



(Continuação da CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 69625/2021)

ART Nº 2020180127484 - de 10/07/2018 Tipo de registro: OBRA OU SERVICO.....
Executante: HYDRA ENGENHARIA E SANEAMENTO LTDA Registro: 2009200086..
Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUEIMADOS.....
Endereço: RUA HORTENCIA 254 - CENTRO.....
QUEIMADOS RJ.....
Atividade Técnica:
(1): DIRECAO DE OBRA.....
(2): EXECUCAO DE OBRA.....
Especificação da Atividade:
(1): DRENAGEM.....
(2): PAVIMENTACAO.....
(3): SANEAMENTO.....
Complemento:
(1): REDE DE ESGOTO
(2): OUTROS
(3): ASFALTO
Informação Complementar:
EXECUÇÃO DE OBRAS DE INFRA ESTRUTURA URBANA EM DIVERSOS LOGRADOUROS,
ELDORADO III NO PARQUE ELDORADO - PAC II COMPLEMENTO PAC I - QUEIMADOS / ..
RJ. 4º TERMO ADITIVO DE PRAZO. PRORROGAÇÃO POR MAIS 12 MESES
Nº do contrato: 63/12.....
Data de Início: 27/08/2012.....
Prazo do Contrato: DETERMINADO 42 mes(es).....
Valor de Contrato/Honorário: R\$ 29.654.367,76.....
Endereço: DIVERSOS LOGRADOUROS SN - PARQUE ELDORADO.....
QUEIMADOS RJ.....
Vinculada a ART principal Nº: IN00851287 - Data de Pagamento: 24/07/2012.....
Profissional: ADIB JOSE FRANCISCO JUNIOR.....
RNP: 2005485411 ENGENHEIRO CIVIL
ART Nº 2020210024777 - de 08/02/2021 Tipo de registro: OBRA OU SERVICO.....
Executante: HYDRA ENGENHARIA E SANEAMENTO LTDA Registro: 2009200086..
Tipo Contratante: PESSOA JURIDICA DE DIREITO PUBLICO.....
Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUEIMADOS.....
Endereço: RUA HORTENCIA 254 - CENTRO.....
QUEIMADOS RJ.....
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUEIMADOS.....

(CONTINUA)



(Continuação da CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 69625/2021)

Atividade Técnica:

(1): DIRECAO DE OBRA.....

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

Especificação da Atividade:

(1): DRENAGEM.....

(2): SANEAMENTO.....

Complemento:

(1): REDE DE ESGOTO

(2): ASFALTO

Informação Complementar:

EXECUÇÃO DE OBRAS DE INFRA ESTRUTURA URBANA EM DIVERSOS LOGRADOUROS,

ELDORADO III NO PARQUE ELDORADO - PAC II COMPLEMENTO PAC I - QUEIMADOS / ..

RJ. 10º TERMO ADITIVO DE PRAZO. PRORROGAÇÃO POR MAIS 11 MESES

Nº do contrato: 63/12.....

Quantificação: 1,00 un.....

Data de Celebração: 17/05/2019.....

Data de Início: 27/08/2012.....

Prazo do Contrato: DETERMINADO 94 mes(es).....

Valor de Contrato/Honorário: R\$ 30.376.039,67.....

Endereço: DIVERSOS LOGRADOUROS SN - ELDORADO.....

QUEIMADOS RJ.....

Vinculada a ART principal Nº: IN00851287 - Data de Pagamento: 24/07/2012.....

Profissional: ADIB JOSE FRANCISCO JUNIOR.....

RNP: 2005485411 ENGENHEIRO CIVIL

OBSERVAÇÕES:

ESTA CERTIDÃO REFERE-SE AOS SERVIÇOS REALIZADOS PARCIALMENTE CONFORME PERÍODO OU ...

QUANTITATIVOS CONSTANTES DO ATESTADO ANEXO

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT,

com observações, o atestado contendo 11 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 69625/2021
Emitida às: 13/08/2021 14:06 (hora de Brasília)

(CONTINUA)



(Continuação da CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 69625/2021)

Código de controle do comprovante: 0.09754616853146458

Rio de Janeiro, 13 de Agosto de 2021

LETICIA TEIXEIRA MOLINARI GENTIL
Coordenadora de Acervo Técnico - Mat. 1175
(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 MUNICIPAL DE QUEIMADOS
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS – SEMOB

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para fins de comprovação em licitações públicas, que a empresa **HYDRA ENGENHARIA E SANEAMENTO LTDA**, estabelecida à Avenida Marechal Henrique Lott, nº 163 – bloco 02 – sala 302 – Barra da Tijuca – Rio de Janeiro – RJ, CEP: 22.631-370 – CREA RJ nº 2009200086, inscrita no CNPJ sob o nº 10.547.330/0001-55, executou para a **PREFEITURA MUNICIPAL DE QUEIMADOS**, com sede na Rua Hortência, 254 - Centro, Queimados - RJ, CEP: 26.383-250, inscrita no CNPJ sob o nº 39.485.412/0001-02, a **“EXECUÇÃO DE OBRAS DE INFRAESTRUTURA URBANA EM DIVERSOS LOGRADOUROS – ELDORADO III, NO BAIRRO PARQUE ELDORADO – PAC 2 – COMPLEMENTAÇÃO PAC I NO MUNICÍPIO DE QUEIMADOS”**, processo administrativo nº 2942.2012.04, contrato nº 63/12 no valor de R\$ 35.075.514,15 (trinta e cinco milhões, setenta e cinco mil, quinhentos e quatorze reais e quinze centavos), localizada em diversos logradouros do bairro Eldorado no município de Queimados com início em 27/08/2012 e termino previsto em 27/06/2020, período dos serviços já executados: 27/08/2012 a 28/10/2019, no valor de R\$ 27.519.653,07 (vinte e sete milhões, quinhentos e dezenove mil, seiscentos e cinquenta e três reais e sete centavos), correspondendo a 78,46% do contrato, tendo como responsáveis técnicos pela empresa o Engº **Adib Jose Francisco Junior**, registrado no CREA/RJ 152.925/D e sob o registro nacional nº. 200548541-1, o Engº **Bernardo Kelly da Costa Medeiros**, registrado no CREA 2008148473 e sob o registro nacional nº. 200690504-0 e o Engº **Silvio Eliseu Nunes de Oliveira**, registrado no CREA/RJ 811236367/D e sob o registro nacional nº. 200422298-0. e foram executados os seguintes serviços:

1 – PLANILHA CONTRATUAL DE SERVIÇOS EXECUTADOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
1		SERVIÇOS DE ESCRITÓRIO, LABORATÓRIO E CAMPO		
1.1	01.003.001-0	SONDAGEM ROTATIVA C/COROA DE WIDIA EM SOLO DIAMETRO AX VERTINCL DESLOC NO CANTEIRO/INST Sonda em cada furo	M	120,00
1.2	01.005.001-0	PREPARO MANUAL DE TER., COMPREEND. ACERTO, RASPAGEM EVENTUALATE 30CM DE PROF., EXCL. COMPACT. MEC.	M²	286,25
1.3	01.005.003-0	PREPARO MANUAL DE TER., COMPREEND. ACERTO, RASPAGEM EVENTUALATE 30CM DE PROF., INCL. COMPACT. MEC.	M²	21.847,06
1.4	01.005.004-0	PREPARO MAN SOLO: RASPAG ATE 30CM/ACERTO/AFast lat mat exced/incl compact mecanica	M²	15.183,07
1.5	01.008.100-0	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE EQUIP. E EQUIPE DE SONDAGEM PERCUSSAO, C/TRANSP. DE 51 A 100KM	UN	1,00


Cristina Remann da Silva Oliveira
Secretaria Municipal de Obras
Matrícula 14197/01
CREA/RJ 2007145169

Rua Felix, 1581 – Centro – Queimados
CEP: 26.393-260 – CNPJ: 39.485.412/0001-02 – Insc. Estadual – Isento
Tel: 2665-2027 / 2665-1966



PREFEITURA MUNICIPAL DE QUEIMADOS
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS – SEMOB

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
1.6	01.016.100-0	LEVANT TOPOGRAFICO PLANI-ALTIMETRICO CADASTRAL DE AREAS COM LOGRADOURO INCL NIVELAMENTO DE SEU EIXO COTAS TAMPOES POCOS VISITA COTAS SOLEIRAS EDIFICACOES E/OU TERRENOS LEVANTAMENTO POSTEACAO ARVORES ETC.	M²	34.101,00
1.7	01.018.001-0	MARCAÇÃO DE OBRA S/INSTRUMENTO TOPOGR., CONSIDERADA A PROJEÇÃO HORIZ. DA ÁREA ENVOLVENTE	M²	600,00
1.8	01.050.500-5	UNIDADE DE REF. P/SERV. DE PROJ. E CONSULTORIA	UR	0,84
1.9	01.090.999-0	FAMÍLIA 01.090 ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN	1,51
2	CANTEIRO DE OBRA			
2.1	02.001.001-0	TAPUME DE VEDACAO OU PROT., EM CHAPAS DE MAD. COMP., C/ 6MM DE ESP., EXCL. PINT.	M²	630,00
2.2	02.004.002-1	BARRACAO DE OBRA PARA ALOJAMENTO/ESCRITORIO, PISO EM PINHO 3A, PAREDES EM COMPENSADO 10MM, COBERTURA EM TELHA AMIANTO 6MM, INCLUSO INSTALACO	M²	120,00
2.3	02.004.008-0	SANITARIO C/VASO E CHUVEIRO P/PESSOAL DE OBRA, INCL. INSTAL.E APARELHOS, REAPROVEITADO 2 VEZES	UN	6,00
2.4	02.011.010-0	CERCA PROT.DE BORDA VALA OU OBRA, C/TELA PLAST. COR LARANJA/AMARELA, CONSID.2X UTILIZACAO. INCL. APOIOS, FORN. COLOC. E RETIRADA	M²	58.859,76
2.5	02.015.001-0	INSTALACAO E LIGACAO PROVISORIAS DE AGUA E ESGOTO	UN	5,00
2.6	02.020.001-0	PLACA IDENTIF OBRA CONCESS SERV PUBL INCL FORNEC/PINT PLACA/SUPOSTES MAD	M²	90,00
2.7	02.020.005-0	BARRAGENS DE BLOQUEIO DE OBRA NA VIA PUBL., COMPREEND. O FORN., PINT. E REAPROV. DO CONJ. 40 VEZES	M	1.195,00
2.8	02.020.006-0	BARRAGEM BLOQUEIO OBRA VIA PUBLICA (PREFEIT RJ) COLOC/RETIR(1X)	M	1.900,00
2.9	02.020.011-0	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO EM CHAPA GALVANIZADA NUM. 18, 12X18CM	UN	309,08
2.10	02.020.012-0	PLACA SINAL. PREVENT P/OBRA VIA PUBL INCL COLOC/RETIR (1X)	UN	307,08
3	MOVIMENTO DE TERRA			
3.1	03.001.001-1	ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA ATE 1,5M EXCLUINDO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO	M³	3.871,82
3.2	03.001.002-1	ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA DE 1,5 ATE 3M EXCLUINDO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO	M³	809,41
3.3	03.001.003-1	ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM MAT. DE 1ªCAT., AREIA, ARGILA OU PICARRA, ENTRE 3,00 E 4,50M DE PROF.	M³	32,17
3.4	03.001.095-0	ESCAV. E REATERRO MANUAL DE VALA EM MAT 1A CAT, P/LIG PREDIAL ESG SANIT	M	1.170,00


Cristina Remann da Silva Oliveira
Secretaria Municipal de Obras
Matrícula 14197/01
CREA/RJ 2007145169

Rua Felix, 1581 – Centro – Queimados
CEP: 26.393-260 – CNPJ: 39.485.412/0001-02 – Insc. Estadual – Isento
Tel: 2665-2027 / 2665-1966



PREFEITURA MUNICIPAL DE QUEIMADOS
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS – SEMOB

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
3.5	03.001.098-0	ESCAVACAO E REATERRO DE VALA, EM MAT. DE 1ªCAT., P/LIGACAO DE AGUA POTAVEL	M	229,19
3.6	03.010.008-0	COMPACTACAO DE ATERRO, EM CAMADAS DE 30CM, UTILIZ. COMPACTADOR PNEUMATICO, INCL. COMPRESSOR	M³	36,00
3.7	03.010.009-0	COMPACTACAO DE ATERRO, EM CAMADAS DE 20CM, UTILIZ. COMPACTADOR, INCL. COMPRESSOR	M³	162,58
3.8	03.011.015-1	REATERRO DE VALA/CAVA UTILIZ. VIBRO COMPACTADOR PORTATIL	M³	62,14
3.9	03.013.001-1	REATERRO DE VALAS / CAVAS, COMPACTADA A MAÇO, EM CAMADAS DE ATÉ 30 CM.	M³	17.553,93
3.10	03.015.010-0	REATERRO VALA/CAVA C/PO DE PEDRA INCL FORN MAT/COMPACT	M³	16.911,60
3.11	03.016.005-1	ESCAVACAO MEC.VALA N ESCOR ATE 1,5M C/RETRO MAT 1A (C/PEDRAS/INST PRED	M³	24.928,33
3.12	03.016.010-1	ESCAVACAO MEC. VALA N ESCOR MAT 1A C/RETRO ENTRE 1,5 E 3MC/ REDUTOR (PEDRAS/INST PREDIAIS/OUTROS REDUTORES PRODUTIV OU CAVAS FUNDAC	M³	6.458,31
3.13	03.020.040-1	ESCAV.MEC (ESCAV HIDR) VALA ESCOR PROF=3 A 4,5M MAT 1A CAT EXCL ESGOTAMENTO E ESCORAMENTO.	M³	1.227,52
3.14	03.020.045-1	ESCAVACAO MEC.DE VALA NAO ESCORADA, EM MAT.DE 1ªCAT., C/REDUTOR DE PRODUT., ENTRE 4,50 E 6,00M DE PROF., C/ESCAVADEIRA HIDR.	M³	48,13
3.15	03.020.055-1	ESCAVACAO MEC. DE VALA NAO ESCORADA, EM MAT. DE 1ªCAT., ENTRE 3,00 E 4,50M DE PROF., C/ESCAVADEIRA HIDR.	M³	41,15
3.16	03.020.060-1	ESCAV MEC.VALA(ESCAV HIDR) ESCOR ATE 1,5MMAT 1A C/REDUTOR PRODUT (CAVA FUND/PEDRAS/INST PREDIAIS/OUTROS) EXCL ESGOT / ESCORAMENTO.	M³	6.735,89
3.17	03.020.065-1	ESCAV.MEC. (ESCAV HIDR) VALA ESCOR DE 1,5 A 3MMAT 1A C/REDUTOR PRODUTIVIDADE (CAVAS FUNDACOES/PEDRAS/INST PREDIAIS/OUTROS) EXCL	M³	6.735,89
3.18	03.020.070-1	ESCAV.MEC. (ESCAV HIDR) VALA ESCOR DE 3 A 4,5M MAT 1A C/REDUTORES PRODUTIVIDADE (CAVAS FUNDACOES / PEDRAS / INST PREDIAIS / OUTROS) - EXCL	M³	2.960,34
3.19	03.020.075-1	ESCAVACAO MEC.DE VALA ESCORADA, EM MAT.DE 1ªCAT., C/REDUTORDE PRODUT., ENTRE 4,50 E 6,00M DE PROF., C/ESCAVADEIRA HIDR.	M³	47,09
3.20	03.021.005-1	ESCAVACAO MEC., A CEU ABERTO, EM MAT. DE 1ªCAT., C/ESCAVADEIRA HIDR.	M³	72,00


Cristina Remann da Silva Oliveira
Secretaria Municipal de Obras
Matrícula 14197/01
CREA/RJ 2007145169

Rua Felix, 1581 – Centro – Queimados
CEP: 26.393-260 – CNPJ: 39.485.412/0001-02 – Insc. Estadual – Isento
Tel: 2665-2027 / 2665-1966



PREFEITURA MUNICIPAL DE QUEIMADOS
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS – SEMOB

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
3.21	03.025.005-0	ESCAVACAO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM TRATOR SOBRE ESTEIRAS 305 HP E CACAMBA 5M3, DMT 50 A 200M	M³	17.002,66
3.22	03.046.001-0	ESPALHAMENTO DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRA COM 153HP	M³	4.907,52
4	TRANSPORTES			
4.1	04.005.123-1	TRANSPORTE QQ NAT CAM BASCULANTE 30 KM/H 8.00 T EXCL DESPESA CARGA/DESC ESPERA DO CAMINHAO/SERVENTE/E OU EQUIP AUX.	T/KM	2.348.495,65
4.2	04.006.008-1	CARGA MANUAL DE MATERIAL A GRANEL (2 SERVENTES) EM CAMINHAO BASCULANTE C/ CACAMBA DE 4,0M3 INCLUINDO DESCARGA MECÂNICA	T	7.907,43
4.3	04.006.013-1	CARGA/DESCARGA MANUAL:PECAS PESO REDUZIDO EM CAMINHAO 7,5TCARROC FIXA A DIESEL (TIJOLOS / TELHAS / CIMENTO E AGREGADOS EMSACOS) INCL TEMPO CARGA / DESCARGA / MANOBRA	T	3.458,79
4.4	04.007.016-0	CARGA/DESC MEC TUBOS CONCR D=0,40M EM CAM CARROC FIXA A DIESEL CAP 7,5T INCL TEMPO CARGA/DESC/MANOBRA CAM/EQUIP AUX C/CAP 4T	T	3.395,86
4.5	04.007.019-0	CARGA/DESC MEC TUBOS CONCR D=1,00M EM CAM CARROC FIXA A DIESEL CAP 7,5T INCL TEMPO CARGA/DESC/MONOBRA CAM/EQUIP AUX C/CAP 4T	T	93,78
4.6	04.010.045-0	CARGA/DESC MEC MAT A GRANEL (AGREG / TERRA / ESCOMBR) CAM BASC 8TA DIESEL INCL TEMPO CARGA/DESC/MANOBRA EXCL DESP C/PA CARREGADEIRA CAP 1,50M3	T	26.140,72
4.7	04.011.051-1	CARGA 50T MAT/DIA 8H C/PA-CARREGADEIRA 1,5M3 EXCL DESPESA C/CAMINHAO:TEMPO ESPERA/OPERACAO	T	36.033,34
4.8	04.011.052-1	CARGA 100T/DIA 8H/DESC C/PA-CARREG CAP 1,5M3/CAM BASC CAP 8TA DIESEL INCL TEMPO CARGA / DESCARGA / ESPERA / MANOBRA P/CAMINHAO//TEMPO ESPERA/OPERACAO P/PA-CARREGADEIRA	T	56.772,36
4.9	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 DE DISPOSICAO,	T	96.377,32
5	SERVIÇOS COMPLEMENTARES			
5.1	05.001.003-0	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS S/REAPROVEITAMENTO	M³	17,33


Cristina Remann da Silva Oliveira
Secretaria Municipal de Obras
Matrícula 14197/01
CREA/RJ 2007145169

Rua Felix, 1581 – Centro – Queimados
CEP: 26.393-260 – CNPJ: 39.485.412/0001-02 – Insc. Estadual – Isento
Tel: 2665-2027 / 2665-1966



PREFEITURA MUNICIPAL DE QUEIMADOS
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS – SEMOB

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
5.2	05.001.053-0	REMOCAO DE COBERT. DE TELHAS DE CIM. AMIANTO CONVENCIONAL ONDULADA, INCL. MADEIRAM.	M ²	37,80
5.3	05.001.171-0	TRANSPORTE HORIZ. DE MAT. DE 1ªCAT. OU ENTULHO, EM CARRINHOS, A 20,00M DE DIST.	M ³	6.390,09
5.4	05.001.172-0	TRANSPORTE HORIZ MAT 1A CAT OU ENTULHO EM CARRINHO DIST=30MINCLUSIVE CARGA A PA	M ³	1.788,34
5.5	05.001.174-0	TRANSPORTE HORIZ ENTULHO OU LAMA EM CARRINHO INCL CARGA A PAEM FAVELAS	M ³	3.180,35
5.6	05.090.002-0	ENSECAD SIMPLES ESTACA-PRANCHA PINHO 3A (USA 3X ESTACA/LONGA-RINA/ESTRONCA) PRANCHAS SERRADAS S/ENCAIXE VALAS ATE 3M LARG/PROF CRAVACAO MANUAL S/FICHA EXTRACAO C/CARREGADOR FRONTAL	M ²	310,54
5.7	05.098.002-0	ENSECADEIRA DE ESTACAS-PRANCHAS DE ACO, EM VALAS/CAVAS ATE 4,00M DE PROF., REUTILIZACAO DE 15 VEZES P/ESTACAS	M ²	5.450,42
5.8	05.098.002-0	ESCORAMENTO DE VALA/CAVA ATÉ 4,00M DE PROFUNDIDADE, COM PRANCHÕES EM PEÇAS DE MADEIRA DE 3" X 9", CRAVAÇÃO E RETIRADA DOS PRANCHÕES COM EQUIPAMENTOS. A MEDIÇÃO DO SERVIÇO É FEITA PELA ÁREA EFETIVAMENTE EM CONTATO COM OS PRANCHÕES. CONSIDERANDO A MADEIRA REUTILIZADA 4 VEZES. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M ²	25.003,39
6	GALERIAS, DRENOS E CONEXOS			
6.1	06.001.243-0	ASSENTAMENTO TUBO PVC COM JUNTA ELASTICA - DN 150 P/ESGOTO	M	16.421,00
6.2	06.003.055-0	TUBO CONCR SIMPLES CLASSE C-1 D=400MM COLETOR AGUA PLUV, REJUNT C/ARGAM CIM/AREIA 1:4, ATERRO/SOCA ATE ALT GERATRIZ SUP TUBO.FORN/ASSENT INCL TUBO/MAT P/REJUNT	M	765,00
6.3	06.004.030-0	TUBO CONCR ARM CLASSE CA-1 D=400MM P/GAL AGUA PLUV, REJUNT C/ARGAM CIM/AREIA 1:4, ATERRO/SOCA ATE ALT GERATRIZ SUP TUBO.FORN/ASSENT INCL TUBO/MAT P/REJUNT	M	2.672,00
6.4	06.004.031-0	TUBO CONCR ARM CLASSE CA-1 D=500MM P/GAL AGUA PLUV, REJUNT C/ARGAM CIM/AREIA 1:4, ATERRO/SOCA ATE ALT GERATRIZ SUP TUBO.FORN/ASSENT INCL TUBO/MAT P/REJUNT	M	797,00
6.5	06.004.032-0	TUBO CONCR ARM CLASSE CA-1 D=600MM P/GAL AGUA PLUV, REJUNT C/ARGAM CIM/AREIA 1:4, ATERRO/SOCA ATE ALT GERATRIZ SUP TUBO.FORN/ASSENT INCL TUBO/MAT P/REJUNTE	M	751,00
6.6	06.004.033-0	TUBO CONCR ARM CLASSE CA-1 D=700MM P/GAL AGUA PLUV, REJUNT C/ARGAM CIM/AREIA 1:4, ATERRO/SOCA ATE ALT GERATRIZ SUP TUBO.FORN/ASSENT INCL TUBO/MAT P/REJUNT	M	352,00


Cristina Remann da Silva Oliveira
Secretaria Municipal de Obras
Matrícula 14197/01
CREA/RJ 2007145169

Rua Felix, 1581 – Centro – Queimados
CEP: 26.393-260 – CNPJ: 39.485.412/0001-02 – Insc. Estadual – Isento
Tel: 2665-2027 / 2665-1966



PREFEITURA MUNICIPAL DE QUEIMADOS
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS – SEMOB

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
6.7	06.004.034-0	TUBO CONCR ARM CLASSE CA-1 D=800MM P/GAL AGUA PLUV, REJUNT C/ARGAM CIM/AREIA 1:4, ATERRO/SOCA ATE ALT GERATRIZ SUP TUBO.FORN/ASSENT INCL TUBO/MAT P/REJUNT	M	336,00
6.8	06.004.046-0	TUBO CONCR ARM CLASSE CA-1 D=1000MM P/GAL AG PLUV, REJUNT C/	M	643,00
6.9	06.004.048-0	TUBO CONCR ARM CLASSE CA-1 D=1200MM P/GAL AG PLUV, REJUNT C/ARGAM CIM/AREIA 1:4, ATERRO/SOCA ATE ALT GERATRIZ SUP TUBO.FORN/ASSENT INCL TUBO/MAT P/REJUNT	M	383,30
6.10	06.004.049-0	TUBO CONCR ARM CLASSE CA-1 D=1500MM P/GAL AG PLUV, REJUNT C/ARGAM CIM/AREIA 1:4, ATERRO/SOCA ATE ALT GERATRIZ SUP TUBO.FORN/ASSENT INCL TUBO/MAT P/REJUNT	M	71,00
6.11	06.004.061-0	TUBO DE CONCR. ARMADO, CLASSE CA-2, P/AGUAS PLUVIAIS, DIAM.DE 1800MM, JUNTA DE ARG. FORN E ASSENT.	M	109,00
6.12	06.012.018-0	POCO VISITA AG PLUV:CONC ARM 1,30X1,30X1,40M COLETOR D=80CM PAREDE E=15CM BASE CONC FCK=10MPA REVEST C/ARG CIM/AREIA 1:4	UN	9,00
6.13	06.012.020-0	POCO VISITA AG PLUV:CONC ARM 1,50X1,50X1,60M COLETOR D=1M PAREDE E=15CM BASE CONC FCK=10MPA REVEST C/ARG CIM/AREIA 1:4	UN	19,00
6.14	06.012.022-0	POCO VISITA AG PLUV:CONC ARM 1,70X1,70X1,80M COLETOR D=1,20M PAREDE E=15CM BASE CONC FCK=10MPA REVEST C/ARG CIM/AREIA 1:4	UN	12,00
6.15	06.015.010-0	POCO VISITA AG PLUV:CONC ARM 1,20X1,20X1,40M COLETOR D=70CM PAREDE E=15CM BASE CONC FCK=10MPA REVEST C/ARG CIM/AREIA 1:4	UN	116,00
6.16	06.015.016-0	POCO VISITA AG PLUV 2.00X2.00X2.10M BL CONCR 20CM D=1.50M	UN	2,00
6.17	06.015.030-0	CAIXA PARA RALO C OM GREHA FOFO 135 KG DE ALV TIJOLO MACICO (7X10X20)	UN	237,00
6.18	06.016.001-0	TAMPAO FF D=60CM 175KG P=CHAMINE CX AREIA/POCO VISITA ASSENTC/ARG CIM/AREIA 1:4. FORNEC/ASSENT(COMPLETO)	UN	565,00
6.19	06.014.102-0	CAIXA DE RALO EM ALVEN. DE TIJ. MACICO, DE 0,30 X 0,90 X 0,90, P/AGUAS PLUVIAIS, C/ BOCA DE LOBO DE F°F°	UN	97,00
6.20	06.016.081-0	DEGRAU DE F°F°, C/ 3KG, FIX. EM CONCR.	UN	77,00
6.21	06.017.003-0	POCO DE VISITA PARA REDE DE ESG. SANIT., EM ANEIS DE CONCRETO, DIÂMETRO = 60CM, PROF = 100CM, INCLUINDO DEGRAU, EXCLUINDO TAMPAO FERRO FUNDI	UN	293,00
6.22	06.017.005-0	POCO DE VISITA, DE ANEIS DE CONCR. PRE-MOLD. P/ESGOTO SANIT., SEGUNDO ESPEC. DA CEDAE, C/PROF. DE 1,20M	UN	21,00


Cristina Remann da Silva Oliveira
Secretaria Municipal de Obras
Matrícula 14197/01
CREA/RJ 2007145169

Rua Felix, 1581 – Centro – Queimados
CEP: 26.393-260 – CNPJ: 39.485.412/0001-02 – Insc. Estadual – Isento
Tel: 2665-2027 / 2665-1966



PREFEITURA MUNICIPAL DE QUEIMADOS
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS – SEMOB

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
6.23	06.017.006-0	POCO DE VISITA, DE ANEIS DE CONCR. PRE-MOLD. P/ESGOTO SANIT., SEGUNDO ESPEC. DA CEDAE, C/PROF. DE 1,40M	UN	14,00
6.24	06.017.007-0	POCO DE VISITA PARA REDE DE ESG. SANIT., EM ANEIS DE CONCRETO, DIÂMETRO = 60CM E 110CM, PROF = 150CM, INCLUINDO DEGRAU, EXCLUINDO TAMPÃO FER	UN	4,00
6.25	06.017.008-0	POCO DE VISITA, DE ANEIS DE CONCR. PRE-MOLD. P/ESGOTO SANIT., SEGUNDO ESPEC. DA CEDAE, C/PROF. DE 1,60M	UN	4,00
6.26	06.017.009-0	POCO DE VISITA, DE ANEIS DE CONCR. PRE-MOLD. P/ESGOTO SANIT., SEGUNDO ESPEC. DA CEDAE, C/PROF. DE 1,70M	UN	9,00
6.27	06.017.010-0	POCO DE VISITA, DE ANEIS DE CONCR. PRE-MOLD. P/ESGOTO SANIT., SEGUNDO ESPEC. DA CEDAE, C/PROF. DE 2,00M	UN	12,00
6.28	06.017.011-0	POCO DE VISITA, DE ANEIS DE CONCR. PRE-MOLD. P/ESGOTO SANIT., SEGUNDO ESPEC. DA CEDAE, C/PROF. DE 2,30M	UN	6,00
6.29	06.017.012-0	POCO DE VISITA, DE ANEIS DE CONCR. PRE-MOLD. P/ESGOTO SANIT., SEGUNDO ESPEC. DA CEDAE, C/PROF. DE 2,60M	UN	7,00
6.30	06.017.014-0	POCO DE VISITA, DE ANEIS DE CONCR. PRE-MOLD. P/ESGOTO SANIT., SEGUNDO ESPEC. DA CEDAE, C/PROF. DE 3,20M	UN	3,00
6.31	06.017.015-0	POCO DE VISITA, DE ANEIS DE CONCR. PRE-MOLD. P/ESGOTO SANIT., SEGUNDO ESPEC. DA CEDAE, C/PROF. DE 3,50M	UN	4,00
6.32	06.017.060-0	CORPO DE POCO DE VISITA DE ANEIS PRE-MOLDADOS, C/DIAM.600MM, SEM DEGRAUS, MEDIDA PELA ALTURA UTIL, INCL. MAO-DE-OBRA E MAT.	M	15,00
6.33	06.082.055-0	DRENO OU BARBACA EM TUBO DE PVC, DIAM. DE 4"	M	2.009,20
6.34	06.085.015-0	VALETA DRENANTE LARG=0,50M PROF=0,70M PREENCHIDA ATE 0,3M C/PEDRA BRITADA, INCLUSIVE REATERRO	M	801,48
6.34	06.085.045-0	ENROCAMENTO C/PEDRA DE MAO ARRUMADA INCL FORNEC DA PEDRA	M ³	2.005,31
6.35	06.088.010-0	EMBASAMENTO DE MATERIAL GRANULAR - PO DE PEDRA	M ³	3.870,51
6.36	06.100.012-0	MANTA GEOTEXTIL, DE 100% POLIPROPILENO OU 100% POLIESTER, EM ENROCAMENTOS OU FILTROS DE TRANSICAO	M ²	8.765,68
6.37	06.100.051-0	MANTA GEOTEXTIL EM 1 CAMADA SOBRE PAVIMENT BETUMINOSA 100%POLIPROPILENO OU POLIESTER FORNEC/COLOC	M ²	1.275,29
6.38	06.101.001-0	COLCHAO DRENANTE C/30CM PEDRA BRITADA N.3/FILTRO TRANSICAO MANTAGEOTEXTIL 100% POLIPROPILENO OU POLIESTER INCL FORNEC/COLOC MAT	M ²	2.542,24
6.39	06.272.003-0	TUBO PVC(NBR-7362) P/ESG SANIT D=150MM C/ANEL BORRACHA FORNEC	M	16.421,00


Cristina Remann da Silva Oliveira
Secretaria Municipal de Obras
Matrícula 14197/01
CREA/RJ 2007145169

Rua Felix, 1581 – Centro – Queimados
CEP: 26.393-260 – CNPJ: 39.485.412/0001-02 – Insc. Estadual – Isento
Tel: 2665-2027 / 2665-1966



PREFEITURA MUNICIPAL DE QUEIMADOS
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS – SEMOB

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
6.40	73784/001/5	LIGAÇÃO DE ESGOTO EM TUBO PVC ESGOTO DN 100MM DA CAIXA ATÉ A REDE INCLUINDO ESCAVAÇÃO E REATERRO ATÉ 1,00M, COMPOSTO POR 10,50M DE TUBO PVC ESGOTO DN 100MM, JUNÇÃO SIMPLES PVC PARA ESGOTO PREDIAL DN 100X100MM E CURVA PVC 90 GRAUS	UN	713,00
6.41	DR 05.20.0550 (/)	TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, PARA GALERIAS DE AGUAS PLUVIAIS, COM DIAMETRO DE 2,00M, ATERRO E COMPACTACAO ATE A GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO	M	175,00
6.42	17698/002	TAMPAO FF MEDIO 125KG P/POCO VISITA ESG SANIT ASSENT C/ARGAMCIM/AREIA :4. FORNE C/ASSENT(COMPLETO)	UN	713,00
6.43	19399/004	CAIXA INSPECAO CONCR PRE-MOLDADO 625MM ALT TOTAL-TIPO CEDAE (APROVADO)CONSTANDO CIRCULO DE FUNDO 3 ANEIS SUPERPOSTOS COM ESP=50MM DIAM INT=600MM SENDO 1 ANEL INF=300MM 1 DE 150MM E 1 DE 75MM PERFAZENDO 625MMALT TOTAL -EXCL TAMPAO FERRO FUNDIDO E ESCAV	UN	713,00
7	BASES E PAVIMENTOS			
7.1	08.001.003-0	BASE BRITA CORRIDA MEDIDA APOS COMPACTACAO INCL FORN MAT	M³	4.907,52
7.2	08.015.200-0	REVEST CONCR ASF BETUM/QUENTE IMPORTADO E=5CM PROD=2000T/MES CONCRETOASFALTICO IMPORTADO DE USINA.	M²	25.292,16
7.3	08.021.001-0	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M²	32.716,80
7.4	08.021.002-0	REFORCO DE SUB-LEITO, EXCL. ESCAV., CARGA, TRANSPORTE E FORN. DE MATERIAIS	M³	3.926,02
7.5	08.026.001-0	IMPRIMACAO DE BASE DE PAVIMENTACAO COM EMULSAO CM-70	M²	25.292,16
7.6	08.027.012-0	MEIO-FIO E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO 15 MPA, 47 CM BASE X 30 CM ALTURA, COM EXTRUSORA	M	9.807,80
7.7	08.033.001-0	JUNTA RETRACAO SERRADA DISCO DIAMANTE PAVIMENTACAO CONCRETO COM 5CM DEPROFUNDIDADE.	M	2.709,60
7.8	08.035.001-0	CAMADA DE BLOQUEIO(COLCHAO) DE PO DE PEDRAESPALHADO/COMPRIMIDO MECANICAMENTE MEDICAO APOS COMPRESSAO	M³	4.776,12
8	ESTRUTURAS			
8.1	11.001.005-1	CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE P/UMA RESISTENCIA A COMPRES. DE15MPA, COMPREEND. APENAS O FORN. DOS MAT., INCL. 5% DE PERDAS	M³	128,24
8.2	11.001.020-1	CONCRETO P/CAMADA PREPARATORIA, C/ 180KG DE CIM. P/M3 DE CONCR., COMPREEND. APENAS O FORN. DOS MAT., INCL. 5% DE PERDAS	M³	246,83


Cristina Remann da Silva Oliveira
Secretaria Municipal de Obras
Matrícula 14197/01
CREA/RJ 2007145169

Rua Felix, 1581 – Centro – Queimados
CEP: 26.393-260 – CNPJ: 39.485.412/0001-02 – Insc. Estadual – Isento
Tel: 2665-2027 / 2665-1966



PREFEITURA MUNICIPAL DE QUEIMADOS
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS – SEMOB

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
8.3	11.002.013-1	PREPARO DE CONCR., EM 1 BETONEIRA DE 320 L, PRODUCAO APROX.DE 2,00M3/H, EXCL. FORN. DOS MAT.	M³	375,07
8.4	11.002.021-1	LANCAMENTO CONCRETO P/PECAS ARMADAS PROD 2 M3/H INCL TRANSP HORIZ C/CARRINHOS ATE 20M VERT C/TORRE ATE 10M GUINCHO COLO	M³	7,81
8.5	11.002.027-1	LANCAMENTO DE CONCR. EM PECAS S/ARMADURA, INCL. TRANSP. HORIZ. E VERT., PRODUCAO APROX. DE 7,00M3/H	M³	375,07
8.6	11.003.002-0	CONCRETO P/PECAS ARMADAS, P/UMA RESISTENCIA A COMPRES. DE 15MPA, INCL. MAT., CONFECCAO E TRANSP. HORIZ. E VERT.	M³	0,75
8.7	11.004.066-0	ESCORAMENTO DE FORMA DE PARAMETRO VERT., P/ALT. ATE 1,50M, C/C/APROVEIT.DE 2 VEZES.	M²	169,82
8.8	11.005.001-1	FORMA DE CHAPAS DE MAD. COMP., DE 14MM RESINADA E DE 20MM PLASTIF., SERVINDO 4 VEZES E A MAD. DE PINHO AUXILIAR 3 VEZES	M²	169,82
8.9	11.009.014-1	BARRA ACO CA50A C/MOSSA COEF ADER=1,5MM D=8 A 12,5MM P/ CONCFORNECIMENTO 10% DE PERDAS DE PONTAS E ARAME 18.	KG	2.288,65
8.10	11.011.030-1	CORTE DOBRAGEM MONTAGEM E COLOC ACO CA-50A OU 50B D=8 A 12,5MM REDONDO	KG	2.288,65
8.11	11.013.012-0	CONCRETO ARMADO P/UMA RESISTENCIA DE 15MPA, 12,00M2 DE AREAMOLDADA E 80KG DE ACO-50	M³	39,98
8.12	11.046.001-0	CONCRETO IMPORTADO USINA DOSADO RACIONALMENTE 10MPA INCL TRANSPORTE HORIZONTAL ATE 20M EM CARRINHOS ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M³	7,81
8.13	ET 55.10.0100 (A)	CANAL PRE-FABRICADO, EM CONCRETO PROTENDIDO E/OU ARMADO, COM SECAO EM U, MEDIDO PELA AREA DO PERIMETRO INTERNO DA SECAO VEZES O COMPRIMENTO DO CANAL, INCLUSIVE TRANSPORTE DAS PECAS ATE A OBRA, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO,	M²	7.142,75
8.14	ET 55.10.0150 (A)	COBERTURA DE CANAL PRE-FABRICADO, EM CONCRETO ARMADO, PARA VAOS DE ATE 5M, INCLUSIVE TRANSPORTE DAS PECAS ATE A OBRA, FORNECIMENTO E COLOCACAO,	M²	3.486,01
9	ALVENARIAS E DIVISÓRIAS			
9.1	12.005.080-0	ALVENARIA DE BL. DE CONCR. (20 X 20 X 40) CM, EM PAREDES DE 20CM, DE SUPERF. CORRIDA, ATE 3,00M DE ALT.	M²	54,00
9.2	12.005.085-1	ALVENARIA DE BL. DE CONCR. (20 X 20 X 40) CM, EM PAREDES DE 20CM, C/VAOS OU ARESTAS, ATE 3,00M DE ALT.	M²	77,90
9.3	12.005.095-1	ALVENARIA DE BL. DE CONCR. (20 X 20 X 40) CM, EM PAREDES DE 20CM, C/VAOS OU ARESTAS, DE 3,00 A 4,50M DE ALT.	M²	483,06


Cristina Remann da Silva Oliveira
Secretaria Municipal de Obras
Matrícula 14197/01
CREA/RJ 2007145169

Rua Felix, 1581 – Centro – Queimados
CEP: 26.393-260 – CNPJ: 39.485.412/0001-02 – Insc. Estadual – Isento
Tel: 2665-2027 / 2665-1966



PREFEITURA MUNICIPAL DE QUEIMADOS
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS – SEMOB

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
10	REVESTIMENTO DE PAREDES, TETOS E PISOS			
10.1	13.001.010-1	CHAPISCO DE SUPERF. DE CONCR. OU ALVEN., C/ARG. DE CIM. E AREIA 1:3 ESP. 9MM	M²	108,00
10.2	13.001.055-1	REVESTIMENTO EXT., DE UMA VEZ, C/ARG. DE CIM. E AREIA PRETADE EMBOCO 1:4, ESP. 3CM, INCL. CHAPISCO	M²	181,60
10.3	13.370.010-0	PATIO CONCRETO USINADO ESP= 8CM FORMANDO QUADROS 1,0X1,0M C/SARRAFOSPINHO INCORPORADOS EXCL PREPARO DO TERRENO.	M²	8.128,80
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E MECÂNICAS			
11.1	15.036.036-0	TUBO PVC SD P/AGUA FRIA C/DIAM. DE 20MM, INCL. CONEXOES E EMENDAS, EXCL. ABERT. E FECHAM. DE RASGO	M	111,80
11.2	15.036.037-0	TUBO PVC SD P/AGUA FRIA C/DIAM. DE 25MM, INCL. CONEXOES E EMENDAS, EXCL. ABERT. E FECHAM. DE RASGO	M	86,39
11.3	15.036.038-0	TUBO PVC SD P/AGUA FRIA C/DIAM. DE 32MM, INCL. CONEXOES E EMENDAS, EXCL. ABERT. E FECHAM. DE RASGO	M	2,54
11.4	15.036.040-0	TUBO PVC SD P/AGUA FRIA C/DIAM. DE 50MM, INCL. CONEXOES E EMENDAS, EXCL. ABERT. E FECHAM. DE RASGO	M	4,07
11.5	15.036.041-0	TUBO PVC SD P/AGUA FRIA C/DIAM. DE 60MM, INCL. CONEXOES E EMENDAS, EXCL. ABERT. E FECHAM. DE RASGO	M	24,39
11.6	15.065.010-5	LIGAÇÃO DOMICILIAR DE ESGOTO DN 100MM, DA CASA ATÉ A CAIXA, COMPOSTO POR 10,0M TUBO DE PVC ESGOTO PREDIAL DN 100MM E CAIXA DE ALVENARIA COM	UN	390,00
11.7	15.075.010-0	LIGACAO EM TUBUL. PVC, P/ESGOTO, C/DIAM. DE 100MM	UN	390,00
12	ALUGUEL DE EQUIPAMENTOS			
12.1	19.004.053-2	GUINDASTE MUNK COM CESTO, CARGA MAXIMA 5,75T (A 2M) E 2,3T (A 5M), ALTURA MAXIMA = 7,9M, MONTADO SOBRE CAMINHAO DE CARROCERIA 162HP - CHP	H	1.080,00
12.2	19.004.053-3	GUINDASTE MUNK COM CESTO, CARGA MAXIMA 5,75T (A 2M) E 2,3T (A 5M), ALTURA MAXIMA = 7,9M, MONTADO SOBRE CAMINHAO DE CARROCERIA FORD 162HP -	H	549,00
12.3	19.004.053-4	GUINDASTE MUNK COM CESTO, CARGA MAXIMA 5,75T (A 2M) E 2,3T (A 5M), ALTURA MAXIMA = 7,9M, MONTADO SOBRE CAMINHAO DE CARROCERIA 162HP - CH	H	1.098,00
12.4	19.009.001-2	MOTO-BOMBA SOBRE RODAS, C/BOMBA CENTRIFUGA AUTO-ESCORVANTE DE ROTOR ABERTO, MOTOR A GASOLINA 3,7CV, EXCL. OPERADOR (CP)	H	9.306,00
12.5	19.009.001-4	MOTO-BOMBA SOBRE RODAS, C/BOMBA CENTRIFUGA AUTO-ESCORVANTE DE ROTOR ABERTO, MOTOR A GASOLINA 3,7CV, EXCL. OPERADOR (CI)	H	18.894,00


Cristina Remann da Silva Oliveira
Secretaria Municipal de Obras
Matrícula 14197/01
CREA/RJ 2007145169

Rua Felix, 1581 – Centro – Queimados
CEP: 26.393-260 – CNPJ: 39.485.412/0001-02 – Insc. Estadual – Isento
Tel: 2665-2027 / 2665-1966



PREFEITURA MUNICIPAL DE QUEIMADOS
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS – SEMOB

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
13		CUSTOS RODOVIÁRIOS		
13.1	20.067.056-0	BOCA P/BUEIRO SIMPLES, MULTI-PLATE, LENTICULAR, C/ 2,85M DEVAO E 1,85M DE ALT., EM CONCR. ARMADO 15MPA	UN	1,00
13.2	20.098.001-0	PEDRA DE MAO INCL TRANSPORTE	M³	240,00
13.3	20.104.001-0	SAIBRO INCL TRANSPORTE	M³	9.053,96

2-INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

- Para a elaboração do projeto executivo, foi necessário a execução do levantamento topográfico planialtimétrico e cadastral por varredura a Laser do Bairro Eldorado 3, bem como o levantamento cadastral dos lotes e edificações. Este método consiste na aquisição dos elementos de campo constantes nas vias a levantar, por meio da tecnologia LIDAR (Light Detection and Ranging) (sistema LMT – Lidar Móvel Terrestre) na escala 1:500: foram executados os projetos executivos de urbanização / reurbanização, esgotamento sanitário (redes de coleta, elevatórias e ETE), Drenagem (tubos de concreto e Galeria Retangular), Pavimentação (geométrico e dimensionamento) e Recuperação ambiental.

- Serviço de canalização de corpos hídricos em canal pré-fabricado de concreto armado com seção retangular e tampa, fechado em área urbana, área total 7.142,75 m².

- Os serviços pertinentes a canalização, escavação mecânica, ensecadeira, escoramento, enrocamento foram todos executados dentro da calha do rio.

- Trecho 1 – Seção 3,00 x 2,00, área interna de 6,00m², extensão de 895,60 metros, área total - 5.373,64 m²

- Trecho 2 – Seção 3,50 x 2,00, área interna de 7,00m², extensão de 251,73 metros, área total – 1.762,11 m²

- Execução de aterro compactado mecanizado atingindo o grau de 95% do proctor modificado.

- Os serviços de recuperação de pavimento em CBUQ, utilizando o kit tapa buraco.

Serviços de demolição de edificações em área de risco (margem do canal), para implantação do projeto de recuperação ambiental.

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

Em Queimados, 19 de abril de 2021

Cristina Remann da Silva Oliveira
Secretaria Municipal de Obras
Matrícula 14197/01
CREA/RJ 2007145169

Rua Felix, 1581 – Centro – Queimados
CEP: 26.393-260 – CNPJ: 39.485.412/0001-02 – Insc. Estadual – Isento
Tel: 2665-2027 / 2665-1966

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: GX6F-RQZU-YUE2-XIV4



O(s) nome(s) indicado(s) para assinatura, bem como seu(s) status em 17/08/2021 é(são) :

- Leticia Teixeira Molinari Gentil - 16/08/2021 20:01:32



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 ADIB JOSE FRANCISCO JUNIOR referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **ADIB JOSE FRANCISCO JUNIOR**.....

Registro: **1998105016** RNP: **2005485411**.....

Título Profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

ART Nº 2020220118069 - de 20/06/2022 Tipo de registro: OBRA OU SERVICO.....

Baixada em: 20/12/2022 por: SERVICO PARALISADO.....

Executante: **HYDRA ENGENHARIA E SANEAMENTO LTDA** Registro: 2009200086..

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

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

Endereço: R AFONSO CALVANTI 455 - CENTRO.....

RIO DE JANEIRO RJ.....

Finalidade: INFRAESTRUTURA.....

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

Atividade Técnica:

(1): DIRECAO DE OBRA.....

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

(3): PROJETO.....

Especificação da Atividade:

(1): PAVIMENTACAO.....

(2): REFORMA.....

(3): PINTURA.....

Complemento:

(1): ESTRUTURA

(2): PRACA

(3): EQUIPAMENTOS, ACESSÓRIOS E MOBILIÁRIO URBANO

Informação Complementar:

EXECUÇÃO DE OBRAS E/OU SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REVITALIZAÇÃO E
CONSERVAÇÃO DE PRAÇAS E QUADRAS LOCALIZADAS EM ÁREAS DE INTERESSE SOCIAL,
ÁREAS LÍMITROFES, FAVELAS, LOTEAMENTOS, E ASSENTAMENTOS POPULARES
INSERIDAS NAS ÁREAS DE PLANEJAMENTO DA CIDADE DO RIO DE JANEIRO/RJ

Nº do contrato: 012 /2022.....

Quantificação: 1,00 un.....

Data de Celebração: 10/05/2022.....

Data de Início: 24/05/2022.....

(CONTINUA)



(Continuação da CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 44154/2025)

Conclusão efetiva: 28/10/2024.....
Valor de Contrato/Honorário: R\$ 29.397.270,98.....
Endereço: DIV ÁREAS DE PLANEJAMENTO DA CIDADE - DIVERSOS.....
RIO DE JANEIRO RJ.....
ART Nº 2020240345912 - de 22/11/2024 Tipo de registro: OBRA OU SERVICO.....
Baixada em: 28/10/2024 por: CONCLUSAO.....
Executante: HYDRA ENGENHARIA E SANEAMENTO LTDA Registro: 2009200086..
Tipo Contratante: PESSOA JURIDICA DE DIREITO PUBLICO.....
Contratante: PREFEITURA DA CIDADE DO RIO DE JANEIRO.....
Endereço: R AFONSO CALVANTI 455 - CENTRO.....
RIO DE JANEIRO RJ.....
Finalidade: INFRAESTRUTURA.....
Proprietário: PREFEITURA DA CIDADE DO RIO DE JANEIRO.....
Atividade Técnica:
(1): DIRECAO DE OBRA.....
(2): EXECUCAO DE OBRA.....
(3): PROJETO.....
Especificação da Atividade:
(1): PAVIMENTACAO.....
(2): REFORMA.....
(3): PINTURA.....
Complemento:
(1): ESTRUTURA
(2): PRACA
(3): EQUIPAMENTOS, ACESSÓRIOS E MOBILIÁRIO URBANO
Informação Complementar:
3º TERMO ADITIVO, SENDO O VALOR CONTRATUAL REDUZIDO EM R\$ 610.945,50.
Nº do contrato: 012 /2022.....
Quantificação: 1,00 un.....
Data de Celebração: 10/05/2022.....
Data de Início: 24/10/2024.....
Conclusão efetiva: 28/10/2024.....
Valor de Contrato/Honorário: R\$ 28.786.325,48.....
Endereço: DIV ÁREAS DE PLANEJAMENTO DA CIDADE - DIVERSOS.....
RIO DE JANEIRO RJ.....
Vinculada a ART principal Nº: 2020220118069 - Data de Pagamento: 20/06/2022.....
Profissional: ADIB JOSE FRANCISCO JUNIOR.....
RNP: 2005485411 ENGENHEIRO CIVIL

(CONTINUA)



(Continuação da CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 44154/2025)

ART Nº 2020240345881 - de 22/11/2024 Tipo de registro: OBRA OU SERVICO.....
Baixada em: 28/10/2024 por: CONCLUSAO.....
Executante: HYDRA ENGENHARIA E SANEAMENTO LTDA Registro: 2009200086..
Tipo Contratante: PESSOA JURIDICA DE DIREITO PUBLICO.....
Contratante: PREFEITURA DA CIDADE DO RIO DE JANEIRO.....
Endereço: R AFONSO CALVANTI 455 - CENTRO.....
RIO DE JANEIRO RJ.....
Finalidade: INFRAESTRUTURA.....
Proprietário: PREFEITURA DA CIDADE DO RIO DE JANEIRO.....
Atividade Técnica:
(1): DIRECAO DE OBRA.....
(2): EXECUCAO DE OBRA.....
(3): PROJETO.....
Especificação da Atividade:
(1): PAVIMENTACAO.....
(2): REFORMA.....
(3): PINTURA.....
Complemento:
(1): ESTRUTURA
(2): PRACA
(3): EQUIPAMENTOS, ACESSÓRIOS E MOBILIÁRIO URBANO
Informação Complementar:
REINÍCIO: 06/06/2023 - 28/10/2024.
Nº do contrato: 012 /2022.....
Quantificação: 1,00 un.....
Data de Celebração: 10/05/2022.....
Data de Início: 06/06/2023.....
Conclusão efetiva: 28/10/2024.....
Valor de Contrato/Honorário: R\$ 29.397.270,98.....
Endereço: DIV ÁREAS DE PLANEJAMENTO DA CIDADE - DIVERSOS.....
RIO DE JANEIRO RJ.....
Vinculada a ART principal Nº: 2020220118069 - Data de Pagamento: 20/06/2022.....
Profissional: ADIB JOSE FRANCISCO JUNIOR.....
RNP: 2005485411 ENGENHEIRO CIVIL
RESSALVAS:
O Atestado em anexo não confere reconhecimento de habilitação profissional para

(CONTINUA)



(Continuação da CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 44154/2025)

o(s) serviço(s) referente(s) a AGRONOMIA [PROJETO EXECUTIVO PARA TRATAMENTO
PAISAGÍSTICO, PLANTIO DE COBERTURA VEGETAL, GRAMA, ARBUSTO, ÁRVORE E DEMAIS
ESPÉCIES VEGETAIS], ENGENHARIA ELÉTRICA [EXECUÇÃO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS] E
ENGENHARIA MECÂNICA [MANUTENÇÃO DE VEÍCULO DE SERVIÇO] o(s) qual(is) e(são)
atribuição(es) que exige(m) responsabilidade Técnica de um ENGENHEIRO AGRÔNOMO,
ENGENHEIRO ELETRICISTA E ENGENHEIRO MECÂNICO.
OBSERVAÇÕES:
O REGISTRO CORRETO DA EMPRESA HYDRA ENGENHARIA E SANEAMENTO LTDA NO CREA-RJ É
2009200086.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT,
com ressalvas e observações, o atestado contendo 25 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 44154/2025

Emitida às: 25/03/2025 13:57 (hora de Brasília)

Código de controle do comprovante: 0.04423122263053014

Rio de Janeiro, 25 de Março 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.



SMH - Secretaria Municipal de Habitação

ATESTADO DE EXECUÇÃO DE OBRAS / SERVIÇOS

Referente ao Processo: HBT-PRO-2022/00029

Código da Obra: 7.377

Atestamos para fins de comprovação em licitação pública, que a empresa HYDRA ENGENHARIA E SANEAMENTO LTDA, inscrita no CREA/RJ sob o nº 2020220118113, estabelecida AVENIDA DAS AMERICAS, 3434 - BLOCO 2 - SALA 205 - BARRA DA TIJUCA, RIO DE JANEIRO/RJ, inscrita no CNPJ 10.547.330/0001-55, executou para a Prefeitura da Cidade do Rio de Janeiro - Secretaria Municipal de Habitação, CNPJ 42.498.733/0001-48 - OBRAS E/OU SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REVITALIZAÇÃO E CONSERVAÇÃO DE PRAÇAS E QUADRAS LOCALIZADAS NAS DIVERSAS ÁREAS DE INTERESSE SOCIAL LOCALIZADAS NAS ÁREAS DE PLANEJAMENTO ONDE A SMH ATUA, objeto do Processo nº HBT-PRO-2022/00029 e o contrato nº 12/2022 no prazo total de 720 (SETECENTOS E VINTE) dias, com data de início em 24/05/2022 e data término em 28/10/2024, incluindo prorrogações de prazo contratual, no valor de R\$ 27.082.396,32 (VINTE E SETE MILHÕES OITENTA E DOIS MIL TREZENTOS E NOVENTA E SEIS REAIS E TRINTA E DOIS CENTAVOS), incluindo valores aditivos e de Reajustamento, tendo como Fiscal(is) LUIZ HENRIQUE MACHADO SOARES, matrícula nº 1795434, JORGE LUIZ GOMES DA FONSECA, matrícula nº 2498145, RAFAELA FREITAS COSTA, matrícula nº 2681500, MIRIAN URCULINA DE LIRA MATOS, matrícula nº 3614963, e como Responsável Técnico pela empresa: ADBI JOSE FRANCISCO JUNIOR, CREA/RJ nº 152925/D, e responsável técnico solidário: JOSE FERNANDO DE SOUZA MOTA JUNIOR - CREA/RJ nº 2004101079. Os serviços foram aceitos provisoriamente pelo Processo nº HBT-PRO-2022/00029, com publicação no D.O. RIO de 16/12/2024 as fls. 47 e executados os seguintes serviços:

Item 00001 SE19050200(I)	Preparo manual de terreno, compreendendo acerto, raspagem eventualmente ate 0,25m de profundidade e afastamento lateral do material excedente.(desonerado) Setenta e Tres Mil Cento e Noventa e Nov e virgula Tres Oito Seis Nove m2 *****	73.199,3869 m2
Item 00002 SE19100406(A)	Levantamento topografico, planialtimetrico e cadastral, incluindo seus dados dendrometricos, executado de acordo com as especificacoes da Prefeitura da Cidade do Rio de Janeiro, em terreno de orografia nao acidentada, vegetacao rala e edificacao leve, com area acima de 10 ha (escala 1:250 ou 1:500), incluindo-se a apresentacao em papel vegetal e em meio digital (preferencia por Autocad R 14).(desonerado) Treze virgula Dois ha *****	13,2000 ha
Item 00003 SE24100150(A)	Projeto executivo para urbanizacao/reurbanizacao (geometrico, cortes e detalhes) para tratamento paisagistico de areas publicas, apresentado em Autocad nos padroes da contratante, inclusive as operacoes pertinentes e a coordenacao dos projetos complementares.(desonerado) Treze virgula Um Nove Zero Seis ha *****	13,1906 ha
Item 00004 C004050550(A)	Plataforma ou passarela de madeira, (2,5 x 30)cm, considerando-se o aproveitamento da madeira 20 vezes, exclusive andaime e movimentacao (vide item CO 05.15.0300).(desonerado) Dois m2 *****	2,0000 m2

23/12/2024

Página 1 de 25



Assinado com senha por MIRIAN URCULINA DE LIRA MATOS - 23/12/2024 às 16:19:35.
Autenticado digitalmente por ROGERIO DIAS MACEDO PIMENTEL - 23/12/2024 às 16:17:14.
Documento Nº: 8695677.68554746-7262 - consulta à autenticidade em
<https://acesso.processo.rio/sigaex/public/app/autenticar?n=8695677.68554746-7262>



Este documento foi assinado digitalmente por Livia Canavarro de Oliveira



SMH - Secretaria Municipal de Habitação

ATESTADO DE EXECUÇÃO DE OBRAS / SERVIÇOS

Referente ao Processo: HBT-PRO-2022/00029

Código da Obra: 7.377

Item 00005	CO04100050(/)	Aluguel de andaime tubular sobre sapatas fixas, formado por elementos de 1,50m de largura e de altura, considerando-se a área da projeção vertical do andaime e pago pelo tempo necessário a sua utilização, exclusive: transporte dos elementos do andaime, até a obra (vide item AD 15.10.0200), plataforma ou passarela de Pinho ou similar (vide itens CO 05.05.0400 e CO 05.15.0300). Montagem e desmontagem dos andaimes (vide item CO 05.15.0100). (desonerado) Vinte e Cinco m2.mes *****	25,0000 m2.mes
Item 00006	CO04150100(/)	Montagem e desmontagem de andaime tubular, considerando-se a área vertical recoberta. (desonerado) Vinte e Cinco m2 *****	25,0000 m2
Item 00007	CO04150300(/)	Movimentação vertical ou horizontal de plataforma ou passarela. (desonerado) Vinte e Cinco m2 *** *****	25,0000 m2
Item 00008	MT04050050(/)	Escavação manual de vala em material de 1ª categoria (areia, argila ou picarra), até 1,50m, exclusive escoramento e esgotamento. (desonerado) Quatrocentos e Cinquenta e Quatro virgula Zero Tres Tres Seis m3 *****	454,0336 m3
Item 00009	MT14050250(/)	Reaterro de vala, compactado a máquina, em camadas de 30cm de espessura máxima, com material de boa qualidade. (desonerado) Quatro virgula Zero Quatro Zero Oito m3 *****	4,0408 m3
Item 00010	TC04050100(/)	Transporte de carga de qualquer natureza; exclusive as despesas de carga e descarga tanto da espera do caminhão como de servente ou equipamento auxiliar, em média velocidade (Vm=40Km/h), em Caminhão de Carroceria Fixa a óleo diesel, com capacidade útil de 7,5t. (desonerado) Dois Mil Trezentos e Cinquenta e Cinco virgula Zero Quatro t.Km *****	2.355,0400 t.Km
Item 00011	TC04050550(/)	Transporte de carga de qualquer natureza; exclusive as despesas de carga e descarga tanto da espera do caminhão como de servente ou equipamento auxiliar, em média velocidade (Vm=40Km/h), em Caminhão Basculante a óleo diesel, com capacidade útil de 12t. (desonerado) Cinco Mil Trezentos e Trinta e Dois virgula Sete Cinco Zero Quatro t.Km *****	5.332,7504 t.Km
Item 00012	TC04050700(/)	Transporte de carga de qualquer natureza; exclusive as despesas de carga e descarga tanto da espera do caminhão como de servente ou equipamento auxiliar, em média velocidade (Vm=40Km/h), em Caminhão Basculante a óleo diesel, com capacidade útil de 17t. (desonerado) Cinquenta e Um Mil Trezentos e Treze virgula Zero Quatro Quatro Tres t.Km *** *****	51.313,0443 t.Km

23/12/2024

Página 2 de 25



Assinado com senha por MIRIAN URCULINA DE LIRA MATOS - 23/12/2024 às 16:19:35.
Autenticado digitalmente por ROGERIO DIAS MACEDO PIMENTEL - 23/12/2024 às 16:17:14.
Documento Nº: 8695677.68554746-7262 - consulta à autenticidade em
<https://acesso.processo.rio/sigaex/public/app/autenticar?n=8695677.68554746-7262>



SMH - Secretaria Municipal de Habitação

ATESTADO DE EXECUÇÃO DE OBRAS / SERVIÇOS

Referente ao Processo:	HBT-PRO-2022/00029	Código da Obra:	7.377
Item 00013	TC04100050(/)	Transporte horizontal de material a granel em car rinho de mao, inclusive carga a pa.(desonerado) U m Mil Quatrocentos e Oito virgula Oito Zero Cinc o Seis t.dam ***** *****	1.408,8056 t.dam
Item 00014	TC04100100(/)	Transporte manual de materiais diversos encosta a baixo, inclusive carga e descarga.(desonerado) T res Mil Trinta e Cinco virgula Cinco Tres Quatro Sete t.dam ***** *****	3.035,5347 t.dam
Item 00015	TC04100150(A)	Transporte manual de materiais diversos encosta a cima, inclusive carga e descarga.(desonerado) Tr es Mil Setenta e Oito virgula Dois Quatro Tres t. dam ***** *****	3.078,2430 t.dam
Item 00016	TC04150100(/)	Retirada de entulho de obra em cacamba de aco com 5m3 de capacidade, inclusive carregamento do con tainer, transporte e descarga, exclusive tarifa d e disposicao final.(desonerado) Duzentos e Doze virgula Um Sete Seis Nove m3 ***** *****	212,1769 m3
Item 00017	TC09050300(/)	Carga manual e descarga mecanica de material a gr anel (agregados, pedra-de-mao, paralelos, terra e escombro), compreendendo os tempos para carga, d escarga e manobras do Caminhao Basculante a oleo diesel, com capacidade util de 12t, empregando 4 serventes na carga.(desonerado) Um Mil Oitocento s e Sessenta e Dois virgula Dois Zero Oito Tres t ***** *****	1.862,2083 t
Item 00018	TC09050350(/)	Carga e descarga mecanica, com Pa-Carregadeira e Caminhao Basculante a oleo diesel, consideradas p ara o caminhao a espera, manobra, carga e descarg a e quanto a carregadeira, espera e operacao.(des onerado) Trinta e Um virgula Nove Zero Cinco Sei s t ***** *****	31,9056 t
Item 00019	TC09050700(/)	Disposicao final de materiais e residuos de obras em locais de operacao e disposicao final apropri ados, autorizados e/ou licenciados pelos orgaos d e licenciamento e de controle ambiental, medida p or tonelada transportada, sendo comprovada confor me legislacao pertinente. (desonerado) Um Mil Ce nto e Setenta virgula Tres Sete Nove Sete t ***** *****	1.170,3797 t
Item 00020	SC04050200(/)	Arrancamento de grades, gradis, alambrados, cerca s e portoes.(desonerado) Nove Mil Seiscentos e V inte e Dois virgula Cinco m2 ***** *****	9.622,5000 m2
Item 00021	SC04050250(/)	Arrancamento de meios-fios, de granito ou concret o retos ou curvos, inclusive afastamento lateral dentro do canteiro de servico.(desonerado) Treze ntos e Oitenta e Dois virgula Seis Um m ***** *****	382,6100 m

23/12/2024

Página 3 de 25



Assinado com senha por MIRIAN URCULINA DE LIRA MATOS - 23/12/2024 às 16:19:35.
Autenticado digitalmente por ROGERIO DIAS MACEDO PIMENTEL - 23/12/2024 às 16:17:14.
Documento Nº: 8695677.68554746-7262 - consulta à autenticidade em
<https://acesso.processo.rio/sigaex/public/app/autenticar?n=8695677.68554746-7262>





SMH - Secretaria Municipal de Habitação

ATESTADO DE EXECUÇÃO DE OBRAS / SERVIÇOS

Referente ao Processo:		HBT-PRO-2022/00029	Código da Obra:	7.377
Item 00022	SC04050900(/)	Demolicao manual de concreto armado estando as pe cas em posicao espacial sobre o terreno ou plano horizontal de trabalho, inclusive o empilhamento lateral dentro do canteiro.(desonerado) Sete vir gula Zero Tres m3 ***** *****	7,0300	m3
Item 00023	SC04100100(/)	Demolicao, com equipamento de ar comprimido, de p asseio cimentado com espessura ate 10cm, inclusiv e afastamento lateral dentro do canteiro de servi cos.(desonerado) Cinco Mil Trezentos e Noventa e Tres virgula Dois Tres Quatro m2 ***** *****	5.393,2340	m2
Item 00024	SC04100200(/)	Demolicao, com equipamento de ar comprimido, de p avimentacao de concreto simples, com 15cm de espe ssura, inclusive afastamento lateral dentro do ca nteiro de servicos.(desonerado) Dez Mil Duzentos e Noventa virgula Nove Oito Nove Seis m2 ***** *****	10.290,9896	m2
Item 00025	SC09050450(/)	Eletricista (inclusive encargos sociais).(desoner ado) Cento e Oitenta e Cinco h ***** *****	185,0000	h
Item 00026	SC09051400(/)	Serralheiro (inclusive encargos sociais).(desoner ado) Cinco Mil Seiscentos e Um h ***** *****	5.601,0000	h
Item 00027	SC09051450(/)	Servente (inclusive encargos sociais).(desonerado) Quatro Mil Oitocentos e Cinquenta e Nove virgu la Tres Cinco Tres Tres h ***** *****	4.859,3533	h
Item 00028	SC09051500(/)	Soldador em construcao civil (inclusive encargos sociais).(desonerado) Cento e Oitenta e Cinco h ***** *****	185,0000	h
Item 00029	SC14050150(/)	Areia grossa lavada, inclusive transporte ate 20K m. Fornecimento. (desonerado) Seiscentos e Oiten ta e Dois virgula Dois Quatro m3 ***** *****	682,2400	m3
Item 00030	SC14050250(/)	Cimento Portland, tipo 320, saco de 50Kg. Fornec imento.(desonerado) Dezoito Mil Duzentos e Treze virgula Tres Tres Zero Tres Kg ***** *****	18.213,3303	Kg
Item 00031	SC14050400(/)	Po-de-pedra, inclusive transporte ate 20km. Forn ecimento.(desonerado) Seiscentos e Setenta e Set e virgula Seis Quatro Um m3 ***** *****	677,6410	m3
Item 00032	SC14050450(/)	Brita no 1 ou 2, inclusive transporte ate 20Km. F ornecimento. (desonerado) Cento e Oitenta e Cinc o virgula Dois Nove m3 ***** *****	185,2900	m3
Item 00033	SC14050550(/)	Saibro, inclusive transporte ate 20Km. Fornecime nto.(desonerado) Um Mil Setecentos e Oitenta e C inco virgula Oito Um Zero Cinco m3 ***** *****	1.785,8105	m3

23/12/2024

Página 4 de 25



Assinado com senha por MIRIAN URCULINA DE LIRA MATOS - 23/12/2024 às 16:19:35.
Autenticado digitalmente por ROGERIO DIAS MACEDO PIMENTEL - 23/12/2024 às 16:17:14.
Documento Nº: 8695677.68554746-7262 - consulta à autenticidade em
<https://acesso.processo.rio/sigaex/public/app/autenticar?n=8695677.68554746-7262>



SMH - Secretaria Municipal de Habitação

ATESTADO DE EXECUÇÃO DE OBRAS / SERVIÇOS

Referente ao Processo:	HBT-PRO-2022/00029	Código da Obra:	7.377
Item 00034	SC34150200(/)	Limpeza ou preparo de superfície de concreto com jato de água pressurizada ou ar, em condicoes que permitam um rendimento medio de 15m2/h.(desonerado) Quinze m2 *****	15,0000 m2
Item 00035	DR29150100(A)	Caixa de ralo, de blocos de concreto prensado (15 x20x40)cm, com vazios preenchidos de concreto simples para camadas preparatorias (180Kg de cimento /m3), em paredes de 1/2 vez (0,15m), de (0,30x0,90x0,90)m, para aguas pluviais, utilizando argamassa de cimento e areia no traco 1:4 em volume, sendo as paredes revestidas internamente com a mesma argamassa, com base de concreto simples (fck=11 MPa), grelha de ferro fundido de 135Kg, exclusive escavacao e reaterro.(desonerado) Treze un *****	13,0000 un
Item 00036	DR34050100(/)	Tampao de ferro fundido completo, para caixa de inspecao ou semelhante, com 25Kg, assentado com argamassa de cimento e areia no traco 1:4 em volume. Fornecimento e assentamento.(desonerado) Um un *****	1,0000 un
Item 00037	DR39150050(A)	Grelha e caixilho de concreto armado, sendo as dimensoes externas da grelha de (0,30x0,90)m e do caixilho de (1,00x0,40)m, para caixa de ralo, utilizando argamassa de cimento e areia no traco 1:4. Fornecimento e assentamento.(desonerado) Trinta un *****	30,0000 un
Item 00038	DR54050050(/)	Camada horizontal de brita, inclusive fornecimento e espalhamento.(desonerado) Trezentos e Oitenta virgula Quatro Oito m3 *****	380,4880 m3
Item 00039	DR64050050(/)	Colchao drenante com camada de 30cm de pedra britada no 3 e filtro de transicao de manta Bidim, tipo OP-30 ou similar.(desonerado) Duzentos e Setenta virgula Quatro Zero Dois m2 *****	270,4020 m2
Item 00040	BP04050350(/)	Execucao de pavimentacao de saibro arenoso, em camadas de 10cm, medida apos a compactacao, inclusive fornecimento do material, espalhamento, rega e compactacao.(desonerado) Quatro Mil Oitocentos m2 *****	4.800,0000 m2
Item 00041	BP09100050(B)	Pavimento rigido com armadura simples, com 10cm de espessura, em concreto de 20 MPa, monolitica, com juntas serradas, incluindo nivelamento da base com nivel, colocacao de lona plastica de polietileno de 200mc, tela eletro-soldada Telcon Q-92 com 10% de superposicao, para execucao de Quadra Poliesportiva, exclusive preparo do terreno.(desonerado) Nove Mil Setecentos e Cinquenta m2 *****	9.750,0000 m2

23/12/2024

Página 5 de 25



Assinado com senha por MIRIAN URCULINA DE LIRA MATOS - 23/12/2024 às 16:19:35.
Autenticado digitalmente por ROGERIO DIAS MACEDO PIMENTEL - 23/12/2024 às 16:17:14.
Documento Nº: 8695677.68554746-7262 - consulta à autenticidade em
<https://acesso.processo.rio/sigaex/public/app/autenticar?n=8695677.68554746-7262>



Este documento foi emitido por LIVIA CANAVARRO DE OLIVEIRA



SMH - Secretaria Municipal de Habitação

ATESTADO DE EXECUÇÃO DE OBRAS / SERVIÇOS

Referente ao Processo: HBT-PRO-2022/00029

Código da Obra: 7.377

Item 00042 BP09200350(/)	Revestimento intertravado com pecas (blocos) de concreto com cimento, cor natural, com resistencia a compressao de 35MPa, altamente vibro-prensados, (16 faces), holandes (retangular), com espessura de 6cm, com todos os materiais e equipamentos, inclusive compactacao com soquete vibratorio, corte dos blocos para arremate, com maquina de juntas (serra para concreto) e "colchao" de areia para assentamento e rejuntamento, de acordo com as normas NBR 9780 e NBR 9781, Pre-moldado UNI-STEIN, raquete ou similar.(desonerado) Cinco Mil Cento e Tres virgula Tres Sete m2 *****	5.103,3700 m2
Item 00043 BP19050050(/)	Meio-fio em granito, com secao de (20x25)cm, formato de paralelogramo com angulo de 83o, superficies sem polimento com chanfro de 1cm na parte superior, em uma das faces. Fornecimento e assentamento.(desonerado) Duzentos e Cinquenta e Sete virgula Seis Um m *****	257,6100 m
Item 00044 BP19100050(B)	Cordao de concreto simples, com seccao de (6x25)cm, moldados no local, inclusive escavacao e reaterro.(desonerado) Um Mil Doze virgula Tres Dois m *****	1.012,3200 m
Item 00045 BP19100053(B)	Cordao de concreto simples, com seccao de (10x25)cm, moldados no local, inclusive escavacao e reaterro.(desonerado) Um Mil Quatrocentos e Setenta e Um virgula Quatro Tres m *****	1.471,4300 m
Item 00046 BP19200050(A)	Meio-fio de concreto pre-moldado (fck=15MPa), medindo 0,15m na base e com altura de 0,30m, rejuntamento com argamassa de cimento e areia no traco 1:4, inclusive o fornecimento de todos os materiais, escavacao e reaterro.(desonerado) Quinhentos e Sessenta e Sete virgula Cinco m *****	567,5000 m

23/12/2024

Página 6 de 25



Assinado com senha por MIRIAN URCULINA DE LIRA MATOS - 23/12/2024 às 16:19:35.
Autenticado digitalmente por ROGERIO DIAS MACEDO PIMENTEL - 23/12/2024 às 16:17:14.
Documento Nº: 8695677.68554746-7262 - consulta à autenticidade em
<https://acesso.processo.rio/sigaex/public/app/autenticar?n=8695677.68554746-7262>



Este documento foi emitido em 23/12/2024 às 16:17:14 por Livia Canavarro de Oliveira



SMH - Secretaria Municipal de Habitação

ATESTADO DE EXECUÇÃO DE OBRAS / SERVIÇOS

Referente ao Processo: HBT-PRO-2022/00029

Código da Obra: 7.377

Item 00047 PJ04050800(/)	Especies vegetais com altura de (0,10 a 0,20)m, tipo Cuphea Gracilis (Erica), Acalypha Reptans (Rabo de Gato / Mini Acalifa), Arachis Repens (Grama Amendoim), Asystasia Gangetica ou Coromandedelia (Asistasia), Bulbine Frutescens ou Caulescens (Bulbine), Chlorophytum Comosum Variegatum (Clorofito), Duranta Repens (Pingo de Ouro / Violeteira), Evolvulus Glomeratus (Evolvolo), Hemigraphis Colorata (Hera-Roxa), Ophiopogon Japonicus (Pele-de-Urso), Peristrophe Augustifolia (Periquito Amarelo), Pilea Cadiereri (Pileia / Planta Aluminio), Pilea Microphylla (Brilhantina), Ruellia Squarrosa (Ruellia-Roxa), Schizocentron Elegans (Quaresminha), Scindapsus Aureus (Jiboia), Setcreasea Purpurea ou Tradescantia Pallida (Setcreasea), Spilanthes Repens (Margaridinha Rasteira), Syngonium Podophyllum (Maracana Rajado), Tradescantia Zebrina ou Zebrina Pendula (Trapoeiraba Roxa), Tradescantia Zebrina Purpurea ou Zebrina Purpurea (Trapoeiraba Roxa), Wedelia Paludosa ou Sparganium Trilobata (Margaridao) ou similar e considerando 25 mudas por m2. Fornecimento.(desonerado) Um Mil Cento e Noventa m2 *****	1.190,0000 m2
Item 00048 PJ04100065(/)	Plantio de cobertura vegetal, considerando 25 mudas por m2.(desonerado) Um Mil Cento e Noventa m2 *****	1.190,0000 m2
Item 00049 PJ04100112(/)	Plantio de grama, tipo Zoizia Japonica, inclusive fornecimento.(desonerado) Quatrocentos m2 *****	400,0000 m2
Item 00050 PJ04200055(/)	Piso de grama sintetica, em rolo, com fios de 50mm de altura, na cor verde, demarcacao de linhas com grama na cor branca, sistema de amortecimento composto com as seguintes caracteristicas minimas : Camada de areia especial com 1cm de espessura (20 Kg/m2) e granulos de borracha de granulometria de 0,6 a 2mm (9 Kg/m2) e mao de obra especializada para instalacao; exclusive base asfaltica, murta perimetral para contencao da base, canaletas perimetral para coleta e escoamento da agua e preparo de terreno. Fornecimento e colocacao.(desonerado) Cinco Mil Novecentos e Trinta e Um virgula Tres Sete Zero Um m2 *****	5.931,3701 m2

23/12/2024

Página 7 de 25



Assinado com senha por MIRIAN URCULINA DE LIRA MATOS - 23/12/2024 às 16:19:35.
Autenticado digitalmente por ROGERIO DIAS MACEDO PIMENTEL - 23/12/2024 às 16:17:14.
Documento Nº: 8695677.68554746-7262 - consulta à autenticidade em
<https://acesso.processo.rio/sigaex/public/app/autenticar?n=8695677.68554746-7262>



Este documento foi assinado digitalmente por Livia Canavaro de Oliveira

SIGA



SMH - Secretaria Municipal de Habitação

ATESTADO DE EXECUÇÃO DE OBRAS / SERVIÇOS

Referente ao Processo: HBT-PRO-2022/00029

Código da Obra: 7.377

Item 00051	PJ04200105(/)	Piso de grama sintetica, em rolo, com fios de 50m m de altura, na cor verde, demarcacao de linhas c om grama na cor branca, sistema de amortecimento composto com as seguintes caracteristicas minimas : Camada de areia especial com 1cm de espessura (20 Kg/m2) e granulos de borracha de granulometri a de 0,6 a 2mm (9 Kg/m2) e mao de obra especializ ada para instalacao; base asfaltica drenante comp osta de camadas niveladas de brita No 2 e pedrisc o, imprimadas com emulsao asfaltica e compactadas na espessura de 10cm, mureta perimetral em bloco s de concreto de (15 x 20 x 40)cm para contencao da base; exclusive canaleta perimetral para colet a e escoamento da agua e preparo de terreno. For necimento e colocacao.(desonerado) Sete Mil Duze ntos e Vinte e Quatro virgula Quatro Quatro m2 ** *****	7.224,4400 m2
Item 00052	PJ04200500(/)	Remocao de grama sintetica, inclusive carga, desc arga e transporte a 30 Km.(desonerado) Tres Mil Trezentos e Quarenta e Cinco virgula Cinco Oito m 2 *****	3.345,5800 m2
Item 00053	PJ09050100(A)	Plantio de arbusto para jardim, conforme Projeto FPJ.(desonerado) Tres un *****	3,0000 un
Item 00054	PJ09050201(/)	Plantio de arvore de 2,50m de altura, de qualquer especie, em logradouro publico, inclusive transp orte, abertura de cova de (80 x 80 x 80)cm, terra estrumada, estaca de madeira (tutor), amarrio co m fitilho e retirada do material excedente, exclu sive o fornecimento da arvore, tento, demolicao e recomposicao de passeio.(desonerado) Seis un * *****	6,0000 un
Item 00055	PJ09300100(/)	Especies vegetais com altura de (0,30 a 2,00)m, t ipo Arbusto Dracaena Marginata (Dracena de Madag ascar), Agave Attenuata (Agave Dragao), Agave Ang ustifolia (Piteira do Caribe), Arbusto Clusia Ros ea (Clusia), CortadoriaSelloana (Pluma, Capim dos Pampas), Dracaena Arborea (Dracena), Eugenia Spr engelii (Murta), Euphorbia Cotinifolia (Caracasana), Philodendron Gloriosum (Filodendro Glorioso), Philodendron Undulatum (Guaimbe da Folha Ondulad a), Tibouchina Grandifolia (Orelha de Onca), Yucc a Elephantipes (iuca Elefante) ou similar. Forne cimento.(desonerado) Tres un *****	3,0000 un
Item 00056	PJ09600151(/)	Especies vegetais com altura de (2,50 a 3,50)m, t ipo Palmeira Syagrus Romanzoffiana (Baba-de-Boi / Geriva), Aiphanes Caryotifolia (Palmeira "Spine"), Livistonia Chinensis (Leque da China / Falsa L atania), Rhaps Excelsa (Palmeira Rafia), Royston ea Oleracea (Palmeira Real) ou similar. Forne cim ento.(desonerado) Seis un *****	6,0000 un

23/12/2024

Página 8 de 25



Assinado com senha por MIRIAN URCULINA DE LIRA MATOS - 23/12/2024 às 16:19:35.
Autenticado digitalmente por ROGERIO DIAS MACEDO PIMENTEL - 23/12/2024 às 16:17:14.
Documento Nº: 8695677.68554746-7262 - consulta à autenticidade em
<https://acesso.processo.rio/sigaex/public/app/autenticar?n=8695677.68554746-7262>



Este documento foi emitido por LIVIA CANAVARRO DE OLIVEIRA



SMH - Secretaria Municipal de Habitação

ATESTADO DE EXECUÇÃO DE OBRAS / SERVIÇOS

Referente ao Processo:	HBT-PRO-2022/00029	Código da Obra:	7.377
Item 00057 PJ14100500(/)	Tela de arame galvanizado no 12, revestido de PVC , com malha losangular de 5cm, fixada com arame galvanizado no 12, a armacao tubular de ferro galvanizado (exclusive esta). Fornecimento e colocacao.(desonerado) Tres Mil Cento e Vinte e Oito virgula Dois Nove m2 *****	3.128,2900 m2	
Item 00058 PJ14150100(C)	Alambrado com 3,0m de altura, em tela de arame galvanizado no 12, malha losango de 5cm, fixada em tubos de ferro galvanizado (externa e internamente) de diametro interno de 2" e espessura de parede de 1/8", em modulos de (3,00x1,50)m, chumbados em blocos de concreto, inclusive escavacao, reaterro, carga, descarga, transporte e pintura dos tubos, com 2 demaos de acabamento. Fornecimento e colocacao.(desonerado) Duzentos e Quarenta e Um virgula Oito m2 *****	241,8000 m2	
Item 00059 PJ14150103(C)	Alambrado com 4,5m de altura, em tela de arame galvanizado no 12, malha losango de 5cm, fixada em tubos de ferro galvanizado (externa e internamente) com diametro interno de 2" e espessura de parede de 1/8", em modulos de (3,00x1,50)m, chumbados em blocos de concreto, inclusive escavacao, reaterro, carga, descarga, transporte e pintura dos tubos, com 2 demaos de acabamento. Fornecimento e colocacao.(desonerado) Nove Mil Setecentos e Vinte e Cinco virgula Nove Dois m2 *****	9.725,9200 m2	
Item 00060 PJ14150106(C)	Alambrado em tela de arame galvanizado no 12, malha losango de 5cm, fixada em tubos de ferro galvanizado (externa e internamente) de 2" e espessura de parede de 1/8", chumbados em blocos de concreto, inclusive escavacao, reaterro, carga, descarga e pintura dos tubos, com 2 demaos de acabamento. Fornecimento e colocacao.(desonerado) Setecentos e Trinta e Quatro virgula Seis Quatro Cinco m2 *****	734,6450 m2	
Item 00061 PJ14150109(B)	Alambrado com 6m de altura, em tela galvanizada no 12, malha losango de 5cm, fixada em tubos de ferro galvanizado (externa e internamente) com diametro interno de 2" e espessura de parede de 1/8", em modulos de (3x1,50)m, chumbados em blocos de concreto, inclusive escavacao, reaterro, carga, descarga, transporte e pintura dos tubos, com 2 demaos de acabamento. Fornecimento e colocacao.(desonerado) Sete Mil Cento e Vinte e Tres virgula Zero Dois m2 *****	7.123,0200 m2	
Item 00062 PJ14151500(/)	Reuperacao do apoio de alambrado em quadra polivalente com pavimento rigido, considerando-se a substituiçao de 30 cm de tubo de ferro galvanizado de 2" na base, pintura, demolicao e recomposicao de pavimento rigido.(desonerado) Cento e Vinte virgula Um Zero Oito Tres un *****		

23/12/2024

Página 9 de 25



Assinado com senha por MIRIAN URCULINA DE LIRA MATOS - 23/12/2024 às 16:19:35.
Autenticado digitalmente por ROGERIO DIAS MACEDO PIMENTEL - 23/12/2024 às 16:17:14.
Documento Nº: 8695677.68554746-7262 - consulta à autenticidade em
<https://acesso.processo.rio/sigaex/public/app/autenticar?n=8695677.68554746-7262>



SMH - Secretaria Municipal de Habitação

ATESTADO DE EXECUÇÃO DE OBRAS / SERVIÇOS

Referente ao Processo:	HBT-PRO-2022/00029	Código da Obra:	7.377
	*****	120,1083 un	
Item 00063 PJ19050060(/)	Terra estrumada, inclusive carga, transporte e de scarga. Fornecimento.(desonerado) Setenta e Oit o virgula Oito Tres Oito m3 *****	78,8380 m3	
Item 00064 PJ19050200(/)	Aterro com terra preta simples, para execucao de gramados.(desonerado) Sessenta e Um virgula Oito Tres Seis m3 *****	61,8360 m3	
Item 00065 PJ24050053(A)	Banco de concreto aparente, com 45cm de largura e 10cm de espessura, sobre 2 apoios do mesmo mater ial, com seccao de (10x30)cm.(desonerado) Duzent os e Dezesseis m *****	216,0000 m	
Item 00066 PJ24050153(B)	Mesa de jogos com 4 bancos, tampo de mesa em marm orite armado, na cor natural, tendo no centro tab uleiro de xadrez em marmorite nas cores branca e preta, pes (mesa e bancos) de concreto armado, co nforme projeto FPJ. Fornecimento e colocacao.(de sonerado) Sessenta e Cinco un *****	65,0000 un	
Item 00067 PJ24100100(C)	Barra simples para ginastica, em tubos de ferro g alvanizado (externa e internamente) de 1 1/2" e 4 " e espessura de parede de 1/8", chumbados em blo cos de concreto com pintura de base Galvite ou si milar e 2 demaos de acabamento, conforme projeto FPJ. Fornecimento e colocacao.(desonerado) Quin ze un *****	15,0000 un	
Item 00068 PJ24100103(C)	Barra dupla para ginastica em tubo de ferro galva nizado (externa e internamente) de 1" e espessura de parede de 1/8" horizontais e montantes de 4", chumbados em blocos de concreto, com pintura de base Galvite ou similar e 2 demaos de acabamento, conforme projeto FPJ. Fornecimento e colocacao. (desonerado) Dois un *****	2,0000 un	
Item 00069 PJ24100109(C)	Barra paralelas para ginastica, em tubos de ferro galvanizado (externa e internamente) de 2" e esp essura de parede de 1/8", chumbados em blocos de concreto com pintura de base Galvite ou similar e 2 demaos de acabamento, conforme projeto FPJ. F ornecimento e colocacao.(desonerado) Quatorze u n *****	14,0000 un	
Item 00070 PJ24100147(A)	Balanco de 0/4 anos composto com 2 cadeiras, pres as em correntes galvanizadas, fixadas por meio de bracadeiras, em travessao de tubo de ferro galva nizado (externa e internamente) de 2 1/2" e espes sura de parede de 1/8", suspensas em cavaletes de tubo de ferro galvanizado de 2", chumbados em sa patas de concreto, pintados com base Galvite ou s imilar e 2 demaos de acabamento, conforme projeto FPJ. Fornecimento e colocacao.(desonerado) Dez oito un *****		

23/12/2024

Página 10 de 25



Assinado com senha por MIRIAN URCULINA DE LIRA MATOS - 23/12/2024 às 16:19:35.
Autenticado digitalmente por ROGERIO DIAS MACEDO PIMENTEL - 23/12/2024 às 16:17:14.
Documento Nº: 8695677.68554746-7262 - consulta à autenticidade em
<https://acesso.processo.rio/sigaex/public/app/autenticar?n=8695677.68554746-7262>



Este documento foi assinado digitalmente por LIVIA CANAVARRO DE OLIVEIRA



SMH - Secretaria Municipal de Habitação

ATESTADO DE EXECUÇÃO DE OBRAS / SERVIÇOS

Referente ao Processo: HBT-PRO-2022/00029

Código da Obra: 7.377

	*****	18,0000 un
Item 00071 PJ24100152(D)	Balanco de 5/10 anos composto com 2 cadeiras, presas em correntes galvanizadas, fixadas por meio de e bracedeiras, em travessao de tubo de ferro galvanizado (externa e internamente) de 2 1/2" e espessura de parede de 1/8", suspensas em cavaletes de e tubo de ferro galvanizado de 2", chumbados em sapatas de concreto, pintados com base Galvite ou similar e 2 demaos de acabamento, conforme projeto FPJ. Fornecimento e colocacao.(desonerado) Vinte e Seis un *****	26,0000 un
Item 00072 PJ24100540(A)	Escorrega de 0/4 anos com altura de 1,17m em madeira aparelhada e tubos de ferro galvanizado (externa e internamente) de 3/4" e 2" e espessura de parede de 1/8", conforme projeto FPJ, com pintura de base Galvite ou similar, 2 demaos de acabamento. Fornecimento e colocacao.(desonerado) Vinte un *****	20,0000 un
Item 00073 PJ24100547(C)	Escorrega de 5/10 anos com altura de 1,57m em madeira aparelhada e tubos de ferro galvanizado (externa e internamente) de 3/4" e 2" e espessura de parede de 1/8", conforme projeto FPJ, com pintura de base galvite ou similar, 2 demaos de acabamento. Fornecimento e colocacao.(desonerado) Vinte e Seis un *****	26,0000 un
Item 00074 PJ24100654(A)	Gangorra de 0/4 anos com 2 pranchas de madeira aparelhada, estas fixadas em tubo de ferro galvanizado (externa e internamente) de 2" e espessura de parede de 1/8", com pintura de base Galvite ou similar e 2 demaos de acabamento, conforme modelo FPJ. Fornecimento e colocacao.(desonerado) Vinte un *****	20,0000 un
Item 00075 PJ24100655(D)	Gangorra de 5/10 anos com 2 pranchas de madeira aparelhada, estas fixadas em tubo de ferro galvanizado (externa e internamente) de 2" e 2 1/2" e espessura de parede de 1/8", com pintura de base Galvite ou similar e 2 demaos de acabamento, conforme modelo FPJ. Fornecimento e colocacao.(desonerado) Vinte e Seis un *****	26,0000 un
Item 00076 PJ24100753(A)	Grampos de protecao para calçada em tubos de ferro galvanizado (externa e internamente) de 2" e espessura de parede de 1/8", chumbados em blocos de concreto, inclusive demolicao e recomposicao da calçada e transporte do material excedente, com pintura de base alquidica e 2 demaos de acabamento com esmalte e conexoes, conforme projeto FPJ. Fornecimento e colocacao.(desonerado) Dezesesseis un *****	16,0000 un

23/12/2024

Página 11 de 25



Assinado com senha por MIRIAN URCULINA DE LIRA MATOS - 23/12/2024 às 16:19:35.
Autenticado digitalmente por ROGERIO DIAS MACEDO PIMENTEL - 23/12/2024 às 16:17:14.
Documento Nº: 8695677.68554746-7262 - consulta à autenticidade em
<https://acesso.processo.rio/sigaex/public/app/autenticar?n=8695677.68554746-7262>



Este documento foi assinado digitalmente por LIVIA CANAVARRO DE OLIVEIRA



SMH - Secretaria Municipal de Habitação

ATESTADO DE EXECUÇÃO DE OBRAS / SERVIÇOS

Referente ao Processo:	HBT-PRO-2022/00029	Código da Obra:	7.377
Item 00077	PJ24101000(B)	Prancha para abdominal, em madeira aparelhada e estrutura tubular (externa e internamente) de 2" e espessura de parede de 1/8", fixada em blocos de concreto, com pintura de base Galvite ou similar, 2 demãos de acabamento, conforme projeto FPJ. Fornecimento e colocação.(desonerado) Dezesseis un *****	16,0000 un
Item 00078	PJ24130300(/)	Alongador com tres alturas conjugado, em tubo de aço carbono, pintura no processo eletrostatico - Academia da Terceira Idade. Fornecimento e instalação.(desonerado) Doze un *****	12,0000 un
Item 00079	PJ24130400(/)	Esqui triplo conjugado, em tubo de aço carbono, pintura no processo eletrostatico - Academia da Terceira Idade. Fornecimento e instalação.(desonerado) Treze un *****	13,0000 un
Item 00080	PJ24130500(/)	Multi-exercitador conjugado com seis funcoes distintas, em tubo de aço carbono, pintura no processo eletrostatico - Academia da Terceira Idade. Fornecimento e instalação.(desonerado) Dez un *****	10,0000 un
Item 00081	PJ24130600(/)	Remada sentada, em tubo de aço carbono, pintura no processo eletrostatico - Academia da Terceira Idade. Fornecimento e instalação.(desonerado) Quatorze un *****	14,0000 un
Item 00082	PJ24130700(/)	Rotacao diagonal dupla, aparelho triplo conjugado, em tubo de aço carbono, pintura no processo eletrostatico - Academia da Terceira Idade. Fornecimento e instalação.(desonerado) Oito un *****	8,0000 un
Item 00083	PJ24130800(/)	Rotacao vertical, aparelho triplo conjugado, em tubo de aço carbono, pintura no processo eletrostatico - Academia da Terceira Idade. Fornecimento e instalação.(desonerado) Oito un *****	8,0000 un
Item 00084	PJ24130900(/)	Placa orientativa, em tubo de aço carbono, pintura no processo eletrostatico - Academia da Terceira Idade. Fornecimento e instalação.(desonerado) Treze un *****	13,0000 un
Item 00085	PJ24131000(/)	Pressao de pernas triplo conjugado, em tubo de aço carbono, pintura no processo eletrostatico - Academia da Terceira Idade. Fornecimento e instalação.(desonerado) Doze un *****	12,0000 un
Item 00086	PJ24131100(/)	Simulador de caminhada, triplo conjugado, em tubo de aço carbono, pintura no processo eletrostatico - Academia da Terceira Idade. Fornecimento e instalação.(desonerado) Quatorze un *****	14,0000 un

23/12/2024

Página 12 de 25



Assinado com senha por MIRIAN URCULINA DE LIRA MATOS - 23/12/2024 às 16:19:35.
Autenticado digitalmente por ROGERIO DIAS MACEDO PIMENTEL - 23/12/2024 às 16:17:14.
Documento Nº: 8695677.68554746-7262 - consulta à autenticidade em
<https://acesso.processo.rio/sigaex/public/app/autenticar?n=8695677.68554746-7262>



Este documento foi assinado digitalmente por Livia Canavaro de Oliveira



SMH - Secretaria Municipal de Habitação

ATESTADO DE EXECUÇÃO DE OBRAS / SERVIÇOS

Referente ao Processo: HBT-PRO-2022/00029

Código da Obra: 7.377

Item 00087	PJ24131200(/)	Surf duplo conjugado, em tubo de aço arbono, pintura no processo eletrostatico - Academia da Terceira Idade. Fornecimento e instalacao.(desonerado) Doze un *****	12,0000 un
Item 00088	PJ24150050(C)	Baliza de futebol, tamanho oficial, em tubos de ferro galvanizado (externa e internamente) de 4" e espessura de parede de 1/8", com pintura de base Galvite ou similar e 2 demaos de acabamento. Fornecimento e colocacao.(desonerado) Trinta e Um un *****	31,0000 un
Item 00089	PJ24150053(B)	Baliza de futebol de salao em tubo de ferro galvanizado (externa e internamente) de 4" e espessura de parede de 1/8", pintura de base Galvite ou similar e 2 demaos de acabamento, conforme projeto FPJ. Fornecimento e colocacao.(desonerado) Vinte e um un *****	20,0000 un
Item 00090	PJ24150150(A)	Estrutura para basquete, metalica, fixa, com avancado livre de 1,30m, com tabelas de compensado naval, aros e redes. Fornecimento e colocacao, exclusiva furacao do piso.(desonerado) Onze par *****	11,0000 par
Item 00091	PJ24150200(/)	Rede de nylon para futebol de salao. Fornecimento.(desonerado) Dezoito par *****	18,0000 par
Item 00092	PJ24150204(A)	Baliza de volei em tubos de ferro galvanizado (externa e internamente) de 3" e espessura de parede de 1/8", com pintura de base Galvite ou similar e 2 demaos de acabamento. Fornecimento e colocacao.(desonerado) Doze par *****	12,0000 par
Item 00093	PJ24150206(/)	Rede de volei oficial com cabo de aço. Fornecimento.(desonerado) Dez un *****	10,0000 un
Item 00094	ET04350050(A)	Concreto dosado racionalmente para uma resistencia minima caracteristica a compressao de 15MPa, inclusive materiais, preparo, lancamento, colocacao e adensamento, exclusive transporte.(desonerado) Quinhentos e Quatorze virgula Quatro Zero Quatro Oito m3 *****	514,4048 m3
Item 00095	ET09050100(/)	Aço CA-50 para armadura de concreto, com saliencia ou mocha, coeficiente de conformacao superficial minimo (aderencia) igual a 1,5, diametro de 6,3 mm. Fornecimento, incluindo 10% de perdas e arames e 18.(desonerado) Quatro Mil Oitocentos e Cinquenta e Um virgula Sete Nove Oito Nove Kg *****	4.851,7989 Kg

23/12/2024

Página 13 de 25



Assinado com senha por MIRIAN URCULINA DE LIRA MATOS - 23/12/2024 às 16:19:35.
Autenticado digitalmente por ROGERIO DIAS MACEDO PIMENTEL - 23/12/2024 às 16:17:14.
Documento Nº: 8695677.68554746-7262 - consulta à autenticidade em
<https://acesso.processo.rio/sigaex/public/app/autenticar?n=8695677.68554746-7262>



Este documento foi emitido em 23/12/2024 às 16:17:14 por Livia Canavaro de Oliveira

SIGA



SMH - Secretaria Municipal de Habitação

ATESTADO DE EXECUÇÃO DE OBRAS / SERVIÇOS

Referente ao Processo:	HBT-PRO-2022/00029	Código da Obra:	7.377
Item 00096 ET09050103(/)	Aco CA-50 para armadura de concreto, com saliencia a ou moessa, coeficiente de conformacao superficial minimo (aderencia) igual a 1,5, diametro de 8mm . Fornecimento, incluindo 10% de perdas e arame 18.(desonerado) Um Mil Setecentos e Doze virgula Zero Seis Kg *****		1.712,0600 Kg
Item 00097 ET09050156(A)	Aco CA-60 para armadura de concreto, redondo, sem saliencia ou moessa, coeficiente de conformacao superficial minimo (aderencia) igual a 1,5, diametro de 4,60mm. Fornecimento, incluindo 10% de perdas e arame 18.(desonerado) Dois Mil Novecentos e Sessenta e Cinco virgula Nove Zero Nove Um Kg *****		2.965,9091 Kg
Item 00098 ET09100056(/)	Corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, aco CA-50, em barra redonda, com diametro igual a 6,3mm.(desonerado) Seis Mil Setecentos e Vinte e Sete virgula Cinco Um Tres Nove Kg *****		6.727,5139 Kg
Item 00099 ET09100068(/)	Corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, aco CA-60, em fio redondo, com diametro entre 4,2mm a 6mm.(desonerado) Dois Mil Novecentos e Sessenta e Cinco virgula Nove Um Nove Um Kg *****		2.965,9191 Kg
Item 00100 ET14100150(/)	Formas de madeira para moldagem de pecas de concreto armado com paramentos planos, em lajes, vigas, paredes, etc., inclusive fornecimento dos materiais e desmoldagem servindo a madeira 2 vezes, tabuas de madeira serrada, com 2,5cm de espessura, servindo tambem para travessas, exclusive escoramento.(desonerado) Um Mil Trezentos e Setenta e Sete virgula Quatro Sete Sete m2 *****		1.377,4770 m2
Item 00101 ET19300050(/)	Escoramento de formas de caixas de concreto em geral, cintas, blocos de fundacao e ou paramentos verticais ate 1,5m; com aproveitamento da madeira 2 vezes, inclusive retirada.(desonerado) Um Mil Trezentos e Setenta e Oito virgula Nove Nove Dois m2 *****		1.378,9920 m2
Item 00102 ET39050109(/)	Tela de aco soldada Telcon Q-196 ou similar, com malha de (10x10)cm, CA-60, com diametro de 5mm e 3,11Kg/m2. Fornecimento e colocacao.(desonerado) Um Mil Quinhentos e Cinquenta e Oito virgula Quatro Nove Tres m2 *****		1.558,4930 m2
Item 00103 ET54050100(B)	Laje pre-moldada, Beta 11, para sobrecarga de 1KN/m2 e vao ate 4,40m, considerando vigotas, tijolos e armadura negativa, inclusive capeamento de 4cm de espessura, com concreto fck=20MPa e escoramento. Fornecimento e montagem.(desonerado) Sessenta virgula Um Nove Zero Cinco m2 *****		60,1905 m2

23/12/2024

Página 14 de 25



Assinado com senha por MIRIAN URCULINA DE LIRA MATOS - 23/12/2024 às 16:19:35.
Autenticado digitalmente por ROGERIO DIAS MACEDO PIMENTEL - 23/12/2024 às 16:17:14.
Documento Nº: 8695677.68554746-7262 - consulta à autenticidade em
<https://acesso.processo.rio/sigaex/public/app/autenticar?n=8695677.68554746-7262>



SMH - Secretaria Municipal de Habitação

ATESTADO DE EXECUÇÃO DE OBRAS / SERVIÇOS

Referente ao Processo:		HBT-PRO-2022/00029	Código da Obra:	7.377
Item 00104	AL04200056(/)	Alvenaria de tijolo (10x20x20)cm, de furos redondos, com argamassa de cimento e saibro no traco 1:8, em paredes de meia vez (0,10m), de superfície corrida, de 3m a 4,50m de altura, e medida pela área real.(desonerado) Seiscentos e Setenta e Nove e virgula Seis Oito Cinco Quatro m2 *****	679,6854	m2
Item 00105	AL04250050(/)	Alvenaria de blocos de concreto (10x20x40)cm, com argamassa de cimento e areia no traco 1:8, em paredes corridas de 0,10m de espessura, até 3m de altura, e medida pela área real.(desonerado) Oito centos e Oito virgula Zero Dois Seis Oito m2 *****	808,0268	m2
Item 00106	AL04250300(/)	Alvenaria de blocos de concreto (15x20x40)cm, com argamassa de cimento e areia no traco 1:8, em paredes de 0,15m de espessura, de superfície corrida, e medida pela área real.(desonerado) Um Mil e Setenta e Oito virgula Quatro Nove Um m2 *****	1.068,4910	m2
Item 00107	AL04300050(A)	Parede de blocos vazados (cobogo), em tijolos cerâmicos (10x10x10)cm, assentes com argamassa de cimento e areia no traco 1:4, levando um vergalhão de 5,0mm em cada junta, preso nas extremidades à estrutura ou alvenaria existente. Fornecimento e assentamento.(desonerado) Dois m2 *****	2,0000	m2
Item 00108	AL09100053(A)	Parede divisória para sanitários, de placa de Mármore Branco Cintilante, com 3cm de espessura, polida nas faces apoiada no piso e parede, exclusive fornecimento das ferragens de fixação de mármore, portas e suas ferragens. Fornecimento e colocação.(desonerado) Nove m2 *****	9,0000	m2
Item 00109	RV09050053(/)	Chapiscado (Revestimento) de cimento e areia no traco 1:3 peneirado, espessura de 9mm, aplicado sobre emboco existente.(desonerado) Um Mil Seiscentos e Setenta virgula Três Três m2 *****	1.670,3300	m2
Item 00110	RV09050106(A)	Emboco com argamassa de cimento e areia, no traco 1:3, com 1,50cm de espessura, inclusive chapisco.(desonerado) Três Mil Seiscentos e Noventa e Sete virgula Um Três Cinco m2 *****	3.697,1350	m2
Item 00111	RV09100050(/)	Revestimentos de azulejos brancos, (15x15)cm, qualidade extra, inclusive a superfície chapiscada, embocada com argamassa de cimento e saibro no traco 1:8, juntas corridas, com 2mm, assentes com nata de cimento comum e rejuntadas com pasta de cimento branco.(desonerado) Duzentos e Nove virgula Nove m2 *****	209,9000	m2

23/12/2024

Página 15 de 25



Assinado com senha por MIRIAN URCULINA DE LIRA MATOS - 23/12/2024 às 16:19:35.
Autenticado digitalmente por ROGERIO DIAS MACEDO PIMENTEL - 23/12/2024 às 16:17:14.
Documento Nº: 8695677.68554746-7262 - consulta à autenticidade em
<https://acesso.processo.rio/sigaex/public/app/autenticar?n=8695677.68554746-7262>



Este documento foi assinado digitalmente por Livia Canavarro de Oliveira



SMH - Secretaria Municipal de Habitação

ATESTADO DE EXECUÇÃO DE OBRAS / SERVIÇOS

Referente ao Processo: HBT-PRO-2022/00029

Código da Obra: 7.377

Item 00112 RV14100050(A)	Recomposicao de piso cimentado, com argamassa de cimento e areia no traco 1:3, com 2cm de espessura, inclusive apicoamento do piso existente.(desonerado) Tres Mil Seiscentos e Vinte e Cinco virgula Um Tres Quatro Cinco m2 *****	3.625,1345 m2
Item 00113 RV14150075(/)	Revestimento de piso com ceramica linha Laser anti-derrapante, cor gelo, da Portobello ou similar, de (30x30)cm, assente sobre superficie em osso com argamassa de cimento, saibro e areia no traco 1:2:3, e rejuntado com rejunte com E-Flex da Portobello ou similar. Fornecimento e colocacao.(desonerado) Oitenta e Sete virgula Dois Cinco m2 *****	87,2500 m2
Item 00114 RV14250153(/)	Patio de concreto, 10cm de espessura no traco 1:2:3, em volume, formando quadros de (1,50x1,50)m, com sarrafos de madeira serrada, incorporados, exclusive preparo terreno.(desonerado) Vinte e Tres Mil Trezentos e Oitenta e Tres virgula Zero Oito m2 *****	23.383,0828 m2
Item 00115 RV14600050(/)	Pedra Portuguesa. Fornecimento.(desonerado) Trezentos e Cinquenta m2 *****	350,0000 m2
Item 00116 RV14650050(/)	Recomposicao de pavimentacao de pedra portuguesa, assentada com farofa de cimento e saibro no traco 1:5, inclusive fornecimento do material para rejuntamento e exclusive a pedra.(desonerado) Trezentos e Cinquenta m2 *****	350,0000 m2
Item 00117 RV14900040(/)	Camada amortecedora drenante para gramado sintético, de particulas de borracha SBR reciclada e pen eirada, misturadas mecanicamente e aglutinadas com adesivo binder de poliuretano monocomponente, moldada no local com rolo temo-compactador e com espessura de 10mm. Fornecimento e colocacao.(desonerado) Tres Mil Oitenta e Nove virgula Cinco m2 *****	3.089,5300 m2
Item 00118 ES04150100(B)	Portao de 1 folha de (1,00x2,00)m, em tela de arame galvanizado n.o 12, malha losango de 5cm, fixada em tubo de ferro galvanizado com diametro interno de 2" por barra de (1"x1/8"), formando quadros de (1,00x1,00)m, montantes em ferro galvanizado com diametro interno de 2", chumbados em blocos de concreto, inclusive escavacao, reaterro, carga, descarga, transporte e pintura dos tubos com 2 demaos de acabamento. Fornecimento e instalacao.(desonerado) Duzentos e Vinte e Seis m2 *****	226,0000 m2
Item 00119 ES04300050(/)	Corrimao de tubo de ferro galvanizado com diametro de 1 1/4", preso por chumbadores a cada metro. Fornecimento e instalacao.(desonerado) Duzentos e Quarenta m *****	240,0000 m

23/12/2024

Página 16 de 25



Assinado com senha por MIRIAN URCULINA DE LIRA MATOS - 23/12/2024 às 16:19:35.
Autenticado digitalmente por ROGERIO DIAS MACEDO PIMENTEL - 23/12/2024 às 16:17:14.
Documento Nº: 8695677.68554746-7262 - consulta à autenticidade em
<https://acesso.processo.rio/sigaex/public/app/autenticar?n=8695677.68554746-7262>



SMH - Secretaria Municipal de Habitação

ATESTADO DE EXECUÇÃO DE OBRAS / SERVIÇOS

Referente ao Processo: HBT-PRO-2022/00029

Código da Obra: 7.377

Item 00120	ES04300250(C)	Guarda-corpo com 1,00m de altura, em tela de aram e galvanizado n.º 12, malha losango de 5cm, fixada em tubos de ferro galvanizado com diametro int. de 2 1/2" na horizontal superior e diametro int. de 2" na horizontal inferior e na vertical, espaçados de 2,00m, chumbados em blocos de concreto, inclusive escavacao, reaterro, carga, descarga, transporte e pintura dos tubos, com 2 demãos de acabamento. Fornecimento e colocacao.(desonerado) Dois Mil Quatrocentos e Setenta e Seis virgula Nove Nove m2 *****	2.476.9900 m2
Item 00121	ES09100106(I)	Porta compensada, de (80 x 210 x 3)cm, folheada nas 2 faces, inclusive guarnicao, sendo a aduela de (13 x 3)cm e alizares de (5 x 2)cm. Fornecimento e instalacao, exclusive fornecimento de ferragens.(desonerado) Sete un *****	7,0000 un
Item 00122	ES14050150(I)	Porta de aluminio anodizado natural, perfil serie 25, em veneziana. Fornecimento e instalacao.(desonerado) Quinze virgula Um Dois m2 *****	15,1200 m2
Item 00123	ES39050150(I)	Conjunto de ferragens, para portas de madeira de 2 folhas de abrir de entrada principal, constando de fornecimento sem instalacao (esta incluida no fornecimento e instalacao das esquadrias), de: fechadura referencia 330 ST-2 aco cromado, entradas referencia 687-E, rosetas referencia 687-R, maçanetas referencia 435, 6 dobradiças cromadas de (3"x3"), referencia 85, com pino, bolas e anéis de latão, 2 fechos de embutir cromados, referencia CR400, La Fonte ou similar.(desonerado) Quinze un *****	15,0000 un
Item 00124	IT04100103(A)	Tubo de PVC rígido, roscavel, para agua fria, com diametro de 3/4" (19mm), inclusive conexoes e emendas, exclusive abertura e fechamento de rasgo. Fornecimento e instalacao.(desonerado) Quarenta e Oito m *****	48,0000 m
Item 00125	IT04100156(A)	Tubo de PVC rígido, soldavel, para agua fria, com diametro de 32mm (1"), inclusive conexoes e emendas, exclusive abertura e fechamento de rasgo. Fornecimento e instalacao.(desonerado) Duzentos e Trinta e Dois m *****	232,0000 m
Item 00126	IT04550115(I)	Tubo de aco galvanizado, com costura, com diametro de 2", DIN-2440. Fornecimento.(desonerado) Oitenta e Quatro virgula Seis m *****	84,6000 m
Item 00127	IT14050109(A)	Tubo de PVC rígido de 100mm, soldavel, para esgoto e aguas pluviais, inclusive conexoes e emendas, exclusive abertura e fechamento de rasgo. Fornecimento e instalacao.(desonerado) Um Mil Trezentos e Cinquenta e Quatro virgula Tres m *****	

23/12/2024

Página 17 de 25



Assinado com senha por MIRIAN URCULINA DE LIRA MATOS - 23/12/2024 às 16:19:35.
Autenticado digitalmente por ROGERIO DIAS MACEDO PIMENTEL - 23/12/2024 às 16:17:14.
Documento Nº: 8695677.68554746-7262 - consulta à autenticidade em
<https://acesso.processo.rio/sigaex/public/app/autenticar?n=8695677.68554746-7262>



Este documento foi emitido em 23/12/2024 às 16:17:14 por Livia Canavaro de Oliveira

SIGA



SMH - Secretaria Municipal de Habitação

ATESTADO DE EXECUÇÃO DE OBRAS / SERVIÇOS

Referente ao Processo:	HBT-PRO-2022/00029	Código da Obra:	7.377
	*****	1.354,3000 m	
Item 00128 IT14050112(B)	Tubo de PVC rígido de 150mm, soldavel, serie normal, para esgoto e aguas pluviais, inclusive conexoes e emendas, exclusive abertura e fechamento de rasgo. Fornecimento e instalacao.(desonerado) Setecentos e Cinquenta e Sete virgula Um m *****	757,1000 m	
Item 00129 IT14050115(A)	Tubo de PVC rígido, soldavel, para esgoto e aguas pluviais, com diametro de 200mm, inclusive conexoes e emendas, exclusive abertura e fechamento de rasgo. Fornecimento e instalacao.(desonerado) Noventa e Quatro m *****	94,0000 m	
Item 00130 IT19050200(I)	Chuveiro, exclusive fornecimento do aparelho e registros, compreendendo: 5m de tubo de PVC rígido de 3/4", ralo simples de PVC rígido com grelha, 2 m de tubo de PVC rígido de 50mm e conexoes. Instalacao e assentamento.(desonerado) Seis un *****	6,0000 un	
Item 00131 IT19050553(A)	Pia com 1 cuba (exclusive fornecimento do aparelho), compreendendo: 6m de tubo de PVC rígido de 3/4", 3m tubo de PVC rígido de 50mm e conexoes. Instalacao e assentamento.(desonerado) Dezesseis un *****	16,0000 un	
Item 00132 IT19051109(A)	Vaso sanitario individual, em pavimento terreo (exclusive o fornecimento do aparelho e valvula), compreendendo: 3m de tubo de PVC rígido de 1 1/2", com conexoes e efluente primario ate a caixa de inspecao, com 3m de tubo de PVC rígido 100mm, com conexoes. Instalacao e assentamento.(desonerado) Cinco un *****	5,0000 un	
Item 00133 IT24100112(I)	Linha de duto espiral flexivel em polietileno de alta densidade, tipo Kanalex ou similar, diametro de 50mm (2"), lancado diretamente ao solo com com arame-guia galvanizado revestido em PVC, inclusive emendas e tamponamento, exclusive escavacao e reaterro.(desonerado) Quinze m *****	15,0000 m	
Item 00134 IT24200106(I)	Instalacao de ponto de luz equivalente a 2 varas de eletroduto de PVC rígido de 3/4", 12m de fio 2,5mm2, caixas, conexoes, luvas, curva e interruptor de embutir com placa fosforescente, linha Silentoque, da Pial ou similar, inclusive abertura e fechamento de rasgo em alvenaria.(desonerado) Oito un *****	8,0000 un	
Item 00135 IT24260100(A)	Instalacao de ponto de tomada equivalente a 2 varas de eletroduto de PVC rígido de 3/4", 19m de fio 2,5mm2, 1caixa 4"X2", conexoes e tomada de embutir com placa fosforescente, linha Silentoque, da Pial ou similar, inclusive abertura e fechamento de rasgo em alvenaria.(desonerado) Sete un *****	7,0000 un	

23/12/2024

Página 18 de 25



Assinado com senha por MIRIAN URCULINA DE LIRA MATOS - 23/12/2024 às 16:19:35.
Autenticado digitalmente por ROGERIO DIAS MACEDO PIMENTEL - 23/12/2024 às 16:17:14.
Documento Nº: 8695677.68554746-7262 - consulta à autenticidade em
<https://acesso.processo.rio/sigaex/public/app/autenticar?n=8695677.68554746-7262>



SMH - Secretaria Municipal de Habitação

ATESTADO DE EXECUÇÃO DE OBRAS / SERVIÇOS

Referente ao Processo: HBT-PRO-2022/00029

Código da Obra: 7.377

Item 00136	IT29150100(/)	Luminaria de sobrepor para iluminacao comercial o u industrial de interiores, para 2 lampadas fluor escentes, corpo em chapa de aco com pintura eletr ostatica, cabeceiras em plastico e refletor fixad o na lateral do corpo com pintura eletrostatica, equipada com 2 lampadas fluoescntes de 32W e re ator eletronico. Fornecimento e instalacao.(deso nerado) Quatro un *****	4,0000 un
Item 00137	CI04050150(A)	Madeiramento para cobertura de telhas ceramicas, (francesa, portuguesa, duplana, colonial ou simil ar), constituido de cumeeira, tercas, caibros, po ntaletes e ripas de madeira serrada, pregados sem tesoura, medido pela projecao horizontal.(desone rado) Quatrocentos e Setenta e Seis virgula Cinc o Nove m2 *****	476,5900 m2
Item 00138	CI04050200(/)	Peca em madeira serrada, de (7 x 20)cm, para cobe rtura de qualquer tipo. Fornecimento e colocacao .(desonerado) Quarenta e Oito m *****	48,0000 m
Item 00139	CI04300056(/)	Cobertura em telha portuguesa, exclusive cumeeira e madeiramento. Fornecimento e colocacao.(deson erado) Quatrocentos e Vinte e Oito virgula Cinco Nove m2 *****	428,5900 m2
Item 00140	CI04300300(/)	Cumeeira para cobertura em telhas francesas ou co loniais. Fornecimento e colocacao.(desonerado) Quinze virgula Dois m *****	15,2000 m
Item 00141	CI04550200(/)	Cobertura em plastico Night and Day ou similar, l iso, translucido, branco, largura de 1,45m. Forn ecimento e colocacao.(desonerado) Cento e Vinte e Seis virgula Tres Seis m2 *****	126,3600 m2
Item 00142	CI09050300(A)	Tela Sombril ou similar, com 80% de protecao. Fo rneimento e instalacao.(desonerado) Um Mil Sess enta e Nove virgula Cinco Sete Oito Um m2 *****	1.069,5781 m2
Item 00143	CI19050050(A)	Retirada e recolocacao de telhas do tipo colonial , inclusive cumeeira e respectiva argamassa, excl usive o fornecimento do material novo. Medida pe la area coberta em projecao.(desonerado) Oito m 2 *****	8,0000 m2
Item 00144	PT04150109(A)	Pintura com tinta plastica acetinada a base de PV A, para exterior, equivalente a Super Concretina ou similar, inclusive raspagem, demao de impermea bilizacao e 2 demaos de acabamento.(desonerado) Tres Mil Novecentos e Noventa e Sete virgula Oito Oito Cinco Seis m2 *****	3.997,8856 m2

23/12/2024

Página 19 de 25



Assinado com senha por MIRIAN URCULINA DE LIRA MATOS - 23/12/2024 às 16:19:35.
Autenticado digitalmente por ROGERIO DIAS MACEDO PIMENTEL - 23/12/2024 às 16:17:14.
Documento Nº: 8695677.68554746-7262 - consulta à autenticidade em
<https://acesso.processo.rio/sigaex/public/app/autenticar?n=8695677.68554746-7262>



Este documento foi emitido em 23/12/2024 às 16:17:14 por Livia Canavaro de Oliveira



SMH - Secretaria Municipal de Habitação

ATESTADO DE EXECUÇÃO DE OBRAS / SERVIÇOS

Referente ao Processo:	HBT-PRO-2022/00029	Código da Obra:	7.377
Item 00145	PT04150150(/)	Pintura com tinta plastica a base de acrilico, se mi-brilhante, para interior e exterior, incolor o u colorida, equivalente a Metalatex ou similar, s obre tijolo, concreto liso, cimento amianto, reve stimento, madeira e ferro, inclusive lixamento, 1 demao de selador acrilico Metalatex ou similar e 2 demaos de acabamento.(desonerado) Cinco Mil N ovecentos e Noventa e Nove virgula Oito Zero Zero Nove m2 *****	5.999,8009 m2
Item 00146	PT04250506(/)	Repintura interna ou externa na cor existente sob re madeira em bom estado, com esmalte sintetico D uralack ou similar, inclusive lixamento, limpeza e 2 demaos de acabamento.(desonerado) Cento e Se ssenta e Cinco virgula Quatro Um Tres Oito m2 ***	165,4138 m2
Item 00147	PT04300103(/)	Envernizamento de madeira com verniz Sparlack Cet ol (cores) ou similar, para interior e exterior, inclusive lixamento, demao de verniz seladora, e 2 demaos de acabamento.(desonerado) Trezentos e Oitenta e Cinco virgula Tres Cinco m2 *****	385,3500 m2
Item 00148	PT04400350(/)	Repintura interna ou externa sobre ferro, inclusi ve lixamento, limpeza, demao de zarcao secagem ra pida, cor laranja e outra de esmalte sintetico Du ralack ou similar.(desonerado) Dois Mil Cento e Quarenta e Quatro virgula Sete Zero Cinco Seis m2 *****	2.144,7056 m2
Item 00149	PT04450040(/)	Marcacao de quadra de esporte com tinta latex a b ase de resina acrilica e pigmentos minerais, Viwa cril Acrilico Piso ou similar, considerando a lim peza da superficie e 2 demaos de acabamento, medi da pela area efetiva de pintura.(desonerado) Oit ocentos e Sessenta e Sete virgula Seis Seis Quatr o Um m2 *****	867,6641 m2
Item 00150	PT04450100(/)	Pintura de quadra de esporte em piso cimentado, c om tinta 100% acrilica equivalente a Suvinil piso , Nova Cor ou Coral Piso ou similar, considerando -se a limpeza da superficie e 2 demaos de acabame nto.(desonerado) Oito Mil Trezentos e Cinquenta e Dois virgula Dois Sete Tres Quatro m2 *****	8.352,2734 m2
Item 00151	PT04550050(/)	Pintura Epoxi, com preparo em massa Epoxi.(desone rado) Quinze m2 *****	15,0000 m2
Item 00152	AP04050206(/)	Lavatorio, na cor branca, de (45x33)cm, sifao de 1"xl 1/4", torneira de 1/2" com arejador, valvula e rabicho de plastico. Fornecimento.(desonerado) Quatorze un *****	14,0000 un
Item 00153	AP04050500(/)	Vaso sifonado, na cor branca, valvula de descarga luxo, de 1 1/2", assento plastico. Forneciment o.(desonerado) Quatorze un *****	

23/12/2024

Página 20 de 25



Assinado com senha por MIRIAN URCULINA DE LIRA MATOS - 23/12/2024 às 16:19:35.
Autenticado digitalmente por ROGERIO DIAS MACEDO PIMENTEL - 23/12/2024 às 16:17:14.
Documento Nº: 8695677.68554746-7262 - consulta à autenticidade em
<https://acesso.processo.rio/sigaex/public/app/autenticar?n=8695677.68554746-7262>

Este documento foi assinado digitalmente por Livia Canavaro de Oliveira
HBTMEM202401804A



SMH - Secretaria Municipal de Habitação

ATESTADO DE EXECUÇÃO DE OBRAS / SERVIÇOS

Referente ao Processo:	HBT-PRO-2022/00029	Código da Obra:	7.377
	*****	14,0000 un	
Item 00154 AP04100150(A)	Cuba aco inoxidavel de (500x400x200)mm, em chapa 20-304, valvula americana, sifao del 1/2"x1 1/2", exclusive torneira. Fornecimento e colocacao.(desonerado) Tres un *****	3,0000 un	
Item 00155 AP04150253(/)	Chuveiro de plastico, com braco de 1/2", na cor branca e 1 registro de pressao no B-1416 ou similar de 1/2". Fornecimento.(desonerado) Dez un *****	10,0000 un	
Item 00156 AP04200606(/)	Torneira para pia ou tanque, no 1158-A, de 1/2", Fabrimar ou similar. Fornecimento.(desonerado) Tres un *****	3,0000 un	
Item 00157 AP34050050(/)	Caixa d'agua em polietileno, capacidade para 500l, com alcas de ancoragem e transporte, tampa com fechamento por meio de travas, diametro de 131cm e altura de 72cm, modelo Aqualev ou similar. Fornecimento.(desonerado) Tres un *****	3,0000 un	
Item 00158 AP49050503(/)	Banca em granito Cinza Andorinha, com 3cm de espessura e 0,60m de largura, com abertura para 1 ou 2 cubas, sobre apoios de alvenaria de meia vez e verga de concreto, sem revestimento. Fornecimento e assentamento.(desonerado) Oito virgula Tres Um m *****	8,3100 m	
Item 00159 EQ04050112(B)	Caminhao basculante, capacidade de 7m3, com motorista, material de operacao, material de manutencao e licenciamento, com as seguintes especificacoes minimas: motor diesel de 208CV. Custo mensal.(desonerado) Um un.mes *****	1,0000 un.mes	
Item 00160 EQ04050615(B)	Caminhao tanque, capacidade de 10.000l, com motorista, material de operacao e material de manutencao, com as seguintes especificacoes minimas: motor diesel de 142CV, bomba d'agua e mangote com 50m de extensao. Custo horario produtivo.(desonerado) Dezesesseis virgula Oito h *****	16,8000 h	
Item 00161 EQ04050621(A)	Caminhao tanque, capacidade de 10.000l, com motorista, com as seguintes especificacoes minimas: motor diesel de 142CV, bomba d'agua e mangote com 50m de extensao. Custo horario improdutivo (motor desligado).(desonerado) Sete virgula Dois h *****	7,2000 h	

23/12/2024

Página 21 de 25



Assinado com senha por MIRIAN URCULINA DE LIRA MATOS - 23/12/2024 às 16:19:35.
Autenticado digitalmente por ROGERIO DIAS MACEDO PIMENTEL - 23/12/2024 às 16:17:14.
Documento Nº: 8695677.68554746-7262 - consulta à autenticidade em
<https://acesso.processo.rio/sigaex/public/app/autenticar?n=8695677.68554746-7262>



Este documento foi emitido em 23/12/2024 às 16:17:14 por Livia Canavaro de Oliveira

SIGA



SMH - Secretaria Municipal de Habitação

ATESTADO DE EXECUÇÃO DE OBRAS / SERVIÇOS

Referente ao Processo:	HBT-PRO-2022/00029	Código da Obra:	7.377
Item 00162 EQ04100050(A)	Caminhão com carroceria fixa, capacidade de 7,5t, equipado com guindaste hidráulico com capacidade de 3,5t, com motorista operador, material de operação e material de manutenção, com as seguintes especificações mínimas: motor diesel de 162CV, guindaste hidráulico com lança de extensão e malha. Custo horário diurno (entre 05:00h e 22:00h). (desonerado) Duzentos e Oitenta e Oito virgula Dois Seis Sete h *****		288,2667 h
Item 00163 EQ14050500(A)	Retro-Escavadeira/carregadeira, com operador, material de operação e material de manutenção, com as seguintes especificações mínimas: motor de 70HP, carregadeira com sistema de travamento de segurança, capacidade coroada de 0,76m³, força de desagregação de 3600Kgf, capacidade de carga de 2400Kg na elevação máxima, profundidade de escavação de 100mm; escavadeira com capacidade coroada de 0,23m³, com 4 dentes, arco de giro de 180º, força de escavação, profundidade de escavação máxima de 4000mm, altura de carga mínima de 3000mm; cabine com para brisa dianteiro, retrovisores externos e interno e luzes de sinalização conforme normas do CONTRAN. Custo horário produtivo. (desonerado) Um Mil Trezentos e Setenta e Dois h *****		1.372,0000 h
Item 00164 EQ14050506(/)	Retro-Escavadeira/carregadeira, com operador, com as seguintes especificações mínimas: motor de 70 HP, carregadeira com sistema de travamento de segurança, capacidade coroada de 0,76m³, força de desagregação de 3600Kgf, capacidade de carga de 2400Kg na elevação máxima, profundidade de escavação de 100mm; escavadeira com capacidade coroada de 0,23m³, com 4 dentes, arco de giro de 180º, força de escavação, profundidade de escavação máxima de 4000mm, altura de carga mínima de 3000mm; cabine com para brisa dianteiro, retrovisores externos e interno e luzes de sinalização conforme normas do CONTRAN. Custo horário improdutivo (motor desligado). (desonerado) Quinhentos e Oitenta e Oito h *****		588,0000 h
Item 00165 EQ19050462(A)	Rolo Compactador Tandem, com operador, material de operação e material de manutenção, com as seguintes especificações mínimas: motor diesel de 58,5 CV, de 5t a 10t. Custo horário produtivo. (desonerado) Quatrocentos e Setenta e Seis h *****		476,0000 h
Item 00166 EQ19050468(/)	Rolo Compactador Tandem, com operador, com as seguintes especificações mínimas: motor diesel de 58,5CV, de 5t a 10t. Custo horário improdutivo (motor desligado). (desonerado) Duzentos e Quatro h *****		204,0000 h

23/12/2024

Página 22 de 25



Assinado com senha por MIRIAN URCULINA DE LIRA MATOS - 23/12/2024 às 16:19:35.
Autenticado digitalmente por ROGERIO DIAS MACEDO PIMENTEL - 23/12/2024 às 16:17:14.
Documento Nº: 8695677.68554746-7262 - consulta à autenticidade em
<https://acesso.processo.rio/sigaex/public/app/autenticar?n=8695677.68554746-7262>



Este documento foi emitido por Livia Canavaro de Oliveira

SIGA



SMH - Secretaria Municipal de Habitação

ATESTADO DE EXECUÇÃO DE OBRAS / SERVIÇOS

Referente ao Processo: HBT-PRO-2022/00029

Código da Obra: 7.377

Item 00167 EQ44100050(A)	Grupo gerador transportavel, com potencia de 2500 W, sem operador, com material de operacao e material de manutencao, com as seguintes especificacoes minimas: motor a gasolina de 5,5CV, 110V / 240V de corrente alternada ou 12V / 8,3A de corrente continua. Custo horario produtivo.(desonerado) Nove Mil Seiscentos e Quarenta e Um virgula Seis Um Tres Quatro h *****	9.641,6134 h
Item 00168 EQ44100056(/)	Grupo gerador transportavel, com potencia de 2500 W, sem operador, com as seguintes especificacoes minimas: motor a gasolina de 5,5CV, 110V / 240V d e corrente alternada ou 12V / 8,3A de corrente co ntinua. Custo horario improdutivo.(desonerado) Quatro Mil Cento e Trinta e Dois virgula Um Dois h *****	4.132,1200 h
Item 00169 AD14100050(/)	Carga e descarga de equipamentos pesados em carre tas, exclusive o custo horario do equipamento, du rante a operacao.(desonerado) Oito t *****	8,0000 t
Item 00170 AD14100300(/)	Transporte de equipamentos pesados em carretas, e xclusive a carga e descarga e o custo horario do s equipamentos transportados.(desonerado) Cento e Vinte t.Km *****	120,0000 t.Km
Item 00171 AD14150750(B)	Veiculo de servico, motor 1.0, com ar condicionad o, direcao hidraulica, radio, inclusive combustiv el, seguro, lubrificacao, manutencao, licenciamen to, quilometragem livre, sem motorista. Custo me nsal.(desonerado) Quarenta e Tres un.mes *****	43,0000 un.mes
Item 00172 AD19050450(/)	Tapume de vedacao ou protecao, executado com telh as trapezoidais de aco galvanizado (esp.: 0,50mm) , inclusive duas demaos de pintura esmalte sintet ico, na face externa, considerando a utilizacao d as telhas 4 vezes e da moldura em perna de 3"x3", duas vezes.(desonerado) Duzentos e Vinte e Oito m2 *****	228,0000 m2
Item 00173 AD19150100(/)	Container escritorio, vestiario ou deposito, mode lo padrao, medindo: (6x2,4x2,55)m, em estrutura d e aco, composto por piso de madeira, paredes forr adas com compensado naval, teto com isolamento te rmico, com 1 porta de (0,80x2,10)m, 2 basculantes de (1,20x1,20), entrada para ar condicionado com suporte e tomada 3P, 2 pontos de iluminacao, 2 t omadas eletricas, distribuicao interna das instal acoes eletricas e hidraulicas ate o ponto de entr ada/saida da unidade e peso aproximado de 2t, exc lusive carga, descarga e transporte ida e volta a o canteiro. Aluguel mensal.(desonerado) Um un. mes *****	1,0000 un.mes

23/12/2024

Página 23 de 25



Assinado com senha por MIRIAN URCULINA DE LIRA MATOS - 23/12/2024 às 16:19:35.
Autenticado digitalmente por ROGERIO DIAS MACEDO PIMENTEL - 23/12/2024 às 16:17:14.
Documento Nº: 8695677.68554746-7262 - consulta à autenticidade em
<https://acesso.processo.rio/sigaex/public/app/autenticar?n=8695677.68554746-7262>



Este documento foi emitido em 23/12/2024 às 16:17:14 por Livia Canavaro de Oliveira

SIGA



SMH - Secretaria Municipal de Habitação

ATESTADO DE EXECUÇÃO DE OBRAS / SERVIÇOS

Referente ao Processo: HBT-PRO-2022/00029

Código da Obra: 7.377

Item 00174	AD19150150(/)	Container WC, modelo padrao, medindo: (6x2,4x2,55)m, em estrutura de aço, composto por piso de com pensado naval revestido com plurigoma, paredes ao natural, teto com isolamento termico, com 1 porta de (0,80x2,10)m, 2 basculantes de (1,20x1,20), com 5 chuveiros, 3 vasos sanitarios, mictorio e 3 lavatorios, 2 pontos de iluminacao, distribuicao interna das instalacoes eletricas e hidraulicas ate o ponto de entrada/saida da unidade e peso aproximado de 2,3t, exclusive carga, descarga e transporte ida e volta ao canteiro. Aluguel mensal. (desonerado) Quatorze un.mes ***** *****	14,0000 un.mes
Item 00175	AD19250200(/)	Placa de sinalizacao para obra na via publica, com 0,60m de largura por 1m de altura, com avisos e m letras pintadas, compreendendo o fornecimento e pintura, inclusive da estrutura e suporte em madeira serrada e base de concreto.(desonerado) Quinhentos e Noventa e Sete un ***** *****	597,0000 un
Item 00176	AD19250300(A)	Placa de identificacao de obra publica, inclusive pintura, estrutura, suporte de madeira em pecas de madeira serrada de (7,5 x 7,5)cm e transporte. Fornecimento e colocacao.(desonerado) Cento e Dezoito virgula Oito m2 ***** *****	118,8000 m2
Item 00177	AD24050450(A)	Rolo de tela plastica, nas dimensoes de (50x1,20)m, na cor laranja, sendo utilizada 2 vezes. Fornecimento.(desonerado) Duzentos e Noventa m ***** *****	290,0000 m
Item 00178	AD39050056(/)	Almoxarife (inclusive encargos sociais).(desonerado) Quatro Mil Quatrocentos e Dezesseis h ***** *****	4.416,0000 h
Item 00179	AD39050086(/)	Tecnico de nivel medio (inclusive encargos sociais).(desonerado) Dezoito Mil Setecentos e Quarenta e virgula Tres Seis Seis Seis h ***** *****	18.740,3666 h
Item 00180	AD39050116(/)	Encarregado (inclusive encargos sociais).(desonerado) Vinte e Dois Mil Sessenta e Oito h ***** *****	22.068,0000 h
Item 00181	AD39050122(/)	Engenheiro, arquiteto ou geologo jr (inclusive encargos sociais).(desonerado) Doze Mil Seiscentos e Oitenta e Cinco virgula Seis Nove Seis Seis h ***** *****	12.685,6966 h
Item 00182	AD39050128(/)	Engenheiro ou arquiteto, coordenador geral de projetos ou supervisor de obras (inclusive encargos sociais).(desonerado) Quatro Mil Quatrocentos e Dezesseis h ***** *****	4.416,0000 h
Item 00183	AD39050170(/)	Motorista de veiculo leve de servico (inclusive encargos sociais).(desonerado) Sete Mil Quinhentos e Quarenta e Quatro h ***** *****	7.544,0000 h

23/12/2024

Página 24 de 25



Assinado com senha por MIRIAN URCULINA DE LIRA MATOS - 23/12/2024 às 16:19:35.
Autenticado digitalmente por ROGERIO DIAS MACEDO PIMENTEL - 23/12/2024 às 16:17:14.
Documento Nº: 8695677.68554746-7262 - consulta à autenticidade em
<https://acesso.processo.rio/sigaex/public/app/autenticar?n=8695677.68554746-7262>



SMH - Secretaria Municipal de Habitação

ATESTADO DE EXECUÇÃO DE OBRAS / SERVIÇOS

Referente ao Processo: HBT-PRO-2022/00029

Código da Obra: 7.377

Item 00184 AD39050218(A)	Vigia (inclusive encargos sociais).(desonerado) Nove Mil Novecentos e Trinta e Nove h ***** ***** 9.939,0000 h
--------------------------	--

Informações Complementares:

Durante a vigência do contrato, realizou-se a conservação e manutenção de 60 praças, distribuídas em diversas localidades de Interesse social neste município. Destaca-se que, em períodos de maior demanda, foi necessário a mobilização simultaneamente de 40 praças; os serviços foram iniciados em 24 de maio de 2022 e concluídos na 37ª medição, com data de término em 3 de outubro de 2024; o contrato, incluindo os aditivos, originalmente estabelecido no valor de R\$ 29.258.243,03, alcançou 92,56% de execução, totalizando R\$ 27.082.396,32. Dessa forma, registrou-se um saldo remanescente não utilizado de R\$ 2.175.846,71, correspondente à diferença entre o valor contratado e o efetivamente executado; os saldos financeiros não utilizados correspondem a quantidades de serviços que não configuram conjuntos funcionais aderentes aos objetivos estabelecidos. Os itens dessa categoria incluem: Alvenaria; formas e escoramentos; entos em revestimentos intertravados de blocos de concreto; - recomposição de pisos cimentados; pavimento em pátio de concreto. Verifica-se que a não utilização dos saldos desses itens não compromete a completude das obras executadas, tampouco prejudica a funcionalidade das praças, quadras e demais equipamentos públicos implantados.

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

Em ____ de ____ de ____.

23/12/2024

Página 25 de 25



Assinado com senha por MIRIAN URCULINA DE LIRA MATOS - 23/12/2024 às 16:19:35.
Autenticado digitalmente por ROGERIO DIAS MACEDO PIMENTEL - 23/12/2024 às 16:17:14.
Documento Nº: 8695677.68554746-7262 - consulta à autenticidade em
<https://acesso.processo.rio/sigaex/public/app/autenticar?n=8695677.68554746-7262>



Este documento foi emitido em 23/12/2024 às 16:17:14 por Livia Canavaro de Oliveira

SIGA

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: 0EXE-TIXB-UYUA-ZICR



O(s) nome(s) indicado(s) para assinatura, bem como seu(s) status em 06/05/2025 é(são) :

- Livia Canavarro de Oliveira - 05/05/2025 19:15:09 (Certificado Digital)