 0,10m de espessura mínima, utilizando argamassa de cimento e areia no traço 1:4 em volume, sendo as paredes revestidas internamente com a mesma argamassa, para tubulação de ferro fundido de 0,20m de diâmetro, exclusive escavação e reaterro. Um un *****	1,0000un
Item 36	DR55050053(/)	Camada vertical drenante feita com pedra britada, inclusive fornecimento do material. Cinco virgula Cinco m3 *****	5,5000m3
Item 37	BP05050353(/)	Execução de pavimentação em saibro melhorado com cimento, em camadas de 8cm de espessura, medida após a compressão, sendo a proporção de cimento de 5% em volume (72Kg/m3), inclusive fornecimento dos materiais. Quatrocentos e Dezenove m2 *****	419,0000m2
Item 39	BP10200362(/)	Revestimento intertravado com peças (blocos) de concreto com cimento, cor natural, com resistência à compressão de 35MPa, altamente vibro-prensados, (16 faces), holandeses (retangular), com espessura de 10cm, com todos os materiais e equipamentos, inclusive compactação com soquete vibratório, corte dos blocos para arremate, com máquina de juntas (serra para concreto) e "colchão" de areia para assentamento e rejuntamento, de acordo com as normas NBR 9780 e NBR 9781, Pre-moldado UNI-STEIN, raquete ou similar. Oitocentos e Oitenta e Sete m2 *****	887,0000m2
Item 40	BP20100053(B)	Cordão de concreto simples, com seção de (10x25) cm, moldados no local, inclusive escavação e reaterro. Setecentos e Quinze m *****	715,0000m

ESTE ATESTADO ENCONTRA-SE ARQUIVADO NO CREA-RJ,
JUNTO COM A(S) ART(S) DE NÚMERO: IN00566097
IN00911816 IN00911818, FAZENDO PARTE INTEGRANTE DA
CERTIDÃO NÚMERO: 166316/2012, FOLHA NÚMERO: 7/36.RIO
DE JANEIRO - 14/11/2012



[Handwritten signature]
Resumo de *[Handwritten name]*
Comandante de *[Handwritten name]*
Setor OFICINA

Referente ao Processo: 0007/005222/2010

Item 41	BP20150050(A)	Sarjeta e meio-fio conjugados, de concreto simples (fck=15MPa), moldado no local, conforme Caderno de Encargos - PCRJ, medindo 0,45m de base e com altura de 0,30m, rejuntamento de argamassa de cimento e areia no traco 1:4; inclusive o fornecimento de todos os materiais. Cento e Dezoito m *** *****	118,0000m
Item 42	PJ05100100(I)	Plantio de grama em placas, tipo Sao Carlos, Batais ou Larga, inclusive o fornecimento da grama e preparo de terreno. Dois Mil Cento e Quarenta e Sete m2 *****	2.147,0000m2
Item 43	PJ10050150(I)	Mudas com 50cm a 70cm de altura, plantio em encosta, exclusive tutor, inclusive abertura da cova. Dois Mil Vinte e Cinco un *****	2.025,0000un
Item 44	PJ10050200(I)	Plantio de arvore de 2m de altura, de qualquer especie, em logradouro publico, inclusive transporte, terra preta simples e estaca de madeira (tutor), exclusive o fornecimento da arvore. Vinte un *****	20,0000un
Item 45	PJ10600150(I)	Especies vegetais com altura de (0,60 a 2,00)m, tipo Palmeira Syagrus Romanzoffiana (Baba-de-Boi / Geriva), Aiphanes Caryotifolia (Palmeira "Spine"), Livistonia Chinensis (Leque da China / Falsa Latania), Rhaps Excelsa (Palmeira Rafia), Roystonea Oleracea (Palmeira Real) ou similar. Fornecimento. Quatro un *****	4,0000un
Item 46	PJ15050150(A)	Protetor de arvore em ferro de 3/8", circular com diametro de 30cm, altura de 2m, base em concreto, engastado no solo de 50cm, inclusive pintura a oleo. Fornecimento e colocacao. Vinte e Quatro un *****	24,0000un
Item 47	PJ15150150(A)	Alambrado em tela de arame plastificado no 12, malha losango de 5cm, fixada em tubos de ferro galvanizado (externa e internamente) de 2" e espessura de parede de 1/8", espacados de 2m, chumbados e m blocos de concreto com fck=15Mpa, medindo (0,30 x 0,30 x 1,00)m, tela presa em arame no 12 plastificada, inclusive escavacao, reaterro, transporte, carga, descarga e pintura dos tubos, com 2 demaos de acabamento. Fornecimento e colocacao. Cento e Trinta m2 *****	130,0000m2
Item 48	PJ25050153(A)	Mesa de jogos com 4 bancos, tampo de mesa em marmorite armado, na cor natural, tendo no centro tabuleiro de xadrez em marmorite nas cores branca e preta, pes (mesa e bancos) de concreto armado, conforme projeto FPJ. Fornecimento e colocacao. Trinta un *****	30,0000un

ESTE ATESTADO ENCONTRA-SE ARQUIVADO NO CREA-RJ,
JUNTO COM A(S) ART(S) DE NÚMERO: IN00566097
IN00911816 IN00911818, FAZENDO PARTE INTEGRANTE DA
CERTIDÃO NÚMERO: 166316/2012, FOLHA NÚMERO: 8/36. RIO
DE JANEIRO - 14/11/2012



[Handwritten signature]
M. Roberto da S. Araújo Card
Coordenador de Arquivo Técnico

ATESTADO DE EXECUÇÃO DE OBRAS / SERVIÇOS

Referente ao Processo: 0007/005222/2010

Item 49	PJ25100050(A)	Amarelinha em blocos de concreto pre-moldadas com aplicacao de letras e numeros coloridos em baixo relevo. Fornecimento e aplicacao. Quatro un *	4,0000un
Item 50	PJ25100547(C)	Escorrega de 5/10 anos com altura de 1,57m em madeira aparelhada e tubos de ferro galvanizado (externa e internamente) de 3/4" e 2" e espessura de parede de 1/8", conforme projeto FPJ, com pintura de base galvite ou similar, 2 demaos de acabamento. Fornecimento e colocacao. Dois un *	2,0000un
Item 51	PJ25100654(A)	Gangorra de 0/4 anos com 2 pranchas de madeira aparelhada, estas fixadas em tubo de ferro galvanizado (externa e internamente) de 2" e espessura de parede de 1/8", com pintura de base Galvite ou similar e 2 demaos de acabamento, conforme modelo FPJ. Fornecimento e colocacao. Dois un *	2,0000un
Item 52	PJ25100655(D)	Gangorra de 5/10 anos com 2 pranchas de madeira aparelhada, estas fixadas em tubo de ferro galvanizado (externa e internamente) de 2" e 2 1/2" e espessura de parede de 1/8", com pintura de base Galvite ou similar e 2 demaos de acabamento, conforme modelo FPJ. Fornecimento e colocacao. Dois un *	2,0000un
Item 53	PJ25100700(B)	Gaiola ginica (trepa-trepa) em tubos de ferro galvanizado (externa e internamente) de 1" horizontais e verticais de 1 1/2" e espessura de parede de 1/8", chumbados em blocos de concreto e com pintura de base Galvite ou similar e 2 demaos de acabamento, conforme projeto FPJ. Fornecimento e colocacao. Nove un *	9,0000un
Item 54	FD05100100(A)	Cravacao de estaca pre-moldada, de concreto armado centrifugado, tipo Scac Standard ou similar, com diametro de 26cm e capacidade de carga de 30t a 40t, inclusive fornecimento e exclusive emendas e transporte de Bate Estaca. Um Mil Duzentos e Setenta e Cinco m *	1.275,0000m
Item 55	FD05100250(I)	Emenda metalica em estaca pre-moldada tipo Scac Standard ou similar, com diametro de 26cm e capacidade de carga de 30t a 40t. Duzentos e Cinquenta e Cinco un *	255,0000un
Item 56	ET05050350(B)	Materiais para confeccao de concreto estrutural dosado para uma resistencia caracteristica a compressao (fck) minimo de 18MPa, inclusive perdas. Fornecimento. Quinhentos e Quarenta e Quatro virgula Um Dois m3 *	544,1200m3
Item 57	ET05200050(A)	Preparo manual de concreto, compreendendo a mistura e o amassamento, exclusive materiais. Tinta e Cinco m3 *	35,0000m3