



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

CREA-RJ

Página: 1/1
Data: 08/04/2025

CERTIDÃO DE REGISTRO PROFISSIONAL

52471/2025

VÁLIDA ATÉ: 31/12/2025

Certificamos que o profissional abaixo citado encontra-se registrado neste Conselho, nos termos da Lei Federal número 5.194, de 24 de dezembro de 1.966. Certificamos ainda, face ao estabelecido nos artigos 68 e 69 da referida Lei, que o interessado não se encontra em débito com o Crea-RJ.

DADOS DO REGISTRO

Nome: **BRUNO HENRIQUE MARQUES DE SOUZA E SOUZA**
Registro: 2020102399 Data de Registro: 28/02/2020
Carteira: RJ-/D Emitida em: 09/04/2021
CPF: 118.290.087-90
RNP: 2019198568

Título: ENGENHEIRO CIVIL

Atribuições:

ART. 7º DA RES. 218/73, ATIVIDADES DO ART. 7º DA LEI Nº 5.194/66 E OS ARTIGOS 28 E 29 DO DECRETO 23569/33

Formado pelo(a): UNIVERSIDADE ESTACIO DE SA

Data colação de grau: 30/08/2019

FINALIDADE DA CERTIDÃO: PARA FINS DE LICITAÇÃO

Certidão de Registro Profissional nº 52471/2025

Emitida às: 08/04/2025 08:17 (hora de Brasília)

Código de controle do comprovante: 0.3842265034731267

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.

Esta certidão perderá a validade caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos desde que não representem a situação correta ou atualizada do registro.

Válida em todo território nacional.



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

CREA-RJ

CERTIDÃO DE REGISTRO PROFISSIONAL

61418/2025

VÁLIDA ATÉ: 31/12/2025

Página: 1/1
Data: 02/05/2025

Certificamos que o profissional abaixo citado encontra-se registrado neste Conselho, nos termos da Lei Federal número 5.194, de 24 de dezembro de 1.966. Certificamos ainda, face ao estabelecido nos artigos 68 e 69 da referida Lei, que o interessado não se encontra em débito com o Crea-RJ.

DADOS DO REGISTRO

Nome: **MAURO MOREIRA MESQUITA**
Registro: 1982101721 Data de Registro: 19/01/1982
Carteira: RJ-52371/D Emitida em: 26/10/1990
CPF: 511.246.537-91
RNP: 2004861258

Título: ENGENHEIRO CIVIL

Atribuições:

ART. 7º DA RES. 218/73, ATIVIDADES DO ART. 7º DA LEI Nº 5.194/66 E OS ARTIGOS 28 E 29 DO DECRETO 23569/33

Formado pelo(a): UNIVERSIDADE GAMA FILHO

Data colação de grau: 15/01/1982

FINALIDADE DA CERTIDÃO: PARA FINS DE LICITAÇÃO

Certidão de Registro Profissional nº 61418/2025

Emitida às: 02/05/2025 18:22 (hora de Brasília)

Código de controle do comprovante: 0.597673227760844

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.

Esta certidão perderá a validade caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos desde que não representem a situação correta ou atualizada do registro.

Válida em todo território nacional.



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 BRUNO HENRIQUE MARQUES DE SOUZA E SOUZA referente à(s) .. Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **BRUNO HENRIQUE MARQUES DE SOUZA E SOUZA**.....

Registro: **2020102399** RNP: **2019198568**.....

Título Profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

ART Nº 2020230031292 - de 09/02/2023 Tipo de registro: OBRA OU SERVICO.....

Baixada em: 10/01/2025 por: CONCLUSAO.....

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

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE BELFORD ROXO.....

Endereço: AV JOAQUIM DA COSTA LIMA 2986 - BARRO VERMELHO.....

BELFORD ROXO RJ.....

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE BELFORD ROXO.....

Atividade Técnica:

(1): EXECUCAO DE OBRA.....

Especificação da Atividade:

(1): DRENAGEM.....

(2): PAVIMENTACAO.....

(3): SANEAMENTO.....

Complemento:

(1): CONCRETO

(2): GALERIA

(3): ASFALTO

Informação Complementar:

OBRA DE COMPLEMENTAÇÃO DE OBRAS DE DRENAGEM, ESGOTAMENTO SANITÁRIO E

PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NOS BAIRROS SÃO LEOPOLDO (2A. FASE), SÃO

VICENTE E VILA PAULINE - BELFORD ROXO - RJ. OS SERVIÇOS EXECUTADOS

REFEREM-SE AO CONTRATO ENTRE A CONSTRUTORA AYLA LTDA E A PREFEITURA

MUNICIPAL DE BELFORD ROXO

Nº do contrato: 040/SEMOCAP/2022.....

Quantificação: 19.561,50 m2.....

Data de Celebração: 09/03/2022.....

Data de Início: 25/04/2022.....

Conclusão efetiva: 19/04/2023.....

Valor de Contrato/Honorário: R\$ 21.791.947,68.....

Endereço: DVS RUAS S/N - SÃO LEOPOLDO, SÃO VICENTE E VILA PAULINE.....

(CONTINUA)



(Continuação da CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 6947/2025)

BELFORD ROXO RJ.....
Vinculada a ART Nº: 2020220089334 por participação técnica: CORRESPONSÁVEL.....
Data de Pagamento: 27/04/2022.....
Profissional: FERNANDA FLORES DE BARROS DO NASCIMENTO.....
RNP: 2019012740 ENGENHEIRA CIVIL

ART Nº 2020240287750 - de 19/09/2024 Tipo de registro: OBRA OU SERVIÇO.....
Baixada em: 14/10/2024 por: CONCLUSÃO.....
Tipo Contratante: PESSOA JURIDICA DE DIREITO PUBLICO.....
Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE BELFORD ROXO.....
Endereço: AV JOAQUIM DA COSTA LIMA 2986 - BARRO VERMELHO.....
BELFORD ROXO RJ.....

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE BELFORD ROXO.....
Atividade Técnica:

(1): PROJETO.....

Especificação da Atividade:

(1): OUTROS.....

Complemento:

(1): OUTROS

Informação Complementar:

ELABORAÇÃO DOS PROJETOS DE MICRO E MESODRENAGEM, DE ESGOTO SANITÁRIO E
ÁGUAS PLUVIAIS, PROJETO EXECUTIVO PARA URBANIZAÇÃO/REURBANIZAÇÃO.

Nº do contrato: 040/SEMOCAP/2022.....

Quantificação: 12.000,00 m2.....

Data de Celebração: 25/04/2022.....

Data de Início: 25/04/2022.....

Conclusão efetiva: 19/04/2023.....

Valor de Contrato/Honorário: R\$ 21.791.947,68.....

Endereço: DVS RUAS S/N - SÃO LEOPOLDO, SÃO VICENTE E VILA PAULIENE.....

BELFORD ROXO RJ.....

Vinculada a ART principal Nº: 2020230031292 - Data de Pagamento: 09/02/2023.....

Profissional: BRUNO HENRIQUE MARQUES DE SOUZA E SOUZA.....

RNP: 2019198568 ENGENHEIRO CIVIL

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT,
o atestado contendo 29 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a
responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

(CONTINUA)



(Continuação da CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 6947/2025)

Certidão de Acervo Técnico nº 6947/2025

Emitida às: 10/01/2025 14:43 (hora de Brasília)

Código de controle do comprovante: 0.5634156902122195

Rio de Janeiro, 10 de Janeiro de 2025

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.



PREFEITURA DE

Belford Roxo

Secretaria de

OBRAS, PROJETOS E CAPTAÇÃO DE RECURSOS E CONVÊNIOS

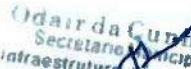
CONSTRUINDO UM NOVO TEMPO

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para fins de prova de idoneidade e capacidade técnica, que a empresa **Construtora Ayla Ltda**, estabelecida à Rua Doutor Athaide Pimenta de Moraes, N° 211 Sala 205 – Centro – Nova Iguaçu/RJ, CNPJ 40.179.834/0001-20, registrada no CREA-RJ com o n° 2021200111, sob a responsabilidade técnica da Engenheira Civil **Fernanda Flores de Barros do Nascimento** registrada no CREA-RJ com o n° 2019113659, ART da obra n° 2020220089334, tendo como corresponsável técnico o Engenheiro Civil **WANDERSON DE BARROS SILVA** registrado no CREA-RJ com o n° 2016121656, ART da obra n° 2020230031241, e tendo como responsável técnico de equipe o Engenheiro Civil **BRUNO HENRIQUE MARQUES DE SOUZA E SOUZA** registrado no CREA-RJ com o n° 2020102399, ART da obra n° 2020230031292, executou os serviços de **COMPLEMENTAÇÃO DE OBRAS E DRENAGEM, ESGOTAMENTO SANITÁRIO E PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NOS BAIRROS SÃO LEOPOLDO (2° FASE), SÃO VICENTE E VILA PAULINE BELFORD ROXO - RJ.**, do contrato n° 040/SEMOCAP/2022 e processo n° 52/147/2021, para Prefeitura Municipal de Belford Roxo, inscrita sob o CNPJ n° 39.485.438/0001-42, com sede na Av. Floripes Rocha n° 378 – Centro – Belford Roxo/RJ, conforme prazo contratual de 25/04/2022 à 19/04/2023, sendo o valor do contrato de R\$ 21.791.947,68 (vinte e um milhões setecentos e noventa e um mil novecentos e quarenta e sete reais e sessenta e oito centavos), conforme planilha dos serviços abaixo relacionadas:

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DE SERVIÇOS	UN	QUANTIDADE
1	SERVIÇOS PRELIMINARES			
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES			
1.1.1	10775	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITÁRIO, PARA ESCRITÓRIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS	MES	24,00
1.1.2	10777	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITÁRIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATÓRIO E 1 MICTÓRIO	MES	24,00


Sérgio Xavier Vasquez de Rocha
Mat. 117042 847
Engenheiro Civil
CREA RJ 212 10 128


Odair da Cunha Almeida
Secretaria Municipal de Obras,
Infraestrutura, Captação de Recursos
e Desenvolvimento Urbano
Mat. 60/126738



PREFEITURA DE

Belford Roxo

Secretaria de
OBRAS, PROJETOS E CAPTAÇÃO DE RECURSOS E CONVÊNIOS

CONSTRUINDO UM NOVO TEMPO

1.3	93208	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	M2	200,00
1.1.4	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	M2	600,00
1.1.5	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	M2	18,00
1.1.6	02.015.0001-0	Instalacao E Ligacao Provisoria Para Abastecimento De Agua Eesgotamento Sanitario Em Canteiro De Obras,Inclusive Escavacao,Exclusive Reposicao Da Pavimentacao Do Logradouro Public	UN	1,00
1.1.7	02.016.0001-0	Instalacao E Ligacao Provisoria De Alimentacao De Energia Eletrica,Em Baixa Tensao,Para Canteiro De Obras,M3-Chave 100A,Carga 3Kw,20Cv,Exclusive O Fornecimento Do Medidor	UN	1,00
1.1.8	AD19.05.0500	ALUGUEL DE BANHEIRO QUIMICO, INCLUINDO TRANSPORTE DE IDA E VOLTA, MANUTENCAO E HIGIENIZACAO 3 VEZES POR SEMANA. MODELO LUXO, DIMENSCOES 2,31 X 1,15 X 1,15M.	UN. MES	48,00
2		PROJETOS		
2.1		PROJETO		
2.1.1	SE 25.05.0050	ELABORACAO DE PROJETO DE MICRO E MESODRENAGEM (VAZAO ATE 10M3/SEG.) EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS ESTABELECIDAS PELA RIO-AGUAS. SERVICOS MEDIDOS POR QUILOMETRO DE PROJETO EFETIVAMENTE CONCLUÍDO, OS QUAIS APOS APROVACAO SERAO ENTREGUES A FISCALIZACAO SENDO A MEMORIA DE CALCULO DIGITALIZADA, DESENHOS EM AUTOCAD (ORIGINAL EM DISQUETE, UMA VIA PLOTADA EM VEGETAL, DUAS EM PAPEL OPACO). COMPOSICAO ELABORADA COM BASE NA PRODUCAO DE PROJETOS DESENVOLVIDOS PELO DEPARTAMENTO DE DRENAGEM PARA PRODUCAO DE 1KM DE PROJETO.	KM	4,40
2.1.2	SE 25.60.0450	FORNECIMENTO DE PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE ESGOTO SANITARIO E AGUAS PLUVIAIS EM AUTOCAD APROVADO NA CONCESSIONARIA EM HABITACAO/LOTEAMENTO COM ATE 12000M2 DE AREA.	M2	12.000,00
2.1.3	SE 24.10.0150	PROJETO EXECUTIVO PARA URBANIZACAO/REURBANIZACAO (GEOMETRICO, CORTES E DETALHES) PARA TRATAMENTO PAISAGISTICO DE AREAS PUBLICAS, APRESENTADO EM AUTOCAD NOS PADROES DA CONTRATANTE, INCLUSIVE AS OPERACOES PERTINENTES E A COORDENACAO DOS PROJETOS COMPLEMENTARES.(DESONERADO)	HA	2,19
3		REDE ABASTECIMENTO DE ÁGUA		
3.1		REDE DE ÁGUA DN 50MM		


Sérgio André Vasquez de Rocha
Mat. 11/042 647
Engenheiro Civil
CREA 195216-0/RS


Juliana Cunha Almeida
Secretaria Municipal de Obras,
Infraestrutura, Captação de Recursos
e Desenvolvimento Urbano
Mat. 6011267-38



PREFEITURA DE

Belford Roxo

Secretaria de

OBRAS, PROJETOS E CAPTAÇÃO DE RECURSOS E CONVÊNIOS

CONSTRUINDO UM NOVO TEMPO

3.1.1	90099	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM RETROESCAVADEIRA (0,26 M3/88 HP), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	1.246,84
3.1.2	96995	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	311,71
3.1.3	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	1.545,80
3.1.4	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	772,90
3.1.5	6081	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATÉ 10 KM)	M3	772,90
3.1.6	36084	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 5647)	M	6.494,00
3.1.7	97121	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	6.494,00
3.1.8	TC 05.10.0050	TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAL A GRANEL EM CARRINHO DE MAO, INCLUSIVE CARGA A PA.	T.DA M	695,61
3.1.9	100990	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	1.335,61
3.1.10	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3X KM	8.481,09
3.1.11	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	1.335,61
3.2	REDE DE ÁGUA DN 75MM			
3.2.1	90099	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM RETROESCAVADEIRA (0,26 M3/88 HP), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	297,60
3.2.2	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	74,40

Sérgio Xavier Vasques da Rocha
Mat. 11/042 847
Engenheiro Civil
C.R.E.A 136218-5/35

Odaíra da Cunha Almeida
Secretaria Municipal de Obras,
Infraestrutura, Captação de Recursos
e Desenvolvimento Urbano
Mat 60/126738



PREFEITURA DE

Belford Roxo

Secretaria de

OBRAS, PROJETOS E CAPTAÇÃO DE RECURSOS E CONVÊNIOS

CONSTRUINDO UM NOVO TEMPO

3.2.3	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF 10/2017	M3	365,15
3.2.4	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	182,58
3.2.5	6081	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATE 10 KM)	M3	182,57
3.2.6	36373	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 75 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	M	1.550,00
3.2.7	97122	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF 11/2017	M	1.550,00
3.2.8	TC 05.10.0050	TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAL A GRANEL EM CARRINHO DE MAO, INCLUSIVE CARGA A PA.(	T.DA M	164,31
3.2.9	100990	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF 07/2020	T	322,02
3.2.10	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3X KM	2.044,84
3.2.11	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	322,02
3.3	REDE DE ÁGUA DN 100MM			
3.3.1	90099	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM RETROESCAVADEIRA (0,26 M3/88 HP), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 01/2015	M3	580,80
3.3.2	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 03/2016	M3	145,20
3.3.3	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF 10/2017	M3	706,99
3.3.4	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	353,50
3.3.5	6081	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATE 10 KM)	M3	353,49
3.3.6	36377	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 15, DN 100 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	M	2.420,00


Sérgio André Vasques da Rocha
Mat. 11/042.847
Engenheiro Civil
CPLA 194216-588


Odair da Cunha Almeida
Secretaria Municipal de Obras,
e Desenvolvimento Urbano
Mat. 60/126738



PREFEITURA DE

Belford Roxo

Secretaria de

OBRAS, PROJETOS E CAPTAÇÃO DE RECURSOS E CONVÊNIOS

CONSTRUINDO UM NOVO TEMPO

3.3.7	97123	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	2.420,00
3.3.8	TC 05.10.0050	TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAL A GRANEL EM CARRINHO DE MAO, INCLUSIVE CARGA A PA.	T.DA M	318,14
3.3.9	100990	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	633,26
3.3.10	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3X KM	4.021,19
3.3.11	TC 10.05.0700	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	633,26
3.4	CONEXÕES DA REDE DE 50MM, 75MM E 100MM			
3.4.1	DR 05.50.0056	Adaptador de PVC rígido - PBA com 1 bolsa e rosca, classe 12, inclusive fornecimento do material para junta (anel de borracha e lubrificante) com diametro de 100mm. Fornecimento e assentamento	UN	4,00
3.4.2	DR 05.50.0450	CURVA DE 900 DE PVC RIGIDO - PBA COM 1 PONTA E 1 BOLSA, CLASSE 12, INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL PARA JUNTA (ANEL DE BORRACHA E LUBRIFICANTE) DIAMETRO DE 50MM. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.(DESONERADO)	UN	22,00
3.4.3	DR 05.50.0453	CURVA DE 900 DE PVC RIGIDO - PBA COM 1 PONTA E 1 BOLSA, CLASSE 12, INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL PARA JUNTA (ANEL DE BORRACHA E LUBRIFICANTE) DIAMETRO DE 75MM. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.(DESONERADO)	UN	8,00
3.4.4	DR 05.50.0456	CURVA DE 900 DE PVC RIGIDO - PBA COM 1 PONTA E 1 BOLSA, CLASSE 12, INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL PARA JUNTA (ANEL DE BORRACHA E LUBRIFICANTE) DIAMETRO DE 100MM. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.(DESONERADO)	UN	26,00
3.4.5	DR 05.50.0350	CURVA DE 450 DE PVC RIGIDO - PBA COM 1 PONTA E 1 BOLSA, CLASSE 12, INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL PARA JUNTA (ANEL DE BORRACHA E LUBRIFICANTE) DIAMETRO DE 50MM. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.(DESONERADO)	UN	10,00

Silvia Xavier Vasques da Rocha
Mat. 11/042:847
Engenheira Civil
CREA 135216-1/RS

Oda e da Cunha Almeida
Secretaria Municipal de Obras,
Infraestrutura, Habitação e Recursos
Mat. 601126738



PREFEITURA DE

Belford Roxo

Secretaria de

OBRAS, PROJETOS E CAPTAÇÃO DE RECURSOS E CONVÊNIOS

CONSTRUINDO UM NOVO TEMPO

3.4.6	DR 05.50.0353	CURVA DE 450 DE PVC RIGIDO - PBA COM 1 PONTA E 1 BOLSA, CLASSE 12, INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL PARA JUNTA (ANEL DE BORRACHA E LUBRIFICANTE) DIAMETRO DE 75MM. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.(DESONERADO)	UN	7,00
3.4.7	DR 05.50.0356	CURVA DE 450 DE PVC RIGIDO - PBA COM 1 PONTA E 1 BOLSA, CLASSE 12, INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL PARA JUNTA (ANEL DE BORRACHA E LUBRIFICANTE) DIAMETRO DE 100MM. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.(DESONERADO)	UN	2,00
3.4.8	DR 05.50.0300	CURVA DE 220 30' DE PVC RIGIDO - PBA COM 1 PONTA E 1 BOLSA, CLASSE 12, DIAMETRO DE 50MM. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.(DESONERADO)	UN	13,00
3.4.9	DR 05.50.0303	CURVA DE 22030' DE PVC RIGIDO - PBA COM 1 PONTA E 1 BOLSA, CLASSE 12, DIAMETRO DE 75MM. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.(DESONERADO)	UN	24,00
3.4.10	DR 05.50.0306	CURVA DE 22030' DE PVC RIGIDO - PBA COM 1 PONTA E 1 BOLSA, CLASSE 12, DIAMETRO DE 100MM. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.(DESONERADO)	UN	65,00
3.4.11	DR 05.50.1450	TE DE PVC RIGIDO - PBA COM 3 BOLSAS, CLASSE 12, INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL PARA JUNTA (ANEL DE BORRACHA, LUBRIFICANTE) DIAMETRO DE 50MM. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.(DESONERADO)	UN	4,00
3.4.12	DR 05.50.1453	TE DE PVC RIGIDO - PBA COM 3 BOLSAS, CLASSE 12, INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL PARA JUNTA (ANEL DE BORRACHA, LUBRIFICANTE) DIAMETRO DE 75MM. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.(DESONERADO)	UN	5,00
3.4.13	DR 05.50.1456	TE DE PVC RIGIDO - PBA COM 3 BOLSAS, CLASSE 12, INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL PARA JUNTA (ANEL DE BORRACHA, LUBRIFICANTE) DIAMETRO DE 100MM. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.(DESONERADO)	UN	3,00
3.4.14	DR 05.50.1503	TE DE REDUCAO DE PVC RIGIDO - PBA COM 3 BOLSAS, CLASSE 12, INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL PARA JUNTA (ANEL DE BORRACHA, LUBRIFICANTE), DIAMETRO DE (100X50)MM. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.(DESONERADO)	UN	2,00
3.4.15	DR 05.50.1506	TE DE REDUCAO DE PVC RIGIDO - PBA COM 3 BOLSAS, CLASSE 12, INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL PARA JUNTA (ANEL DE BORRACHA, LUBRIFICANTE), DIAMETRO DE (100X75)MM. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.(DESONERADO)	UN	1,00
3.4.16	DR 05.50.1150	REDUCAO DE PVC RIGIDO - PBA COM 1 PONTA E 1 BOLSA, CLASSE 12, INCLUSIVE	UN	2,00


Sérgio Xavier Vasques da Rocha
Mat. 11/042.847
Engenheiro Civil
CREA 136210-1/RS

Udair da Cunha Almeida
Secretário Municipal de Obras,
Infraestrutura, Caminho de Recurso
e Desempenho Urbano
Mat 867.126738



PREFEITURA DE

Belford Roxo

Secretaria de

OBRAS, PROJETOS E CAPTAÇÃO DE RECURSOS E CONVÊNIOS

CONSTRUINDO UM NOVO TEMPO

		FORNECIMENTO DO MATERIAL PARA JUNTA (ANEL DE BORRACHA, LUBRIFICANTE) DIAMETRO DE (75X50)MM. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.		
3.4.17	DR 05.50.1200	REDUÇÃO DE PVC RIGIDO - PBA COM 1 PONTA E 1 BOLSA, CLASSE 12, INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL PARA JUNTA (ANEL DE BORRACHA, LUBRIFICANTE) DIAMETRO DE (100X50)MM. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.(DESONERADO)	UN	1,00
3.4.18	DR 05.50.1203	REDUÇÃO DE PVC RIGIDO - PBA COM 1 PONTA E 1 BOLSA, CLASSE 12, INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL PARA JUNTA (ANEL DE BORRACHA, LUBRIFICANTE) DIAMETRO DE (100X75)MM. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.(DESONERADO)	UN	7,00
3.4.19	6028	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 " (REF 1509)	UN	1,00
3.4.20	11241	TAMPAO FOFO ARTICULADO P/ REGISTRO, CLASSE A15 CARGA MAXIMA 1,5 T, *400 X 400* MM	UN	1,00
3.4.21	DR 05.50.0250	CAP DE PVC RIGIDO - PBA COM 1 BOLSA, CLASSE 12, DIAMETRO DE 50MM. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.(DESONERADO)	UN	3,00
3.5	LIGAÇÕES DOMICILIARES			
3.5.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	3.927,00
3.5.2	95634	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 20 (½") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN	1.309,00
3.5.3	89355	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	3.141,60
3.5.4	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	785,40
3.5.5	95676	CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN 20 (½") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	1.309,00
3.5.6	95674	HIDRÔMETRO DN 20 (½"), 3,0 M³/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	1.309,00
3.5.7	9905	UNIAO PVC, SOLDÁVEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1.048,00
3.5.8	9906	UNIAO PVC, SOLDÁVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	261,00
3.6	LINHA DE RECALQUE 150MM			
3.6.1	90099	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM RETROESCAVADEIRA (0,26 M3/88 HP), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A	M3	323,40

Sérgio Xavier Marques da Rocha
Med. 11/062.847
Engenheiro Civil
CREA 179219-1/RS

Odaíra Cunha Almeida
Secretaria Municipal de Obras,
Infraestrutura, Caminho da Recreação
e Desenvolvimento Urbano
Mat. 607126738



PREFEITURA DE

Belford Roxo

Secretaria de

OBRAS, PROJETOS E CAPTAÇÃO DE RECURSOS E CONVÊNIOS

CONSTRUINDO UM NOVO TEMPO

		CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015		
3.6.2	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	80,85
3.6.3	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	317,63
3.6.4	6081	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATE 10 KM)	M3	317,63
3.6.5	TC 05.10.0050	TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAL A GRANEL EM CARRINHO DE MAO, INCLUSIVE CARGA A PA.	T.DA M	142,93
3.6.6	100990	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	476,43
3.6.7	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3X KM	2.016,91
3.6.8	TC 10.05.0700	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.	T	476,43
3.6.9	37524	TELA PLASTICA LARANJA, TIPO TAPUME PARA SINALIZACAO, MALHA RETANGULAR, ROLO 1.20 X 50 M (L X C)	M	770,00
3.6.10	DR 10.05.0056	TUBO DE FERRO FUNDIDO, DUCTIL, CLASSE K-9, PN-10, FLANGE - FLANGE, COM DIAMETRO NOMINAL DE 150MM, COMPREENDENDO: CARGA E DESCARGA, COLOCACAO NA VALA, MONTAGEM E REATERRO ATE A GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO E TESTE HIDROESTATICO, EXCLUSIVE ACESSORIOS DA JUNTA. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.(DESONERADO)	M	770,00
3.6.11	DR 10.15.0286	CURVA DE 22030' DE FERRO FUNDIDO DUCTIL, PINTADA INTERNA E EXTERNAMENTE COM TINTA BETUMINOSA, COM 2 FLANGES, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE MATERIAL PARA JUNTA (ARRUELA DE BORRACHA, PARAFUSOS COM PORCA), COM DIAMETRO DE 150MM. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.(DESONERADO)	UN	7,00
3.6.12	DR 10.15.0259	CURVA DE 450 DE FERRO FUNDIDO DUCTIL, PINTADA INTERNA E EXTERNAMENTE COM TINTA BETUMINOSA, COM 2 FLANGES, INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL PARA JUNTA (ARRUELA DE BORRACHA, PARAFUSOS	UN	2,00


Sérgio Xavier Vasques da Rocha
Mat. 11/062.997
Engenheiro Civil
CREA 1952101288


Jéssica da Cunha Almeida
Secretaria Municipal de Obras,
Infraestrutura, Cobertura de Recursos
e Desenvolvimento Urbano
Mat. 607.126738



PREFEITURA DE

Belford Roxo

Secretaria de
OBRAS, PROJETOS E CAPTAÇÃO DE RECURSOS E CONVÊNIOS

CONSTRUINDO UM NOVO TEMPO

		COM PORCA), COM DIAMETRO DE 150MM. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.(DESONERADO)		
3.6.13	DR 10.15.0209	CURVA DE 900 DE FERRO FUNDIDO DUCTIL, PINTADA INTERNA E EXTERNAMENTE COM TINTA BETUMINOSA, COM 2 FLANGES, INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL PARA JUNTA (ARRUELA DE BORRACHA, PARAFUSOS COM PORCA), COM DIAMETRO DE 150MM. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.(DESONERADO)	UN	4,00
3.6.14	DR 10.15.0918	TE DE FERRO FUNDIDO DUCTIL, PINTADO INTERNA E EXTERNAMENTE COM TINTA BETUMINOSA, COM 3 FLANGES, INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL PARA JUNTA (ARRUELA DE BORRACHA, PARAFUSOS COM PORCA), COM DIAMETRO DE (150X150)MM. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.(DESONERADO)	UN	2,00
3.6.15	DR 10.15.0309	EXTREMIDADE DE FERRO FUNDIDO DUCTIL, PINTADO INTERNAMENTE E EXTERNAMENTE COM TINTA BETUMINOSA, COM 1 FLANGE E 1 BOLSA, INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL PARA JUNTA (ARRUELA, PARAFUSOS, ANEL DE BORRACHA), COM DIAMETRO DE 150MM. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.(DESONERADO)	UN	4,00
3.6.16	DR 10.15.0539	JUNCAO DE 450 DE FERRO FUNDIDO DUCTIL, PINTADO INTERNA E EXTERNAMENTE COM TINTA BETUMINOSA, COM 3 FLANGES, INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL PARA JUNTA (ARRUELA DE BORRACHA, PARAFUSOS COM PORCA), COM DIAMETRO DE (150X150)MM. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.(DESONERADO)	UN	1,00
3.6.17	DR 10.15.0762	REDUCAO EXCENTRICA DE FERRO FUNDIDO DUCTIL, PINTADO INTERNA E EXTERNAMENTE COM TINTA BETUMINOSA, COM 2 FLANGES, INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL PARA JUNTA (ARRUELA DE BORRACHA, PARAFUSOS COM PORCA) COM DIAMETRO DE (150X100)MM. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.(DESONERADO)	UN	5,00
3.7		BOOSTER		
3.7.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	6,00
3.7.2	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	6,00
3.7.3	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	1,82


Sérgio André Vasques da Rocha
Mat. 11/082.887
Engenheiro Civil
CRA 136218/205


Cidade de Belford Roxo
Secretaria Municipal de Obras,
Infraestrutura, Captação de Recursos
e Desenvolvimento Urbano
Mat. 201726738



PREFEITURA DE

Belford Roxo

Secretaria de
OBRAS, PROJETOS E CAPTAÇÃO DE RECURSOS E CONVÊNIOS

CONSTRUINDO UM NOVO TEMPO

3.7.4	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	1,82
3.7.5	ET 15.10.0350	FORMA DE MADEIRA COM UTILIZAÇÃO DE 1,4 VEZES E ESCORAMENTO DE LAJE SUPERIOR.(DESONERADO)	M2	17,40
3.7.6	101792	ESCORAMENTO DE FÓRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLES, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M3	9,36
3.7.7	34449	ACO CA-50, 6,3 MM, DOBRADO E CORTADO	KG	70,98
3.7.8	43058	ACO CA-50, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, DOBRADO E CORTADO	KG	9,36
3.7.9	7155	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	9,36
3.7.10	101749	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	9,36
3.7.11	89454	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA. AF_12/2014	M2	19,64
3.7.12	87902	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	46,48
3.7.13	87775	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	46,48
3.7.14	88424	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	41,28
3.7.15	101162	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	1,00
3.7.16	100701	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	M2	3,36
3.7.17	100722	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	8,40
3.7.18	91304	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO	UN	

Sérgio André Vasques da Rocha
Mat. 11/062.867
Engenheiro Civil
CREA 1352101285

Ordair da Cunha Almeida
Secretário Municipal de Obras,
Infraestrutura, Captação de Recursos
e Desenvolvimento Urbano
Mat. 601126733



		POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019		
3.7.19	CI 05.05.0100	MADEIRAMENTO PARA COBERTURA DE TELHAS ONDULADAS DE CIMENTO AMIANTO OU FIBER-GLASS OU SIMILAR, PREGADAS SEM TESOURAS OU PONTALETES, MEDIDO PELA PROJECAO.(DESONERADO)	M2	9,36
3.7.20	7184	TELHA DE FIBRA DE VIDRO ONDULADA INCOLOR, E = 0,6 MM, DE *0,50 X 2,44* M	M2	9,36
3.7.21	composição	Bomba Centrífuga, Vertical In-Line, Monobloco, "Back Pull-Out" IVECTOR-ITA, modelo ILI BLOC 75-200 em ferro fundido ASTM A48-CL30, rotor em ferro fundido, bucha protetora do eixo em bronze TM-23, bocais flangeados norma ANSI B16.1 125 LB FF, sucção na posição horizontal com diâmetro de 100 mm e recalque na vertical com diâmetro de 100 mm, vedação por selo mecânico, acionada por motor elétrico de 30 CV / 2 pólos - 3.500 RPM / 4 tensões / 60 Hz / IP-55.	UND	1,00
4	REDE COLETORA DE ESGOTO			
4.1	REDE COLETORA DE ESGOTO DN 150MM			
4.1.1	99063	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018	M	9.217,65
4.1.2	AD 20.25.0200	Placa de sinalizacao para obra na via publica, com 0,60m de largura por 1m de altura, com avisos em letras pintadas, compreendendo o fornecimento e pintura, inclusive da estrutura e suporte em madeira serrada e base de concreto	und	18,00
4.1.3	37524	TELA PLASTICA LARANJA, TIPO TAPUME PARA SINALIZACAO, MALHA RETANGULAR, ROLO 1.20 X 50 M (L X C)	M	11.061,18
4.1.4	90695	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015	M	9.217,65
4.1.5	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	1.946,71
4.1.6	90099	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM RETROESCAVADEIRA (0,26 M3/88 HP), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	4.542,33
4.1.7	90101	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM RETROESCAVADEIRA (0,26 M3/88 HP), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	184,15

Sérgio Zélio Vasques da Rocha
Mat. 11/062.857
Engenheiro Civil
CRA 129210/225

Odair da Cunha Almeida
Secretaria Municipal de Obras,
Infraestrutura, Captação de Recursos
e Desenvolvimento Urbano
Mat. 607126738



4.1.8	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	3.384,16
4.1.9	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	260,56
4.1.10	93378	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	5.138,76
4.1.11	93376	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	1.177,78
4.1.12	101572	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020	M2	3.167,61
4.1.13	TC 05.10.0050	TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAL A GRANEL EM CARRINHO DE MAO, INCLUSIVE CARGA A PA.(DESONERADO)	T.DA M	1.541,62
4.1.14	100990	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	5.857,65
4.1.15	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3X KM	92.479,23
4.1.16	TC 10.05.0700	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.	T	5.857,65
4.1.17	SC 15.10.0050	CHAPA DE ACO DE 3/4", PARA PASSAGEM DE VEICULOS SOBRE VALAS, COMPREENDENDO COLOCACAO, USO E RETIRADA, MEDIDA PELA AREA DA CHAPA EM CADA APLICACAO, INCLUSIVE MOBILIZACAO, TRANSPORTE, CARGA E DESCARGA E O TRAVAMENTO COM GRAMPOS	M2	6,00
4.1.18	246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	2.112,00

Sérgio Xavier Vasquez de Rocha
Mat. 11/062.887
Engenheiro Civil
C.R.E.A 119210/2005

Odair de Souza Almeida
Secretário Municipal de Obras,
Infraestrutura, Captação de Recursos
e Desenvolvimento Urbano
Mat. 60.126.733



PREFEITURA DE

Belford Roxo

Secretaria de
OBRAS, PROJETOS E CAPTAÇÃO DE RECURSOS E CONVÊNIOS

CONSTRUINDO UM NOVO TEMPO

4.1.19	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	2.112,00
4.2		POÇO DE VISITA H = 1,00M		
4.2.1	97974	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M, PROFUNDIDADE = 1 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	243,00
4.2.2	21090	TAMPAO FOFO ARTICULADO, CLASSE D400 CARGA MAX 40 T, REDONDO TAMPA *600 MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO	UN	243,00
4.2.3	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	153,96
4.2.4	90099	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM RETROESCAVADEIRA (0,26 M3/88 HP), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	230,94
4.2.5	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	349,92
4.2.6	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERES. AF_08/2017	M3	34,99
4.2.7	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	281,21
4.2.8	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	281,21
4.2.9	TC 05.10.0050	TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAL A GRANEL EM CARRINHO DE MAO, INCLUSIVE CARGA A PA.	T.DA M	166,53
4.2.10	100990	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	654,35
4.2.11	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3X KM	8.066,35
4.2.12	TC 10.05.0700	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.	T	654,35
4.3		POÇO DE VISITA H = 1,50M		


Sérgio Xavier Vasques de Resende
Mat. 11/082.847
Engenheiro Civil
CR2A 1392101288


Odair da Cunha Almeida
Secretário Municipal de Obras,
Infraestrutura, Captação de Recursos
e Desenvolvimento Urbano
Mat. 601126738



PREFEITURA DE

Belford Roxo

Secretaria de

OBRAS, PROJETOS E CAPTAÇÃO DE RECURSOS E CONVÊNIOS

CONSTRUINDO UM NOVO TEMPO

4.3.1	97975	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M, PROFUNDIDADE = 1,5 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	64,00
4.3.2	21090	TAMPAO FOFO ARTICULADO, CLASSE D400 CARGA MAX 40 T, REDONDO TAMPA *600 MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO	UN	64,00
4.3.3	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	60,57
4.3.4	90099	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM RETROESCAVADEIRA (0,26 M3/88 HP), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	90,86
4.3.5	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	108,16
4.3.6	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER. AF_08/2017	M3	10,81
4.3.7	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	114,47
4.3.8	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	114,47
4.3.9	TC 05.10.0050	TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAL A GRANEL EM CARRINHO DE MAO, INCLUSIVE CARGA A PA.	T.DA M	69,17
4.3.10	100990	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	243,36
4.3.11	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3X KM	3.319,16
4.3.12	TC 10.05.0700	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.	T	243,36
4.4	BASE DE POÇO DE VISITA H = 1,45M			
4.4.1	97988	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1,2 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	26,00


Sérgio Xavier Vasques da Rocha
Mat. 11/052.647
Engenheiro Civil
CRLA 1352101286


Odair da Cunha Almeida
Secretaria Municipal de Obras,
Infraestrutura, Captação de Recursos
e Desenvolvimento Urbano
Mat. 601126738



PREFEITURA DE

Belford Roxo

Secretaria de
OBRAS, PROJETOS E CAPTAÇÃO DE RECURSOS E CONVÊNIOS

CONSTRUINDO UM NOVO TEMPO

4.4.2	97987	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,2 M. AF_12/2020	M	8,18
4.4.3	21090	TAMPAO FOFO ARTICULADO, CLASSE D400 CARGA MAX 40 T, REDONDO TAMPA *600 MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO	UN	26,00
4.4.4	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	34,57
4.4.5	90099	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM RETROESCAVADEIRA (0,26 M3/88 HP), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	60,87
4.4.6	90101	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM RETROESCAVADEIRA (0,26 M3/88 HP), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	23,64
4.4.7	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	75,14
4.4.8	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER. AF_08/2017	M3	7,51
4.4.9	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	51,74
4.4.10	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	51,74
4.4.11	TC 05.10.0050	TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAL A GRANEL EM CARRINHO DE MAO, INCLUSIVE CARGA A PA.	T.DA M	92,16
4.4.12	100990	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	163,43
4.4.13	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3X KM	1.726,63
4.4.14	TC 10.05.0700	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.	T	163,43


Sônia Xavier Vasques de Rocha
Mat. 11/062.967
Engenheira Civil
CREA 139218-2/RS


Odair da Cunha Almeida
Secretário Municipal de Obras,
e Desenvolvimento Urbano
Mat. 601.726.738



PREFEITURA DE

Belford Roxo

Secretaria de

OBRAS, PROJETOS E CAPTAÇÃO DE RECURSOS E CONVÊNIOS

CONSTRUINDO UM NOVO TEMPO

4.5	LIGAÇÃO DOMICILIAR / INTRADOMICILIAR DE ESGOTO			
4.5.1	93356	COLETOR PREDIAL DE ESGOTO, DA CAIXA ATÉ A REDE (DISTÂNCIA = 6 M, LARGURA DA VALA = 0,65 M), INCLUINDO ESCAVAÇÃO MECANIZADA, PREPARO DE FUNDO DE VALA E REATERRO COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA, TUBO PVC P/ REDE COLETORA ESGOTO JEI DN 100 MM E CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2016	UN	1.152,00
4.5.2	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	1.152,00
4.5.3	11881	CAIXA GORDURA SIMPLES CONCRETO PRE MOLDADO CIRCULAR COM TAMPA D = 40CM	UN	1.152,00
4.5.4	43441	CAIXA INSPECAO CONCRETO PRE MOLDADO CIRCULAR COM TAMPA D = 40CM	UN	1.152,00
4.5.5	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	226,19
4.5.6	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	27,13
4.5.7	100990	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	298,59
4.5.8	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3X KM	1.436,31
4.5.9	TC 10.05.0700	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.	T	338,40
5	DRENAGEM			
5.1		CAIXA DE RALO		
5.1.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	229,72
5.1.2	01.005.0001-0	PREPARO MAN SOLO:RASPAG ATE 30CM/ACERTO/AFAST LAT MAT EXCED/INCL COMPACT MECANICA	M²	328,16

Sergio Xavier Vasquez de Roubin
Mat. 11/062.687
Engenheiro Civil
CREA 134219/225

Odair de Cunha Almeida
Secretaria Municipal de Obras,
e Desenvolvimento Urbano
Mat 601126738



PREFEITURA DE

Belford Roxo

Secretaria de

OBRAS, PROJETOS E CAPTAÇÃO DE RECURSOS E CONVÊNIOS

CONSTRUINDO UM NOVO TEMPO

5.1.3	DR 40.15.0200	CAIXA DE RALO EM CONCRETO PRE-MOLDADO, COM PAREDE DE 0,06M, NAS DIMENSOES INTERNAS DE (0,30X0,90X0,90)M, PARA AGUAS PLUVIAIS, COM BASE EM CONCRETO SIMPLES (FCK=11 MPA), PREENCHIMENTO DA PERIFERIA DA GRELHA EM CONCRETO SIMPLES (FCK=15 MPA), REJUNTE DA BOLSA DO TUBO E DO PESCOCO DA CAIXA PRE-MOLDADA EM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:4, EM VOLUME, GRELHA DE FERRO FUNDIDO DE 135KG, EXCLUSIVE ESCAVACAO E REATERRO.(DESONERADO)	UN	293,00
5.1.4	93378	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	266,04
5.1.5	100990	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	105,60
5.1.6	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3X KM	493,06
5.1.7	TC 10.05.0700	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.	T	105,60
5.2	PV DRENAGEM - 1,00X1,00X1,45 (tubos de DN 400mm a 700mm)			
5.2.1	99252	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X1 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	98,00
5.2.2	21090	TAMPAO FOFO ARTICULADO, CLASSE D400 CARGA MAX 40 T, REDONDO TAMPA *600 MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO	UN	98,00
5.2.3	90100	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM RETROESCAVADEIRA (0,26 M3/88 HP), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	347,20

Sérgio Xavier Vasques da Rocha
Mat. 11/062.847
Engenheiro Civil
CREA 136216/286

OK
Odair da Cunha Almeida
Secretário Municipal de Obras,
e Desenvolvimento Urbano
Mat. 60126738



PREFEITURA DE

Belford Roxo

Secretaria de

OBRAS, PROJETOS E CAPTAÇÃO DE RECURSOS E CONVÊNIOS

CONSTRUINDO UM NOVO TEMPO

5.2.4	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	9,72
5.2.5	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	318,61
5.2.6	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	318,61
5.2.7	TC 05.10.0050	TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAL A GRANEL EM CARRINHO DE MAO, INCLUSIVE CARGA A PA.	T.DA M	107,07
5.2.8	100990	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	535,37
5.2.9	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3X KM	8.638,62
5.2.10	101572	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020	M2	14,00
5.2.12	TC 10.05.0700	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.	T	14,00
5.3	PV DRENAGEM - 1,,50X1,1,5X1,45 (tubos de DN 800mm a 1000mm)			
5.3.1	99290	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X1,5 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	38,00
5.3.2	21090	TAMPAO FOFO ARTICULADO, CLASSE D400 CARGA MAX 40 T, REDONDO TAMPA *600 MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO	UN	38,00
5.3.3	90100	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM RETROESCAVADEIRA (0,26 M3/88 HP), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	193,80


Sérgio Xavier Vasques da Rocha
Mat. 11/062.637
Engenheiro Civil
CRA 154219/386


Odair da Cunha Almeida
Secretaria Municipal de Obras,
e Desenvolvimento Urbano
Mat. 601128138



5.3.4	90108	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M ³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	9,93
5.3.5	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	152,00
5.3.6	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	57,81
5.3.7	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	57,81
5.3.8	TC 05.10.0050	TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAL A GRANEL EM CARRINHO DE MAO, INCLUSIVE CARGA A PA.	T.DA M	305,59
5.3.9	100990	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M ³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M ³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	305,59
5.3.10	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3X KM	2.449,83
5.3.11	101572	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020	M2	159,20
5.3.12	TC 10.05.0700	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.	T	305,59
5.4	PV DRENAGEM - 2,00X 2,00 X 1,45M			
5.4.1	99301	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	5,00
5.4.2	99307	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2 M. AF_12/2020	M	6,20
5.4.3	21090	TAMPAO FOFO ARTICULADO, CLASSE D400 CARGA MAX 40 T, REDONDO TAMPA *600 MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO	UN	5,00

Sérgio Xavier Vazquez da Rocha
Mat. 11/082.847
Engenheiro Civil
CREA 1962101225

Odete Cunha Almeida
Secretaria Municipal de Obras,
Infraestrutura, Captação de Recursos
e Desenvolvimento Urbano
Mat. 601126738



5.4.4	90082	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	38,48
5.4.5	102284	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3/111 HP), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	68,23
5.4.6	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	36,45
5.4.7	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	67,07
5.4.8	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	67,07
5.4.9	TC 05.10.0050	TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAL A GRANEL EM CARRINHO DE MÃO, INCLUSIVE CARGA A PÁ.	T.DA M	32,01
5.4.10	100990	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	160,06
5.4.11	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3X KM	2.188,38
5.4.12	101603	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO BLINDAGEM, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M - EXECUÇÃO. NÃO INCLUI MATERIAL. AF_08/2020	M2	174,72
5.4.13	TC 10.05.0700	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.	T	160,06
5.5	CHAMINES PARA ACESSO AOS PVs			
5.5.1	98050	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	M	51,75


Sérgio Xavier Vasques da Rocha
Mat. 11/062.847
Engenheiro Civil
CREA 136210/286


Odair da Cunha Almeida
Secretaria Municipal de Obras,
Infraestrutura, Captação de Recursos
e Desenvolvimento Urbano
Mat. 607.126738



5.5.2	99240	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,2 M. AF_12/2020	M	13,12
5.6	REDE DE DRENAGEM TUBOS DE DN 400mm A DN 1500mm + GALERIA 2,00 X 2,00m.			
5.6.1	92219	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	2.092,40
5.6.2	92220	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 500 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	107,40
5.6.3	92221	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	193,80
5.6.4	92222	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 700 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	112,40
5.6.5	92223	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	1.153,20
5.6.6	92224	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 900 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	85,80
5.6.7	92226	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	77,20
5.6.8	92831	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1500 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	163,00
5.6.9	37478,00	ADUELA/GALERIA DE CONCRETO ARMADO, SECAO RETANGULAR 2.00 X 2.00 M (L X A), C = 1.00 M, E = 20 CM	UN	414,00
5.6.10	90100	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM RETROESCAVADEIRA (0,26 M3/88 HP), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A	M3	6.208,43


Sérgio Xavier Vasques da Rocha
Mat. 11/082.887
Engenheiro Civil
CREA 1962101286


Ordem de Compra Alameda
Secretaria Municipal de Obras,
Infraestrutura, Captação de Recursos
e Desenvolvimento Urbano
Mat 601126739



		CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015		
5.6.11	90108	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M ³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	1.857,02
5.6.12	90082	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M ³), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	2.833,80
5.6.13	102284	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M ³ /111 HP), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	2.760,44
5.6.14	90087	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. DE 3,0 M ATÉ 4,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (1,2 M ³ /155 HP), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	609,53
5.6.15	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	1.261,71
5.6.16	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	5.761,60
5.6.17	93375	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M ³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	6.712,11
5.6.18	93377	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M ³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	3.550,03
5.6.19	TC 05.10.0050	TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAL A GRANEL EM CARRINHO DE MAO, INCLUSIVE CARGA A PA.	T.DA M	1.728,48

Sérgio Xavier Vasques da Rocha
Mat. 11/062.837
Empenho CREA
CREA 199216-226

Odair da Cunha Almeida
Secretário Municipal de Obras,
Infraestrutura, Captação de Recursos
e Desenvolvimento Urbano
Mat. 60/126738



PREFEITURA DE

Belford Roxo

Secretaria de
OBRAS, PROJETOS E CAPTAÇÃO DE RECURSOS E CONVÊNIOS

CONSTRUINDO UM NOVO TEMPO

5.6.20	100990	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	7.516,32
5.6.21	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3X KM	147.802,40
5.6.22	TC 10.05.0700	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.	T	7.516,32
5.6.23	101602	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO BLINDAGEM, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M - EXECUÇÃO, NÃO INCLUI MATERIAL. AF_08/2020	M2	5.875,16
5.6.24	101603	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO BLINDAGEM, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M - EXECUÇÃO, NÃO INCLUI MATERIAL. AF_08/2020	M2	4.147,96
5.6.25	37524	TELA PLASTICA LARANJA, TIPO TAPUME PARA SINALIZACAO, MALHA RETANGULAR, ROLO 1.20 X 50 M (L X C)	M	2.199,60
5.6.26	AD 20.25.0200	Placa de sinalizacao para obra na via publica, com 0,60m de largura por 1m de altura, com avisos em letras pintadas, compreendendo o fornecimento e pintura, inclusive da estrutura e suporte em madeira serrada e base de concreto	unid	9,00
5.7	RAMAIS DE RALO DN 400			
5.7.1	92219	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	849,00
5.7.2	90100	ESCOVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM RETROESCAVADEIRA (0,26 M3/88 HP), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	1.018,80
5.7.3	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	498,53
5.7.4	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	498,53

Sérgio Xavier Vasques de Rocha
Mat. 11/052.847
Engenheiro Civil
CREA 196216/285

Odair da Cunha Almeida
Secretário Municipal de Obras,
Infraestrutura, Captação de Recursos
e Desenvolvimento Urbano
Mat. 60/126738



5.7.5	93375	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	353,65
5.7.6	TC 05.10.0050	TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAL A GRANEL EM CARRINHO DE MAO, INCLUSIVE CARGA A PA.	T.DA M	176,82
5.7.7	100990	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	1.247,15
5.7.8	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3X KM	15.250,18
5.7.9	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	1.247,15
5.7.10	37524	TELA PLASTICA LARANJA, TIPO TAPUME PARA SINALIZACAO, MALHA RETANGULAR, ROLO 1.20 X 50 M (L X C)	M	424,50
6.0-		PAVIMENTAÇÃO		
6.1		CALÇADAS/ GUIAS/ SARJETAS (calçadas prevêm acessibilidade, com identificação nos pisos e criação de rampas)		
6.1.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	569,44
6.1.2	90100	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM RETROESCAVADEIRA (0,26 M3/88 HP), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	1.328,71
6.1.3	6081	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATE 10 KM)	M3	519,31
6.1.4	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3	519,31
6.1.5	97114	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_11/2017	M	6.327,20
6.1.6	101747	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020	M2	12.654,40

Sérgio Zaver Vasques da Rocha
Mol. 11/062.647
Engenheiro Civil
CREA 196218/285

Secretaria de Obras, Projetos e Captação de Recursos e Desenvolvimento Urbano
Mol. 60126738



6.1.7	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_ 11/2017	M2	12.654,40
6.1.8	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_ 06/2016	M	7.449,60
6.1.9	94274	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_ 06/2016	M	1.862,40
6.1.10	TC 05.10.0050	TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAL A GRANEL EM CARRINHO DE MAO, INCLUSIVE CARGA A PA.	T.DA M	725,23
6.1.11	100990	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_ 07/2020	T	4.157,66
6.1.12	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³. EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_ 07/2020	M3X KM	22.001,00
6.1.13	TC 10.05.0700	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.	T	4.157,66
6.1.14	102520	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_ 05/2021	M2	181,44
6.1.15	102509	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_ 05/2021	M2	172,80
6.1.16	97629	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_ 12/2017	M3	354,32
6.2	VIA CARROÇAVEL - ASFALTO (NOVOS E REPARO - PAVIMENTAÇÃO)			
6.2.1	AD 20.25.0200	Placa de sinalizacao para obra na via publica, com 0,60m de largura por 1m de altura, com avisos em letras pintadas, compreendendo o fornecimento e pintura, inclusive da estrutura e suporte em madeira serrada e base de concreto	M2	55,86


Sérgio Xavier Vasques da Rocha
Mat. 11/082.847
Engenheiro Civil
CREA 196216/285


Odair da Cunha Almeida
Secretário Municipal de Obras,
Infraestrutura, Captação de Recursos
e Desenvolvimento Urbano
Mat. 601.267.38



PREFEITURA DE

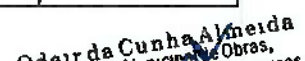
Belford Roxo

Secretaria de
OBRAS, PROJETOS E CAPTAÇÃO DE RECURSOS E CONVÊNIOS

CONSTRUINDO UM NOVO TEMPO

6.2.2	97636	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	3.967,00
6.2.3	101114	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020	M3	844,00
6.2.4	100990	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	1.911,18
6.2.5	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3X KM	9.487,91
6.2.6	TC 10.05.0700	DISPOSIÇÃO FINAL DE MATERIAIS E RESÍDUOS DE OBRAS EM LOCAIS DE OPERAÇÃO E DISPOSIÇÃO FINAL APROPRIADOS, AUTORIZADOS E/OU LICENCIADOS PELOS ÓRGÃOS DE LICENCIAMENTO E DE CONTROLE AMBIENTAL, MEDIDA MEDIANTE COMPROVANTES COMERCIAIS DE PAGAMENTO - NOTAS FISCAIS OU RECIBOS TIMBRADOS DE DISPOSIÇÃO.	T	1.911,18
6.2.7	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	2.219,70
6.2.8	97919	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 20000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE IGUAL OU INFERIOR A 100 KM. AF_02/2016	TXK M	79.318,40
6.2.9	102101	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, PARA O FECHAMENTO DE VALAS. AF_12/2020	M2	10.969,00
6.2.10	100987	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	862,16
6.2.11	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	703,48
6.2.12	95996	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	158,68
6.3	VIA CARROÇÁVEL - CONCRETO			
6.3.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	2.666,00
6.3.2	101114	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020	M3	4.290,03


Sérgio Xavier Vasquez da Rocha
Mat. 11/062.887
Engenheiro Civil
CREA 196210/126


Odair da Cunha Almeida
Secretário Municipal de Obras,
Infraestrutura, Captação de Recursos
e Desenvolvimento Urbano
Mat. 60/126738



PREFEITURA DE

Belford Roxo

Secretaria de

OBRAS, PROJETOS E CAPTAÇÃO DE RECURSOS E CONVÊNIOS

CONSTRUINDO UM NOVO TEMPO

6.3.3	100990	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	7.293,05
6.3.4	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3X KM	34.052,11
6.3.5	TC 10.05.0700	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.	T	7.293,05
6.3.6	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	2.860,02
6.3.7	97110	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO ARMADO (PCA), FCK = 40 MPA, CAMADA COM ESPESSURA DE 12,5 CM. AF_11/2017	M2	12.700,50
6.3.8	25950	SERVICO DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO COM CONSUMO MINIMO DE 40 M3	M3	1.587,56
6.3.9	37524	TELA PLASTICA LARANJA, TIPO TAPUME PARA SINALIZACAO, MALHA RETANGULAR, ROLO 1.20 X 50 M (L X C)	M	1.333,00
6.3.10	AD 20.25.0200	Placa de sinalizacao para obra na via publica, com 0,60m de largura por 1m de altura, com avisos em letras pintadas, compreendendo o fornecimento e pintura, inclusive da estrutura e suporte em madeira serrada e base de concreto	M2	6,00
6.4	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTOS e RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTOS			
6.4.1	SC 05.05.0300	ARRANCAMENTO DE PARALELEPIPEDOS, INCLUSIVE AFASTAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO.	M2	5.835,00
6.4.2	05.002.0007-A	DEMOLICAO COM EQUIPAMENTO DE AR COMPRIMIDO, DE PAVIMENTACAO DE CONCRETO ASFALTICO, COM 5CM DE ESPESSURA, EM FAIXAS DE ATÉ 1,20M DE LARGURA, INCLUSIVE AFASTAMENTO LATERAL DENTRO DO CANT	M2	3.876,00
6.4.3	100990	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	16.317,00

Sérgio Xavier Vasquez de Rocha
Mat. 11/062.647
Engenheiro Civil
CREA 196216/2016

Odair da Cunha Almeida
Secretário Municipal de Obras,
Infraestrutura, Captação de Recursos
e Desenvolvimento Urbano
Mat. 60/126728



6.4.4	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	m³xkm	3.726,40
6.4.5	TC 10.05.0700	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.	T	5.814,00
6.5	URBANIZAÇÃO DO VIÁRIO			
6.5.1	34721	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ALUMINIO COM PINTURA REFLETIVA, E = 2 MM	M2	29,00
6.5.2	COP 01	Mastro metalico em tubo de ferro galvanizado de 3" com altura de 3m, equipado com roldana fixado em prisma de concreto de (30x30x50)cm, inclusive este, exclusive pintura. Fornecimento e instalacao.	UNID	29,00
7	SERVIÇOS TÉCNICO (ENSAIOS)			
7.1	SERVIÇOS TÉCNICO (ENSAIOS)			
7.1.1	AD 05.05.0300	ENSAIO PARA DETERMINACAO, EM LABORATORIO, DO LIMITE DE PLASTICIDADE DE AMOSTRA DE SOLO FINO, DE ACORDO COM AS RECOMENDACOES DA NBR7180 E DA NBR6457.	UN	10,00
7.1.2	AD 05.05.0053	ANALISE GRANULOMETRICA COMPLETA, EM AMOSTRA DE SOLO, DE ACORDO COM A NBR7181 E NBR6457, COMPREENDENDO AS FASES DE PENEIRAMENTO E SEDIMENTACAO, QUANDO CONSTATADA A PRESENCA DE PARTICULAS FINAS EM SUA COMPOSICAO.	UN	20,00
7.1.3	AD 35.35.0750	ENSAIO PARA DETERMINACAO DO INDICE SUPORTE CALIFORNIA (CBR) - 5 PONTOS - OBTIDO COM ENERGIA PROCTOR MODIFICADO, ATRAVES DE, NO MINIMO, 5 CORPOS DE PROVA, CONFORME RECOMENDACAO DA NBR9895, NBR6457, NBR7182.	UN	40,00
7.1.4	AD 35.20.0062	DETERMINACAO DO TEOR DE BETUME (DBTM-53/63).	UN	60,00
7.1.5	AD 35.15.0050	CONTROLE TECNOLÓGICO DE OBRAS EM CONCRETO ARMADO, CONSIDERANDO-SE APENAS O CONTROLE DO CONCRETO E CONSTANDO DE COLETA, MOLDAGEM E CAPEAMENTO DE CORPOS DE PROVA, TRANSPORTE ATE 50KM, ENSAIOS DE RESISTENCIA A COMPRESSAO AOS 28 DIAS E "SLUMP TEST", MEDIDO POR M3 DE CONCRETO COLOCADO NAS FORMAS.	M3	1.587,56
7.1.6	AD 35.20.0059	DETERMINACAO DA ESTABILIDADE E FLUENCIA MARSHALL (DPTM-43/64).	UN	20,00
7.1.7	AD 35.35.0300	ENSAIO DE COMPACTACAO COM ENERGIA PROCTOR NORMAL, CONFORME RECOMENDACOES DA NBR 7182 E NBR 6457.	UN	20,00

Sérgio Luiz Vasques da Rocha
Mot. 11/062.847
Engenheiro Civil
CREA 1502101286

Odair de Cunha Almeida
Secretário Municipal de Obras,
Infraestrutura, Captação de Recursos
e Desenvolvimento Urbano
Mat. 601125723



PREFEITURA DE

Belford Roxo

Secretaria de
OBRAS, PROJETOS E CAPTAÇÃO DE RECURSOS E CONVÊNIOS

CONSTRUINDO UM NOVO TEMPO

7.1.8	AD 35.20.0071	MODULO RESILIENTE POR COMPRESSAO DIAMETRAL.	UN	12,00
8	ADMINISTRAÇÃO LOCAL			
8.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL			
8.1.1	01.090.0000-A	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	UND	8.187,49
8.1.2	SE 20.10.2050	LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO, PLANIALTIMETRICO E CADASTRAL, EXECUTADO DE ACORDO COM AS ESPECIFICACOES DA PREFEITURA DA CIDADE DO RIO DE JANEIRO, EM FAVELAS, CONSIDERANDO COTAS DE SOLEIRA E SANITARIOS, MEDICAO DE LOTES, POSTEAMENTO E DEMAIS ELEMENTOS NATURAIS EXISTENTES, COM ATE 10HA, ELABORADO NA ESCALA 1:500.	M2	19.561,50
8.1.3	SE 19.10.0306	LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO, PLANIALTIMETRICO E CADASTRAL, EXECUTADO DE ACORDO COM AS ESPECIFICACOES DA PREFEITURA DA CIDADE DO RIO DE JANEIRO, EM TERRENO DE OROGRAFIA ACIDENTADA, VEGETACAO DENSA (INCLUINDO SEUS DADOS DENDROMETRICOS) E EDIFICACAO LEVE, COM AREA ACIMA DE 10 HA (ESCALA 1:250 OU 1:500), INCLUINDO-SE A APRESENTACAO EM PAPEL VEGETAL E EM MEIO DIGITAL (PREFERENCIA POR AUTOCAD R 14).(DESONERADO)	HA	1,96

Belford Roxo, 24 de outubro de 2024.


Sergio Xavier Vasques da Rocha
Fiscal
Matricula 11/052.987

Sergio Xavier Vasques da Rocha
Mat. 11/052.987
Engenheiro Civil
CREA 190210-226


Odair da Cunha Almeida
Secretário Municipal de Obras, Infraestrutura, Captação de Recursos
Desenvolvimento Urbano
Matricula 60/126738

Odair da Cunha Almeida
Secretário Municipal de Obras,
Infraestrutura, Captação de Recursos
e Desenvolvimento Urbano
Mat. 60/126738

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: HUPJ-CARS-DIFS-CTJI



O(s) nome(s) indicado(s) para assinatura, bem como seu(s) status em 27/02/2025 é(são) :

- Livia Canavarro de Oliveira - 27/02/2025 17:50:36 (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 MAURO MOREIRA MESQUITA referente à(s) Anotação(ões) de .. Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **MAURO MOREIRA MESQUITA**.....

Registro: **1982101721** RNP: **2004861258**.....

Título Profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

ART Nº 2020230236430 - de 27/09/2023 Tipo de registro: OBRA OU SERVICO.....

Baixada em: 15/09/2023 por: CONCLUSAO.....

Vinculada a ART Nº: 2020230073034 por participação técnica: CORRESPONSAVEL.....

Data de Pagamento: 30/03/2023.....

Profissional: HELCIO LUIZ PEREIRA DA SILVA.....

RNP: 2001800584 ENGENHEIRO CIVIL

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

Contratante: FUNDACAO DE APOIO A ESCOLA TECNICA DO EST.RIO DE JANEIRO.....

Endereço: R CLARIMUNDO DE MELO 847 - QUINTINO BOCAIUVA.....

RIO DE JANEIRO RJ.....

Finalidade: ESCOLAR.....

Proprietário: ESTADO DO RIO DE JANEIRO.....

Atividade Técnica:

(1): CONDUCAO DE TRABALHO TECNICO.....

(2): PROJETO.....

Especificação da Atividade:

(1): REFORMA.....

(2): OUTROS.....

Complemento:

(1): ESCOLA

(2): OUTROS

Informação Complementar:

CONTRATO FIRMADO ENTRE A FUNDACAO DE APOIO A ESCOLA TECNICA DO EST.RIO DE JANEIRO E A EMPRESA M COSTA SERVICOS DE APOIO E CONSTRUÇÃO LTDA. ART DE ... PROJETO

Nº do contrato: 003/2023.....

Quantificação: 1,00 OUT.....

Data de Celebração: 27/02/2023.....

Data de Início: 08/03/2023.....

(CONTINUA)



(Continuação da CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 53830/2024)

Conclusão efetiva: 15/09/2023.....
Valor de Contrato/Honorário: R\$ 4.363.478,84.....
Endereço: R CLARIMUNDO DE MELO 847 - QUINTINO BOCAIUVA.....
RIO DE JANEIRO RJ.....
ART Nº 2020230235641 - de 27/09/2023 Tipo de registro: OBRA OU SERVICO.....
Baixada em: 15/09/2023 por: CONCLUSAO.....
Vinculada a ART Nº: 2020230073034 por participação técnica: CORRESPONSAVEL.....
Data de Pagamento: 30/03/2023.....
Profissional: HELCIO LUIZ PEREIRA DA SILVA.....
RNP: 2001800584 ENGENHEIRO CIVIL
.....
Tipo Contratante: PESSOA JURIDICA DE DIREITO PUBLICO.....
Contratante: FUNDACAO DE APOIO A ESCOLA TECNICA DO EST.RIO DE JANEIRO.....
Endereço: R CLARIMUNDO DE MELO 847 - QUINTINO BOCAIUVA.....
RIO DE JANEIRO RJ.....
Finalidade: ESCOLAR.....
Proprietário: ESTADO DO RIO DE JANEIRO.....
Atividade Técnica:
(1): CONDUCAO DE TRABALHO TECNICO.....
(2): COORDENACAO TECNICA.....
(3): EXECUCAO DE OBRA.....
Especificação da Atividade:
(1): REFORMA.....
(2): OUTROS.....
(3): PINTURA.....
Complemento:
(1): ESCOLA
(2): OUTROS
Informação Complementar:
CONTRATO FIRMADO ENTRE A FUNDACAO DE APOIO A ESCOLA TECNICA DO EST.RIO DE JANEIRO E A EMPRESA M COSTA SERVICOS DE APOIO E CONSTRUÇÃO LTDA.
Nº do contrato: 003/2023.....
Quantificação: 1,00 OUT.....
Data de Celebração: 27/02/2023.....
Data de Início: 08/03/2023.....
Conclusão efetiva: 15/09/2023.....
Valor de Contrato/Honorário: R\$ 4.363.478,84.....
Endereço: R CLARIMUNDO DE MELO 847 - QUINTINO BOCAIUVA.....

(CONTINUA)



(Continuação da CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 53830/2024)

RIO DE JANEIRO RJ.....

ART Nº 2020230242551 - de 04/10/2023 Tipo de registro: OBRA OU SERVICO.....

Baixada em: 15/09/2023 por: CONCLUSAO.....

Vinculada a ART principal Nº: 2020230235641 - Data de Pagamento: 27/09/2023.....

Profissional: MAURO MOREIRA MESQUITA.....

RNP: 2004861258 ENGENHEIRO CIVIL

.....

Vinculada a ART Nº: 2020230073034 por participação técnica: CORRESPONSAVEL.....

Data de Pagamento: 30/03/2023.....

Profissional: HELCIO LUIZ PEREIRA DA SILVA.....

RNP: 2001800584 ENGENHEIRO CIVIL

.....

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

Contratante: FUNDACAO DE APOIO A ESCOLA TECNICA DO EST.RIO DE JANEIRO.....

Endereço: R CLARIMUNDO DE MELO 847 - QUINTINO BOCAIUVA.....

RIO DE JANEIRO RJ.....

Finalidade: ESCOLAR.....

Proprietário: ESTADO DO RIO DE JANEIRO.....

Atividade Técnica:

(1): CONDUCAO DE TRABALHO TECNICO.....

(2): COORDENACAO TECNICA.....

(3): EXECUCAO DE OBRA.....

Especificação da Atividade:

(1): REFORMA.....

(2): OUTROS.....

(3): PINTURA.....

Complemento:

(1): ESCOLA

(2): OUTROS

Informação Complementar:

CONTRATO FIRMADO ENTRE A FUNDACAO DE APOIO A ESCOLA TECNICA DO EST.RIO DE JANEIRO E A EMPRESA M COSTA SERVICOS DE APOIO E CONSTRUÇÃO LTDA. 2ª TERMO ADITIVO DE Nº 002/2023 DE VALOR DE R\$645.738,05. VALOR FINAL DE R\$ 6.545.038,47

Nº do contrato: 003/2023.....

Quantificação: 1,00 OUT.....

Data de Celebração: 27/02/2023.....

Data de Início: 08/03/2023.....

(CONTINUA)



(Continuação da CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 53830/2024)

Conclusão efetiva: 15/09/2023.....
Valor de Contrato/Honorário: R\$ 6.545.038,47.....
Endereço: R CLARIMUNDO DE MELO 847 - QUINTINO BOCAIUVA.....
RIO DE JANEIRO RJ.....
ART Nº 2020230242536 - de 04/10/2023 Tipo de registro: OBRA OU SERVICO.....
Baixada em: 15/09/2023 por: CONCLUSAO.....
Vinculada a ART principal Nº: 2020230235641 - Data de Pagamento: 27/09/2023.....
Profissional: MAURO MOREIRA MESQUITA.....
RNP: 2004861258 ENGENHEIRO CIVIL
.....
Vinculada a ART Nº: 2020230073034 por participação técnica: CORRESPONSAVEL.....
Data de Pagamento: 30/03/2023.....
Profissional: HELCIO LUIZ PEREIRA DA SILVA.....
RNP: 2001800584 ENGENHEIRO CIVIL
.....
Tipo Contratante: PESSOA JURIDICA DE DIREITO PUBLICO.....
Contratante: FUNDACAO DE APOIO A ESCOLA TECNICA DO EST.RIO DE JANEIRO.....
Endereço: R CLARIMUNDO DE MELO 847 - QUINTINO BOCAIUVA.....
RIO DE JANEIRO RJ.....
Finalidade: ESCOLAR.....
Proprietário: ESTADO DO RIO DE JANEIRO.....
Atividade Técnica:
(1): CONDUCAO DE TRABALHO TECNICO.....
(2): COORDENACAO TECNICA.....
(3): EXECUCAO DE OBRA.....
Especificação da Atividade:
(1): REFORMA.....
(2): OUTROS.....
(3): PINTURA.....
Complemento:
(1): ESCOLA
(2): OUTROS
Informação Complementar:
CONTRATO FIRMADO ENTRE A FUNDACAO DE APOIO A ESCOLA TECNICA DO EST.RIO DE JANEIRO E A EMPRESA M COSTA SERVICOS DE APOIO E CONSTRUÇÃO LTDA. 1ª TERMO ADITIVO DE Nº 001/2023 NO VALOR DE R\$ 1.535.821,58 QUE CORRESPONDE A 35,20 % DE ACRESCIMO DO VALOR INICIAL ATUALIZADO DO CONTRATO Nº 003/2023. VALOR FINAL DO CONTRATO EM R\$ 5.899.300,42.

(CONTINUA)



(Continuação da CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 53830/2024)

Nº do contrato: 003/2023.....
Quantificação: 1,00 OUT.....
Data de Celebração: 27/02/2023.....
Data de Início: 08/03/2023.....
Conclusão efetiva: 15/09/2023.....
Valor de Contrato/Honorário: R\$ 5.899.300,42.....
Endereço: R CLARIMUNDO DE MELO 847 - QUINTINO BOCAIUVA.....
RIO DE JANEIRO RJ.....
RESSALVAS:
O Atestado em anexo não confere reconhecimento de habilitação profissional para
o(s) serviço(s) referente(s) a ENGENHARIA AGRONÔMICA [PLANTIO DE GRAMA, PODA E
REMOÇÃO DE ÁRVORE], ENGENHARIA ELÉTRICA [PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA; .
EXECUÇÃO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, ILUMINAÇÃO DE QUADRA, ATERRAMENTO, DPS E CFTV], .
E ENGENHARIA MECÂNICA [EXECUÇÃO DE MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE ELEVADOR] o(s) qual(is)
e(são) atribuição(es) que exige(m) responsabilidade Técnica de um ENGENHEIRO
AGRÔNOMO, ENGENHEIRO ELETRICISTA E ENGENHEIRO MECÂNICO
OBSERVAÇÕES:
A EMPRESA M COSTA SERVICOS DE APOIO E CONSTRUÇÃO EIRELI EPP ALTEROU SUA DENOMINAÇÃO
SOCIAL NO CREA-RJ EM 04/11/2021
CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT,
com ressalvas e observações, o atestado contendo 29 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 53830/2024

Emitida às: 15/05/2024 09:09 (hora de Brasília)

Código de controle do comprovante: 0.5329854278474305

Rio de Janeiro, 15 de Maio de 2024

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

(CONTINUA)



(Continuação da CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 53830/2024)

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.



Governo do Estado do Rio de Janeiro
Secretaria de Estado de Ciência, Tecnologia e Inovação
Fundação de Apoio à Escola Técnica

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

A FUNDAÇÃO DE APOIO A ESCOLA TÉCNICA DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO, inscrita no CNPJ sob o nº 31.608.763/0001-43 atesta, para fins de comprovação de capacidade técnica em licitações públicas, que o Engenheiro **Helcio Luiz Pereira da Silva**, engenheiro civil, Registro Nacional no CREA nº 1980104045 e o Engenheiro **Mauro Moreira Mesquita**, engenheiro civil, Registro Nacional no CREA nº 1982101721, executou através da empresa **M COSTA SERVIÇOS DE APOIO E CONSTRUÇÃO EIRELI EPP**, inscrita no CNPJ sob o nº 04.251.847/0001-08, as descrições e quantitativos em planilha anexa, como Responsável Técnico da obra cujo objeto é a **REFORMA DAS DEPENDÊNCIAS DAS UNIDADES DO CAMPUS QUINTINO: CRECHE PRÉ-ESCOLA CASA DA CRIANÇA, ESCOLA ESPECIAL FAVO DE MEL, ETES HEBERT JOSÉ DE SOUZA, GUARITAS E PRÉDIO DA PRESIDÊNCIA**, com início de obras em 08 de março de 2023.

1. INFORMAÇÕES DO CONTRATO:

Processo Administrativo: SEI: 260005/003992/2021

Concorrência nº 005/2022 R1

Contrato nº 003/2023

Assinatura do Contrato: 27/02/2023

ART: 2020230073034

Prazo de contrato: 09 meses (até 11/11/2023)

Início dos Serviços: 08/03/2023

Término dos Serviços: 15/09/2023

Valor Inicial do Contrato: R\$ 4.363.478,84 (Quatro milhões, trezentos e sessenta e três mil, quatrocentos e setenta e oito reais e oitenta e quatro centavos).

Valor Final do Contrato: R\$6.545.038,47 (Seis milhões, quinhentos e quarenta e cinco mil, trinta e oito reais e quarenta e sete centavos).

Termo Aditivo nº 001/2023, assinado em 19/06/2023:

Obs.: Aditivo de valor de R\$ 1.535.821,58 (Um milhão, quinhentos e trinta e cinco mil, oitocentos e vinte e um reais e cinquenta e oito centavos), que corresponde a 35,20% de acréscimo do valor inicial atualizado do Contrato.

Termo Aditivo nº 002/2023, assinado em 30/08/2023:

Obs.: Aditivo de valor de R\$ 645.738,05 (Seiscentos e quarenta e cinco mil, setecentos e trinta e oito reais e cinco centavos), que corresponde a 14,80% de acréscimo do valor inicial atualizado do Contrato.

Diretoria de Apoio Operacional
Rua Clarimundo de Melo, 847 – CEP 21311-280 – Quintino (21) 2332-4034

FAETEC



GOVERNO DO ESTADO
RIO DE JANEIRO
Secretaria de Ciência, Tecnologia e Inovação

Luciano Moreira Chaves
Diretor DIRAOP
ID 4201525-1 FAETEC

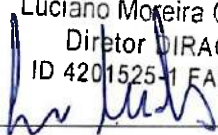
Este documento foi assinado digitalmente por Livia Canavarro de Oliveira



**Governo do Estado do Rio de Janeiro
Secretaria de Estado de Ciência, Tecnologia e Inovação
Fundação de Apoio à Escola Técnica**

Nada tendo a contestar, os serviços descritos em planilha anexo e já executados, foram aceitos pela
FUNDAÇÃO DE APOIO A ESCOLA TÉCNICA DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO.

Rio de Janeiro, 15 de setembro de 2023.

Luciano Moreira Chaves
Diretor DIRAOP
ID 4201525-1 FAETEC


Luciano Moreira Chaves
Diretor
ID 4201525-1

Diretoria de Apoio Operacional
Rua Clarimundo de Melo, 847 – CEP 21311-280 – Quintino (21) 2332-4034





Governo do Estado do Rio de Janeiro
Secretaria de Estado de Ciência, Tecnologia e Inovação
Fundação de Apoio à Escola Técnica

SERVIÇOS PRELIMINARES E INSTALAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRAS				
1.1.1	02.006.0020-0	ALUGUEL CONTAINER PARA SANITARIO-VESTIARIO,MEDINDO 2,20M LARGURA,6,20M COMPRIMENTO E 2,50M ALTURA,CHAPAS ACO C/NERVURASTRAPEZOIDAIS,ISOLAMENTO TERMO-ACUSTICO FORRO,CHASSIS REFORCADO E PISO COMPENSADO NAVAL,INCL.INST.ELETRICAS E HIDRO-SANITARIAS,ACESSORIOS,2 VASOS SANITARIOS,1 LAVATORIO,1 MICTORIO E 4 CHUVEIROS,EXCL.TRANSP.CARGA E DESCARGA	UNXMES	9,00
1.1.2	02.006.0015-0	ALUGUEL CONTAINER PARA ESCRITORIO C/WC,MEDINDO 2,20M LARGURA,6,20M COMPRIMENTO E 2,50M ALTURA,CHAPAS ACO C/NERVURAS TRAPEZOIDAIS,ISOLAMENTO TERMO-ACUSTICO FORRO,CHASSIS REFORCADO E PISO COMPENSADO NAVAL,INCL.INST.ELETRICA E HIDRO-SANITARIAS,ACESSORIOS,1 VASO SANITARIO E 1 LAVATORIO,EXCL.TRANSP.(VIDEITEM 04.005.0300),CARGA E DESCARGA(VIDE ITEM 04.013.0015)	UNXMES	9,00
1.1.3	04.005.0300-0	TRANSPORTE DE CONTAINER,SEGUNDO DESCRICAO DA FAMILIA 02.006,EXCLUSIVE CARGA E DESCARGA(VIDE ITEM 04.013.0015)	UNXKM	200,00
1.1.4	04.013.0015-0	CARGA E DESCARGA DE CONTAINER,SEGUNDO DESCRICAO DA FAMILIA 02.006	UN	4,00
1.1.5	02.020.0001-0	PLACA DE IDENTIFICACAO DE OBRA PUBLICA,INCLUSIVE PINTURA E SUPORTES DE MADEIRA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	8,75
1.1.6	05.058.0010-0	PLASTICO NA COR PRETA,DESTINADO A PROTECAO DE TELHADOS,MOVEIS E PISOS,COM 0,15MM DE ESPESSURA,REUTILIZADO 5 VEZES,INCLUSIVE RETIRADA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	900,00
1.1.7	02.011.0010-0	CERCA PROTETORA DE BORDA DE VALA OU OBRA,COM TELA PLASTICA NA COR LARANJA OU AMARELA,CONSIDERANDO 2 VEZES DE UTILIZACAO,INCLUSIVE APOIOS,FORNECIMENTO,COLOCACAO E RETIRADA	M2	5560,00
1.1.8	05.006.0001-1	LOCACAO DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES SOBRE SAPATAS FIXAS,CONSIDERANDO-SE A AREA DA PROJECAO VERTICAL DO ANDAIME EPAGO PELO TEMPO NECESSARIO A SUA UTILIZACAO,EXCLUSIVE TRANSPORTE DOS ELEMENTOS DO ANDAIME ATE A OBRA,PLATAFORMA OU PASSARELA DE PINHO,MONTAGEM E DESMONTAGEM DOS ANDAIMES	M2XMES	3645,00
1.1.9	04.021.0010-0	CARGA E DESCARGA MANUAL DE ANDAIME TUBULAR,INCLUSIVE TEMPO DE ESPERA DO CAMINHAO,CONSIDERANDO-SE A AREA DE PROJECAO VERTICAL	M2	3645,00
1.1.10	04.020.0122-0	TRANSPORTE DE ANDAIME TUBULAR,CONSIDERANDO-SE A AREA DE PROJECAO VERTICAL DO ANDAIME,EXCLUSIVE CARGA,DESCARGA E TEMPO DE ESPERA DO CAMINHAO(VIDE ITEM 04.021.0010)	M2XKM	109350,00
1.1.11	05.008.0001-0	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES,CONSIDERANDO-SE A AREA VERTICAL RECOBERTA	M2	3645,00
1.1.12	04.014.0095-A	RETIRADA DE ENTULHO DE OBRA COM CACAMBA DE ACO TIPO CONTAINER COM 5M3 DE CAPACIDADE,INCLUSIVE CARREGAMENTO,TRANSPORTE EDESCARREGAMENTO.CUSTO POR UNIDADE DE CACAMBA E INCLUI A TAXA PARA DESCARGA EM LOCAIS AUTORIZADOS	UN	216,00
EQUIPE TÉCNICA				
1.2.1	05.105.0130-0	MAO-DE-OBRA DE ENGENHEIRO OU ARQUITETO JR.,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	18,00

Diretoria de Apoio Operacional
Rua Clarimundo de Melo, 847 – CEP 21311-280 – Quintino (21) 2332-4034



Luciano Moreira Chaves
Diretor DIRAOP
ID 4201525-1 FAETEC



Governo do Estado do Rio de Janeiro
Secretaria de Estado de Ciência, Tecnologia e Inovação
Fundação de Apoio à Escola Técnica

1.2.2	05.105.0169-0	MAO-DE-OBRA DE TECNICO DE SEGURANCA DO TRABALHO,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	9,00
1.2.3	05.105.0127-0	MAO-DE-OBRA DE ENCARREGADO DE OBRA,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	27,00
1.2.4	05.105.0108-0	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	45,00
1.2.5	05.105.0112-0	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	18,00
1.2.6	05.105.0110-0	MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	18,00
1.2.7	05.105.0114-0	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	27,00
1.2.8	05.105.0102-0	MAO-DE-OBRA DE SERRALHEIRO DE CONSTRUCAO CIVIL,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	9,00
1.2.9	05.105.0103-0	MAO-DE-OBRA DE PINTOR,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	9,00
PROJETOS E DESENHO TÉCNICOS				
1.3.1	01.050.0089-0	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE ESGOTO SANITARIO E AGUASPLUVIAIS PARA PREDIOS ESCOLARES E/OU ADMINISTRATIVOS ACIMA DE 3.000M2,INCLUSIVE PROJETO BASICO,APRESENTADO EM AUTOCAD,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	7392,09
1.3.2	01.050.0100-0	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO HIDRAULICA PARA PREDIOS ESCOLARES E/OU ADMINISTRATIVOS ACIMA DE 3.000M2,INCLUSIVE PROJETO BASICO,APRESENTADO EM AUTOCAD,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	7392,09
1.3.3	01.050.0115-0	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO ELETRICA PARA PREDIOS ESCOLARES E/OU ADMINISTRATIVOS ACIMA DE 3.000M2,INCLUSIVE PROJETO BASICO,APRESENTADO EM AUTOCAD,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	7395,06
1.3.4	01.050.0030-0	PROJETO BASICO DE ARQUITETURA PARA PREDIOS ESCOLARES E/OU ADMINISTRATIVOS ACIMA DE 3.000M2,APRESENTADO EM AUTOCAD NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES,COORDENACAO E COMPATIBILIZACAO COM OS PROJETOS COMPLEMENTARES	M2	7392,09
1.3.5	01.050.0170-0	PROJETO PARA PASSARELA SOBRE LOGRADOURO PUBLICO,COM RAMPAS EOU ESCADAS	M2	35,00
1.3.6	01.050.0034-0	PROJETO EXECUTIVO ESTRUTURAL PARA PREDIOS ESCOLARES E ADMINISTRATIVOS ATE 500M2,INCLUSIVE PROJETO BASICO,APRESENTADO EM AUTOCAD NOS PADROES DA CONTRATANTE,CONSTANDO DE PLANTAS DE FORMA,ARMACAO E DETALHES	M2	80,00
REFORMA DA CRECHE SISTEMA DE VEDAÇÃO (PAINEIS E ALAMBRADOS)				
2.1.1	05.001.0076-0	REMOCAO DE DIVISORIAS DE MADEIRA,PRE-MOLDADAS,PRENSADAS OU SEMELHANTES	M2	120,00
2.1.2	12.016.0004-0	PAREDE DRYWALL C/ESP.73MM,ESTRUT.C/MONTANTES SIMPLES AUTOPORTANTES 48MM,FIXADOS A GUIAS HORIZONTAIS 48MM,AMBOS ACO GALV.C/ESP.0,5MM,C/DUAS CHAPAS GESSO ACARTONADO	M2	120,00

Diretoria de Apoio Operacional
Rua Clarimundo de Melo, 847 – CEP 21311-280 – Quintino (21) 2332-4034



Luciano Moreira Chaves
Diretor DIRAOP
ID 4201525-1 FAETEC



Governo do Estado do Rio de Janeiro
Secretaria de Estado de Ciência, Tecnologia e Inovação
Fundação de Apoio à Escola Técnica

		STANDARD,ESP.12,5MM,LARG.1200MM,FIXADA AOS MONTANTES POR MEIO DE PARAFUSOS,C/TRATAMENTO JUNTAS C/MASSA E FITA P/UNIF.DA SUPERF.DAS CHAPASDE GESSO ACARTONADO,APLIC.EM AREAS SECAS.FORN.E COLOCACAO		
2.1.3	12.003.0125-0	ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS FURADOS 10X20X30CM,COMPLEMENTADA COM 6% DE TIJOLOS DE 10X20X20CM,ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO,NO TRACO 1:8,EM PAREDES DE MEIA VEZ (0,10M),DE SUPERFICIE CORRIDA,DE 3,00 A 4,50M DE ALTURA E MEDIDAPELA AREA REAL	M2	50,00
2.1.4	05.001.0147-0	ARRANCAMENTO DE GRADES,GRADIS,ALAMBRADOS,CERCAS E PORTOES	M2	180,00
2.1.5	09.015.0048-0	ALAMBRADO EM TELA DE ARAME GALV.N°12,MALHA LOSANGO 5CM,FIXADA TUBOS F°GALV.(EXTERN.E INTERNAMENTE)DIAMETRO INTERNO DE 2"E ESP.PAREDE DE 1/8",CHUMBADOS EM BLOCOS DE CONCRETO,INCL.ESCAVACAO,REATERRO,TRANSP.,CARGA,DESCARGA E PINTURA DOS TUBOS,COM 2 DEMAOS DE ACABAMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	180,00
ESQUADRIAS				
2.2.1	05.001.0134-0	ARRANCAMENTO DE PORTAS,JANELAS E CAIXILHOS DE AR CONDICIONADO OU OUTROS	UN	46,00
2.2.2	14.006.0010-0	PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO DE 80X210X3,5CM FOLHEADA NAS 2 FACES,ADUELA DE 13X3CM E ALIZARES DE 5X2CM,EXCLUSIVE FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	22,00
2.2.3	14.007.0045-0	FERRAGENS PARA PORTAS MADEIRA,DE 1 FOLHA DE ABRIR,INTERNAS,SOCIAIS OU DE SERVICO,CONSTANDO DE FORNECIMENTO S/COLOCACAO;-FECHADURA SIMPLES, RETANGULAR,DE FERRO,ACABAMENTO CROMADO;-MACANETA TIPO ALAVANCA,EM ZAMAK OU LATAO,ACABAMENTO POLIDOE CROMADO;-ESPELHO RET.OU SEMIELIPTICO FERRO OU LATAO;-3 DOBRADICAS DE FERRO GALV.DE 3"X2.1/2",C/PINOS E BOLAS DE LATAO	UN	22,00
2.2.4	14.009.0010-0	COLOCACAO DE FECHADURA DE EMBUTIR,COM ALTURA APROXIMADA DE 20CM,EM MADEIRA,EXCLUSIVE O FORNECIMENTO	UN	22,00
2.2.5	14.009.0045-0	COLOCACAO DE UMA DOBRADICA COM AS DIMENSOES DE 3"X3" OU 3"X2.1/2",EM MADEIRA,EXCLUSIVE O FORNECIMENTO	UN	22,00
2.2.6	14.003.0028-0	JANELA DE ALUMINIO ANODIZADO AO NATURAL DE CORRER,COM DUAS FOLHAS FIXAS E DUAS FOLHAS DE CORRER,EM PERFIS SERIE 28.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	0,00
2.2.7	14.004.0015-0	VIDRO PLANO TRANSPARENTE,COMUM,DE 4MM DE ESPESSURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	142,56
2.2.8	13.045.0045-0	PEITORIL DE MARMORE BRANCO NACIONAL,COM ESPESSURA DE 2CM,COM2 POLIMENTOS,EM 2 TIRAS,NA LARGURA,SOMADA DE 20CM, SENDO APARTE INFERIOR EM SUPERPOSICAO,ASSENTE COMO EM 13.045.0040	M	83,40
SISTEMA DE PISOS E TETO				
2.3.1	05.001.0015-0	DEMOLICAO DE PISO DE LADRILHO COM RESPECTIVA CAMADA DE ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO,INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO	M2	180,00
2.3.2	13.301.0119-0	CONTRAPISO,BASE OU CAMADA REGULARIZADORA,EXECUTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO A AREIA,NO TRACO 1:4,NA ESPESSURA DE 2CM	M2	180,00
2.3.3	13.330.0050-0	REVESTIMENTO DE PISO,COM LADRILHOS CERAMICOS ESMALTADOS,COMMEDIDAS EM TORNO DE 30X30CM E 8,5MM DE ESPESSURA,DESTINADOSA CARGA PESADA,COM RESISTENCIA A ABRASAO P.E.I.-V,ASSENTES EM SUPERFICIE EM OSSO,COM NATA SOBRE A ARGAMASSA DE	M2	0,00

Diretoria de Apoio Operacional

Rua Clarimundo de Melo, 847 – CEP 21311-280 – Quintino (21) 2332-4034

FAETEC



GOVERNO DO ESTADO
RIO DE JANEIRO
Secretaria de Ciência,Tecnologia e Inovação

Luciano Moreira Chaves
Diretor DIRAOP
ID 4201525-1 FAETEC



Governo do Estado do Rio de Janeiro
Secretaria de Estado de Ciência, Tecnologia e Inovação
Fundação de Apoio à Escola Técnica

		CIMENTO,SAIBRO E AREIA,NO TRACO 1:3:3,REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO E CORANTE		
2.3.4	05.001.0065-0	REMOCAO DE FORRO OU LAMBRI DE FRISOS DE MADEIRA OU PVC,PLACAS DE AGLOMERADO Prensado ou semelhantes, inclusive o engradamamento	M2	50,00
2.3.5	13.170.0016-0	REVESTIMENTO DE TETOS COMO FORRO OU REBAIXO, COM LAMBRI DEMADEIRA DE LEI,FEITO COM REGUAS DE 10CM DE LARGURA,EXCLUSIVEMENTARUGAMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	50,00
2.3.6	13.170.0025-0	BARROTEAMENTO PARA FORRO FEITO COM MADEIRA DE LEI DE 2X10CM,ESPAÇADO DE 50CM	M2	50,00
INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS E ELÉTRICAS				
2.4.1	05.001.0145-0	ARRANCAMENTO DE APARELHOS SANITARIOS	UN	16,00
2.4.2	18.002.0085-0	VASO SANITARIO DE LOUCA BRANCA,CONVENCIONAL,TIPO MEDIO LUXO,C/MEDIDAS EM TORNO DE (37X47X38)CM,INCL.ASENTTO PLASTICO TIPO MEDIO LUXO,BOLSA DE LIGACAO,VALVULA DE DESCARGA DE 1.1/2"C/REGISTRO INTEGRADO,SISTEMA HIDROMECHANICO(ISENTA DE GOLPE DE ARIETE)COM CORPO EM LATAO,CANOPLA E BOTAO EM METAL CROMADO,TUBO DE LIGACAO E ACESSORIOS DE FIXACAO.FORNECIMENTO	UN	8,00
2.4.3	15.004.0105-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE VASO SANITARIO INDIVIDUAL E VALVULA DE DESCARGA(EXCL.ESTES)EM PAVIMENTO TERREO,COMPREENDENDO:INSTALACAO HIDRAULICA COM 2,00M TUBO PVC 50MM,COM CONEXOES,ATE VALVULA E APOS ESTA ATE O VASO,LIGACAO ESGOTOS COM 3,00M TUBO PVC 100MM A CAIXA DE INSPECAO E TUBO VENTILACAO,INCLUSIVE CONEXOES,EXCLUSIVE TUBO DE VENTILACAO	UN	8,00
2.4.4	18.002.0027-0	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA DE EMBUTIR(CUBA),TIPO MEDIO LUXO,COM LADRAO,C/MEDIDAS EM TORNO DE (52X39)CM.FERRAGENS EM METALCROMADO:SIFAO 1680 1"X1.1/4",TORNEIRA PARA LAVATORIO TIPO BANCA 1193 OU SIMILAR DE 1/2" E VALVULA DE ESCOAMENTO 1603.RABICHO EM PVC.FORNECIMENTO	UN	6,00
2.4.5	15.004.0150-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE UM LAVATORIO OU APARELHO DE INSTALACAO SEMELHANTE,EM BATERIA(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO),COMPREENDENDO:1,00M DE TUBO DE PVC DE 32MM E 0,60M DETUBO DE PVC DE 25MM,COM CONEXOES E ESGOTAMENTO EM PVC DE 40MM,ATE O RALO SIFONADO	UN	6,00
2.4.6	15.028.0010-0	COLOCACAO DE RESERVATORIO DE FIBROCIMENTO,FIBRA DE VIDRO OU SEMELHANTE COM 1000L,INCLUSIVE PECAS DE APOIO EM ALVENARIA EM MADEIRA SERRADA,E FLANGES DE LIGACAO HIDRAULICA,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO RESERVATORIO	UN	3,00
2.4.7	18.021.0035-0	RESERVATORIO APOIADO PARA ARMAZENAMENTO DE AGUA POTAVEL OU PARA APROVEITAMENTO DE AGUA DA CHUVA AAC,EM FIBRA DE VIDRO OU POLIETILENO,COM CAPACIDADE EM TORNO DE 1000L,INCLUSIVE TAMPA DE VEDACAO COM ESCOTILHA E FIXADORES,CONFORME ABNT NBR 15527,12217 E 8220.FORNECIMENTO	UN	3,00
2.4.8	18.006.0037-0	MICTORIO DE LOUCA BRANCA,COM SIFAO INTEGRADO E MEDIDAS EM TORNO DE 33X28X53CM,INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO.FORNECIMENTO	UN	2,00
2.4.9	15.004.0051-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE MICTORIO(EXCLUSIVE FORNECIMENTODO APARELHO E RALO SIFONADO),COMPREENDENDO:3,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM,1,50M DE TUBOS DE PVC DE 40MM E 50MM,CADA,E	UN	2,00

Diretoria de Apoio Operacional
Rua Clarimundo de Melo, 847 – CEP 21311-280 – Quintino (21) 2332-4034



Luciano Moreira Chaves
Diretor DIRAOP
ID 4201525-1 FAETEC



Governo do Estado do Rio de Janeiro
Secretaria de Estado de Ciência, Tecnologia e Inovação
Fundação de Apoio à Escola Técnica

		CONEXOES,EXCLUSIVE RALO SINFONADO		
2.4.10	15.007.0600-0	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,TRIPOLAR,DE 10 A 32A,3KA,MODELO DIN,TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	10,00
2.4.11	15.007.0601-0	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR,DE 40 A 63A,3KA,MODELO DIN,TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	6,00
2.4.12	15.007.0642-0	DISPOSITIVO DE PROTECAO CONTRA SURTO (DPS),CLASSE II,1 POLO,TENSAO 175V,CORRENTES APROXIMADAS DE DESCARGA NOMINAL E MAXIMA DE 20KA E 45KA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00
2.4.13	15.008.0205-0	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 2,5MM2, 0,6/1KV.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	200,00
2.4.14	15.008.0215-0	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 6MM2, 0,6/1KV.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	100,00
2.4.15	15.008.0220-0	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 10MM2, 0,6/1KV.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	150,00
2.4.16	18.027.0476-0	LUMINARIA DE SOBREPOR, FIXADA EM LAJE OU FORRO, TIPO CALHA,CHANFRADA OU PRISMATICA, COMPLETA, COM LAMPADA LED TUBULARDE 2 X 18W. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	27,00
2.4.17	18.027.0474-0	LUMINARIA DE SOBREPOR, FIXADA EM LAJE OU FORRO, TIPO CALHA,CHANFRADA OU PRISMATICA, COMPLETA, COM LAMPADA LED TUBULARDE 2 X 9W. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	19,00
2.4.18	21.004.0140-0	RETIRADA DE LUMINARIA EM ALTURA DE 4,00 A 9,00M	UN	46,00
TRATAMENTO EM PAREDES E PAINEIS EXTERNOS				
2.5.1	13.001.0025-1	EMBOCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3 COM 1,5CM DE ESPESSURA,INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3	M2	119,17
2.5.2	17.018.0060-0	PREPARO DE SUPERFICIES NOVAS,COM REVESTIMENTO LISO INTERNO OU EXTERNO,INCLUSIVE LIMPEZA,UMA DEMAOS DE SELADOR ACRILICO,DUAS DEMAOS DE MASSA ACRILICA E LIXAMENTOS NECESSARIOS	M2	689,17
2.5.3	17.018.0110-0	PINTURA COM TINTA LATEX SEMIBRILHANTE,FOSCA OU ACETINADA,CLASSIFICACAO PREMIUM OU STANDARD,CONFORME ABNT NBR 15079,PARAINTERIOR E EXTERIOR,BRANCA OU COLORIDA,SOBRE TIJOLO,CONCRETOLISO,CIMENTO SEM AMIANTO,E REVESTIMENTO,INCLUSIVE LIXAMENTO,UMA DEMAOS DE SELADOR ACRILICO E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO	M2	3000,16
2.5.4	17.017.0100-0	PREPARO DE MADEIRA NOVA,INCLUSIVE LIXAMENTO,LIMPEZA,UMA DEMAOS DE VERNIZ ISOLANTE INCOLOR,DUAS DEMAOS DE MASSA PARA MADEIRA,LIXAMENTO E REMOCAO DE PO,E UMA DEMAOS DE FUNDO SINTETICONIVELADOR	M2	110,88
2.5.5	17.017.0155-0	PINTURA INTERNA OU EXTERNA DE ALTA CLASSE SOBRE MADEIRA NOVA,COM ESMALTE ALQUIDICO BRILHANTE OU ACETINADO SOBRE SUPERFICIE PREPARADA COM MATERIAL DA MESMA LINHA DE FABRICACAO,CONFORME ITEM 17.017.0100,EXCLUSIVE ESTE PREPARO,INCLUSIVE LIXAMENTO,UMA DEMAOS DE TINTA PRIMARIA SELADORA E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO	M2	110,88
2.5.6	17.014.0015-0	PINTURA ELETROSTATICA SOBRE ESQUADRIA DE ALUMINIO	KG	12,00

Diretoria de Apoio Operacional
Rua Clarimundo de Melo, 847 – CEP 21311-280 – Quintino (21) 2332-4034



Luciano Moreira Chaves
Diretor DIRAOP
ID 4201525-1 FAETEC



Governo do Estado do Rio de Janeiro
Secretaria de Estado de Ciência, Tecnologia e Inovação
Fundação de Apoio à Escola Técnica

2.5.7	17.025.0010-0	PINTURA IMUNIZANTE FUNGICIDA E INSETICIDA PARA APLICACAO EM MADEIRA BRUTA OU APARELHADA, EM DUAS DEMAS	M2	355,00
COBERTURA				
2.6.1	16.013.0005-0	RETIRADA E RECOLOCACAO DE TELHAS EM FIBROCIMENTO, ONDULADAS, TIPO CONVENCIONAL, INCLUSIVE CUMEEIRA, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL NOVO, MEDIDAS PELA AREA REAL DE COBERTURA	M2	355,00
2.6.2	16.013.0009-0	RETIRADA E RECOLOCACAO DE MADEIRAMENTO TELHAS EM FIBROCIMENTO, ONDULADAS, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DE MATERIAL NOVO. MEDIDAS PELA AREA REAL DA COBERTURA	M2	142,00
2.6.3	16.001.0061-0	MADEIRAMENTO PARA COBERTURA EM TELHAS ONDULADAS, CONSTITUIDO DE PECAS DE 3"x3" E 3"x4.1/2", EM MADEIRA APARELHADA, SEM TESOURA OU PONTALETE, MEDIDO PELA AREA REAL DO MADEIRAMENTO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	106,50
2.6.4	16.004.0015-0	COBERTURA EM TELHAS ONDULADAS DE CIMENTO, SEM AMIANTO, REFORCADO COM FIOS SINTETICOS (CRFS), COM ESPESSURA DE 6MM, EXCLUSIVE MADEIRAMENTO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	106,50
2.6.5	16.022.0010-0	IMPERMEABILIZACAO C/MEMBRANA PRE-FABRICADA, AUTO ADESIVA, RECOBERTA COM ALUMINIO FLEXIVEL, EM FORMA DE TIRAS DE 5, 10, 15, 20, 30, 45, 90CM DE LARGURA, CONSUMO DE 1,05M2/M2	M2	72,00
SERVIÇOS COMPLEMENTARES				
2.7.1	22.020.0105-0	CAPINA DE ACEIRO EM ENCOSTA EM AREA PREVIAMENTE ROCADA, EM FASE DE MANUTENCAO	M2	2500,00
2.7.2	22.020.0125-0	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS, EM ENCOSTA, TIPO SAO CARLOS, BATATAIS OU LARGA, INCLUSIVE COMPRA E ARRANCAMENTO NO LOCAL DE ORIGEM, CARGA, TRANSPORTE MANUAL ENCOSTA ACIMA, DESCARGA E PREPARADO TERRENO	M2	2500,00
REFORMA ESCOLA ESPECIAL FAVO DE MEL SISTEMA DE VEDAÇÃO (PAINES E ALAMBRADOS)				
3.1.1	05.001.0147-0	ARRANCAMENTO DE GRADES, GRADIS, ALAMBRADOS, CERCAS E PORTOES	M2	120,00
3.1.2	09.015.0048-0	ALAMBRADO EM TELA DE ARAME GALV. Nº12, MALHA LOSANGO 5CM, FIXADA TUBOS Fº GALV. (EXTERN. E INTERNAMENTE) DIAMETRO INTERNO DE 2" E ESP. PAREDE DE 1/8", CHUMBADOS EM BLOCOS DE CONCRETO, INCL. ESCAVACAO, REATERRO, TRANSP., CARGA, DESCARGA E PINTURA DOS TUBOS, COM 2 DEMAS DE ACABAMENTO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	150,00
ESQUADRIAS				
3.2.1	05.001.0134-0	ARRANCAMENTO DE PORTAS, JANELAS E CAIXILHOS DE AR CONDICIONADO OU OUTROS	UN	32,00
3.2.2	14.006.0010-0	PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO DE 80X210X3,5CM FOLHEADA NAS 2 FACES, ADUELA DE 13X3CM E ALIZARES DE 5X2CM, EXCLUSIVE FERRAGENS. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	11,00
3.2.3	14.007.0045-0	FERRAGENS PARA PORTAS MADEIRA, DE 1 FOLHA DE ABRIR, INTERNAS, SOCIAIS OU DE SERVICO, CONSTANDO DE FORNECIMENTO S/ COLOCACAO; - FECHADURA SIMPLES, RETANGULAR, DE FERRO, ACABAMENTO CROMADO; - MACANETA TIPO ALAVANCA, EM ZAMAK OU LATAO, ACABAMENTO POLIDO E CROMADO; - ESPELHO RET. OU SEMIELIPTICO FERRO OU LATAO; - 3 DOBRADICAS DE FERRO GALV. DE 3"x2.1/2", C/PINOS E BOLAS DE LATAO	UN	11,00

Diretoria de Apoio Operacional
Rua Clarimundo de Melo, 847 – CEP 21311-280 – Quintino (21) 2332-4034

FAETEC



GOVERNO DO ESTADO
RIO DE JANEIRO
Secretaria de Ciência, Tecnologia e Inovação

LM
Luciano Moreira Chaves
Diretor DIRAOP
ID 4201525-1 FAETEC



Governo do Estado do Rio de Janeiro
Secretaria de Estado de Ciência, Tecnologia e Inovação
Fundação de Apoio à Escola Técnica

3.2.4	14.009.0045-0	COLOCACAO DE UMA DOBRADICA COM AS DIMENSOES DE 3"X3" OU 3"X2.1/2", EM MADEIRA, EXCLUSIVE O FORNECIMENTO	UN	11,00
3.2.5	14.009.0010-0	COLOCACAO DE FECHADURA DE EMBUTIR, COM ALTURA APROXIMADA DE 20CM, EM MADEIRA, EXCLUSIVE O FORNECIMENTO	UN	11,00
3.2.6	14.003.0225-0	PORTA DE ALUMINIO ANODIZADO AO NATURAL, PERFIL SERIE 25, EM VENEZIANA, EXCLUSIVE FECHADURA, FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	24,00
3.2.7	14.007.0296-0	FECHO DE SOBREPOR "LIVRE-OCUPADO", INCLUSIVE TARGETA COM TRANCA FIXA, FORNECIMENTO	UN	20,00
3.2.8	14.007.0286-0	DOBRADICA 4"X3", DE FERRO GALVANIZADO, COM PINO, BOLAS E ANEIS DE LATAO, FORNECIMENTO	UN	60,00
3.2.9	14.009.0045-0	COLOCACAO DE UMA DOBRADICA COM AS DIMENSOES DE 3"X3" OU 3"X2.1/2", EM MADEIRA, EXCLUSIVE O FORNECIMENTO	UN	60,00
3.2.10	14.003.0028-0	JANELA DE ALUMINIO ANODIZADO AO NATURAL DE CORRER, COM DUAS FOLHAS FIXAS E DUAS FOLHAS DE CORRER, EM PERFIS SERIE 28, FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	0,00
3.2.11	14.004.0015-0	VIDRO PLANO TRANSPARENTE, COMUM, DE 4MM DE ESPESSURA, FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	90,25
3.2.12	16.001.0117-0	CAIBRO DE MADEIRA APARELHADA COM 3"X2", FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	48,00
3.2.13	14.003.0160-0	CAIXILHO FIXO DE ALUMINIO ANODIZADO AO NATURAL, SERIE 28, EM VENEZIANA, FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	30,24
3.2.14	14.002.0230-0	QUADRO PARA PROTECAO DE JANELA, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO Nº12, MALHA DE 1", FIXADA EM GRADE DE FERRO EM CANTONEIRA E BARRA DE 3/4"X1/8" DE SECAO, ESPACADAS VERTICAL E HORIZONTALMENTE DE 50CM, CHUMBADA NA ALVENARIA, FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	59,40
3.2.15	14.002.0076-0	PORTAO DE FERRO DE UMA OU DUAS FOLHAS, EM BARRAS VERTICAIS DE 2"X3/8", ESPACADAS DE 10CM E HORIZONTAIS SUPERIOR E INFERIOR DO MESMO TIPO, CORRENDO AO CENTRO UMA FAIXA DE CHAPA DE FERRO GALVANIZADO Nº16, DUPLA, CONFORME PROJETO Nº6002/EMOP, EXCLUSIVE FECHADURA, FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	14,00
3.2.16	05.100.9999-0	INDICE GERAL DA CONSTRUCAO CIVIL (PREDIOS PUBLICOS)	UR	11,00
SISTEMA DE PISOS E TETO				
3.3.1	05.001.0015-0	DEMOLICAO DE PISO DE LADRILHO COM RESPECTIVA CAMADA DE ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO, INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO	M2	120,72
3.3.2	05.001.0009-0	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO EM AZULEJOS, CERAMICAS OU MARMORE EM PAREDE, EXCLUSIVE A CAMADA DE ASSENTAMENTO	M2	22,40
3.3.3	05.001.0014-0	DEMOLICAO DE ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO DE AZULEJO, CERAMICA OU MARMORE EM PAREDE, INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO	M2	22,40
3.3.4	13.030.0255-0	REVESTIMENTO DE PAREDES COM LADRILHOS CERAMICOS, CORES ECONOMICAS (BRANCO, CINZA, BEGE, AZUL, VERDE, MARROM E PRETO), COM MEDIDAS EM TORNO DE (10X10)CM, ASSENTE COM ARGAMASSA COLANTE, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, EXCLUSIVE CHAPISCO E EMBOCO	M2	121,63
3.3.5	13.330.0050-0	REVESTIMENTO DE PISO, COM LADRILHOS CERAMICOS ESMALTADOS, COM MEDIDAS EM TORNO DE 30X30CM E 8,5MM DE ESPESSURA, DESTINADO A CARGA PESADA, COM RESISTENCIA A ABRASAO P.E.I.-	M2	0,00

Diretoria de Apoio Operacional
Rua Clarimundo de Melo, 847 – CEP 21311-280 – Quintino (21) 2332-4034



Luciano Moreira Chaves
Diretor DIRAOP
ID 4201525-1 FAETEC



Governo do Estado do Rio de Janeiro
Secretaria de Estado de Ciência, Tecnologia e Inovação
Fundação de Apoio à Escola Técnica

		V,ASSENTES EM SUPERFICIE EM OSSO,COM NATA SOBRE A ARGAMASSA DE CIMENTO,SAIBRO E AREIA,NO TRACO 1:3:3,REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO E CORANTE		
3.3.6	13.330.0101-0	RODAPE COM LADRILHO CERAMICO,COM 7,5 A 10CM DE ALTURA,ASSENTES CONFORME ITEM 13.025.0058	M	93,42
INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS E ELÉTRICAS				
3.4.1	18.009.0058-0	TORNEIRA PARA PIA OU TANQUE,1158 OU SIMILAR DE 1/2"X18CM APROXIMADAMENTE,EM METAL CROMADO.FORNECIMENTO	UN	23,00
3.4.2	15.003.0379-0	ASSENTAMENTO DE TORNEIRA(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO),INCLUSIVE MATERIAIS NECESSARIOS	UN	23,00
3.4.3	18.007.0080-0	CHUVEIRO ELETRICO EM PLASTICO,EM 110/220V,COM BRACO CROMADO DE 1/2" E 1 REGISTRO DE PRESSAO 1416 DE 3/4",COM CANOPLA E VOLANTE EM METAL CROMADO.FORNECIMENTO	UN	16,00
3.4.4	15.003.0381-0	ASSENTAMENTO DE CHUVEIRO(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO E BRACO),INCLUSIVE MATERIAIS NECESSARIOS	UN	16,00
3.4.5	18.003.0003-0	VALVULA DE DESCARGA DE 1.1/2",REGISTRO INTEGRADO,SISTEMA HIDROMECANICO(ISENTA DE GOLPE DE ARIETE),CORPO EM LATAO,CANOPLAE BOTAO EM METAL CROMADO,DE EMN BUTIR.FORNECIMENTO	UN	8,00
3.4.6	15.004.0085-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE VALVULA DE DESCARGA(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA VALVULA),COMPREENDENDO:3,00M DE TUBO DE PVC DE 50MM,CONEXOES E MONTAGEM	UN	8,00
3.4.7	18.019.0010-0	CAIXA DE DESCARGA DE PLASTICO EXTERNA.FORNECIMENTO	UN	12,00
3.4.8	15.003.0365-0	ASSENTAMENTO DE CAIXA DE DESCARGA ELEVADA,EXTERNA(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO),INCLUSIVE MATERIAIS NECESSARIOS	UN	12,00
3.4.9	18.013.0123-0	SIFAO FLEXIVEL EM PVC,DE 1"X40MM,PARA PIA OU LAVATORIO.FORNECIMENTO	UN	23,00
3.4.10	18.013.0133-0	RABICHO PLASTICO,DE 40CM,COM SAIDA DE 1/2".FORNECIMENTO	UN	23,00
3.4.11	18.013.0108-0	VALVULA DE ESCOAMENTO PARA LAVATORIO,COM LADRAO,1603 DE 1",EM METAL CROMADO.FORNECIMENTO	UN	23,00
3.4.12	18.070.0045-0	BANCA DE MARMORE BRANCO NACIONAL,COM 3CM DE ESPESSURA,COM ABERTURA PARA 2 CUBAS (EXCLUSIVE ESTAS),SOBRE APOIOS DE ALVENARIA DE MEIA VEZ E VERGA DE CONCRETO,SEM REVESTIMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	8,40
3.4.13	18.016.0042-0	CUBA DUPLA DE ACO INOXIDAVEL,MEDINDO APROXIMADAMENTE (820X340X150)MM,EM CHAPA 20.304,COM 2 VALVULAS DE ESCOAMENTO TIPO AMERICANA 1623,2 SIFAOES 1680 1.1/2" X 1.1/2",EXCLUSIVE TORNEIRA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	14,00
3.4.14	18.002.0085-0	VASO SANITARIO DE LOUCA BRANCA,CONVENCIONAL,TIPO MEDIO LUXO,C/MEDIDAS EM TORNO DE (37X47X38)CM,INCL.ASSENTO PLASTICO TIPO MEDIO LUXO,BOLSA DE LIGACAO,VALVULA DE DESCARGA DE 1.1/2"C/REGISTRO INTEGRADO,SISTEMA HIDROMECANICO(ISENTA DE GOLPE DE ARIETE)COM CORPO EM LATAO,CANOPLA E BOTAO EM METAL CROMADO,TUBO DE LIGACAO E ACESSORIOS DE FIXACAO.FORNECIMENTO	UN	12,00
3.4.15	15.004.0105-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE VASO SANITARIO INDIVIDUAL E VALVULA DE DESCARGA(EXCL.ESTES)EM PAVIMENTO TERREO,COMPREENDENDO:INSTALACAO HIDRAULICA COM 2,00M TUBO PVC 50MM,COM CONEXOES,ATE VALVULA E	UN	12,00

Diretoria de Apoio Operacional
Rua Clarimundo de Melo, 847 – CEP 21311-280 – Quintino (21) 2332-4034



Luciano Moreira Chaves
Diretor DIRAOP
ID 4201525-1 FAETEC



Governo do Estado do Rio de Janeiro
Secretaria de Estado de Ciência, Tecnologia e Inovação
Fundação de Apoio à Escola Técnica

		APOS ESTA ATE O VASO,LIGACAO ESGOTOS COM 3,00M TUBO PVC 100MM A CAIXA DE INSPECAO E TUBO VENTILACAO,INCLUSIVE CONEXOES,EXCLUSIVE TUBO DE VENTILACAO		
3.4.16	18.005.0018-0	ASSENTO SANITARIO PLASTICO,TIPO POPULAR.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	26,00
3.4.17	15.045.0115-0	ABERTURA E FECHAMENTO MANUAL DE RASGO EM ALVENARIA,PARA PASSAGEM DE TUBOS E DUTOS,COM DIAMETRO DE 1.1/4" A 2"	M	126,00
3.4.18	18.016.0108-0	BARRA DE APOIO EM ACO INOXIDAVEL AISI 304,TUBO DE 1 1/4",INCLUSIVE FIXACAO COM PARAFUSOS INOXIDAVEIS E BUCHAS PLASTICAS,COM 70CM,PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECIFICAS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	48,00
3.4.19	18.002.0027-0	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA DE EMBUTIR(CUBA),TIPO MEDIO LUXO,COM LADRAO,C/MEDIDAS EM TORNO DE (52X39)CM.FERRAGENS EM METALCROMADO:SIFAO 1680 1"x1.1/4",TORNEIRA PARA LAVATORIO TIPO BANCA 1193 OU SIMILAR DE 1/2" E VALVULA DE ESCOAMENTO 1603.RABICHO EM PVC.FORNECIMENTO	UN	4,00
3.4.20	15.004.0150-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE UM LAVATORIO OU APARELHO DE INSTALACAO SEMELHANTE,EM BATERIA(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO),COMPREENDENDO:1,00M DE TUBO DE PVC DE 32MM E 0,60M DE TUBO DE PVC DE 25MM,COM CONEXOES E ESGOTAMENTO EM PVC DE 40MM,ATE O RALO SIFONADO	UN	4,00
3.4.21	05.001.0145-0	ARRANCAMENTO DE APARELHOS SANITARIOS	UN	12,00
3.4.22	05.001.0146-0	ARRANCAMENTO DE BANCADA DE PIA/LAVATORIO OU BANCA SECA DE ATE 1,00M DE ALTURA E ATE 0,80M DE LARGURA	M	18,00
3.4.23	15.003.0375-0	RETIRADA E REASSENTAMENTO DE CHUVEIRO,INCLUSIVE MATERIAIS NECESSARIOS	UN	16,00
3.4.24	15.036.0039-0	TUBO DE PVC RIGIDO DE 40MM,SOLDAVEL,INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	36,00
3.4.25	15.036.0038-0	TUBO DE PVC RIGIDO DE 32MM,SOLDAVEL,INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	48,00
3.4.26	15.036.0037-0	TUBO DE PVC RIGIDO DE 25MM,SOLDAVEL,INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	42,00
3.4.27	18.027.0097-0	LUMINARIA FECHADA (REFLETOR),PARA ILUMINACAO DE QUADRAS DE ESPORTES E AFINS,PARA LAMPADA LED DE 100W,INCLUSIVE ESTA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	6,00
3.4.28	18.027.0130-0	PROJETOR PARA ILUMINACAO DE QUADRAS DE ESPORTE,PATIOS OU FACHADAS,EM ALUMINIO REPUXADO,LENTE EM VIDRO TEMPERADO(DIAMETRO=300MM),PARA LAMPADA LED DE 25W OU MISTA DE 250W,EXCLUSIVE LAMPADA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	10,00
3.4.29	15.020.0215-0	LAMPADA LED,BULBO,A60,25W,100/240V,BASE E-27.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	10,00
3.4.30	18.027.0445-0	ARANDELA EM ALUMINIO E VIDRO,COM BASE PARA FIXACAO,EXCLUSIVE LAMPADA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	18,00
3.4.31	15.020.0205-0	LAMPADA LED,BULBO,A60,15W,100/240V,BASE E-27.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	18,00

Diretoria de Apoio Operacional
Rua Clarimundo de Melo, 847 – CEP 21311-280 – Quintino (21) 2332-4034



Luciano Moreira Chaves
Diretor DIRAOP
ID 4201525-1 FAETEC



Governo do Estado do Rio de Janeiro
Secretaria de Estado de Ciência, Tecnologia e Inovação
Fundação de Apoio à Escola Técnica

3.4.32	15.008.0205-0	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 2,5MM2, 0,6/1KV.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	500,00
3.4.33	15.008.0210-0	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 4MM2, 0,6/1KV.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	400,00
3.4.34	15.008.0220-0	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 10MM2, 0,6/1KV.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	200,00
3.4.35	15.007.0501-0	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA PARA DISJUNTORES TERMO-MAGNETICOS UNIPOLARES,DE EMBUTIR,COM PORTA E BARRAMENTOS DE FASE,NEUTRO E TERRA,PARA INSTALACAO DE ATÉ 12 DISJUNTORES SEM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00
3.4.36	15.007.0601-0	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR,DE 40 A 63A,3KA,MODELO DIN,TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	16,00
3.4.37	15.015.0265-0	INSTALACAO DE PONTO DE TOMADA,EMBUTIDO NA ALVENARIA,EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 1/2",18,00M DE FIO 2,5MM2,CAIXAS,CONEXOES E TOMADA,DE EMBUTIR 2P+T,20A,COMPLACA FOSFORESCENTE,INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGOEM ALVENARIA	UN	16,00
3.4.38	15.015.0027-0	INSTALACAO DE PONTO DE LUZ,APARENTE COM CANALETA PERFURADA,SENDO ESTA LIGADA A ELETROCALHA PRINCIPAL(EXCLUSIVE ESTA),EQUIVALENTE A 1 VARA DE CANALETA E 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 1/2",24,00M DE FIO 2,5MM2,CAIXAS,CONEXOES,LUVAS,CURVA E INTERRUPTOR DE SOBREPOR	UN	12,00
3.4.39	15.018.0175-0	CANALETA PERFURADA ALTA(PERFILADOS),MEDINDO(38X38X6000)MM PRE-GALVANIZADA,INCLUSIVE SUPORTE E CONEXOES.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	160,00
3.4.40	15.036.0076-0	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL DE 3",INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	230,00
3.4.41	15.003.0410-0	RETIRADA E REASSENTAMENTO DE VASO SANITARIO SIFONADO,INCLUSIVE MATERIAIS NECESSARIOS	UN	18,00
3.4.42	05.001.0009-0	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO EM AZULEJOS,CERAMICAS OU MARMORE EM PAREDE,EXCLUSIVE A CAMADA DE ASSENTAMENTO	M2	15,00
3.4.43	05.001.0018-0	DEMOLICAO MANUAL DE PISO CIMENTADO E DA RESPECTIVA BASE DE CONCRETO,OU PASSEIO DE CONCRETO,INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO	M2	0,54
3.4.44	15.036.0088-0	TUBO DE PVC RIGIDO,CONFORME ABNT NBR-5688 DE 100MM,LINHA REFORCADA,SOLDAVEL,INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	8,00
3.4.45	06.272.0026-0	CURVA DE PVC PARA REDE DE ESGOTO,CONFORME ABNT NBR 10569,DE90º,PB,COM DIAMETRO NOMINAL DE 100MM,INCLUSIVE ANEL DE BORRACHA.FORNECIMENTO	UN	16,00
3.4.46	15.045.0087-0	CORTE E COLOCACAO DE CONEXOES EM TUBO DE PVC RIGIDO,ESGOTO,SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 100MM,EXCLUSIVE A PECA	UN	16,00
3.4.47	06.001.0262-0	ASSENTAMENTO DE PECAS E ACESSORIOS DE PVC RIGIDO,COM JUNTA ELASTICA,COM DIAMETRO NOMINAL DE 100MM,EXCLUSIVE PECAS E JUNTAS ELASTICAS.CUSTO POR BOLSA	UN	16,00
3.4.48	11.001.0007-1	CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERISTICA	M3	1,50

Diretoria de Apoio Operacional

Rua Clarimundo de Melo, 847 – CEP 21311-280 – Quintino (21) 2332-4034

FAETEC



GOVERNO DO ESTADO
RIO DE JANEIRO
Secretaria de Ciência, Tecnologia e Inovação

Luciano
Luciano Moreira Chaves
Diretor DIRAOP
ID 4201525-1 FAETEC



Governo do Estado do Rio de Janeiro
Secretaria de Estado de Ciência, Tecnologia e Inovação
Fundação de Apoio à Escola Técnica

		A COMPRESSAO DE 25MPA,COMPREENENDO APENAS O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS,INCLUSIVE 5% DE PERDAS		
TRATAMENTO EM PAREDES E PAINES EXTERNOS				
3.5.1	05.001.0164-0	RETIRADA CUIDADOSA DE REVESTIMENTO DE ARGAMASSA(INTERNO OU EXTERNO)	M2	433,20
3.5.2	13.001.0025-1	EMBOCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3 COM 1,5CM DE ESPESSURA,INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3	M2	433,20
3.5.3	17.018.0060-0	PREPARO DE SUPERFICIES NOVAS,COM REVESTIMENTO LISO INTERNO OU EXTERNO,INCLUSIVE LIMPEZA,UMA DEMAIO DE SELADOR ACRILICO,DUAS DEMAOS DE MASSA ACRILICA E LIXAMENTOS NECESSARIOS	M2	2031,75
3.5.4	17.018.0110-0	PINTURA COM TINTA LATEX SEMIBRILHANTE,FOSCA OU ACETINADA,CLASSIFICACAO PREMIUM OU STANDARD,CONFORME ABNT NBR 15079,PARAINTERIOR E EXTERIOR,BRANCA OU COLORIDA,SOBRE TIJOLO,CONCRETOLISO,CIMENTO SEM AMIANTO,E REVESTIMENTO,INCLUSIVE LIXAMENTO,UMA DEMAIO DE SELADOR ACRILICO E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO	M2	8465,84
3.5.5	17.017.0100-0	PREPARO DE MADEIRA NOVA,INCLUSIVE LIXAMENTO,LIMPEZA,UMA DEMAIO DE VERNIZ ISOLANTE INCOLOR,DUAS DEMAOS DE MASSA PARA MADEIRA,LIxAMENTO E REMOCAO DE PO,E UMA DEMAIO DE FUNDO SINTETICONIVELADOR	M2	530,00
3.5.6	17.017.0155-0	PINTURA INTERNA OU EXTERNA DE ALTA CLASSE SOBRE MADEIRA NOVA,COM ESMALTE ALQUIDICO BRILHANTE OU ACETINADO SOBRE SUPERFICIE PREPARADA COM MATERIAL DA MESMA LINHA DE FABRICACAO,CONFORME ITEM 17.017.0100,EXCLUSIVE ESTE PREPARO,INCLUSIVE LIXAMENTO,UMA DEMAIO DE TINTA PRIMARIA SELADORA E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO	M2	530,00
3.5.7	17.013.0030-0	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE CONCRETO LISO OU REVESTIMENTO,COM TINTA AQUOSA A BASE DE EPOXI INCOLOR OU EM CORES,INCLUSIVE LIMPEZA,E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO	M2	425,10
3.5.8	17.017.0300-1	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE FERRO COM TINTA A OLEO BRILHANTE,INCLUSIVE LIXAMENTO,LIMPEZA,UMA DEMAIO DE TINTA ANTIOXIDO E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO	M2	718,00
3.5.9	05.001.0023-0	DEMOLICAO MANUAL DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS,INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO	M3	20,33
COBERTURA				
3.6.1	05.001.0043-0	REMOCAO DE COBERTURA EM TELHAS COLONIAIS,MEDIDA PELA AREA REAL DE COBERTURA,EXCLUSIVE MADEIRAMENTO	M2	415,15
3.6.2	05.001.0041-0	REMOCAO DE COBERTURA EM TELHAS DE FIBROCIMENTO CONVENCIONAL,ONDULADA,INCLUSIVE MADEIRAMENTO,MEDIDO O CONJUNTO PELA AREAREAL DE COBERTURA	M2	206,60
3.6.3	05.001.0049-0	REMOCAO DE MADEIRAMENTO DE TELHADO EM TELHA CERAMICA	M2	415,15
3.6.4	16.004.0018-0	COBERTURA EM TELHAS ONDULADAS DE CIMENTO,SEM AMIANTO,REFORCADO COM FIOS SINTETICOS (CRFS),COM ESPESSURA DE 8MM,EXCLUSIVEMADEIRAMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	1202,50
3.6.5	16.001.0061-0	MADEIRAMENTO PARA COBERTURA EM TELHAS ONDULADAS,CONSTITUIDODE PECAS DE 3"X3" E 3"X4.1/2",EM MADEIRA APARELHADA,SEM TESOURA OU PONTALETE,MEDIDO PELA AREA REAL DO MADEIRAMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	1202,50

P

Diretoria de Apoio Operacional
Rua Clarimundo de Melo, 847 – CEP 21311-280 – Quintino (21) 2332-4034



Luciano Moreira Chaves
Diretor DIRAOP
ID 4201525-1 FAETEC



Governo do Estado do Rio de Janeiro
Secretaria de Estado de Ciência, Tecnologia e Inovação
Fundação de Apoio à Escola Técnica

3.6.6	05.001.0047-0	REMOCAO DE COBERTURA EM TELHAS DE FIBROCIMENTO TIPO CALHA, COM 43 OU 49CM DE LARGURA, INCLUSIVE MADEIRAMENTO, MEDIDO PELA AREA REAL DE COBERTURA	M2	764,65
3.6.7	16.004.0025-0	COBERTURA EM TELHA TIPO CALHA NORMAL DE CIMENTO, SEM AMIANTO, REFORCADO COM FIOS SINTETICOS (CRFS), COM 44CM DE LARGURA, COM ESPESSURA DE 8MM, INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO E VEDACAO, EXCLUSIVE MADEIRAMENTO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	183,90
3.6.8	05.001.0040-0	REMOCAO DE COBERTURA EM TELHAS DE ALUMINIO, EXCLUSIVE SUPORTE, ESTRUTURA OU MADEIRAMENTO, MEDIDA PELA AREA REAL DE COBERTURA	M2	78,00
3.6.9	16.005.0004-0	COBERTURA EM TELHAS ONDULADAS DE GALVALUME, COM ESPESSURA APROXIMADA DE 0,7MM, SOBREPOSICAO LATERAL DE UMA ONDA E LONGITUDINAL DE 0,20M, FIXACAO COM PARAFUSOS OU HASTES DE ALUMINIO, 5/16" X 250MM COM ROSCA, EXCLUSIVE MADEIRAMENTO E CUMEEIRA. MEDIDA PELA AREA REAL DE COBERTURA. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	78,00
3.6.10	13.010.0029-0	REGULARIZACAO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:3	M3	1,80
3.6.11	05.004.0010-0	LIMPEZA DE CONCRETO APARENTE COM JATO D'AGUA, SOLVENTE E ESCOVA DE PIACAVA	M2	66,00
3.6.12	16.022.0010-0	IMPERMEABILIZACAO C/MEMBRANA PRE-FABRICADA, AUTO ADESIVA, RECOBERTA COM ALUMINIO FLEXIVEL, EM FORMA DE TIRAS DE 5, 10, 15, 20, 30, 45, 90CM DE LARGURA, CONSUMO DE 1,05M2/M2	M2	88,00
SERVIÇOS COMPLEMENTARES				
3.7.1	13.330.0018-0	ASSENTAMENTO DE PISO VINILICO, EXCLUSIVE ESTE, COMPREENDENDO REGULARIZACAO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:4, LIXAMENTO MECANICO COM ESMERIL E LIMPEZA COM JATO D'AGUA	M2	4,32
3.7.2	13.390.0035-0	PISO VINILICO EM PLACAS, COM MEDIDAS EM TORNO DE 60X60CM, HOMOGENEO, PADRAO RISCADO, COM 2MM DE ESPESSURA, PARA ALTO TRAFEGO, ASSENTE SOBRE BASE EXISTENTE, CONFORME ABNT NBR 7374. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	4,32
3.7.3	14.003.0260-0	PROTECAO DE ARESTAS DE PAREDE EM CANTONEIRA DE ALUMINIO DE 3/4" X 1/8", FIXADA COM PARAFUSOS DE FERRO CROMADO E BUCHAS DEPLASTICO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	54,00
3.7.4	05.001.0825-0	LIMPEZA E POLIMENTO DE PISO DE MARMORITE, ANTIGO, USANDO ESTUQUE COM ADESIVO, CIMENTO BRANCO E CORANTE, SENDO 2 POLIMENTOS MECANICOS	M2	107,09
REFORMA ETES HERBERT JOSÉ DE SOUZA SISTEMA DE VEDAÇÃO (PAINEIS E ALAMBRADOS)				
4.1.1	05.001.0147-0	ARRANCAMENTO DE GRADES, GRADIS, ALAMBRADOS, CERCAS E PORTOES	M2	35,00
4.1.2	09.015.0048-0	ALAMBRADO EM TELA DE ARAME GALV. N°12, MALHA LOSANGO 5CM, FIXADA TUBOS Fº GALV. (EXTERN. E INTERNAMENTE) DIAMETRO INTERNO DE 2" E ESP. PAREDE DE 1/8", CHUMBADOS EM BLOCOS DE CONCRETO, INCL. ESCAVACAO, REATERRO, TRANSP., CARGA, DESCARGA E PINTURA DOS TUBOS, COM 2 DEMAOS DE ACABAMENTO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	65,00
ESQUADRIAS				

[Assinatura]

Diretoria de Apoio Operacional
Rua Clarimundo de Melo, 847 – CEP 21311-280 – Quintino (21) 2332-4034

FAETEC



GOVERNO DO ESTADO
RIO DE JANEIRO
Secretaria de Ciência, Tecnologia e Inovação

[Assinatura]
Luciano Moreira Chaves
Diretor DIRAOP
ID 4201525-1 FAETEC



Governo do Estado do Rio de Janeiro
Secretaria de Estado de Ciência, Tecnologia e Inovação
Fundação de Apoio à Escola Técnica

4.2.1	05.001.0134-0	ARRANCAMENTO DE PORTAS,JANELAS E CAIXILHOS DE AR CONDICIONADO OU OUTROS	UN	291,00
4.2.2	14.006.0012-0	PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO DE 70X210X3,5CM,FOLHEADA NAS 2 FACES,ADUELA DE 13X3CM E ALIZARES DE 5X2CM,EXCLUSIVE FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	19,00
4.2.3	14.006.0010-0	PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO DE 80X210X3,5CM FOLHEADA NAS 2 FACES,ADUELA DE 13X3CM E ALIZARES DE 5X2CM,EXCLUSIVE FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	34,00
4.2.4	14.006.0008-0	PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO DE 90X210X3,5CM FOLHEADA NAS 2 FACES,ADUELA DE 13X3CM E ALIZARES DE 5X2CM,EXCLUSIVE FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	14,00
4.2.5	14.006.0005-0	PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO DE 100X210X3,5CM,FOLHEADA NAS 2 FACES,ADUELA DE 13X3CM E ALIZARES DE 5X2CM,EXCLUSIVE FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	9,00
4.2.6	14.006.0156-0	PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO DE 150CMX210X3,5CM,EM2 FOLHAS,ADUELA DE 13X3CM E ALIZARES 5X2CM,EXCLUSIVE FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	11,00
4.2.7	14.006.0230-0	PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO,DE 200X210X3,5CM,2 FOLHAS,COM VISOR EM POLICARBONATO TRANSLUCIDO DE 4MM,MEDINDO 1,10X0,20M,MOLA "FECHA PORTA",PUXADORES VERTICAIS METALICOS DE40CM,ADUELA 13X3CM E ALIZARES 5X2CM,FAIXAS PROTETORAS EM MATERIAL VINILICO COM 50CM DE ALTURA NA PARTE INFERIOR,EXCLUSIVE PINTURA E FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	5,00
4.2.8	14.007.0045-0	FERRAGENS PARA PORTAS MADEIRA,DE 1 FOLHA DE ABRIR,INTERNAS,SOCIAIS OU DE SERVICO,CONSTANDO DE FORNECIMENTO S/COLOCACAO;-FECHADURA SIMPLES, RETANGULAR,DE FERRO,ACABAMENTO CROMADO;-MACANETA TIPO ALAVANCA,EM ZAMAK OU LATAO,ACABAMENTO POLIDOE CROMADO;-ESPELHO RET.OU SEMIELIPTICO FERRO OU LATAO;-3 DOBRADICAS DE FERRO GALV.DE 3"X2.1/2",C/PINOS E BOLAS DE LATAO	UN	98,00
4.2.9	14.007.0050-0	FERRAGENS P/PORTAS MAD.INTERNAS,2 FOLHAS DE ABRIR,CONSTANDO FORN.S/COLOC.DE:-FECHADURA TIP.GORGE,TRINCO REVERSIVEL,LATAO,ACABAMENTO CROMADO;-ENTRADA E ROSETA,CIRCULARES, LATAO LAMINADO, ACABAMENTO CROMADO;-MACANETA TIPO ALAVANCA, EM LATAO,ACABAMENTO CROMADO, 6 DOBRADICAS FERRO GALV.3"X2.1/2", PINO FERRO E BOLAS LATAO,2 FECHOS EMBUTIR,40CM,LATAO POLIDO	UN	21,00
4.2.10	14.007.0286-0	DOBRADICA 4"X3",DE FERRO GALVANIZADO,COM PINO,BOLAS E ANEIS DE LATAO.FORNECIMENTO	UN	45,00
4.2.11	14.009.0045-0	COLOCACAO DE UMA DOBRADICA COM AS DIMENSOES DE 3"X3" OU 3"X2.1/2",EM MADEIRA,EXCLUSIVE O FORNECIMENTO	UN	432,00
4.2.12	14.009.0010-0	COLOCACAO DE FECHADURA DE EMBUTIR,COM ALTURA APROXIMADA DE 20CM,EM MADEIRA,EXCLUSIVE O FORNECIMENTO	UN	144,00
4.2.13	14.003.0028-0	JANELA DE ALUMINIO ANODIZADO AO NATURAL DE CORRER,COM DUAS FOLHAS FIXAS E DUAS FOLHAS DE CORRER,EM PERFIS SERIE 28.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	0,00
4.2.14	14.004.0015-0	VIDRO PLANO TRANSPARENTE,COMUM,DE 4MM DE ESPESSURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	584,60
4.2.15	13.045.0045-0	PEITORIL DE MARMORE BRANCO NACIONAL,COM ESPESSURA DE 2CM,COM2 POLIMENTOS,EM 2 TIRAS,NA LARGURA,SOMADA DE 20CM, SENDO APARTE	M	326,37

Diretoria de Apoio Operacional
Rua Clarimundo de Melo, 847 – CEP 21311-280 – Quintino (21) 2332-4034



Luciano Moreira Chaves
Diretor DIRAOP
ID 4201525-1 FAETEC



Governo do Estado do Rio de Janeiro
Secretaria de Estado de Ciência, Tecnologia e Inovação
Fundação de Apoio à Escola Técnica

		INFERIOR EM SUPERPOSICAO,ASSENTE COMO EM 13.045.0040		
4.2.16	14.003.0225-0	PORTA DE ALUMINIO ANODIZADO AO NATURAL,PERFIL SERIE 25,EM VENEZIANA,EXCLUSIVE FECHADURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	16,80
4.2.17	14.007.0296-0	FECHO DE SOBREPOR "LIVRE-OCUPADO",INCLUSIVE TARGETA COM TRANCA FIXA.FORNECIMENTO	UN	15,00
4.2.18	05.100.9999-0	INDICE GERAL DA CONSTRUCAO CIVIL (PREDIOS PUBLICOS)	UR	4,00
SISTEMA DE PISOS E TETO				
4.3.1	05.001.0015-0	DEMOLICAO DE PISO DE LADRILHO COM RESPECTIVA CAMADA DE ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO,INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO	M2	4021,33
4.3.2	05.001.0009-0	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO EM AZULEJOS,CERAMICAS OU MARMORE EM PAREDE,EXCLUSIVE A CAMADA DE ASSENTAMENTO	M2	1779,30
4.3.3	05.001.0014-0	DEMOLICAO DE ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO DE AZULEJO,CERAMICA OU MARMORE EM PAREDE,INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO	M2	1779,30
4.3.4	05.001.0013-0	DEMOLICAO A PONTEIRO DE ARREIMATE DE PATIO CIMENTADO PARA REEXECUCAO DO MESMO,EXCLUSIVE ESTA REEXECUCAO	M2	150,00
4.3.5	13.030.0255-0	REVESTIMENTO DE PAREDES COM LADRILHOS CERAMICOS,CORES ECONOMICAS (BRANCO,CINZA,BEGE,AZUL,VERDE,MARROM E PRETO),COM MEDIDAS EM TORNO DE (10X10)CM,ASSENTE COM ARGAMASSA COLANTE,REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA,EXCLUSIVE CHAPISCO E EMBOCO	M2	1779,29
4.3.6	14.006.0400-0	PROTECAO DE PAREDES DE SALA DE AULA,COM MADEIRA DE LEI,20X2,5CM, APARELHADA EM UMA FACE E NOS TOPOS, EXCLUSIVE PINTURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	573,98
4.3.7	13.380.0010-0	PISO DE MARMORITE,COMPREENDENDO:A)LASTRO,COM 4CM DE ESPESSURA MEDIA,DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA GROSSA,NO TRACO 1:4;B)CAMADA DE MARMORITE,COM 1CM DE ESPESSURA,FEITA COM GRANILHA Nº1 BRANCA E CIMENTO,SUPERFICIE ESTUCADA APOS A FUNDICAO,COM 3 POLIMENTOS MECANICOS,EXCLUSIVE JUNTA	M2	0,00
4.3.8	13.381.0051-0	JUNTA PLASTICA 27X3MM,PARA PISOS CONTINUOS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	0,00
4.3.9	13.301.0119-0	CONTRAPISO,BASE OU CAMADA REGULARIZADORA,EXECUTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO A AREIA,NO TRACO 1:4,NA ESPESSURA DE 2CM	M2	4021,38
4.3.10	13.370.0010-0	PATIO DE CONCRETO,NA ESPESSURA DE 8CM,NO TRACO 1:3:3 EM VOLUME, FORMANDO QUADROS DE 1,00X1,00M, COM SARRAFOS DE MADEIRAINCORPORADOS,EXCLUSIVE PREPARO DO TERRENO	M2	150,00
4.3.11	13.196.0010-0	FORRO REMOVIVEL COMPOSTO DE GESSO ACARTONADO,TIPO STANDARD ASER APLICADO SIST.DRYWALL,C/PLACA BORDA QUADRADA 625X625MM,ESP.6,5;9,5 OU 12,5MM,ESTRUTURADO PERFIS TIPO TRAVESSA "T" ACO GALVANIZADO,ALUMINIO OU DE LIGAS DE ALUMINIO,ESP.MINIMA 0,5MM C/PINTURA ELETROSTATICA OU CONVENCIONAL,SUSPENSA POR MEIO DE PENDURAI,SEX.FIX.EM ESTRUTURA SUPERIOR.FORN.E COLOCACAO	M2	55,76
INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS E ELÉTRICAS				
4.4.1	05.001.0145-0	ARRANCAMENTO DE APARELHOS SANITARIOS	UN	129,00
4.4.2	18.006.0017-0	VASO SANITARIO DE LOUCA BRANCA,CONVENCIONAL,TIPO POPULAR,COMMEDIDAS EM TORNO DE 37X47X38CM,INCLUSIVE ACESSORIOS DE	UN	26,00

Diretoria de Apoio Operacional

Rua Clarimundo de Melo, 847 – CEP 21311-280 – Quintino (21) 2332-4034

FAETEC



GOVERNO DO ESTADO
RIO DE JANEIRO
Secretaria de Ciência, Tecnologia e Inovação

LWC
Luciano Moreira Chaves
Diretor DIRAOP
ID 4201525-1 FAETEC



Governo do Estado do Rio de Janeiro
Secretaria de Estado de Ciência, Tecnologia e Inovação
Fundação de Apoio à Escola Técnica

		FIXACAO.FORNECIMENTO		
4.4.3	18.002.0015-0	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA TIPO MEDIO LUXO,COM LADRAO E MEDIDAS EM TORNO DE (55X45)CM,COM COLUNA,INCLUSIVE ACESSORIOS DEFIXACAO.FERRAGENS EM METAL CROMADO:SIFAO 1680 DE 1"X1.1/4",APARELHO MISTURADOR TIPO BANCA,1875 OU SIMILAR,COM AREJADOR,VALVULA DE ESCOAMENTO 1603.RABICHO EM PVC.FORNECIMENTO	UN	20,00
4.4.4	18.003.0003-0	VALVULA DE DESCARGA DE 1.1/2",REGISTRO INTEGRADO,SISTEMA HIDROMECANICO(ISENTA DE GOLPE DE ARIETE),CORPO EM LATAO,CANOPLAE BOTAO EM METAL CROMADO,DE EMNBUTIR.FORNECIMENTO	UN	26,00
4.4.5	18.007.0080-0	CHUVEIRO ELETRICO EM PLASTICO,EM 110/220V,COM BRACO CROMADODE 1/2" E 1 REGISTRO DE PRESSAO 1416 DE 3/4",COM CANOPLA E VOLANTE EM METAL CROMADO.FORNECIMENTO	UN	18,00
4.4.6	18.009.0058-0	TORNEIRA PARA PIA OU TANQUE,1158 OU SIMILAR DE 1/2"X18CM APROXIMADAMENTE,EM METAL CROMADO.FORNECIMENTO	UN	0,00
4.4.7	15.003.0405-0	ASSENTAMENTO DE VASO SANITARIO SIFONADO(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO),INCLUSIVE MATERIAIS NECESSARIOS	UN	26,00
4.4.8	15.003.0360-0	ASSENTAMENTO DE LAVATORIO(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO),INCLUSIVE MATERIAIS NECESSARIOS	UN	20,00
4.4.9	15.004.0085-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE VALVULA DE DESCARGA(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA VALVULA),COMPREENDENDO:3,00M DE TUBO DE PVC DE 50MM,CONEXOES E MONTAGEM	UN	26,00
4.4.10	15.003.0381-0	ASSENTAMENTO DE CHUVEIRO(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHOE BRACO),INCLUSIVE MATERIAIS NECESSARIOS	UN	10,00
4.4.11	15.003.0379-0	ASSENTAMENTO DE TORNEIRA(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO),INCLUSIVE MATERIAIS NECESSARIOS	UN	0,00
4.4.12	18.013.0123-0	SIFAO FLEXIVEL EM PVC,DE 1"X40MM,PARA PIA OU LAVATORIO.FORNECIMENTO	UN	18,00
4.4.13	18.013.0133-0	RABICHO PLASTICO,DE 40CM,COM SAIDA DE 1/2".FORNECIMENTO	UN	26,00
4.4.14	18.013.0108-0	VALVULA DE ESCOAMENTO PARA LAVATORIO,COM LADRAO,1603 DE 1",EM METAL CROMADO.FORNECIMENTO	UN	20,00
4.4.15	18.005.0018-0	ASSENTO SANITARIO PLASTICO,TIPO POPULAR.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	33,00
4.4.16	15.045.0115-0	ABERTURA E FECHAMENTO MANUAL DE RASGO EM ALVENARIA,PARA PASSAGEM DE TUBOS E DUTOS,COM DIAMETRO DE 1.1/4" A 2"	M	1877,72
4.4.17	18.016.0108-0	BARRA DE APOIO EM ACO INOXIDAVEL AISI 304,TUBO DE 1 1/4",INCLUSIVE FIXACAO COM PARAFUSOS INOXIDAVEIS E BUCHAS PLASTICAS,COM 70CM,PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECIFICAS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	8,00
4.4.18	15.036.0039-0	TUBO DE PVC RIGIDO DE 40MM,SOLDAVEL,INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO EASSENTAMENTO	M	240,00
4.4.19	15.036.0038-0	TUBO DE PVC RIGIDO DE 32MM,SOLDAVEL,INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO EASSENTAMENTO	M	220,00
4.4.20	15.036.0037-0	TUBO DE PVC RIGIDO DE 25MM,SOLDAVEL,INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO EASSENTAMENTO	M	190,00
4.4.21	15.036.0088-0	TUBO DE PVC RIGIDO,CONFORME ABNT NBR-5688 DE 100MM,LINHA REFORCADA,SOLDAVEL,INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA	M	350,00

Diretoria de Apoio Operacional
Rua Clarimundo de Melo, 847 – CEP 21311-280 – Quintino (21) 2332-4034

FAETEC



GOVERNO DO ESTADO
RIO DE JANEIRO
Secretaria de Ciência, Tecnologia e Inovação

Luciano
Luciano Moreira Chaves
Diretor DIRAOP
ID 4201525-1 FAETEC



Governo do Estado do Rio de Janeiro
Secretaria de Estado de Ciência, Tecnologia e Inovação
Fundação de Apoio à Escola Técnica

		E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO		
4.4.22	15.004.0181-0	RALO SIFONADO DE PVC(100X100)X50MM,EM PAVIMENTO TERREO,COM TAMPA CEGA,COM 1 ENTRADA DE 40MM E SAIDA DE 50MM,INCLUSIVE LIGACAO DE 50MM DE PVC ATE A CAIXA DE INSPECAO,CONSIDERANDO ADISTANCIA DO CENTRO DO RALO ATE 2,00M.FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	29,00
4.4.23	15.003.0177-0	RALO DE COBERTURA SEMI-ESFERICO(TIPO ABACAXI),COM 3".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	25,00
4.4.24	15.008.0205-0	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 2,5MM2, 0,6/1KV.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	7500,00
4.4.25	15.008.0210-0	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 4MM2, 0,6/1KV.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	950,00
4.4.26	15.008.0225-0	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 16MM2, 0,6/1KV.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	2200,00
4.4.27	15.007.0504-A	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA,100A,PARA DISJUNTORES TERMO-MAGNETICOS UNIPOLARES,DE EMBUTIR,COM PORTA E BARRAMENTOS DE FASE,NEUTRO E TERRA,TRIFASICO,PARA INSTALACAO DE ATE 18 DISJUNTORES COM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	9,00
4.4.28	15.007.0517-0	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA,100A,PARA DISJUNTORES TERMO-MAGNETICOS UNIPOLARES,DE EMBUTIR,COM PORTA E BARRAMENTOS DE FASE,NEUTRO E TERRA,TRIFASICO,PARA INSTALACAO DE ATE 24 DISJUNTORES COM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	16,00
4.4.29	15.007.0609-0	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,TRIPOLAR,DE 180 A 225A,50KA,MODELOCAIXA MOLDADA,TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	10,00
4.4.30	15.007.0600-0	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,TRIPOLAR,DE 10 A 32A,3KA,MODELO DIN,TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	12,00
4.4.31	15.007.0601-0	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR,DE 40 A 63A,3KA,MODELO DIN,TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	34,00
4.4.32	15.007.0602-0	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,TRIPOLAR,DE 70A,3KA,MODELO DIN,TIPOC.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	32,00
4.4.33	15.007.0605-0	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,TRIPOLAR,DE 80 A 100A,3KA,MODELO DIN,TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	26,00
4.4.34	15.007.0642-0	DISPOSITIVO DE PROTECAO CONTRA SURTO (DPS),CLASSE II,1 POLO,TENSAO 175V,CORRENTES APROXIMADAS DE DESCARGA NOMINAL E MAXIMA DE 20KA E 45KA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	8,00
4.4.35	15.018.0512-0	ELETROCALHA PERFURADA,COM TAMPA TIPO "U",300X100MM,TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE,INCLUSIVE CONEXOES,ACESSORIOS E FIXACAO SUPERIOR.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	239,00
4.4.36	15.018.0606-0	CURVA HORIZONTAL,45º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,300X100MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	12,00
4.4.37	15.018.0626-0	CURVA HORIZONTAL,90º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,300X100MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	24,00
4.4.38	15.018.0726-0	CURVA VERTICAL,INTERNA,90º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,300X100MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	18,00
4.4.39	18.265.0001-0	RETIRADA E RECOLOCACAO DE APARELHOS DE ILUMINACAO,INCLUSIVE LAMPADA	UN	9,00

(Assinaturas manuais)

Diretoria de Apoio Operacional
Rua Clarimundo de Melo, 847 – CEP 21311-280 – Quintino (21) 2332-4034



(Assinatura)
Luciano Moreira Chaves
Diretor DIRAOP
ID 4201525-1 FAETEC



Governo do Estado do Rio de Janeiro
Secretaria de Estado de Ciência, Tecnologia e Inovação
Fundação de Apoio à Escola Técnica

4.4.40	15.015.0096-0	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 6 PONTOS DE LUZ, APARENTE, EQUIVALENTE A 9 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4", 66,00M DE FIO 2,5MM2, CAIXAS, CONEXOES, LUVAS, CURVA E INTERRUPTOR DE SOBREPOR	UN	1,00
4.4.41	15.015.0316-0	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 4 TOMADAS, APARENTE, EQUIVALENTE A 5 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4", 45,00M DE FIO 2,5MM2, CAIXAS, CONEXOES E TOMADAS DE SOBREPOR 2P+T, 20A	UN	9,00
4.4.42	15.004.0251-0	APARELHO DE AR CONDICIONADO, TIPO PAREDE (EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DO APARELHO), COM INSTALACAO APARENTE, COMPREENDENDO: 5 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC DE 3/4", COM LUVAS, 40,00M DE FIO 2,5MM2, TOMADA DE SOBREPOR E CAIXA DE SOBREPOR, INCLUSIVE ABRACADEIRAS. INSTALACAO E ASSENTAMENTO	UN	2,00
4.4.43	14.002.0260-0	SUPORTE PARA APARELHOS DE AR CONDICIONADO DE 1 A 2HP, EM CANTONEIRA DE FERRO DE 1.1/4" X 1/8". FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	6,00
4.4.44	15.007.0575-0	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO, BIPOLAR, DE 10 A 32A, 3KA, MODELO DIN, TIPO C. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	3,00
4.4.45	15.008.0230-0	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, COMPREENDENDO: PREPARO, CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS, NA BITOLA DE 25MM2, 0,6/1KV. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	1900,00
4.4.46	03.001.0001-1	ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (AREIA, ARGILA OU PICARRA), ATÉ 1,50M DE PROFUNDIDADE, EXCLUSIVE ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO	M3	12,00
4.4.47	03.011.0015-1	REATERRO DE VALA/CAVA COM MATERIAL DE BOA QUALIDADE, UTILIZANDO VIBRO COMPACTADOR PORTATIL, EXCLUSIVE MATERIAL	M3	9,00
4.4.48	11.013.0070-1	CONCRETO ARMADO, FCK=20MPA, INCLUINDO MATERIAIS PARA 1,00M3 DE CONCRETO (IMPORTADO DE USINA) ADENSADO E COLOCADO, 14,00M2 DE AREA MOLDADA, FORMAS E ESCORAMENTO CONFORME ITENS 11.004.0022E 11.004.0035, 60KG DE ACO CA-50, INCLUSIVE MAO-DE-OBRA PARA CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCACAO NAS FORMAS	M3	1,00
4.4.49	15.045.0120-0	ABERTURA E FECHAMENTO MANUAL DE RASGO EM ALVENARIA, PARA PASSAGEM DE TUBOS E DUTOS, COM DIAMETRO DE 2.1/2" A 4"	M	118,00
4.4.50	15.019.0065-A	TOMADA ELETRICA 2P+T, 20A/250V, PADRAO BRASILEIRO, DE EMBUTIR, COM PLACA 4"X2", INCLUSIVE CAIXA DE DISTRIBUICAO E 2 DISJUNTORES MONOFASICOS DE 10 A 30A. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	80,00
4.4.51	15.036.0069-0	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL DE 1/2", INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS, EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	218,00
4.4.52	15.018.0260-0	CAIXA DE PASSAGEM DE SOBREPOR, EM ACO, COM TAMPA PARA FUSADA, DE 20X20CM. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	28,00
4.4.53	15.008.0220-0	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, COMPREENDENDO: PREPARO, CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS, NA BITOLA DE 10MM2, 0,6/1KV. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	2100,00
4.4.54	15.009.0135-0	CABO SOLIDO DE COBRE ELETROLITICO NU, TEMPERA MOLE, CLASSE 2, SECAO CIRCULAR DE 25MM2. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	400,00
4.4.55	15.036.0077-0	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL DE 4", INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS, EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	400,00
4.4.56	15.007.0501-0	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA PARA DISJUNTORES TERMO-MAGNETICOS UNIPOLARES, DE EMBUTIR, COM PORTA E BARRAMENTOS DE	UN	5,00

Diretoria de Apoio Operacional

Rua Clarimundo de Melo, 847 – CEP 21311-280 – Quintino (21) 2332-4034



Luciano Moreira Chaves
Diretor DIRAOP
ID 4201525-1 FAETEC



Governo do Estado do Rio de Janeiro
Secretaria de Estado de Ciência, Tecnologia e Inovação
Fundação de Apoio à Escola Técnica

		FASE,NEUTRO E TERRA,PARA INSTALACAO DE ATÉ 12 DISJUNTORES SEM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL.FORNECIMENTO E COLOCACAO		
4.4.57	15.007.0511-0	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA,100A,PARA DISJUNTORES TERMO-MAGNETICOS UNIPOLARES,DE EMBUTIR,COM PORTA E BARRAMENTOS DE FASE,NEUTRO E TERRA,TRIFASICO,PARA INSTALACAO DE ATÉ 32 DISJUNTORES COM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	13,00
4.4.58	15.007.0518-0	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA,150A,PARA DISJUNTORES TERMO-MAGNETICOS UNIPOLARES,DE EMBUTIR,COM PORTA E BARRAMENTOS DE FASE,NEUTRO E TERRA,TRIFASICO,PARA INSTALACAO DE ATÉ 72 DISJUNTORES COM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	3,00
4.4.59	21.015.0220-0	CONJUNTO PARA ATERRAMENTO DE REDE DE B.T.(VER DESENHO A2-134-CP).FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00
TRATAMENTO EM PAREDES E PAINÉIS EXTERNOS				
4.5.1	05.001.0023-0	DEMOLICAO MANUAL DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS,INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO	M3	23,40
4.5.2	05.001.0076-0	REMOCAO DE DIVISORIAS DE MADEIRA,PRE-MOLDADAS,PRESADAS OU SEMELHANTES	M2	42,63
4.5.3	12.003.0125-0	ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS FURADOS 10X20X30CM,COMPLEMENTADA COM 6% DE TIJOLOS DE 10X20X20CM,ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO,NO TRACO 1:8,EM PAREDES DE MEIA VEZ (0,10M),DE SUPERFICIE CORRIDA,DE 3,00 A 4,50M DE ALTURA E MEDIDAPELA AREA REAL	M2	129,42
4.5.4	12.035.0005-0	PAREDE DIVISORIA PARA SANITARIO EM GRANITO CINZA CORUMBA,COM2CM DE ESPESSURA,POLIDA NAS DUAS FACES,FIXACAO PISO OU PAREDE,EXCLUSIVE FERRAGENS PARA FIXACAO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	12,96
4.5.5	14.007.0200-0	FERRAGENS PARA DIVISORIAS DE MARMORE OU MARMORITE,DE SANITARIOS,CONSTANDO DE FORNECIMENTO SEM COLOCACAO(ESTA INCLUIDA NOFORNECIMENTO E COLOCACAO DA DIVISORIA),DE:- 4 CANTONEIRAS DEALUMINIO PARA FIXACAO DA PLACA;-12 PARAFUSOS DE ALUMINIO DE3/4"X5/16" COM ROSCA	UN	10,00
4.5.6	05.001.0095-0	REMOCAO DE JUNTA DE DILATACAO E VEDACAO	M	150,00
4.5.7	16.035.0005-0	IMPERMEABILIZACAO COM SELANTE ELASTOMERICO A BASE DE POLIURETANO,MONO-COMPONENTE,EM JUNTAS DE DILATACAO DE PISOS E FACHADAS COM MOVIMENTACAO DE ATÉ 25%,SELAMENTO DE RALOS,TUBULACOES DE RESERVATORIOS E PISCINAS,VEDACAO DE ESQUADRIAS,CAIXILHOS METALICOS E DE MADEIRA,TRATAMENTO DE TRINCAS E FISSURAS,VEDACAO DE CALHAS E RUFOS,CONSUMO:360G PARA 1M DE JUNTA 2X1CM	M	150,00
4.5.8	11.018.0020-0	JUNTA DE DILATACAO E VEDACAO,PARA OBRAS DE ARTE,MOVIMENTOS DE -10 A +20MM,INCLUSIVE LABIOS POLIMERICOS.FORNECIMENTO E COLOCACAO.O CUSTO NAO INCLUI:CORTE E REMOCAO DO PAVIMENTO,APICOAMENTO DA LAJE,FORMAS E CONCRETAGEM DOS BERCOS	M	150,00
4.5.9	05.001.0164-0	RETIRADA CUIDADOSA DE REVESTIMENTO DE ARGAMASSA(INTERNO OU EXTERNO)	M2	2604,71
4.5.10	13.001.0025-1	EMBOCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3 COM 1,5CM DE ESPESSURA,INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3	M2	2885,55
4.5.11	05.001.0876-0	RASPAGEM COM ESPATULA DE ACO OU ESCOVA DE ACO PARA REMOCAO DE CRAQUELE DE PINTURA	M2	5267,07

[Assinatura]

Diretoria de Apoio Operacional
Rua Clarimundo de Melo, 847 – CEP 21311-280 – Quintino (21) 2332-4034



[Assinatura]
Luciano Moreira Chaves
Diretor DIRAOP
ID 4201525-1 FAETEC



Governo do Estado do Rio de Janeiro
Secretaria de Estado de Ciência, Tecnologia e Inovação
Fundação de Apoio à Escola Técnica

4.5.12	17.018.0060-0	PREPARO DE SUPERFICIES NOVAS,COM REVESTIMENTO LISO INTERNO OU EXTERNO,INCLUSIVE LIMPEZA,UMA DEMAIO DE SELADOR ACRILICO,DUAS DEMAOS DE MASSA ACRILICA E LIXAMENTOS NECESSARIOS	M2	3599,29
4.5.13	17.018.0110-0	PINTURA COM TINTA LATEX SEMIBRILHANTE,FOSCA OU ACETINADA,CLASSIFICACAO PREMIUM OU STANDARD,CONFORME ABNT NBR 15079,PARAINTERIOR E EXTERIOR,BRANCA OU COLORIDA,SOBRE TIJOLO,CONCRETOLISO,CIMENTO SEM AMIANTO,E REVESTIMENTO,INCLUSIVE LIXAMENTO,UMA DEMAIO DE SELADOR ACRILICO E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO	M2	16047,56
4.5.14	17.017.0100-0	PREPARO DE MADEIRA NOVA,INCLUSIVE LIXAMENTO,LIMPEZA,UMA DEMAIO DE VERNIZ ISOLANTE INCOLOR,DUAS DEMAOS DE MASSA PARA MADEIRA,LIXAMENTO E REMOCAO DE PO,E UMA DEMAIO DE FUNDO SINTETICONIVELADOR	M2	936,06
4.5.15	17.017.0155-0	PINTURA INTERNA OU EXTERNA DE ALTA CLASSE SOBRE MADEIRA NOVA,COM ESMALTE ALQUIDICO BRILHANTE OU ACETINADO SOBRE SUPERFICIE PREPARADA COM MATERIAL DA MESMA LINHA DE FABRICACAO,CONFORME ITEM 17.017.0100,EXCLUSIVE ESTE PREPARO,INCLUSIVE LIXAMENTO,UMA DEMAIO DE TINTA PRIMARIA SELADORA E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO	M2	1549,94
4.5.16	17.017.0365-0	PRIMER CONVERTEDOR DE FERRUGEM EM FUNDO DE PROTECAO,EM DUASDEMAOS.FORNECIMENTO E APLICACAO	M2	427,22
4.5.17	17.017.0300-1	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE FERRO COM TINTA A OLEO BRILHANTE,INCLUSIVE LIXAMENTO,LIMPEZA,UMA DEMAIO DE TINTA ANTIOXIDO E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO	M2	247,21
4.5.18	17.014.0015-0	PINTURA ELETROSTATICA SOBRE ESQUADRIA DE ALUMINIO	KG	44,90
COBERTURA				
4.6.1	05.001.0041-0	REMOCAO DE COBERTURA EM TELHAS DE FIBROCIMENTO CONVENCIONAL,ONDULADA,INCLUSIVE MADEIRAMENTO,MEDIDO O CONJUNTO PELA AREAREAL DE COBERTURA	M2	878,47
4.6.2	16.001.0061-0	MADEIRAMENTO PARA COBERTURA EM TELHAS ONDULADAS,CONSTITUIDODE PECAS DE 3"X3" E 3"X4.1/2",EM MADEIRA APARELHADA,SEM TESOURA OU PONTALETE,MEDIDO PELA AREA REAL DO MADEIRAMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	878,47
4.6.3	16.004.0015-0	COBERTURA EM TELHAS ONDULADAS DE CIMENTO,SEM AMIANTO,REFORCADO COM FIOS SINTETICOS (CRFS),COM ESPESURA DE 6MM,EXCLUSIVEMADEIRAMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	878,47
4.6.4	16.004.0040-0	CUMEEIRA NORMAL DE CIMENTO,SEM AMIANTO,REFORCADO COM FIOS SINTETICOS (CRFS),PARA TELHAS ONDULADAS DE 1,10M DE LARGURA EESPESURA DE 5,6 E 8MM,INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO E VEDACAO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	123,75
4.6.5	13.010.0029-0	REGULARIZACAO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:3	M3	4,96
4.6.6	05.004.0010-0	LIMPEZA DE CONCRETO APARENTE COM JATO D'AGUA,SOLVENTE E ESCOVA DE PIACA	M2	248,00
4.6.7	05.001.0325-0	DESOBSTRUCAO DE DRENOS DE MUROS DE CONTENCAO,BUZINOTES DE COBERTURAS E SIMILARES	UN	65,00
4.6.8	15.003.0178-0	RALO DE COBERTURA SEMI-ESFERICO(TIPO ABACAXI),COM 4".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	65,00

(Assinatura)

Diretoria de Apoio Operacional
Rua Clarimundo de Melo, 847 – CEP 21311-280 – Quintino (21) 2332-4034



(Assinatura)
Luciano Moreira Chaves
Diretor DIRAOP
ID 4201525-1 FAETEC



Governo do Estado do Rio de Janeiro
Secretaria de Estado de Ciência, Tecnologia e Inovação
Fundação de Apoio à Escola Técnica

4.6.9	16.022.0010-0	IMPERMEABILIZACAO C/MEMBRANA PRE-FABRICADA,AUTO ADESIVA,RECOBERTA COM ALUMINIO FLEXIVEL,EM FORMA DE TIRAS DE 5, 10, 15,20, 30, 45, 90CM DE LARGURA,CONSUMO DE 1,05M2/M2	M2	180,00
4.6.10	16.003.0004-0	CORDAO PARA ARREIMATE DE TELHADO,EXECUTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO,AREIA E SAIBRO,NO TRACO 1:2:2	M	750,00
4.6.11	16.005.0028-0	RUFO DE GALVALUME COM MEDIDAS APROXIMADAS DE (0,5X300)MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	61,00
GUARITAS				
FUNDAÇÕES E SUPERESTRUTURAS				
5.1.1	03.001.0001-1	ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (A(AREIA,ARGILA OU PICARRA),ATE 1,50M DE PROFUNDIDADE,EXCLUSIVE ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO	M3	25,50
5.1.2	03.009.0004-0	ATERRO COM MATERIAL DE 1ªCATEGORIA,COMPACTADO MANUALMENTE EMCAMADAS DE 20CM,ATE UMA ALTURA MAXIMA DE 80CM,PARA SUPORTEDE CAMADA DE CONCRETO,INCLUSIVE DOIS TIROS DE PA,ESPALHAMENTO E REGA,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA TERRA	M3	3,55
5.1.3	03.010.0100-0	COMPACTACAO DE ATERRO,EM CAMADAS DE 30CM,UTILIZANDO COMPACTADOR PNEUMATICO(SAPO),INCLUSIVE COMPRESSOR	M3	2,35
5.1.4	13.301.0132-0	CONTRAPISO,BASE OU CAMADA REGULARIZADORA,EXECUTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4,NA ESPESSURA DE 5CM	M2	19,70
5.1.5	11.013.0105-0	CONCRETO ARMADO,FCK=25MPA,INCLUINDO MATERIAIS PARA 1,00M3 DECONCRETO(IMPORTADO DE USINA)ADENSADO E COLOCADO,12,00M2 DEAREA MOLDADA,FORMAS E ESCORAMENTO CONFORME ITENS 11.004.0022E 11.004.0035,80KG DE ACO CA-50,INCLUINDO MAO-DE-OBRA PARACORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM E COLOCACAO NAS FORMAS	M3	8,15
5.1.6	11.030.0020-0	LAJE PRE-MOLDADA BETA 11,PARA SOBRECARGA ATE 3,5KN/M2 E VAODE 4,40M,CONSIDERANDO VIGOTAS,EPS E ARMADURA NEGATIVA,INCLUSIVE CAPEAMENTO DE 3CM DE ESPESSURA,COM CONCRETO FCK=20MPA EESCORAMENTO,CONFORME ABNT NBR 14859.FORNECIMENTO E MONTAGEMDO CONJUNTO	M2	25,20
5.1.7	11.013.0003-1	VERGAS DE CONCRETO ARMADO PARA ALVENARIA,COM APROVEITAMENTODA MADEIRA POR 10 VEZES	M3	0,20
SISTEMAS DE PAREDES				
5.2.1	12.005.0010-0	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 10X20X40CM,ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:8,EM PAREDES DE 0,10M DEESPESSURA,DE SUPERFICIE CORRIDA,ATE 3,00M DE ALTURA E MEDIDAPELA AREA REAL	M2	82,80
ESQUADRIAS				
5.3.1	14.003.0225-0	PORTA DE ALUMINIO ANODIZADO AO NATURAL,PERFIL SERIE 25,EM VENEZIANA,EXCLUSIVE FECHADURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	8,40
5.3.2	14.007.0266-0	FERRAGENS PARA PORTAS DE ABRIR,DE FERRO OU ALUMINIO,CONSTANDO DE FORNECIMENTO DAS PECAS:-FECHADURA DE CILINDRO OVALADO PARA MONTANTES ESTREITOS,EM LATAO,ACABAMENTO CROMADO;- ESPELHORETANGULAR,EM LATAO,ACABAMENTO CROMADO OU ROSETA CIRCULAR EM LATAO,ACABAMENTO CROMADO;-MACANETA TIPO ALAVANCA,EM LATAO,ZAMAK OU ACO ZINCADO,ACABAMENTO CROMADO,EXCLUSIVE DOBRADICA	UN	5,00

[Handwritten signature]

Diretoria de Apoio Operacional
Rua Clarimundo de Melo, 847 – CEP 21311-280 – Quintino (21) 2332-4034



[Handwritten signature]
Luciano Moreira Chaves
Diretor DIRAOP
ID 4201525-1 FAETEC



Governo do Estado do Rio de Janeiro
Secretaria de Estado de Ciência, Tecnologia e Inovação
Fundação de Apoio à Escola Técnica

5.3.3	14.007.0280-0	DOBRADICA 3"X3",DE LATAO CROMADO,COM PINO,BOLAS E ANEIS DE LATAO.FORNECIMENTO	UN	15,00
5.3.4	14.003.0153-0	JANELA DE ALUMINIO ANODIZADO FOSCO,TIPO GUILHOTINA,PARA VIDRO(EXCLUSIVE ESTE), INCLUSIVE BORBOLETAS,EM PERFIS SERIE 25.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	36,00
5.3.5	14.004.0015-0	VIDRO PLANO TRANSPARENTE,COMUM,DE 4MM DE ESPESSURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	36,00
5.3.6	05.100.9999-0	INDICE GERAL DA CONSTRUCAO CIVIL (PREDIOS PUBLICOS)	0	1,00
COBERTURA				
5.4.1	16.001.0060-0	MADEIRAMENTO PARA COBERTURA EM TELHAS ONDULADAS,CONSTITUIDODE PECAS DE 3"X3" E 3"X4.1/2",EM MADEIRA SERRADA,SEM TESOURAOU PONTALETE,MEDIDO PELA AREA REAL DO MADEIRAMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	13,50
5.4.2	16.004.0015-0	COBERTURA EM TELHAS ONDULADAS DE CIMENTO,SEM AMIANTO,REFORCADO COM FIOS SINTETICOS (CRFS),COM ESPESSURA DE 6MM,EXCLUSIVEMADEIRAMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	13,50
5.4.3	16.005.0028-0	RUFO DE GALVALUME COM MEDIDAS APROXIMADAS DE (0,5X300)MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	33,00
5.4.4	13.010.0015-0	PINGADEIRA DE 4X0,5CM,EXECUTADA EM MASSA UNICA CONFORME ITEM13.003.0001	M	33,00
5.4.5	16.020.0005-0	IMPERMEABILIZACAO COM MANTA BASE ASFALTO MODIFICADO C/POLIMEROS,CONFORME ABNT NBR 9952,TIPO II-A OU II-B,ESP.4,0M,CONSUMO MINIMO 1,15M2/M2,APLICACAO C/CHAMA MACARICO SOBRE PRIMER ASFALTICO BASE AGUA OU SOLVENTE,CONSUMO 0,40KG/M2,INCLUSIVE ESTE,EM SUBSTRATO C/CAIMENTO DE 1%,EXCLUSIVE REGULARIZACAO,CAMADA SEPARADORA E PROTECAO MECANICA	M2	9,00
5.4.6	16.003.0004-0	CORDAO PARA ARREMATE DE TELHADO,EXECUTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO,AREIA E SAIBRO,NO TRACO 1:2:2	M	33,00
5.4.7	15.003.0178-0	RALO DE COBERTURA SEMI-ESFERICO(TIPO ABACAXI),COM 4".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	5,00
REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO				
5.5.1	13.330.0051-0	REVESTIMENTO DE PISO,COM LADRILHOS CERAMICOS ESMALTADOS,COMMEDIDAS EM TORNO DE 30X30CM E 8,5MM DE ESPESSURA,DESTINADOSA CARGA PESADA,COM RESISTENCIA A ABRASAO P.E.I.- III,ASSENTESEM SUPERFICIE EM OSSO,COM ARGAMASSA COLANTE SOBRE ARGAMASSADE CIMENTO,SAIBRO E AREIA,NO TRACO 1:3:3,E REJUNTAMENTO PRONTO	M2	13,50
5.5.2	13.001.0025-1	EMBOCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3 COM 1,5CM DE ESPESSURA,INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3	M2	206,70
5.5.3	17.018.0060-0	PREPARO DE SUPERFICIES NOVAS,COM REVESTIMENTO LISO INTERNO OU EXTERNO,INCLUSIVE LIMPEZA,UMA DEMA0 DE SELADOR ACRILICO,DUAS DEMAOS DE MASSA ACRILICA E LIXAMENTOS NECESSARIOS	M2	72,60
5.5.4	17.018.0110-0	PINTURA COM TINTA LATEX SEMIBRILHANTE,FOSCA OU ACETINADA,CLASSIFICACAO PREMIUM OU STANDARD,CONFORME ABNT NBR 15079,PARAINTERIOR E EXTERIOR,BRANCA OU COLORIDA,SOBRE TIJOLO,CONCRETOLISO,CIMENTO SEM AMIANTO,E REVESTIMENTO,INCLUSIVE LIXAMENTO,UMA DEMA0 DE SELADOR ACRILICO E DUAS DEMAOS DE	M2	72,60

Diretoria de Apoio Operacional
Rua Clarimundo de Melo, 847 – CEP 21311-280 – Quintino (21) 2332-4034

FAETEC



GOVERNO DO ESTADO
RIO DE JANEIRO
Secretaria de Ciência,Tecnologia e Inovação

Luciano
Luciano Moreira Chaves
Diretor DIRAOP
ID 4201525-1 FAETEC



Governo do Estado do Rio de Janeiro
Secretaria de Estado de Ciência, Tecnologia e Inovação
Fundação de Apoio à Escola Técnica

		ACABAMENTO		
5.5.5	13.030.0255-0	REVESTIMENTO DE PAREDES COM LADRILHOS CERAMICOS,CORES ECONOMICAS (BRANCO,CINZA,BEGE,AZUL,VERDE,MARROM E PRETO),COM MEDIDAS EM TORNO DE (10X10)CM,ASSENTE COM ARGAMASSA COLANTE,REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA,EXCLUSIVE CHAPISCO E EMBOCO	M2	91,20
5.5.6	13.365.0175-0	SOLEIRA EM GRANITO CINZA CORUMBA,2CM DE ESPESSURA,COM 2 POLIMENTOS,LARGURA DE 15CM, ASSENTE EM SUPERFICIE EM OSSO,COM NATA DE CIMENTO SOBRE ARGAMASSA DE CIMENTO,SAIBRO E AREIA,NO TRACO 1:2:2 E REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO E CORANTE	M	4,50
5.5.7	13.365.0150-0	PEITORIL EM GRANITO CINZA CORUMBA,2CM DE ESPESSURA,LARGURA DE 15 A 18CM,ASSENTADO COM NATA DE CIMENTO SOBRE ARGAMASSA DECIMENTO,SAIBRO E AREIA,NO TRACO 1:3:3 E REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO	M	28,00
INSTALAÇÕES PLUVIAIS				
5.6.1	15.036.0088-0	TUBO DE PVC RIGIDO,CONFORME ABNT NBR-5688 DE 100MM,LINHA REFORCADA,SOLDAVEL,INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	25,00
5.6.2	15.038.0343-0	JOELHO 90º SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 110MM.FORNECIMENTO	UN	15,00
5.6.3	15.045.0087-0	CORTE E COLOCACAO DE CONEXOES EM TUBO DE PVC RIGIDO,ESGOTO,SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 100MM,EXCLUSIVE A PECA	UN	15,00
5.6.4	15.071.0010-0	LIGACAO DE AGUAS PLUVIAIS OU DOMICILIARES SERVIDAS A SARJETA	UN	5,00
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				
5.7.1	15.015.0025-0	INSTALACAO DE PONTO DE LUZ,EMBUTIDO NA LAJE,EQUIVALENTE A 2VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 1/2",12,00M DE FIO 2,5MM2,CAIXAS,CONEXOES,LUVAS,CURVA E INTERRUPTOR DE EMBUTIR COMPLACA FOSFORESCENTE,INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGOEM ALVENARIA	UN	5,00
5.7.2	15.015.0255-0	INSTALACAO DE PONTO DE TOMADA,EMBUTIDO NA ALVENARIA,EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4",18,00M DE FIO 2,5MM2,CAIXAS,CONEXOES E TOMADA DE EMBUTIR 2P+T,20A,PADRAO BRASILEIRO,COM PLACA FOSFORESCENTE,INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA	UN	15,00
5.7.3	15.018.0180-0	INSTALACAO DE PONTO PARA LUMINARIA FLUORESCENTE PENDENTE EMCANALETA(38X38X6000)MM(EXCLUSIVE LUMINARIA)INCLUSIVE TOMADA E 1,00M DE CABO PP 1,50MM2	UN	5,00
5.7.4	18.027.0516-0	LUMINARIA LED TUBULAR DE EMBUTIR, 2X18W (INCLUSIVE LAMPADAS),CORPO EM CHAPA DE ACO TRATADA E PINTURA ELETROSTATICA BRANCA, REFLETOR EM ALUMINIO DE ALTO BRILHO, SEM REATOR. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	5,00
5.7.5	18.027.0040-0	LUMINARIA DE EMERGENCIA DE SOBREPOR,EM PLASTICO,EQUIPADA COMBATERIA SELADA RECARREGAVEL COM 60 LAMPADAS EM LED. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	5,00
SERVIÇOS COMPLEMENTARES				
5.8.1	13.036.0050-0	REVESTIMENTO VERTICAL EM DIVISORIAS OU BANCADAS(ILHARGA)EM GRANITO CINZA CORUMBA,2CM DE ESPESSURA,ASSENTE COMO EM 13.0360010	M2	7,65
PRÉDIO DA PRESIDÊNCIA ESCADA DE EMERGÊNCIA				

Diretoria de Apoio Operacional
Rua Clarimundo de Melo, 847 – CEP 21311-280 – Quintino (21) 2332-4034

FAETEC



GOVERNO DO ESTADO
RIO DE JANEIRO
Secretaria de Ciência, Tecnologia e Inovação

Luciano Moreira Chaves
Diretor DIRAOP
ID 4201525-1 FAETEC



Governo do Estado do Rio de Janeiro
Secretaria de Estado de Ciência, Tecnologia e Inovação
Fundação de Apoio à Escola Técnica

6.1.1	05.001.0023-0	DEMOLICAO MANUAL DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS,INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO	M3	5,00
6.1.2	13.001.0026-0	EMBOCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3 COM 2CMDE ESPESSURA,INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO1:3	M2	7,00
6.1.3	17.018.0060-0	PREPARO DE SUPERFICIES NOVAS,COM REVESTIMENTO LISO INTERNO OU EXTERNO,INCLUSIVE LIMPEZA,UMA DEMA0 DE SELADOR ACRILICO,DUAS DEMAOS DE MASSA ACRILICA E LIXAMENTOS NECESSARIOS	M2	44,00
6.1.4	17.018.0110-0	PINTURA COM TINTA LATEX SEMIBRILHANTE,FOSCA OU ACETINADA,CLASSIFICACAO PREMIUM OU STANDARD,CONFORME ABNT NBR 15079,PARAINTERIOR E EXTERIOR,BRANCA OU COLORIDA,SOBRE TIJOLO,CONCRETOLISO,CIMENTO SEM AMIANTO,E REVESTIMENTO,INCLUSIVE LIXAMENTO,UMA DEMA0 DE SELADOR ACRILICO E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO	M2	44,00
6.1.5	14.006.0014-0	PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO DE 60X210X3,5CM FOLHEADA NAS 2 FACES,ADUELA DE 13X3CM E ALIZARES DE 5X2CM,EXCLUSIVE FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00
6.1.6	14.007.0040-0	FERRAGENS P/PORTAS DE MADEIRA,1 FOLHA DE ABRIR,INTERNAS,SOCIAIS OU DE SERVICO,CONSTANDO DE FORNEC.S/COLOC.,DE:-FECHADURATIPO GORGE,TRINCO REVERSIVEL,EM LATAO,ACABAMENTO CROMADO;-ENTRADA E ROSETA CIRCULARES,LATAO LAMINADO,ACABAMENTO CROMADO;-MACANETA TIPO ALAVANCA,EM LATAO,ACABAMENTO CROMADO;-3 DOBRADICAS FERRO GALVANIZADO 3"x2.1/2",COM PINO E BOLAS DE FERRO	UN	2,00
6.1.7	17.017.0110-0	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE MADEIRA,COM TINTA A OLEO BRILHANTE OU ACETINADA,LIXAMENTO,UMA DEMA0 DE VERNIZ ISOLANTEINCOLOR,DUAS DEMAOS DE MASSA PARA MADEIRA,LIXAMENTO E REMOCAO DE PO,UMA DEMA0 DE FUNDO SINTETICO NIVELADOR E DUAS DEMAOSDE ACABAMENTO	M2	15,12
6.1.8	14.002.0071-0	PORTAO DE CHAPA DE FERRO GALVANIZADO,COM ESPESSURA DE 0,5MM,COM ALTURA ENTRE 2M E 3M E AREA TOTAL DE 6M2 A 9M2,EXCLUSIVEFECHADURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	14,00
6.1.9	14.007.0276-0	FECHADURA DE SOBREPOR,COM CILINDRO,EM LATAO,ACABAMENTO CROMADO,PARA PORTAO.FORNECIMENTO	UN	2,00
6.1.10	11.016.0030-0	ESTRUTURA METALICA EM ACO ESPECIAL,RESISTENTE A CORROSAO(ACOUSI-SAC,CORTEN),PARA TORRES DE ELEVADORES,ESCADAS,VIGAS E COLUNAS DE EDIFICACOES E REFORCOS ESTRUTURAIS,COMPOSTA DE PERFIS "I" OU "H",CANTONEIRAS E CHAPAS,UNIFICADAS COM ELETRODO,INCLUSIVE PERDAS E PROTECAO ANTI-FERRUGEM.FORNECIMENTO E MONTAGEM	KG	5888,00
6.1.11	14.002.0205-0	GUARDA-CORPO DE FERRO EM LANCES DE 3,00 A 4,00M E 1,00M DE ALTURA,COM 4 MONTANTES DE BARRAS DE 2"x3/4",CHUMBADOS NO CONCRETO,CORRIMAO EM 2 BARRAS SOBREPOSTAS DE 3"x1/2" E 2"x3/8",DUAS TRAVESSAS HORIZONTAIS EM BARRAS DE 1.1/4"x3/8",SOLDADASNOS MONTANTES,UMA DISTANTE 0,34M DO PISO E A OUTRA A 0,33M DESTA E DO CORRIMAO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	59,20
6.1.12	58.002.0425-1	PINTURA INTERNA/EXTERN.SOBRE FERRO C/TINTA ALQUIDICA ESMALT.BRILH.EQUIV.LAGOLINE, INCL.LIMP.LIXAM.APLIC.ZARCAO 2 DEMAOS	M2	216,00
6.1.13	21.040.0010-0	CHAPA DE FERRO GALVANIZADO NO 24,DE(1X2)M.FORNECIMENTO	KG	454,29
ELEVADOR				
6.2.1	05.001.0023-0	DEMOLICAO MANUAL DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS,INCLUSIVE	M3	0,80

[Assinatura]

Diretoria de Apoio Operacional
Rua Clarimundo de Melo, 847 – CEP 21311-280 – Quintino (21) 2332-4034



[Assinatura]
Luciano Moreira Chaves
Diretor DIRAOP
ID 4201525-1 FAETEC



Governo do Estado do Rio de Janeiro
Secretaria de Estado de Ciência, Tecnologia e Inovação
Fundação de Apoio à Escola Técnica

		EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVIÇO		
6.2.2	03.001.0001-1	ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (AREIA, ARGILA OU PICARRA), ATÉ 1,50M DE PROFUNDIDADE, EXCLUSIVE ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO	M3	19,80
6.2.3	11.013.0070-1	CONCRETO ARMADO, FCK=20MPA, INCLUINDO MATERIAIS PARA 1,00M3 DE CONCRETO (IMPORTADO DE USINA) ADENSADO E COLOCADO, 14,00M2 DE ÁREA MOLDADA, FORMAS E ESCORAMENTO CONFORME ITENS 11.004.0022E 11.004.0035, 60KG DE AÇO CA-50, INCLUSIVE MAO-DE-OBRA PARACORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCACAO NAS FORMAS	M3	33,18
6.2.4	12.003.0080-0	ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS FURADOS 10X20X20CM, ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO, NO TRACO 1:8, EM PAREDES DE MEIA VEZ (0,10M) COM VAOS OU ARESTAS, ATÉ 3,00M DE ALTURA E MEDIDA PELA ÁREA REAL	M2	61,20
6.2.5	13.001.0015-0	EMBOCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:1,5 COM 1,5CM DE ESPESSURA, INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3	M2	122,40
6.2.6	17.017.0010-0	PREPARO DE SUPERFÍCIES NOVAS, COM REVESTIMENTO LISO, INCLUSIVE LIXAMENTO, LIMPEZA, UMA DEMÃO DE SELADOR ACRILICO, UMA DEMÃO DE MASSA CORRIDA OU ACRILICA E NOVO LIXAMENTO COM REMOÇÃO DOPO RESIDUAL	M2	122,40
6.2.7	17.018.0110-0	PINTURA COM TINTA LATEX SEMIBRILHANTE, FOSCA OU ACETINADA, CLASSIFICAÇÃO PREMIUM OU STANDARD, CONFORME ABNT NBR 15079, PARA INTERIOR E EXTERIOR, BRANCA OU COLORIDA, SOBRE TIJOLO, CONCRETO LISO, CIMENTO SEM AMIANTO, E REVESTIMENTO, INCLUSIVE LIXAMENTO, UMA DEMÃO DE SELADOR ACRILICO E DUAS DEMÃOS DE ACABAMENTO	M2	122,40
6.2.8	15.015.0179-0	INSTALAÇÃO DE PONTO DE FORÇA PARA 15CV, EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO DE 1.1/2", 20,00M DE FIO 10MM2, CAIXAS E CONEXÕES	UN	1,00
6.2.9	15.008.0215-0	CABO DE COBRE FLEXÍVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLÁSTICO, COMPREENDENDO: PREPARO, CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS, NA BITOLA DE 6MM2, 0,6/1KV. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	100,00
6.2.10	15.007.0600-0	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO, TRIPOLAR, DE 10 A 32A, 3KA, MODELO DIN, TIPO C. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00
6.2.11	15.007.0495-0	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA PARA DISJUNTORES TERMO-MAGNETICOS UNIPOLARES, DE EMBUTIR, COM PORTA E BARRAMENTOS DE FASE, NEUTRO E TERRA, PARA INSTALAÇÃO DE ATÉ 4 DISJUNTORES SEM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00
6.2.12	15.015.0020-0	INSTALAÇÃO DE PONTO DE LUZ, EMBUTIDO NA LAJE, EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO DE 3/4", 12,00M DE FIO 2,5MM2, CAIXAS, CONEXÕES, LUVAS, CURVA E INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM PLACA FOSFORESCENTE, INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA	UN	3,00
6.2.13	15.036.0075-0	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSQUEÁVEL DE 2.1/2", INCLUSIVE CONEXÕES E EMENDAS, EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	30,00
6.2.14	15.007.0359-0	BOTOEIRA DE COMANDO A DISTÂNCIA (EMERGENCIA), BLINDADA EM CAIXA DE ALUMÍNIO FUNDIDO COM PORTA DE VIDRO (ACIONADA AUTOMATICAMENTE AO QUEBRAR O VIDRO), COMPREENDENDO: 5 VARAS DE ELETRODUTO DE	UN	1,00

(Assinaturas manuscritas)

Diretoria de Apoio Operacional
Rua Clarimundo de Melo, 847 – CEP 21311-280 – Quintino (21) 2332-4034

FAETEC



GOVERNO DO ESTADO
RIO DE JANEIRO
Secretaria de Ciência, Tecnologia e Inovação

(Assinatura manuscrita)
Luciano Moreira Chaves
Diretor DIRAOP
ID 4201525-1 FAETEC



Governo do Estado do Rio de Janeiro
Secretaria de Estado de Ciência, Tecnologia e Inovação
Fundação de Apoio à Escola Técnica

		1/2",50,00M DE FIO 1MM2,CAIXAS E CONEXOES,INCLUSIVE ABETURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA.FORNECIMENTO E COLOCACAO		
6.2.15	15.008.0225-0	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 16MM2, 0,6/1KV.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	100,00
6.2.16	15.007.0576-0	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,BIPOLAR,DE 40 A 63A,3KA,MODELO DIN,TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00
6.2.17	15.007.0647-0	DISPOSITIVO DE PROTECAO CONTRA SURTO (DPS),CLASSE II,1 POLO,TENSAO 275V,CORRENTES APROXIMADAS DE DESCARGA NOMINAL E MAXIMA DE 30KA E 90KA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00
6.2.18	15.009.0130-0	CABO SOLIDO DE COBRE ELETROLITICO NU,TEMPERA MOLE,CLASSE 2,SECAO CIRCULAR DE 16MM2.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	50,00
6.2.19	15.018.0310-0	CAIXA DE PASSAGEM DE EMBUTIR,EM ACO,COM TAMPA PARAFUSADA,DE20X20CM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	12,00
6.2.20	21.015.0220-0	CONJUNTO PARA ATERRAMENTO DE REDE DE B.T.(VER DESENHO A2-134-CP).FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00
6.2.21	14.003.0164-0	CAIXILHO FIXO DE ALUMINIO ANODIZADO PARA VIDRO EM BRONZE OUPRETO,SERIE 28.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	155,80
6.2.22	14.004.0073-0	VIDRO LAMINADO,COM ESPESSURA DE 10MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	155,80
6.2.23	18.040.0020-0	ELEVADOR HIDRAULICO,CAPAC.8 PASSAG.(600KG),VELOC.APROX.36M/MIN,4 PARADAS,PERCURSO TOT.APROX.12,0M,ULTIMA ALT.APROX.3,5M,PORTAS C/ABERTURA CENTRAL E ACAB.ACO ESCOV.,CAIXA DIM.APROX.(1,8X1,8)M,ALT.MEDIA POCO 1,35M,CABINA REVEST.ACO ESCOV.,PISO REBAIX.E CORRIMAO FUNDO E LATERAIS.DE ACORDO COM NORMAS NBR9050:15,NM313:2007 E NM267:2001.FORN.,MONT.E INSTAL.	UN	1,00
6.2.24	05.100.9999-0	INDICE GERAL DA CONSTRUCAO CIVIL (PREDIOS PUBLICOS)	UR	5,00
ITENS NOVOS - 1ª RERRATIFICAÇÃO				
7.1.1	22.721,00	PORCELANATO 60x60cm BORDA RETA PANNA PLUS POLIDO BEGE ELIANE	UN	3419,20
7.1.12	20.104.0001-0	JANELA DE CORRER ALUMINIO PINTURA ELETROSTATICA BRANCA	M3	804,20
ITENS NOVOS - 2ª RERRATIFICAÇÃO				
8.1.1	22.217,00	REMOCAO DE RODAPES DE ALTA RESISTENCIA	M	320,00
8.1.2	210.023,00	LIMPEZA FINAL DE OBRAS	M2	4500,00
8.1.3	23.305,00	RECUPERAÇÃO DE PORTAS EXISTENTES (MÃO-DE-OBRA)	UN	54,00
8.1.4	160.472,00	REVISÃO/RECUPERAÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO EM GERAL	M2	24,00
8.1.5	05.001.0033-0	DEMOLICAO MANUAL DE CONCRETO ARMADO ESTANDO AS PECAS EM POSICAO ESPECIAL SOBRE O TERRENO OU PLANO HORIZONTAL DE TRABALHO	M3	25,00
8.1.6	PJ 20.10.0253 (A)	Poda de arvore de grande porte para remocao de arvores, compreendendo o emprego de Caminhao Carroceria Fixa de 7,5t, elevador equipado com cacamba atingindo altura media de 15m, moto serra, escada, corda, serrote, machados, equipamento de seguranca, compreendendo somatorio de volume ate 8m3.	UN	3,00
8.1.7	16.004.0050-A	CALHA DE BEIRAL,SEMI-CIRCULAR DE PVC,DN 125,EXCLUSIVE CONDUTORES (VIDE ITEM 16.004.0055).FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	390,00

Diretoria de Apoio Operacional
Rua Clarimundo de Melo, 847 – CEP 21311-280 – Quintino (21) 2332-4034

FAETEC



GOVERNO DO ESTADO
RIO DE JANEIRO
Secretaria de Ciência, Tecnologia e Inovação

Luciano Moreira Chaves
Diretor DIRAOP
ID 4201525-1 FAETEC



Governo do Estado do Rio de Janeiro
Secretaria de Estado de Ciência, Tecnologia e Inovação
Fundação de Apoio à Escola Técnica

8.1.8	16.004.0055-A	CONDUTOR CIRCULAR PARA CALHA DE BEIRAL DE PVC,DN 88,INCLUSIVE CONEXOES.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	175,00
8.1.9	15.036.0041-0	TUBO DE PVC RIGIDO DE 60MM,SOLDAVEL,INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	225,00
8.1.10	15.036.0086-0	TUBO DE PVC RIGIDO,CONFORME ABNT NBR-5688 DE 75MM,LINHA REFORCADA,SOLDAVEL,INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	380,00
8.1.11	15.036.0040-0	TUBO DE PVC RIGIDO DE 50MM,SOLDAVEL,INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	290,00
8.1.12	10.010.0009-0	EMENDA DE PERFIL DE ACO "I",DE 8" DUPLO,1° E 2° ALMAS,PARAESTACA,CONSIDERANDO UM CORTE AO MACARICO E 4 TALAS,EM BARRASCHATAS DE 5/16" DE ESPESSURA,SOLDADAS NOS PERFIS,INCLUSIVEFORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS	UN	8,00
8.1.13	15.019.0052-0	TOMADA ELETRICA 2P+T,20A/250V,PADRAO BRASILEIRO,DE EMBUTIR,COM PLACA 4"X2". FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	450,00
8.1.14	15.019.0020-0	INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM 1 TECLA SIMPLES FOSFORESCENTE E PLACA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	238,00
8.1.15	15.007.0608-0	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,TRIPOLAR,DE 125 A 160A,50KA,MODELOCAIXA MOLDADA,TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	12,00
8.1.16	15.007.0570-0	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,MONOPOLAR,DE 10 A 32A,3KA,MODELO DIN,TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	288,00
8.1.17	15.010.0110-0	CABO COAXIAL RG-06,ALCANCE MAXIMO 450M,PARA INSTALACAO CFTV.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	200,00
8.1.18	18.009.0074-0	TORNEIRA PARA PIA,COM MISTURADOR,AREJADOR,TUBO MOVEL,TIPO BANCA,1256 OU SIMILAR,DE 1/2"X17CM APROXIMADAMENTE,EM METAL CROMADO.FORNECIMENTO	UN	48,00
8.1.19	11.030.0120-0	LAJE PRE-MOLDADA BETA 20,PARA SOBRECARGA DE 3,5KN/M2 E VAO DE 6,20M,CONSIDERANDO VIGOTAS,EPS E ARMADURA NEGATIVA,INCLUSIVE CAPEAMENTO DE 4CM DE ESPESSURA,COM CONCRETO FCK=30MPA E ESCORAMENTO,CONFORME ABNT NBR 14859.FORNECIMENTO E MONTAGEM DO CONJUNTO	M2	1490,00

Diretoria de Apoio Operacional
Rua Clarimundo de Melo, 847 – CEP 21311-280 – Quintino (21) 2332-4034



Luciano Moreira Chaves
Diretor DIRAOP
ID 4201525-1 FAETEC

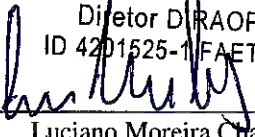


Governo do Estado do Rio de Janeiro
Secretaria de Estado de Ciência, Tecnologia e Inovação
Fundação de Apoio à Escola Técnica

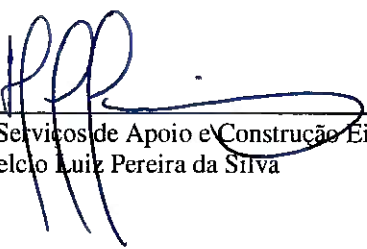
Declaramos para os devidos fins e a quem possa interessar que os serviços executados pela CONTRATADA para cumprimento deste Contrato, atendeu em sua totalidade as condições de utilização para os serviços ora contratados e as Especificações Técnicas, Normas e Métodos pertinentes a ABNT, dentro dos prazos e demais condições contratuais.

Nada mais havendo sido requerido, foi lavrado o presente Atestado de Capacidade Técnica em 03 (três) vias que vai datado e assinado, pelo Fiscal de Obras Públicas da CONTRATANTE e atestado pela Administradora/Responsável Técnica da CONTRATADA.

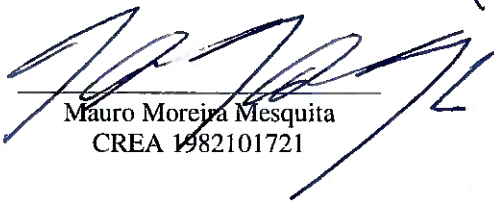
Rio de Janeiro, 15 de setembro de 2023.

Luciano Moreira Chaves
Diretor D. RAOP
ID 4201525-1/FAETEC


Luciano Moreira Chaves
Diretor



M Costa Serviços de Apoio e Construção Eireli
Helcio Luiz Pereira da Silva



Mauro Moreira Mesquita
CREA 1982101721

Diretoria de Apoio Operacional
Rua Clarimundo de Melo, 847 – CEP 21311-280 – Quintino (21) 2332-4034

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: P3NQ-YEKX-1APX-GQCH



O(s) nome(s) indicado(s) para assinatura, bem como seu(s) status em 16/05/2024 é(são) :

- Livia Canavarro de Oliveira - 15/05/2024 19:29:06 (Certificado Digital)

CERTIDAO DE ACERVO TECNICO

CERTIDAO No. 2193/91 - DFS.SE

CERTIFICO PARA FINS DE ACERVO TECNICO QUE, NOS ARQUIVOS DESTES CREA, ESTAM AS ARTS ABAIXO EM NOME DO PROFISSIONAL:.....

.....
NOME: JRO MOREIRA MESQUITA.....Carteira No. RJ-52371/D.....
Titulo Profissional: ENGENHEIRO CIVIL.....
Endereco: RUA 19 DE FEVEREIRO 100/302 BOTAFOGO 22280 RJ.....

.....
No. 663374 - de 20/04/91.....Baixa solicitada em 22/04/91.....
Data de Inicio dos Servicos: 15/02/82.....
Atividade Tecnica: EXECUCAO DE OBRA.....
Natureza da Obra ou Servico: OBRAS CIVIS METRO LT 32.....
Localizamento: ESTACAO M. GRACA E TRIAGEM.....
Empresa Executante: CONSTRUTORA QUEIROZ GALVAO S/A.....
Identificacao da Obra ou Servico: 22.480,00 M2.....
Município da Obra ou Servico: RJ RJ.....
Valor Previsto da Obra ou Servico: Cr\$ 116.403,12.....
Nome e do Contratante: CIA DO METROPOLITANO DO RJ.....
Endereco: AV N S DE COPACABANA 493 COPACABANA.....

.....
No. 663367 - de 22/04/91.....Baixa solicitada em 22/04/91.....
Data de Inicio dos Servicos: 15/02/82.....
Atividade Tecnica: EXECUCAO DE OBRA.....
Natureza da Obra ou Servico: OBRAS CIVIS PRE METRO.....
Localizamento: ESTACAO C. NETO E ACARI LT 62.....
Empresa Executante: CONSTRUTORA QUEIROZ GALVAO S/A.....
Identificacao da Obra ou Servico: 4.000,00 M2.....
Município da Obra ou Servico: RJ RJ.....
Valor Previsto da Obra ou Servico: Cr\$ 116.403,12.....
Nome e do Contratante: CIA METROPOLITANO DO RJ.....
Endereco: AV N S COPACABANA 493 COPACABANA RJ.....

Rio de Janeiro, 29 OUT 1991

.....
JOAO BAPTISTA MAIA DE OLIVEIRA
Chefe do Dep. de Fiscalizacao
Por Delegacao

23º OFÍCIO DE NOTAS DO RIO DE JANEIRO/RJ
DÉBORA PIMENTEL VIEGAS - TABELIA

Av Pres Antônio Carlos, 607, 4º andar, sala 401, Centro-(21)2509-2656

AUTENTICAÇÃO

Certifico e dou fé que a presente cópia é fiel reprodução do original
que me foi apresentado.

Rio de Janeiro, 7 de maio de 2020, 12:03:14

Mat: 94/9971 - LEANDRO PEREIRA MOREIRA - ESCRIVENTE

Emolumentos: R\$8,68 TJ+Fundos: 6,66 Total: 15,33

Selo: EEXN56754-AUV

Consulte em <http://www.tirj.jus.br/Portal-ExtraJudicial/consultaselo/>

093351AA447980



DEPO-09/84

Rio de Janeiro, 07 de janeiro de 1984

À

Construtora Queiroz Galvão S/A

Prezados Senhores,

Atendendo a solicitação de V. Sas., constante da carta datada de 17/12/83, dessa Empresa, atestamos que a Construtora Queiroz Galvão S/A com sede a Av. Rio Branco, nº 156 – Grupo 3.037, nesta cidade, inscrita no CGC/MF sob nº 33.412.792/0001-60 executou a contento e dentro dos Padrões e Normas Técnica exigidas até o mês de Janeiro de 1984 para a Companhia Metropolitana do Rio de Janeiro – Metrô, de acordo com os contratos nº 13/77, 22/77 e 25/77, as obras de **demolição em geral totalizando 14.210,93 m³, passeio (e = 8 cm) e pátio (e = 10cm) de concreto totalizando 19.261,05 m² e concreto estrutural lançado e bombeado totalizando 28.210,93 m³, nas obras de construção das estações de Maria da Graça, Triagem, Del Castilho e Inhaúma e do Viaduto da Av. Suburbana e Ponte sobre o Rio Faria, dentro do perímetro urbano, com valores totais aa preços iniciais de Cr\$ 542.724.436,49 (quinhentos e quarenta e dois milhões, setecentos e vinte e quatro mil, quatrocentos e trinta e seis cruzeiros e quarenta e nove centavos).**

Foram Responsáveis Técnicos dos mencionados contratos os Engenheiros André Pinheiro Neto – Crea nº 1037-D/CE, Mauro Moreira Mesquita – Crea nº 52371-D/RJ e José Cauby Fonseca Souza – Crea nº 1409-D/CE

Atenciosamente



Paulo de Araujo Lage

Gerente de Departamento de Obras

Este atestado encontra-se arquivado, no CREA-RJ, junto a art.

n.º 663374 e 663307 de

20/04/91, fazendo

parte integrante da certidão n.º 21.93/91

Rio. 29/10/91



23º OFÍCIO DE NOTAS DO RIO DE JANEIRO/RJ
DEBORA PIMENTEL VIEGAS - TABELIA
Av Pres Antônio Carlos, 807, 4º andar, sala 401, Centro - (21) 2509-2666

093351AA447979

AUTENTICAÇÃO
Certifico e dou fé que a presente cópia é fiel reprodução do original
que me foi apresentado.
Rio de Janeiro, 7 de maio de 2025. 12:03:14

Mat: 94/9971 - LEANDRO PEREIRA MOREIRA - ESCRIVENTE
Emolumentos: R\$8,58 TJA Fundos: 6,56 Total: 15,13
Selo: EEXN56753-AUG

Consulte em <http://www4.tjrj.jus.br/Portal-Extrajudicial/consultaselo/>





TRENSURB

EMPRESA DE TRENS URBANOS DE PORTO ALEGRE S. A.

CGC. 90976853 / 0001-56

ATESTADO

Atesto que a Firma CONSTRUTORA QUEIROZ GALVÃO S/A, Inscrita no CGC/MF sob o nº 33.412.792/0001-60, com sede à Av. Rio Branco nº 156 - Grupo 3037, na cidade do Rio de Janeiro-RJ, e tendo como Responsável Técnico os Engenheiros André Pinheiro Neto, CREA nº 1037/D - 9ª Região e Mauro Moreira Mesquita CREA nº 52.371/D - 5ª Região, executou e concluiu dentro das normas e qualidades exigidas, de acordo com o Contrato nº 02.060.168/83 e 02.060.170/83, celebrado com a Empresa de Trens Urbanos de Porto Alegre S/A - TRENSURB, os serviços especializados de engenharia abaixo discriminado, realizados no Perímetro Urbano do Município de Canoas - Grande Porto Alegre, no estado do Rio Grande do Sul.

1) Objeto do Contrato:

1.1 - Construção da Estação Mathias Velho, executada em pórticos em concreto armado moldado no local e lajes pré-moldadas em concreto protencionado, com plataforma de 190 m de comprimento e 7,30 m de largura;

1.2 - Construção do Viaduto Ferroviário em concreto armado, com pista dupla, comprimento de 58,40 m e largura de 11,40 m, sobre a Rua Fioravante Milanez;

1.3 - Construção da Estação Canoas, executada em concreto armado moldado in loco e com vigas pré-moldadas e lajes pré-moldadas protencionadas, com plataforma de 190 m de comprimento e 7,30 m de largura;

1.4 - Construção de Muros de Arrimo, executados em concreto armado, com inclinação variável e acabamento vertical em forma triangular justaposta em toda sua extensão;

15

23º OFÍCIO DE NOTAS DO RIO DE JANEIRO/RJ
DÉBORA PIMENTEL VIEGAS - TABELIA
Av. Pres. Antônio Carlos, 807, 4º andar, sala 401, Centro-(21)2609-2686

093351AA447978

AUTENTICAÇÃO
Certifico e dou fé que a presente cópia é fiel reprodução do original que me foi apresentado.
Rio de Janeiro, 7 de maio de 2026, 12:02:56

Mat: 94/9971 - LEANDRO PEREIRA MOREIRA - ESCRIVENTE
Emolumentos: R\$8,58 (TJ) + Fundos: 6,55 Total: 15,13
Selo: EEXN56752-AKY
Consulte em <http://www4.tjrj.jus.br/Portal-Extrajudicial/consultaselo/>



CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA

ARQUITETURA E AGRONOMIA

Certificamos que cópia deste documento

encontra-se arquivada no CREA/RJ junto com

Art. n.º 625673/625674 emitida por

Engº Civil Mauro Moreira
Mesquita

na qualidade de Representante da

Construtora Queiroz Galvão S/A

tendo como corresponsável Trensurê

Conferido por:

Visto


VITOR HUGO DE CASTRO MARTINS
Gerente de Fiscalização
CREA/RJ



TRENSURB

EMPRESA DE TRENS URBANOS DE PORTO ALEGRE S. A.

CGC. 90976853 / 0001-56

1.4 - Execução de solo grampeado com concreto projetado ($e = 10$ cm), área de concretagem de $255,00\text{m}^2$ e 408 m de grampo;

1.5- Construção da Passarela de Acesso a Estação Canoas em concreto armado e protendido, com 140,00 m de comprimento e 3,80 m de altura;

1.6.- Construção do Viaduto Ferroviário Anita Garibaldi, em concreto armado, com pista dupla, comprimento de 39,40 m e largura de 11,40 m;

1.7- Construção de Passarela Mathias Velho executada parte em concreto protendido e parte em concreto armado moldado in loco, com 186,5 m de comprimento e 4,40 m de largura, composto por rampas retas e interligadas por um trecho em curva;

1.8- Construção da Passarela de Acesso a Estação Canoas, executada em concreto armado in loco e em concreto protendido, com 140 m de comprimento e 3,80 m de largura, com ramos A C e D em rampas retas e ramo B, em nível, curvo e em balanço;

1.9- Construção do Viaduto Rio Grande do Sul, executado em duas etapas, em concreto protendido, com 149 m de comprimento e duas pistas de 4,30 m de largura, mais duas calçadas de 0,80 m de largura e construção de dois muros em concreto armado moldado in loco;

1.10- Execução da Infraestrutura - km 14.203 ao km 16.603, com serviços de pavimentação, drenagem superficial, drenagem subterrânea, recuperação e melhorias da rede aérea de iluminação pública, incluindo prolongamento da nova linha de distribuição, manutenção corretiva da iluminação pública, mudanças de locais do posteamento com ampliação de pontos de iluminação pública, inclusive com fornecimento, montagem e instalação de novos postes metálicos retos de iluminação com luminárias completas, com 4,5 m e 9,0 m de altura (42 unid.), remanejamento da rede de água da CORSAN, remanejamento da rede da CRT, execução de duas Adutoras, incluindo remanejo dos ramais domiciliares;

15

23º OFÍCIO DE NOTAS DO RIO DE JANEIRO/RJ
 DÉBORA PIMENTEL VIEGAS - TABELIA
 Av. Pres. Antônio Carlos, 807, 4º andar, sala 401, Centro-(21)2509-2686

093351AA447977

AUTENTICAÇÃO
 Certifico e dou fé que a presente cópia é fiel reprodução do original
 que me foi apresentado.
 Rio de Janeiro, 7 de maio de 2025, 12:02:55

Mat: 94/9971 - LEANDRO PEREIRA MOREIRA - ESCRIVENTE
 Emolumentos: R\$8,56 - TJ-Fundos: 6,65 - Total: 15,13
 Selo: EEXN56751-ADV
 Consulte em <http://www4.tjrj.jus.br/Portal-Extrajudicial/consultaselo/>



**CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA
 ARQUITETURA E AGRONOMIA**

Certificamos que cópia deste documento:

encontra-se arquivada no CREA/RS junto com
 Art. n.º 625673/625674 emitida por

Engº Civil Mauro Moreira
Masqueto

na qualidade de Responsável Técnico pela
Construtora Queiroz Galvão S/A

tendo como contencioso Trensurb

Conferido por:
 Visto


VITOR HUGO DE CASTRO MARTINS
 Gerente de Fiscalização
 CREA/RS



TRENSURB

EMPRESA DE TRENS URBANOS DE PORTO ALEGRE S. A.

CGC. 90976853 / 0001-56

- 1.11- Construção de galeria pré-fabricada de concreto , com dimensões de 3,0 X 3.0 m , inclusive escavação e reaterro , com extensão de 371 m ;
- 1.12- Construção das passagens inferiores das Ruas Fioravante Milanez e Anita Garibaldi ;
- 1.13- Construção de canalização em concreto pré-moldado , com seção em " U " , com no mínimo 3,50 m de seção e extensão de 440 m ;
- 1.14- Construção da Travessa São Jorge ;
- 1.15- Galerias de águas Pluviais , tubo de concreto PA-2 , com diâmetro de 600 mm e 800 mm - 627 m
- 1.16- Prolongamento e urbanização da Rua Voluntários da Pátria;

2) Dentre os diversos serviços e quantidades executadas no contrato atestamos os abaixo relacionados;

2.1- Estacas , cravação inclusive arrasamento:

- Estacas escavadas a seco - 467 m
- Estacas escavadas submersas - 75 m
- Estacas escavadas justapostas - 696 m
- Estacas escavadas mecanicamente - 414 m
- Estacas cravadas de concreto - 1.656 m
- Estacas tipo Frank - 475 m
- Estacas injetada (Raiz) 17" - 431 m

2.2- Concreto , inclusive colocação nas formas , espalhamento e adensamento:

- Concreto magro - 500 m³
- Concreto ciclópico - 179 m³
- Concreto fck = 150 kg/cm² (bombeado) - 1.665 m³
- Concreto fck = 180 kg/cm² - 545 m³
- Concreto fck=200 kg/cm² (bombeado) - 1.012 m³

15

23º OFÍCIO DE NOTAS DO RIO DE JANEIRO/RJ
DEBORA PIMENTEL VIEGAS - TABELIA
Av Pres Antônio Carlos, 607, 4º andar, sala 401, Centro-(21)2509-2685
093351AA447976
AUTENTICAÇÃO
Certifico e dou fé que a presente cópia é fiel reprodução do original
que me foi apresentado.
Rio de Janeiro, 7 de maio de 2025, 12:02:55
Mat: 94/9971 - LEANDRO PEREIRA MOREIRA - ESCRIVENTE
Emolumentos: R\$8,58 - TJ - Fundos: 6,56 - Total: 15,13
Selo: EEXN56750-ANS
Consulte em <http://www4.tjrj.jus.br/Portal-Extrajudicial/consultaselo/>

CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA
ARQUITETURA E AGRONOMIA

Certificamos que cópia deste documento
encontra-se arquivada no CREA/RJ junto com
Art. n.º 625673/625674 emitida por

Engº Civil Mauro Moreira
Mesquita

na qualidade de Representante da

Construtora Queiroz Galvão S/A

tendo como correlativo Trensurb

Conferido por:
Visto

Vitor Hugo de Castro Martins
Gerente de Fiscalização
CREA/RJ



- Concreto fck = 250 kg/cm² - 831 m³
- Concreto fck = 350 kg/cm² - 648 m³

2.3- Pavimentação:

- Demolição de pavimento em concreto em via pública com 0,15 m de espessura - 1.089 m²
- Demolição de pavimento - 2.475 m²
- Remoção de pavimentação - 12.017 m²
- Remoção de meio-fio - 3.491 m
- Fornecimento e assentamento de meio - fio pré-moldado - 21.394 m
- Pavimentação em placa de concreto (e= 20 cm) - 448 m³;
- Pavimentação em Concreto Betuminoso Usinado a Quente - CBUQ - 12.760 toneladas;
- Pavimentação em piso Fulget Resinado - 275 m²
- Pavimentação em concreto armado moldado in loco (e= 12 cm) com junta pigmentada - 8.244 m²
- Pavimentação em lajotas de concreto tipo PAVI-S (e = 10 cm), pré-fabricadas , cor natural , resistência a compressão 35 Mpa - 8.093 m² ;
- Pavimentação em lajotas de concreto pré-fabricadas , intertravado , colorido (e= 8 cm), resistência a compressão 35 Mpa - 1.809 m²
- Pavimentação em paralelepípedos sobre colchão de pó de pedra e rejuntamento , inclusive fornecimento- 4.606 m²
- Pavimentação em paralelepípedo com remoção e reassentamento nivelado na pista - 1.474 m²
- Passeio de concreto (e=8cm), com concreto fck= 150 kg/cm² - 682 m²
- Piso de concreto moldado in loco com junta pigmentada (e= 6 cm) - 5.315 m²
- Piso de concreto moldado no local com tijolos - 373 m²
- Piso de seixo rolado - 122 m²
- Piso de seixo rolado argamassado - 52 m²
- Piso Montalit em Korodur Pox - 1.221 m²
- Piso em Korodur PL - 515 m²
- Piso em cimentado alisado (e= 6 cm) - 99 m²
- Contrapiso em concreto (e= 6 cm) - 373 m²

23º OFÍCIO DE NOTAS DO RIO DE JANEIRO/RJ
DÉBORA FIMMENTEL VIEGAS - TABELIA
Av Pres Antônio Carlos, 607, 4º andar, sala 401, Centro-(21)2509-2686

093351AA447975

AUTENTICAÇÃO
Certifico e dou fé que a presente cópia é fiel reprodução do original
que me foi apresentado.
Rio de Janeiro, 7 de maio de 2026, 12:02:56

Mat: 94/9971 - LEANDRO PEREIRA MOREIRA - ESCRIVENTE
Emolumentos: R\$8,58 - TJ - Fundos: 6,56 - Total: R\$15,14
Selo: EEXN56748-APV
Consulte em <http://www4.tj.rj.jus.br/Portal-Extrajudicial/consultaselo/>



**CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA
ARQUITETURA E AGRONOMIA**

Certificamos que cópia deste documento
encontra-se arquivada no CREA/RJ junto com
Art. n.º 625673/625674 emitida por

Engº Civil Mauro Moreira
Mesquita

na qualidade de Representante da
Construtora Queiroz Galvão S/A

tendo como contábil Trensurê

Conferido por:
Visto


VITOR HUGO DE CASTRO MARTINS
Gerente de Fiscalização
CREA/RJ



2.4- Área Verde, inclusive com o fornecimento, colocação no local e plantio:

- Hera Hedera Helix – 26 m²
- Grama em placa tipo Esmeralda – 420 m²
- Grama em placa tipo Batatais – 260 m²
- Grama em placa tipo Zeon Zoysia – 180 m²
- Grama em placa do tipo Esmeralda Imperial – 230 m²
- Capim Barba de Bode – Eragrostis Curvula – 272 m²
- Orelha de Elefante – 30 m²
- Costela de Adão – Monstera Deliciosa – 22 m²
- Limo 1 – Uriesia Imperialis – 7 m²
- Espada de São Jorge
- – Sanseveria Trifascita - 32 m²
- Lírio 2 – Setcreasea Purpuria – 14 m²
- Bancos de concreto – 84 unidades
- Mesas de concreto – 42 unidade
- Deck de madeira de lei de várias dimensões – 193,75 m²
- Extremosa – Lagstroemia Edica – 08 unidades
- Lisgustro arbóreo – Lisquetrum Jabonicum – 29 unidades
- Canteiro em tijolos aparentes, várias dimensões – 62 unidades
- Floreira alta de tijolos aparentes – 12 unidades
-

2.5- Estruturas Diversas:

- Estrutura em madeira de lei, tipo deck, diversas dimensões – 731,21 m²
- Estrutura Metálica, tipo “ U ” (e = 5 mm) soldados e pintada com tinta Polipar da Renner – 869 m²
- Estrutura Metálica da fixação de domos de fibra de vidro, com 60 m² de área em projeção – 01 unidades
- Estrutura de chapas de aço carbono com painel de ferro vazado – 4 unidades
- Estrutura em placas metálicas removíveis (piso falso) revestidas com Vulcapiso, apoiadas em pedestal metálicos e juntas de PVC rígida – 49 m²
- Estrutura de guarda corpo em tubos de aço galvanizado soldados em módulos de 2,20 m de comprimento , com 1,00

23º OFÍCIO DE NOTAS DO RIO DE JANEIRO/RJ
 DÉBORA PIMENTEL VIEGAS - TABELIA
 Av Pres Antônio Carlos, 607, 4º andar, sala 401, Centro-(21)2609-2686

093351AA447974

AUTENTICAÇÃO
 Certifico e dou fé que a presente cópia é fiel reprodução do original
 que me foi apresentado.
 Rio de Janeiro, 7 de maio de 2026, 12:02:55

Mat: 94/9971 - LEANDRO PEREIRA MOREIRA - ESCRIVENTE
 Emolumentos: R\$8,68 / T.J.Fundos: 6,56 Total: 15,13
 Selo: EEXN56748-AFA
 Consulte em <http://www4.rrj.jus.br/Portal-Extrajudicial/consultaselo/>



**CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA
 ARQUITETURA E AGRONOMIA**

Certificamos que cópia deste documento

encontra-se arquivada no CREA/RJ junto com
 Art. n.º 625673/625674 emitida por

Engº Civil Mauro Moreira
Mesquita

na qualidade de Responsável Técnico da

Construtora Queiroz Galvão S/A

tendo como contencioso Trensurb

Conferido por:
 Visto


VITOR HUGO DE CASTRO MARTINS
 Gerente de Fiscalização
 CREA/RJ



TRENSURB

EMPRESA DE TRENS URBANOS DE PORTO ALEGRE S. A.

CGC. 90976853 / 0001-56

m de altura e montantes de 2" chumbados no concreto ,
inclusive fornecimento e fixação no local - 1.075 m

- Estruturas de Pórticos em concreto armado, moldado no local

3) Valor do Contrato:

Cr\$ 1.143.847,00 (1o = março/1983) = 347.429,00 ORTNs

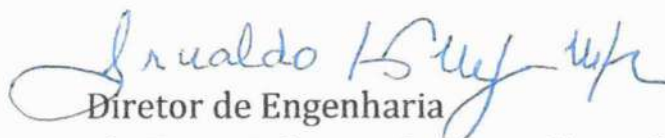
4) Informações Finais:

Atestamos que a empresa cumpriu rigorosamente o especificado em contrato, projetos, memorial descritivo e demais documentos parte integrante do certame licitatório, nada havendo que a desabone ou a seus profissionais.

Atestamos também que todos os funcionários estavam devidamente uniformizados e identificados por crachá e portavam seus equipamentos de segurança pessoal no desempenho de suas funções como determinam as normas de segurança do trabalho.

O prazo de conclusão foi cumprido pela empresa, nada havendo a questionar, inclusive com relação a qualidade dos serviços executados e concluídos

Porto Alegre, 30 de Abril de 1985.


Diretor de Engenharia

Empresa de Trens Urbanos de Porto Alegre S.A.

23º OFÍCIO DE NOTAS DO RIO DE JANEIRO/RJ
DÉBORA PIMENTEL VIEGAS - TABELIA
Av. Pres Antônio Carlos, 607, 4º andar, sala 401, Centro (21) 2509-2666
093351AA447973

AUTENTICAÇÃO
Certifico e dou fé que a presente cópia é fiel reprodução do original
que me foi apresentado.
Rio de Janeiro, 7 de maio de 2026, 12:02:55

Mat: 94/9971 - LEANDRO PEREIRA MOREIRA - ESCRIVENTE
Emolumentos: R\$8,58 / 72 Fundos: 6,56 Total: 15,13
Selo: EEXN56747-AIO
Consulte em <http://www.tj-rj.jus.br/Portal-Extrajudicial/consultaselo/>



**CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA
ARQUITETURA E AGRONOMIA**

Certificamos que cópia deste documento
encontra-se arquivada no CREA/RJ junto com
Art. n.º 625673/625674 emitida por

Engº Civil Mauro Moreira
Masquito

na qualidade de Representante da

Construtora Queiroz Galvão S/A

tendo como corresponsável Trensurb

Conferido por:

Visto


VITOR HUGO DE CASTRO MARTINS
Gerente de Fiscalização
CREA/RJ

**CREA**REGISTRO DE CONTRATO E AGENTE TÉCNICO
SOB A FORMA DE
ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA
Lei Federal nº 6496/77**ART**02907
VINCULA
A ART 1

ÓRGÃO DE DIREITO PÚBLICO FEDERAL DOS PROFISSIONAIS DA ENGENHARIA, ARQUITETURA E AGRONOMIA

AGENTES DO CONTRATO	2	Título e nome do profissional/Responsável Técnico		CIC	Corteira/CR
		ANDRÉ PINHEIRO NETO - ENGENHEIRO CIVIL		001.139.993-72	1.037
	3	Endereço para correspondência		Cidade	Telefone
		AV. RIO BRANCO, Nº 156 - GRUPO 3.037		RIO DE JANEIRO	262-4
	4	Empresa executante da Obra, Serviço ou Prestação de Serviço, da qual o profissional é Responsável Técnico perante o CREA-RS		Registro/CR	
	CONSTRUTORA QUEIROZ GALVÃO S/A		21.89		
OBJETO DO CONTRATO	5	Nome do contratante da Obra, Serviço ou Prestação de Serviço		CIC/CGC	Telefone
		EMPRESA DE TRENS URBANOS DE PORTO ALEGRE S/A-TRENSUR		90.976.853/000156	25-599
	6	Endereço da Obra, Serviço ou Prestação de Serviço		Localidade	Cidade
		RUA DOMINGOS MARTINS, Nº 220 - CENTRO		CANOAS	PORTO ALEGRE
	7	RAMO DE ATIVIDADE		ATIVIDADE(S) TÉCNICA(S)	
	CONSTRUÇÃO CIVIL EM GERAL		EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS TÉCNICOS		
OBJETO DO CONTRATO	8	DESCRIÇÃO SUCINTA DO TRABALHO		12	QUANTIFICAÇÃO PRINCIPAL
		CONSTRUÇÃO DAS SEGUINTE OBRAS:			M²
		- PASSAGEM INFERIOR (VIADUTO FERROVIÁRIO) NA RUA FIORAVANTE MILANEZ		13	VALOR DA OBRA OU SERVIÇO
		- PASSAGEM INFERIOR (VIADUTO FERROVIÁRIO) NA RUA ANITA GARIBALDI			920.227.923
		- ESTAÇÃO CANOAS E PASSARELA		14	VALOR DOS HONORÁRIOS
				1.470.300	
			15	DATA DE INÍCIO	
				03.10.83	
16	Entidade associativa do profissional				
	INSTITUTO DE ENGENHARIA - SP E SINDICATO				
17	Local e data				
	RJ, 23/01/84				
18	DECLARO SEREM VERDADEIRAS AS INFORMAÇÕES ACIMA				
19	DE ACORDO				
APRESENTAR AOS ÓRGÃOS DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA DIRETA OU INDIRETA (UNIAO, ESTADOS E OU MUNICÍPIOS) QUE EXIJAM COMPROVAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA.					
4.ª VIA - ÓRGÃO DE CONTROLE					
AUTENTICAÇÃO MECÂNICA OU CARIMBO DO CREA-RS					
TAXA A RECOLHER					
141.470,00					
RECIBO					
62567					

CREA-RS, RUA GUICHARME ALVES, 1010 - FONE 36-2577 - PORTO ALEGRE (RS)

21	continuação	
1 - ILDEFONSO COLARES FILHO - ENGENHEIRO CIVIL - CREA 26.54-D/9a.REGIÃO		
2 - FRANCISCO JOSÉ BALENA PEREIRA - ENGENHEIRO CIVIL - CREA 50.754/6a.REGIÃO		
3 - JOSÉ ALMEIDA DE OLIVEIRA - ENGENHEIRO CIVIL - CREA 4.961-D/7a.REGIÃO		
4 - MARCOS ANDRÉ COIMBRA THOMÉ - ENGENHEIRO CIVIL - CREA 46.158-D/5a.REGIÃO		
5 - MAURO MOREIRA MESQUITA - ENGENHEIRO CIVIL - CREA 52.371-D/5a.REGIÃO		
6 - JOSÉ CAUBY FONSECA SOUZA - ENGENHEIRO CIVIL - CREA 1.409-D/9a.REGIÃO		

23º OFÍCIO DE NOTAS DO RIO DE JANEIRO/RJ
DÉBORA PIMENTEL VIEGAS - TABELIA

093351AA447972

Av. Pres. Antônio Carlos, 607, 4º andar, sala 401, Centro - (21) 2509-2665

AUTENTICAÇÃO

Certifico e dou fé que a presente cópia é fiel reprodução do original
que me foi apresentado.

Rio de Janeiro, 7 de maio de 2025. 12:02:55



Mat: 94/9971 - LEANDRO PEREIRA MOREIRA - ESCRIVENTE

Emolumentos: R\$8,58 - TJ - Fundos: 6,65 - Total: 15,13

Selo: EEXN56746-APE

Consulte em <http://www4.rrj.jus.br/Portal-Extr> - d.jal@cnjtaselo/

AGENTES DO CONTRATO	2	Título e nome do profissional/Responsável Técnico		CIC	Carteira/CRF
	3	Endereço para correspondência		Cidade	Telefone
	4	Empresa executora da Obra, Serviço ou Prestação de Serviço, da qual o profissional é Responsável Técnico perante o CREA-RS		CIC/CGC	Registro/CRF
	5	Nome do contratante da Obra, Serviço ou Prestação de Serviço		CIC/CGC	Telefone
	6	Endereço da Obra, Serviço ou Prestação de Serviço		Localidade	Cidade
OBJETO DO CONTRATO	7	RAMO DE ATIVIDADE		ATIVIDADE(S) TÉCNICA(S)	
	8	DESCRIÇÃO SUCINTA DO TRABALHO		12	
	9			13	
	10			14	
	11			15	
16					
17					
18					
19					
20					

DA LEI FEDERAL Nº 6.496, DE 7 DE DEZEMBRO DE 1977.
Art. 1º - Todo contrato, escrito ou verbal, para execução de obras ou prestação de quaisquer serviços profissionais referentes à Engenharia, à Arquitetura e à Agronomia fica sujeito à "Anotação de Responsabilidade Técnica" (ART).
Art. 2º - A ART define para os efeitos legais os responsáveis técnicos pelo empreendimento de engenharia, arquitetura e agronomia.
1.ª VIA - CREA /ACERVO TÉCNICO

AUTENTICAÇÃO MECÂNICA
OU CARIMBO DO CREA-RS

TAXA A RECOLHER

RECIBO

53. AO 304

MAURO MOREIRA MESQUITA - ENGO DE PRODUÇÃO
CREA/RJ Nº 52.371-D

74114

11 continuação

21 Anotações diversas

23º OFÍCIO DE NOTAS DO RIO DE JANEIRO/RJ
DÉBORA PIMENTEL VIEGAS - TABELIÁ
Av Pres Antônio Carlos, 607, 4º andar sala 401 Centro - (21) 2609-2666

093351AA447971

AUTENTICAÇÃO
Certifico e dou fé que a presente cópia é fiel reprodução do original
que me foi apresentado.
Rio de Janeiro, 7 de maio de 2025. 12:02:55

Mat: 94/9971 - LEANDRO PEREIRA MOREIRA - ESCRIVENTE
Emolumentos: R\$8,58 T.J.+Fundos: 6,55 Total: 15,13
Selo: EEXN56745-AXX

Consulte em <http://www.tjrj.jus.br/Portal-Extrajudicial/consultaselo/>



1	Título e nome do profissional Responsável Técnico		CIC	Carteira CRE
2	ANDRÉ PINHEIRO NETO - ENGENHEIRO CIVIL		001.139.993-72	1.037-
3	Endereço para correspondência		Cidade	Telefone
4	AV. RIO BRANCO, Nº 156 - GRUPO 3037		RIO DE JANEIRO	292-39
5	Empresa executora da Obra, Serviço ou Prestação de Serviço, da qual o profissional é Responsável Técnico perante o CREA-RS		Registro CRE	
6	CONSTRUTORA QUEIROZ GALVÃO S/A.		21-89	
7	Nome do contratante da Obra, Serviço ou Prestação de Serviço		CIC/CEC	Telefone
8	EMPRESA DE TRENS URBANOS DE PORTO ALEGRE S/A		90.976.853/0001-56	25.59
9	Endereço da Obra, Serviço ou Prestação de Serviço		Localidade	Cidade
10	RUA DOMINGOS MARTINS, Nº 220 - CENTRO		PORTO ALEGRE	PORTO ALEGRE
11	RAMO DE ATIVIDADE		ATIVIDADE(S) TÉCNICA(S)	
12	CONSTRUÇÃO CIVIL EM GERAL		EXECUÇÃO DE OBRAS SERV. TÉCNIC	
13	DESCRIÇÃO SUCINTA DO TRABALHO		QUANTIFICAÇÃO PRINC	
14	CONSTRUÇÃO DAS SEGUINTE OBRAS :		M ²	
15	- TRAVESSA SÃO JORGE		VALOR DA OBR. OU SERV.	
16	- PROLONGAMENTO DA RUA VOLUNTÁRIOS DA PÁTRIA		255.744.448	
17	SE O CASO, CONTINUE NO VERSO		VALOR DOS HONORÁR.	
18	1.470.300,		DATA DE INÍCIO	
19	03/10/83			
20	Indicação da entidade profissional com direito a repasse da remessa de TAMA DE ART (Item 20)			
21	INSTITUTO DE ENGENHARIA - SP / SINDICATO			
22	Local e data		DECLARO SEREM VERDADEIRAS AS INFORMAÇÕES ACIMA	
23			DE ACORDO	
24			Assinatura do contratante	
25	EXCLUSIVO DO CREA-RS.		AUTENTICAÇÃO MECÂNICA	
26	1.ª VIA - CREA ACERVO TÉCNICO		OU CARIMBO DO CREA-RS	
27			TAXA A RECOLHER	
28			Nº 9942	
29			54	

Engº Mauro Moreira Mesquita - Engº Auxiliar de Produção
CREA/RJ nº 52.371-D

[Assinatura]

23º OFÍCIO DE NOTAS DO RIO DE JANEIRO/RJ

DÉBORA PIMENTEL VIEGAS - TABELIA

Av Pres Antônio Carlos, 607, 4º andar, sala 401, Centro-(21)2609-2666

093351AA447970



AUTENTICAÇÃO

Certifico e dou fé que a presente cópia é fiel reprodução do original que me foi apresentado.

Rio de Janeiro, 7 de maio de 2026, 12:02:55



Mat: 94/9971 - LEANDRO PEREIRA MOREIRA - ESCRIVENTE

Emolumentos: R\$8,58 (To+Fundos: 6,56 Total: 15,13)

Selo: EEXN56744-ALP

Consulte em <http://www.tirj.jus.br/Portal-Extrajudicial/consultaselo/>

ÓRGÃO DE DIREITO PÚBLICO FEDERAL DOS PROFISSIONAIS DA ENGENHARIA, ARQUITETURA E AGRONOMIA

AGENTES DO CONTRATO	2	Título e nome do profissional/Responsável Técnico		CIC	Carteira/CR
	3	Endereço para correspondência		Cidade	Telefone
	4	Empresa executante da Obra, Serviço ou Prestação de Serviço, da qual o profissional é Responsável Técnico perante o CREA-RS		Registro/CR	
	5	Nome do contratante da Obra, Serviço ou Prestação de Serviço		CIC/CGC	Telefone
	6	Endereço da Obra, Serviço ou Prestação de Serviço		Localidade	Cidade

OBJETO DO CONTRATO	7	OBRA	8	RAMO DE ATIVIDADE	9	ATIVIDADE(S) TÉCNICA(S)
	10	AUTOR	11	DESCRIÇÃO SUCINTA DO TRABALHO	12	QUANTIFICAÇÃO PRINCIPAL
	11	SERVIÇO PRESTAÇÃO DE SERVIÇO	13	CONSTRUÇÃO DAS SEGUINTE OBRAS:	14	VALOR DA OBRA OU SERVIÇO
	12	CO-AUTOR	15	- ESTAÇÃO MATHIAS VELHO,	16	VALOR DOS HONORÁRIOS
	13	EXECUTOR	17	- PASSARELA MATHIAS VELHO,	18	DATA DE INÍCIO

14	CO-EXECUTOR	19	VIADUTO RODOVIÁRIO NA RUA RIO GRANDE DO SUL	20	TAXA A RECOLHER
15	COLABORADOR	21	SE O CASO, CONTINUE NO VERSO	22	

16	Entidade associativa do profissional	17	Local e data	18	DECLARO SEREM VERDADEIRAS AS INFORMAÇÕES ACIMA	19	DE ACORDO
20	INSTITUTO DE ENGENHARIA - SP E SINDICATO	21	RJ, 23/01/84	22	(Assinatura do Profissional)	23	(Assinatura do contratante)

24	APRESENTAR AOS ÓRGÃOS DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA DIRETA OU INDIRETA (UNIÃO, ESTADOS, MUNICÍPIOS) QUE EXIJAM COMPROVAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA.	25	AUTENTICAÇÃO MECÂNICA OU CARIMBO DO CREA-RS	26	TAXA A RECOLHER
27	4ª VIA - ÓRGÃO DE CONTROLE	28	RECIBO	29	141.470,00

30	CREA-RS, RUA GUILHERME ALVES, 1010 - FONE 34.2577 - PORTO ALEGRE - RS	31	62567	32	
----	---	----	-------	----	--

11 continuação

21 Anotações diversas

ENGENHEIROS CO-RESPONSÁVEIS

- 1 - ILDEFONSO COLARES FILHO - ENGENHEIRO CIVIL - CREA 26.54-D/9a. REGIÃO
- 2 - FRANCISCO JOSÉ BALENA PEREIRA - ENGENHEIRO CIVIL - CREA 50.754/6a. REGIÃO
- 3 - JOSÉ ALMEIDA DE OLIVEIRA - ENGENHEIRO CIVIL - CREA 4.961-D/7a. REGIÃO
- 4 - MARCOS ANDRÉ COIMBRA THOMÉ - ENGENHEIRO CIVIL - CREA 46.158-D/5a. REGIÃO
- 5 - MAURO MOREIRA MESQUITA - ENGENHEIRO CIVIL - CREA 52.371-D/5a. REGIÃO
- 6 - JOSÉ CAUBY FONSECA SOUZA - ENGENHEIRO CIVIL - CREA 1.409-D/9a. REGIÃO

23º OFÍCIO DE NOTAS DO RIO DE JANEIRO/RJ
DÉBORA PIMENTEL VIEGAS - TABELIA
Av. Pres. Antônio Carlos, 607, 4º andar, sala 401, Centro - (21) 2609-2666

093351AA447969

AUTENTICAÇÃO
Certifico e dou fé que a presente cópia é fiel reprodução do original
que me foi apresentado.
Rio de Janeiro, 7 de maio de 2026, 12:02:55

Mat: 94/9971 - LEANDRO PEREIRA MOREIRA - ESCRIVENTE
Emolumentos: R\$8,58 - TJ - Fundos: 0,55 Total: 15,13
Selo: EEXN56743-AYF
Consulte em <http://www4.tjrj.jus.br/Portal-Extrajudicial/consultaselo/>



CREAREGISTRO DE CONTRATO E ACERVO TÉCNICO
SUA FORMA DE
ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA
Lei Federal nº 6496/77**ART**3.ª VIA - OBRA
SERVIÇOCONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E AGRONOMIA DO RS N.º 00 **2333871-1**

1	EMPRESA	MPOBO MOREIRA & ESQUITA		511246531-91	52371-0
2	END.	AV RIO BRANCO 156 GARRA 3034 - CENTRO		RS	RS 2923993
3	PROF.	CONSTRUTORA QUEIROZ GALVÃO S/A		021795	
4	NOME DO CONTRATANTE DA OBRA/SERVIÇO	33412792/0001-60 2923993			
5	ENDEREÇO DA OBRA/SERVIÇO PRESTADO DE SERVIÇO				
6	OBRA	SERVIÇO	PROF.	CO-EXECUTOR	CO-RESPONSÁVEL
7	DATA DE INÍCIO	DATA DE TÉRMINO	DATA DE INÍCIO	DATA DE TÉRMINO	DATA DE INÍCIO
8	VALOR DA OBRA OU SERVIÇO				
9	VALOR DA TAXA				
10	ASSUNTO DA RESPONSABILIDADE TÉCNICA RELATIVA À OBRA/SERVIÇO				
11	VERIFICADA A ART. 11	NOME DO PROFISSIONAL			
12	INDICAÇÃO DA ENTIDADE PROFISSIONAL COM DIREITO A RECEBER O PERCENTUAL DA TAXA DE ART. (ITEM 21)				
13	LOCAL	DATA DAS ASSINATURAS	ASSINATURA DO PROFISSIONAL		
14	GARRA 3034		05/10/19		
15	RECIBO DE HONORÁRIOS BANCOS		TAXA A RECOLHER NOS		
16	AUTENTICAÇÃO MECÂNICA		6,54		
17	N.º 00 2333871-1		6,54 R\$		

22	NOME DO PROPRIETÁRIO		CIC/COC	TELEFONE
23	COD	ENDEREÇO DO PROPRIETÁRIO	UF	COD MUN
24	RESUMO DO CONTRATO			
25	PARA USO DO CREA		FASE DA EXECUÇÃO	
26	SOLICITAÇÃO DE BAIXA POR CONCLUSÃO		SOLICITAÇÃO DE BAIXA POR DISTRATO	

DECLARO HAVER CONCLUÍDO O TRABALHO (OBRA OU SERVIÇO) CONSTATANTE DA PRESENTE ART. PELO QUE SOLICITO A DEVIDA BAIXA JUNTO AOS ARQUIVOS DESSE CONSELHO.

DATA / / 19 PROFISSIONAL

DATA / / 19 PROFISSIONAL

MERCIONIAL
CAIXA N.º 328-B
05 OUT 1989
PARTENON RB

23º OFÍCIO DE NOTAS DO RIO DE JANEIRO/RJ
DEBORA PIMENTEL VIEGAS - TABELIA

Av Pres Antônio Carlos, 607, 4º andar, sala 401, Centro - RJ 21260-926/65

093351AA447968

AUTENTICAÇÃO

Certifico e dou fé que a presente cópia é fiel reprodução do original
que me foi apresentado.

Rio de Janeiro, 7 de maio de 2025 12:02:20

Mat: 94/9971 - LEANDRO PEREIRA MOREIRA - ESCRIVENTE

Emolumentos: R\$8,68 T.J. Fundos: 6,66 Total: 15,13

Selo: EEXN56742-ADB

Consulte em <http://www4.tjrj.jus.br/Portal-Extrajudicial/consultaselo/>





CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO RIO GRANDE DO SUL - CREA-RS
SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL - ÓRGÃO DE FISCALIZAÇÃO DA ENGENHARIA E DA AGRONOMIA
Rua São Luís, 77 – Santana | Porto Alegre (RS) | CEP 90620-170 | Fone: 51 3320.2100
www.crea-rs.org.br

Bom dia.

Sr. Profissional, Eng. Civil Mauro Moreira Mesquita,

de fato, a forma de registro de atestado junto ao Crea-RS foi sendo modificada ao longo do tempo.

No site do Crea-RS (www.crea-rs.org.br), na guia "Cidadão", em "Consultas", há a opção "Atestado Registrado". Clicando em "Atestado Registrado" será aberta nova guia do navegador para consulta de atestados registrados no Crea-RS a partir de 10 de dezembro de 2013. Nesta mesma página há o link "FORMAS DE REGISTRO DE ATESTADO AO LONGO DO TEMPO NO CREA-RS" (<http://saturno.crea-rs.org.br/pop/ART/formas-registro-de-atestado.pdf>).

FORMAS DE REGISTRO DE ATESTADO AO LONGO DO TEMPO NO CREA-RS

Antes de 16 de maio de 2005

O registro era feito com a colocação de marca de carimbo e assinatura de funcionário do Crea-RS especialmente designado para este fim, em todas as folhas do atestado. No carimbo era informado o número do protocolo do pedido de registro, o nome do profissional que participou da obra/serviço e requereu o registro do atestado e o número da ART.

23º OFÍCIO DE NOTAS DO RIO DE JANEIRO/RJ

DÉBORA PIMENTEL VIEGAS - TABELIÁ

Av Pres Antônio Carlos, 607, 4º andar, sala 401, Centro - (21) 2609-2865

093351AA447967



AUTENTICAÇÃO

Certifico e dou fé que a presente cópia é fiel reprodução do original
que me foi apresentado.

Rio de Janeiro, 7 de maio de 2025, 12:02:20

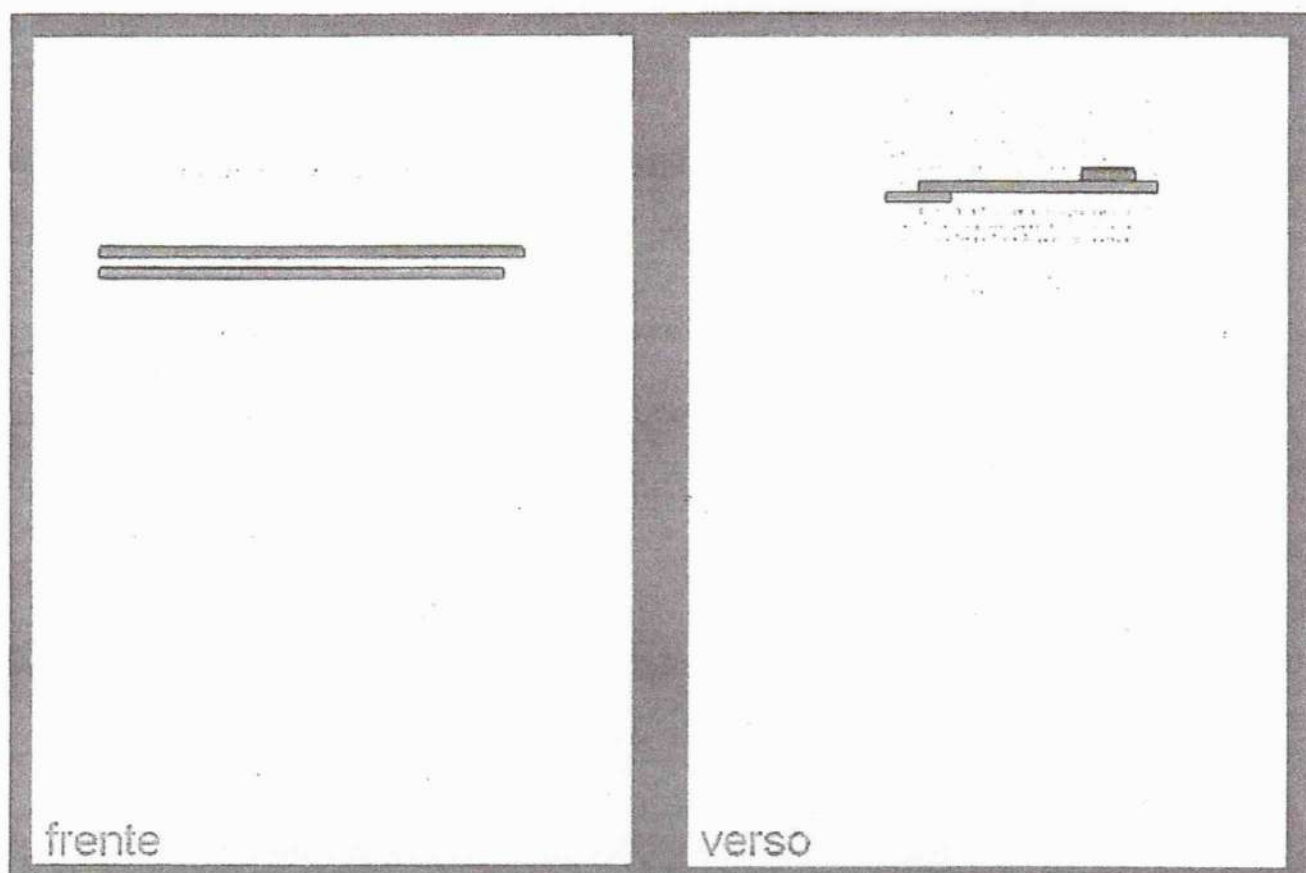


Mat: 94/9971 - LEANDRO PEREIRA MOREIRA - ESCRIVENTE

Emolumentos: R\$8,58 - T.J. Fundos: 6,56 - Total: 15,13

Selo: EEXN56741-ADS

Consulte em <http://www4.tjrj.jus.br/Portal-ExtraJudicial/consultaselo/>



De 16 de maio de 2005 a 4 de outubro de 2006

O registro era feito com a colocação de marca de carimbo e assinatura de funcionário do Crea-RS especialmente designado para este fim, em todas as folhas do atestado e impressão da CAT da ART da obra/serviço. No carimbo era informado o número do protocolo do pedido de registro, o número da ART e o número da respectiva CAT.

23º OFÍCIO DE NOTAS DO RIO DE JANEIRO/RJ

DÉBORA PIMENTEL VIEGAS - TABELIA

Av Pres Antônio Carlos, 607, 4º andar, sala 401, Centro-(21)2609-2666

093351AA447966



AUTENTICAÇÃO

Certifico e dou fé que a presente cópia é fiel reprodução do original
que me foi apresentado.

Rio de Janeiro, 7 de maio de 2025 12:02:20

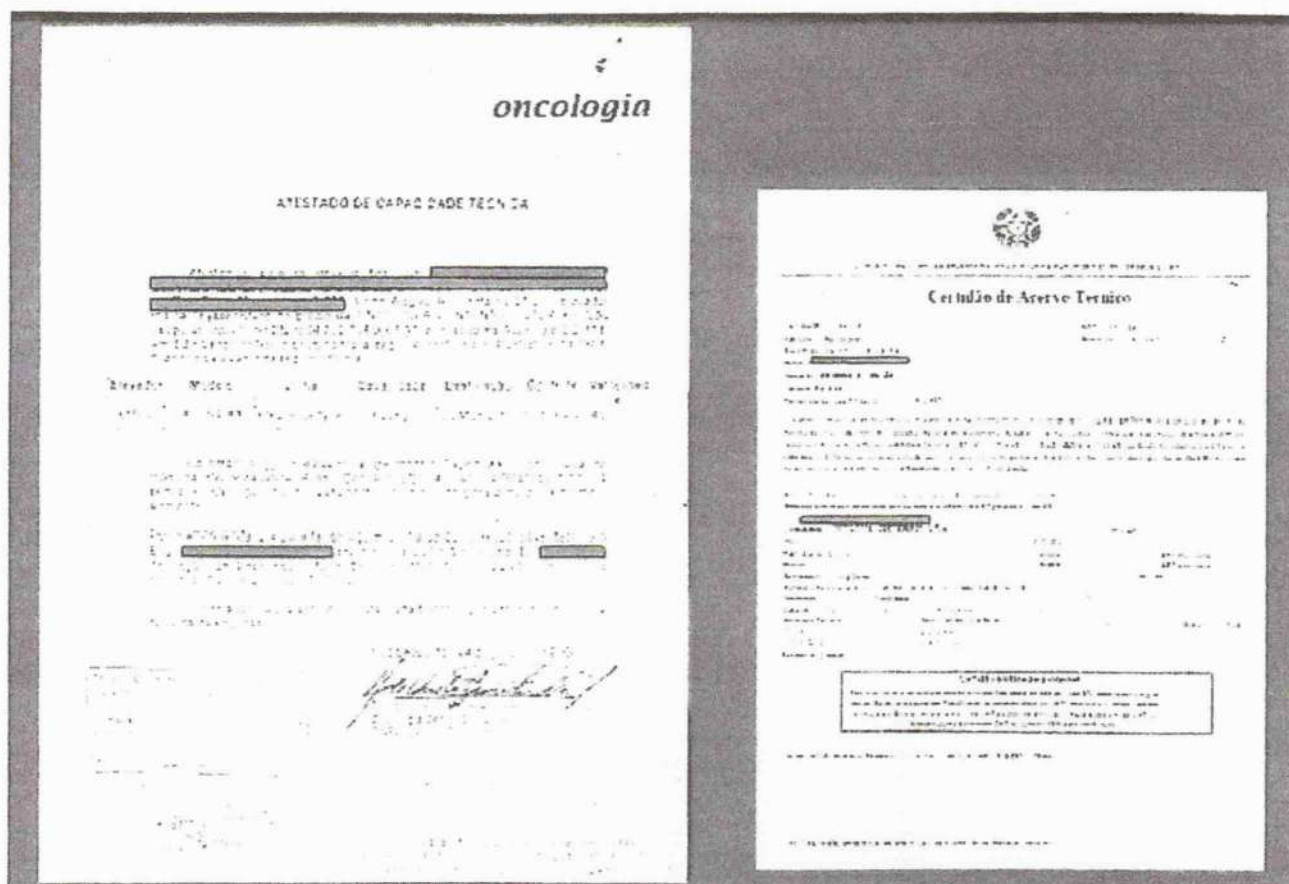


Mat: 94/9971 - LEANDRO PEREIRA MOREIRA - ESCRIVENTE

Emolumentos: R\$9,69 TJ+Fundos: 6,55 Total: 16,13

Selo: EEXN56740-ANL

Consulte em <http://www.tirj.jus.br/Portal-Extrajudicial/consultaselo/>



De 4 de outubro de 2006 a 4 de julho de 2010

O registro era feito com a colocação de marca de carimbo e assinatura de funcionário do Crea-RS especialmente designado para este fim, em todas as folhas do atestado, impressão da CAT da ART da obra/serviço e colocação do selo de segurança na parte frontal de todas as folhas do atestado. No carimbo era informado o número do protocolo do pedido de registro, o número da ART, o número da respectiva CAT, e a numeração do selo de segurança.

23º OFÍCIO DE NOTAS DO RIO DE JANEIRO/RJ

DÉBORA PIMENTEL VIEGAS - TABELIA

Av. Pres. Antônio Carlos, 807, 4º andar, sala 401, Centro-(21)2509-2866

093351AA447965



AUTENTICAÇÃO

Certifico e dou fé que a presente cópia é fiel reprodução do original
que me foi apresentado.

Rio de Janeiro, 7 de maio de 2025. 12:02:20

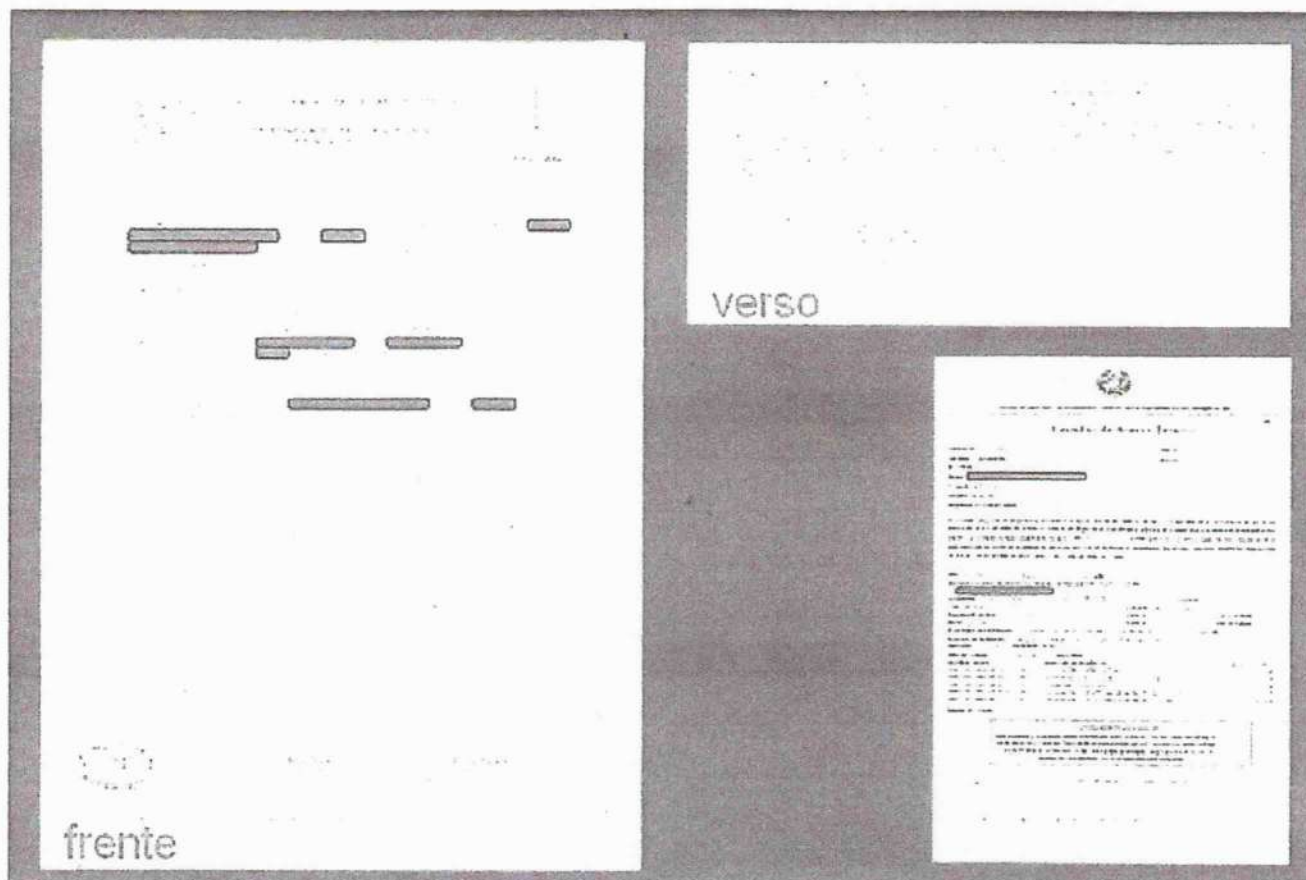
Mat: 94/9971 - LEANDRO PEREIRA MOREIRA - ESCRIVENTE

Emolumentos: R\$8,68 - J.Fundor: 6,65 - Total: 15,13

Selo: EEXN58739-ANT

Consulte em <http://www4.rj.jus.br/Portal-Extrajudicial/consultaselo/>





A partir de 5 de julho de 2010

O registro é feito com a colocação do selo de segurança em todas as páginas do atestado e a impressão de CAT(s) da(s) ART(s) de obra/serviço. Na(s) CAT(s) é citado o número do protocolo do pedido de registro e a numeração do selo de segurança.

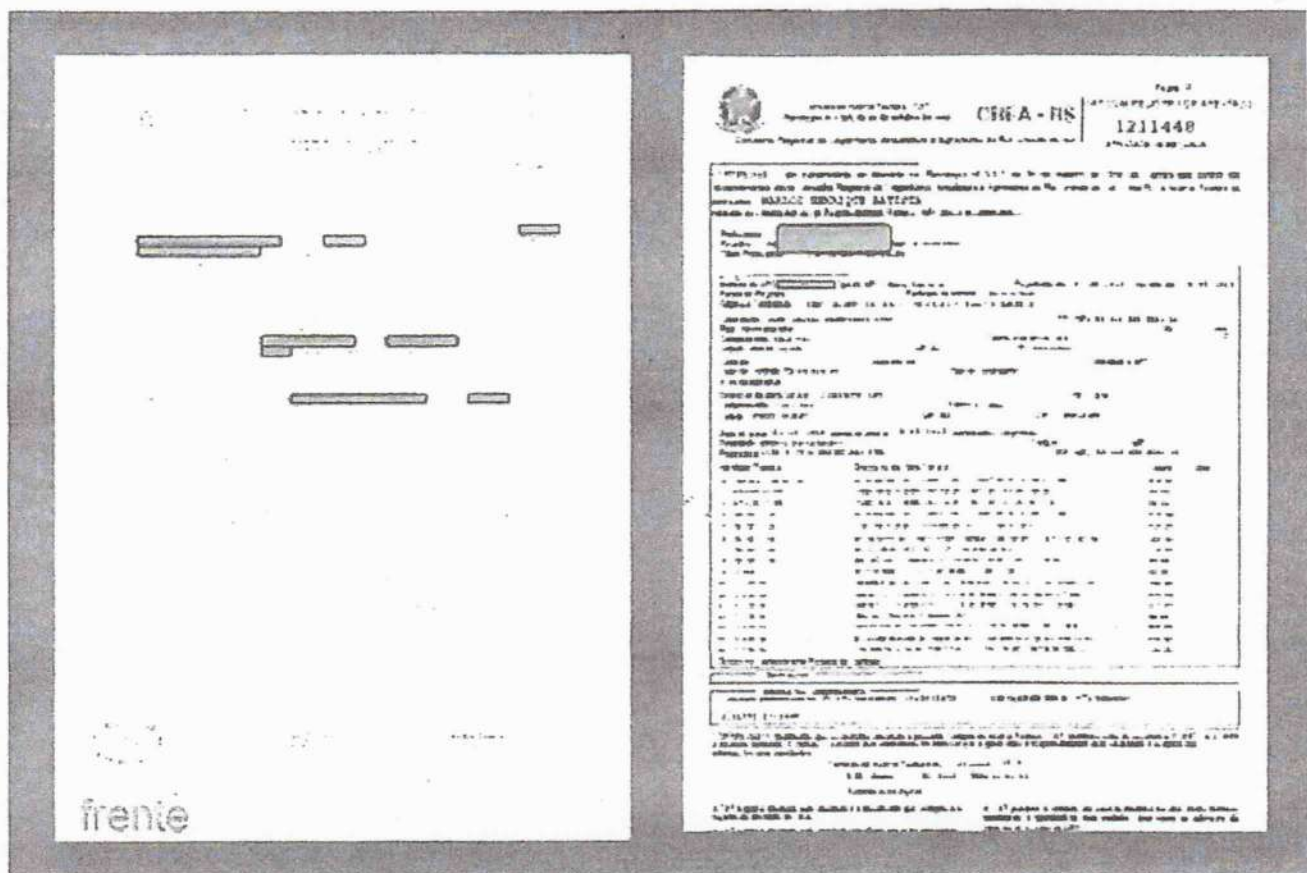
23º OFÍCIO DE NOTAS DO RIO DE JANEIRO/RJ
DÉBORA PIMENTEL VIEGAS - TABELIA
Av. Pres. Antônio Carlos, 607, 4º andar, sala 404, Centro - (21) 2509-2666

093351AA447964

AUTENTICAÇÃO
Certifico e dou fé que a presente cópia é fiel reprodução do original
que me foi apresentado.
Rio de Janeiro, 7 de maio de 2026, 12:02:20

Mat: 94/9971 - LEANDRO PEREIRA MOREIRA - ESCRIVENTE
Emolumentos: R\$8,68 - TJ Fundos: 0,66 Total: 16,13
Selo: EEXN56738-APA
Consulte em <http://www4-rrj.jus.br/Portal-Extrajudicial/consulteselo/>





Atenciosamente,
 Eng. Eletricista Geraldo Oliveira Petkowicz
 Registro: RS121.281-D
 Chefe de Núcleo - matríc. 1243
 Núcleo de ART e Acervo - Crea-RS



CREA-RS

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia
 do Rio Grande do Sul

23º OFÍCIO DE NOTAS DO RIO DE JANEIRO/RJ
DÉBORA PIMENTEL VIEGAS - TABELIA

Av Pres Antônio Carlos, 607, 4º andar, sala 401, Centro, 21126-09-2665

083351AA447963



AUTENTICAÇÃO

Certifico e dou fé que a presente cópia é fiel reprodução do original
que me foi apresentado.

Rio de Janeiro, 7 de maio de 2026, 12:02:20



Mat: 94/9971 - LEANDRO PEREIRA MOREIRA - ESCRIVENTE

Emolumentos: R\$8,68 / T.J. Fundos: 6,66 / Total: 15,13

Selo: EEXN56737-AXP

Consulte em <http://www.tri.jus.br/Portal-Extrajudicial/consultaselo/>



CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇO

CONTRATANTE: CONSTRUTORA AYLA LTDA, COM SEDE NA RUA DOUTOR ATHAIDE PIMENTA DE MORAES, Nº 211 SALA 205, CENTRO, NOVA IGUAÇU, INSCRITA NO CNPJ Nº 40.179.834/0001-20, POR INTERMÉDIO DE SEU REPRESENTANTE LEGAL (PROCURADOR), O SRº. MARCIO MENEZES DE SOUZA, PORTADOR DA CARTEIRA DE IDENTIDADE Nº 176518 PELA OAB/RJ E DO CPF Nº 019.381.377-79.

CONTRATADO: BRUNO HENRIQUE MARQUES DE SOUZA E SOUZA, BRASILEIRO, CASADO, ENGENHEIRO CIVIL, REGISTRADO NO CREA SOB O Nº 2020102399/RJ E CPF Nº 118.290.087-90, RESIDENTE E DOMICILIADO A RUA DA MINA, LT20 QD31, SÃO FRANCISCO DE ASSIS - BELFORD ROXO, RJ. CEP: 26.125-550.

CLAUSULA PRIMEIRO – OBJETO

RESPONSÁVEL POR TODAS AS ATIVIDADES TÉCNICAS EXECUTADAS PELA PESSOA JURÍDICA, CONTEMPLADAS NO ÂMBITO DE SUAS ATRIBUIÇÕES LEGAIS. A PARTIR DE 10/01/2022.

CLAUSULA SEGUNDA – JORNADA DE TRABALHO

A JORNADA DE TRABALHO SERÁ DE 04 (QUATRO) HORAS DIÁRIA.

CLAUSULA TERCEIRA – REMUNERAÇÃO

A REMUNERAÇÃO SERÁ DE R\$ 8.500,00 (OITO MIL E QUINHENTOS REAIS), PAGO ATÉ O QUINTO DIA ÚTIL DE CADA MÊS SUBSEQUENTE.

CLAUSULA QUARTA – PRAZO

O PRESENTE CONTRATO É POR TEMPO INDETERMINADO.

CLAUSULA QUINTA – DA RESCISÃO DE CONTRATO

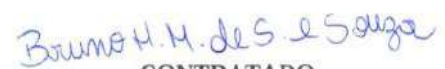
O PRESENTE CONTRATO PODERÁ SER RESCINDIDO POR QUALQUER UMA DAS PARTES. DESDE QUE SEJA COMUNICADO COM PELO MENOS 30 (TRINTA) DIAS DE ANTECEDÊNCIA.

CLAUSULA SEXTA – FORO

FICA ELEITO O FORO DESTA CIDADE PARA DIRIMIR QUAISQUER DÚVIDAS ORIUNDAS DESTE CONTRATO.

NOVA IGUAÇU, 10 DE JANEIRO DE 2021.


CONTRATANTE
CONSTRUTORA AYLA LTDA


CONTRATADO
BRUNO HENRIQUE M. DE S. E SOUZA



Construtora
Ayla

CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS

CONTRATANTE:

CONSTRUTORA AYLA LTDA, estabelecida à Rua Dr. Athaíde Pimenta de Moraes nº 211 sala 205 , Centro - Município de Nova Iguaçu -RJ , CEP: 26.210-190 , com Registro junto a Junta Comercial – JUCERJA , sob NIRE: 33.2.117.4721-9 e inscrição junto ao MF/CNPJ sob nº 40.179.834/0001-20 , sendo representada neste ato pela Responsável pela Administração e Gerência da Sociedade , Sr. Claudio Roberto Botelho de Souza, brasileiro , solteiro, empresário , portador da carteira de identidade nº 09.701.603-4 expedido pelo SSP/RJ e cadastrada junto ao MF/CPF sob nº 030.223.507-83 , residente e domiciliado no bairro de Vilar dos Teles – São João de Meriti-RJ -RJ .

CONTRATADO:

Mauro Moreira Mesquita , brasileiro, casado, engenheiro civil , com carteira de identidade sob nº 52.371-D , expedida pelo CREA-RJ e com Registro junto ao CREA -RJ sob nº 1982101721, com Visto junto a diversos CREA's Regionais e inscrição junto ao MF/CPF sob nº 511.246.537-91, residente e domiciliado no bairro da Barra da Tijuca , Município do Rio de Janeiro -RJ

Cláusula 1: Objeto:

O **Contratado** acima já mencionado e qualificado passa a partir desta data, 05 de Maio de 2025 , a fazer parte do Quadro Técnico Permanente da empresa Construtora Ayla Ltda, exercendo a função de Engenheiro Civil Responsável Técnico da Pessoa Jurídica, nos serviços executados, pela empresa dentro do âmbito das suas atribuições de Engenheiro Civil , perante o Governo do Estado do Rio de Janeiro em especial a Secretaria de Estado das Cidades

Mauro Moreira Mesquita
Engenheiro Civil
CREA-RJ nº 52.371-D



Construtora
Ayla

Cláusula 2: Carga Horária:

O **Contratado** terá uma carga horária de 20 (vinte) horas semanais, sem a obrigatoriedade de marcação de ponto ou qualquer tipo de controle de entrada ou saída da empresa.

Cláusula 3 : Atividade:

Vai exercer seus trabalhos em sistema Home Office , estando a disposição para deslocamentos aos locais das obras no Estado do Rio de Janeiro, sempre que se fizer necessário para acompanhamento da direção dos serviços .

Cláusula 4: Honorários:

O salário mensal do **Contratado** será de 06 (seis) salários-mínimos, reajustados sempre anualmente, quando do reajuste do Salário-Mínimo Federal.

O salário mensal será depositado até o quinto dia útil do mês subsequente em instituição financeira fornecida a empresa pelo contratado

O **Contratado** irá receber da empresa enquanto estiver ativo o Contrato de Prestação de Serviços, 12 (doze) salários mensais, mais um 13º (décimo terceiro) salário em dezembro, conforme legislação vigente.

O **Contratado** será o Engenheiro Responsável Técnico da empresa Construtora Ayla Ltda junto ao Governo do Estado do Rio de Janeiro em especial a Secretaria de Estado das Cidades.

Bônus: O **Contratado** terá direito a um bônus , de valor ou % , a ser definido no sucesso de certames licitatórios e outros, homologados para a Pessoa Jurídica, sempre quando houver a participação deste **Contratado** nos certames licitatórios, com utilização do seu acervo e posterior função de engenheiro responsável técnico dos contratos.

Cláusula 5:

Mauro Moreira Mesquita
Engenheiro Civil
CREA-RJ nº 52.371-D



Construtora
Ayla

A **Contratante** se obriga a custear as despesas do **Contratado** em seus deslocamentos à serviço, viagens aéreas ou terrestres, refeições, hospedagem, bem como fornecer os meios de transporte necessários ao bom cumprimento de suas obrigações como engenheiro responsável técnico da empresa.

Cláusula 6:

A **Contratante** se responsabiliza a custear as taxas e ART das obras sobre a responsabilidade do profissional e fornecer ao término dela, de acervo dos serviços executados, em forma de atestado fornecido pelo Governo do Estado do Rio de Janeiro em especial a Secretaria de Estado das Cidades , a empresa Construtora Ayla Ltda , da obra/serviço, incluindo o nome do profissional no referido atestado.

Cláusula 7: Prazo:

O prazo deste Contrato é de 12 (doze) meses , a partir do dia da sua assinatura

Caso exista interesse de ambas as partes de renovação do prazo contratual , do referido Contrato de Prestação de Serviços firmado entre as partes , será feito através de um Termo Aditivo ao Contrato.

As partes podem rescindir o referido Contrato em qualquer época ou momento , desde que com aviso prévio por escrito com antecedência de 30 (trinta) dias

Cláusula 8: Fórum

Fica estabelecido o Foro do Rio de Janeiro, por ser o local da prestação dos serviços , para dirimir quaisquer dúvidas do Contrato, seus aditivos ou quaisquer outros documentos referentes ao Contrato de Prestação de Serviços firmado entre o profissional Mauro Moreira Mesquita com a empresa Construtora Ayla Ltda.

Mauro Moreira Mesquita
Engenheiro Civil
CREA-RJ n° 52.371-D



Construtora
Ayla

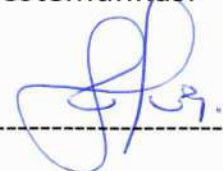
E por estarem de comum acordo, assinam a presente em 03 (três) vias de igual teor

Nova Iguaçu -RJ , 05 de Maio de 2025


Mauro Moreira Mesquita
Contratado
Mauro Moreira Mesquita
Engenheiro Civil
CREA-RJ nº 52.371-D


Claudio Roberto Botelho de Souza
Contratante

Testemunhas:



Roberto Ramos da Silva
CPF: 580.475.737-72



Michele de Souza Rios
CPF: 052.397.167-22



Ref. Concorrência Eletrônica nº 007/ 2025

CONSTRUTORAAYLA LTDA, com sede na Rua Doutor Athaide Pimenta de Moraes, N° 211 Sala 205, Centro, Nova Iguaçu, inscrita no CNPJ N° 40.179.834/0001-20, por intermédio de seu representante legal (procurador), o sr°. Marcio Menezes de Souza, portador da carteira de identidade nº 176518 pela OAB/RJ E DO CPF nº 019.381.377-79, declara que se compromete a contratar o(s) profissional(is) cuja(s) Certidão(ões) de Acervo Técnico foram utilizadas para atendimento à(s) exigência(s) editalícia(s) no que tange à qualificação técnica profissional, caso este licitante se sagre vencedor desta licitação.

Marcio Menezes de Souza
Procurador
CPF Nº 019.381.377-79

Mauro Moreira Mesquita
Engenheiro Civil
CREA/RJ 1982101721

Mauro Moreira Mesquita
Engenheiro Civil
CREA-RJ n° 52.371-D



**Construtora
Ayla**

DECLARAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA

À Secretaria de Estado das Cidades – SECID

Ref. Concorrência Eletrônica nº 007/ 2025

CONSTRUTORAAYLA LTDA, com sede na Rua Doutor Athaide Pimenta de Moraes, N° 211 Sala 205, Centro, Nova Iguaçu, inscrita no CNPJ N° 40.179.834/0001-20, por intermédio de seu representante legal (procurador), o sr°. Marcio Menezes de Souza, portador da carteira de identidade nº 176518 pela OAB/RJ E DO CPF nº 019.381.377-79, **DECLARA**, ter designado profissional(is) , inscrito(os) no CPF sob o nº 118.290.087-90, portador(es) da cédula de identidade nº 2020102399, expedida por CREA/RJ, como responsável(is) técnico(s) pelo objeto contratado:

Responsável Técnico – Engenheiro Civil.

Nome: Mauro Moreira Mesquita

CREA nº 1982101721 Especialidade: Engenheiro Civil

Assinatura: _____

Mauro Moreira Mesquita
Engenheiro Civil
CREA-RJ nº 52.371-D



Construtora Ayla

Responsável Técnico – Engenheiro Civil.

Nome: Bruno Henrique Marques de Souza e Souza

CREA nº 2020102399 Especialidade: Engenheiro Civil

Assinatura: Bruno H.M. de S. e Souza

Bruno H.M. de S.E SOUZA
ENG. CIVIL
CREA - RJ : 2020102399

Nova Iguaçu, 17 de junho de 2025.


CONSTRUTORA AYLA LTDA

Marcio Menezes de Souza
Procurador
CPF Nº 019.381.377-79



Certificamos que a Pessoa Jurídica, abaixo citada, encontra-se registrada neste Conselho, nos termos da Lei Federal Nº 5194, de 24 de dezembro de 1966, não apresentando débitos para com o Crea-RJ até a presente data, assim como seus responsáveis técnicos. As atividades da empresa estão restritas ao(s) ramo(s) especificado(s) nesta CERTIDÃO e somente podem ser exercidas com a participação efetiva do(s) respectivo(s) responsável(eis) técnico(s).

DADOS DO REGISTRO

Registro: 2021200111
Razão Social: **CONSTRUTORA AYLA LTDA**
CNPJ: 40.179.834/0001-20
Data Registro: 04/02/2021
Endereço: RUA DOUTOR ATHAIDE PIMENTA DE MORAES 211 SALA 205
CENTRO - NOVA IGUAÇU - RJ, CEP: 26210-190

RAMOS ATIVIDADE :

1050-0 OBRAS E SERVICOS DE ENGA CIVIL / OS ENGA CIVIL

CAPITAL SOCIAL:

R\$ 2.300.000,00 (MATRIZ)

OBJETO SOCIAL:

AS SEGUINTE ATIVIDADES:

CNAE FISCAL.

4213800 - OBRAS DE URBANIZAÇÃO- RUAS, PRAÇAS E CALÇADAS; 4120400 - CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS; 4211101 - CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS; 4299501 - CONSTRUÇÃO DE INSTALAÇÕES ESPORTIVAS, RECREATIVAS; 4222701 - CONSTRUÇÃO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, COLETA DE ESGOTO E CONSTRUÇÕES CORRELATAS EXCETO OBRAS DE IRRIGAÇÃO; 4313400 - OBRAS DE TERRAPLENAGEM; 4399199 - SERVIÇOS ESPECIALIZADOS PARA CONSTRUÇÃO NÃO ESPECIFICADOS ANTERIORMENTE; 4679604 - COMERCIO ATACADISTA DE ASFALTO; 7112000 - SERVIÇOS DE ENGENHARIA; 7732203 - LOCAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS PARA A CONSTRUÇÃO SEM OPERADOR; EXCETO ANDAIMES; 4211102 - PINTURA PARA SINALIZAÇÃO EM PISTAS RODOVIÁRIAS E AEROPORTOS; 4311801 - DEMOLIÇÃO DE EDIFÍCIOS E OUTRAS ESTRUTURAS; 4211102 - PINTURA PARA SINALIZAÇÃO EM PISTAS RODOVIÁRIAS E AEROPORTOS; 4311801 - DEMOLIÇÃO DE EDIFÍCIOS E OUTRAS ESTRUTURAS; 4312600 - PERFURAÇÕES E SONDAGENS; 4319300 - SERVIÇOS DE PREPARAÇÃO DO TERRENO NÃO ESPECIFICADOS ANTERIORMENTE; 4321500 - INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO ELÉTRICA; 4329199 - OUTRAS OBRAS DE INSTALAÇÕES EM CONSTRUÇÕES NÃO ESPECIFICADAS ANTERIORMENTE; 4391600 - OBRAS DE FUNDAÇÕES; 4330404 - SERVIÇOS PINTURA DE EDIFÍCIO EM GERAL; 4330403 - OBRAS DE ACABAMENTO EM GESSO E ESTUQUE; 4330405 - APLICAÇÃO DE REVESTIMENTOS E DE RESINAS EM INTERIORES E EXTERIORES, E 8130300 - ATIVIDADES PAISGÍSTICAS.

RESPONSÁVEL(EIS) TÉCNICO(S):



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

CREA-RJ

Página: 2/2
Data: 25/03/2025

CERTIDÃO DE REGISTRO DE PESSOA JURÍDICA

44021/2025

VÁLIDA ATÉ: 31/12/2025

(Continuação da Certidão de Registro de Pessoa Jurídica Nº 44021/2025)

BRUNO HENRIQUE MARQUES DE SOUZA E SOUZA

RNP: 2019198568

Registro: 2020102399 expedido em 28/02/2020

TÍTULO: ENGENHEIRO CIVIL

Atribuições: ART. 7º DA RES. 218/73, ATIVIDADES DO ART. 7º DA LEI Nº 5.194/66 E OS ARTIGOS 28 E 29 DO DECRETO 23569/33

Inclusão como QT: 16/05/2024

Inclusão como RT: 16/05/2024

Ramo Atividade: OBRAS E SERVICOS DE ENGA CIVIL / OS ENGA CIVIL

FINALIDADE DA CERTIDÃO: Fins de concorrência publica

Certidão de Registro de Pessoa Jurídica nº 44021/2025

Emitida às: 25/03/2025 11:43 (hora de Brasília)

Código de controle do comprovante: 0.43385496938366064

A capacidade técnico profissional da empresa é comprovada pelo conjunto dos acervos técnicos dos profissionais constantes de seu quadro técnico.

A autencidade 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.

Esta certidão perderá a validade caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos desde que não representem a situação correta ou atualizada do registro.

Fica reservado ao Crea-RJ o direito de cobrar qualquer importância que venha a ser considerada devida.

Válida em todo território nacional.



DECLARAÇÃO DE CONHECIMENTO DAS CONDIÇÕES DE EXECUÇÃO DO OBJETO CONTRATUAL

- Da não realização da visita técnica-

À Comissão de Licitação

a/c Sr. Presidente da Comissão

Ref. Concorrência Eletrônica nº 007/ 2025

CONSTRUTORA AYLA LTDA, com sede na Rua Doutor Athaide Pimenta de Moraes, N° 211 Sala 205, Centro, Nova Iguaçu, inscrita no CNPJ N° 40.179.834/0001-20, por intermédio de seu representante legal (procurador), o sr°. Marcio Menezes de Souza, portador da carteira de identidade nº 176518 pela OAB/RJ E DO CPF nº 019.381.377-79, **DECLARA** que conhece os detalhes do objeto contratual (situação atual do local, eventuais equipamentos e extensão dos serviços), tendo sido esclarecidas todas as dúvidas, considerando-as atendidas e plenamente capacitada a elaborar a proposta, nos termos e condições estabelecidas no edital e seus anexos, assumindo a responsabilidade por eventuais problemas na sua execução, não podendo ser alegado desconhecimento das condições de execução contratual como pretexto para eventual inexecução total ou parcial do contrato, atrasos em sua implementação ou alterações do objeto contratual.

Nova Iguaçu, 17 de junho de 2025.



CONSTRUTORA AYLA LTDA
Marcio Menezes de Souza
Procurador
CPF N° 019.381.377-79



**Construtora
Ayla**

À Secretaria de Estado das Cidades – SECID

Ref. Concorrência Eletrônica nº 007/ 2025

**DECLARAÇÃO DE DISPONIBILIDADE DE EQUIPAMENTOS,
MATERIAIS E MÃO DE OBRA (96759245)**

CONSTRUTORA AYLA LTDA, com sede na Rua Doutor Athaide Pimenta de Moraes, N° 211 Sala 205, Centro, Nova Iguaçu, inscrita no CNPJ N° 40.179.834/0001-20, por intermédio de seu representante legal (procurador), o sr°. Marcio Menezes de Souza, portador da carteira de identidade nº 176518 pela OAB/RJ E DO CPF nº 019.381.377-79, declara, sob as penas da lei, possuir condições e capacidade para mobilizar, em tempo hábil, e pelo prazo requerido, todos os equipamentos, materiais e mão de obra necessários para a execução das obras e serviços objeto da Concorrência Eletrônica nº 007/2025:

- Container de Escritório, (2,20mx6,20mx2,50m);
- Container Sanitário-Vestiário, (2,20mx6,20mx2,50m);
- Escavadeira hidráulica de 0,78m³;
- Trator de lâmina, potência de 200Cv;
- Retroescavadeira;
- Pá Carregadeira;
- Caminhão Basculante com capacidade útil de 17T;
- Caminhão carroceria fixa. 7,5T
- Guindaste articulado sobre caminhão;
- Trator de Pneus;
- Rolo Vibratório Liso 7T;
- Rolo Estático de 7 rodas;
- Rolo compactador;
- Vibroacabadora de Asfalto;
- Vassoura Mecânica Rebocável;
- Distribuidor de asfalto sob pressão;
- Caminhão tanque;
- Motoniveladora;
- Carreta com capacidade útil de 30T;

Nova Iguaçu, 17 de junho de 2025.


CONSTRUTORA AYLA LTDA

Marcio Menezes de Souza
Procurador
CPF N° 019.381.377-79