



ORÇAMENTO DISCRIMINADO

12/04/2022

Obra: 22/A002D - PROGRAMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM AGLOMERADOS

Item/Descrição	Qtd.	Un
1. PLANEJAMENTO OBRA E LOGÍSTICA - Etapa sem desembolso finac.		
2. ADMINISTRAÇÃO LOCAL		
CDS000002 ENGENHEIRO / ARQUITETO (RESIDENTE) Modalidade - 2 horas/dia	18,00	MS
IDS000004 ENGENHEIRO JUNIOR OU ARQUITETO	792,00	H
CDS000003 VIGILANCIA - Equipe - modalidade A - 12 horas / dia	17,00	MS
IDS000007 VIGIA - HORISTA	9.180,00	H
CDS000245 EQUIPE DE TOPOGRAFIA - REDES ÁGUA	20.000,00	M
IDS000037 EQUIPAMENTO DE COMPUTADOR	350,00	H
IDS000038 ESTAÇÃO TOTAL - TOPOGRAFIA - LOCAÇÃO	6,36	MS
IDS000144 NIVEL OTICO C/ PRECISÃO	1.400,00	H
IDS000244 AUXILIAR DE TOPOGRAFIA	2.800,00	H
IDS002355 DESENHISTA	350,00	H
IDS007592 TOPOGRAFO	1.400,00	H
CDS001166 MESTRE DE OBRAS Modalidade - 4 horas/dia	18,00	MS
IDS000017 MESTRE DE OBRAS -SEG-SEX -HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	1.584,00	H
CDS001043 ENCARREGADO - modalidade tempo integral	18,00	MS
IDS004083 ENCARREGADO	3.960,00	H
CDS000816 TECNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO Modalidade - 2 horas/dia	18,00	MS
IDS000440 TECNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO	792,00	H
CDS001055 AMBIENTAL - SUPERVISÃO AMBIENTAL E OPERACIONAL	17,00	MS
IDS000474 VEICULO UTILITÁRIO C/ MOTORISTA	272,00	H
IDS000343 PROFISSIONAL NÍVEL SUPERIOR	272,00	H
CDS000006 ALUGUEL DO TERRENO	17,00	MS
IDS000356 CUB PONDERADO PARA PIS (PROJETO DE INTERESSE SOCIAL)	17,00	M2
CDS000007 CONSUMO DE AGUA	17,00	MS
IDS000026 DMAE TARIFA BASICA TB PREÇO BASICO PB	340,00	UN
CDS000008 CONSUMO DE ENERGIA ELETRICA	17,00	MS
IDS000027 CEEE TARIFA BASICA TB ENERGIA ELETRICA	1.700,00	UN
CDS000009 CONSUMO DE TELEFONIA	18,00	MS
IDS000028 TELEFONE TARIFA BÁSICA	18,00	UN
CDS000012 TAXA RESPONSABILIDADE TECNICA - Acima de R\$ 15.000,00	1,00	UN
IDS000031 TAXA RESPONSABILIDADE TECNICA - ACIMA DE R\$ 15.000,01	1,00	UN
CDS000404 TAXA FISCALIZAÇÃO DE OBRA NAS VIAS PÚBLICAS - ACIMA DE 1001M2	1,00	UN
IDS000276 UFM - TAXA MUNICIPAL	2.000,00	UN
MANUTENÇÃO 5% do valor do canteiro de obras	17,00	MS
3. INSTALAÇÃO DA OBRA		
3. 1. SERVIÇOS INICIAIS		



ORÇAMENTO DISCRIMINADO

12/04/2022

Obra: 22/A002D - PROGRAMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM AGLOMERADOS

Item/Descrição	Qty.	Un
CDS000013 MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO - TERRESTRE - Incluindo equip	10,00	CJ
IDS000032 CAMINHÃO BASCULANTE S/ MOTORISTA - LOCACAO	80,00	H
IDS004093 MOTORISTA DE CAMINHÃO -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	80,00	H
IDS006115 AJUDANTE - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	160,00	H
CDS000016 LIMPEZA DO TERRENO	300,00	M2
IDS000155 TRATOR ESTEIRA S/ OPERADOR	1,80	H
IDS000136 OPERADOR MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS	1,80	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	75,00	H
CDS000017 PLACA DE OBRA (IDENTIF) P/ CONST CIVIL EM CHAPA	80,00	M2
IDS000033 PLACA DE OBRA ADESIVADA	80,00	M2
IDS000034 PEÇA MADEIRA DE LEI 2,5x7,5cm (1"x3")	80,00	M
IDS000035 PEÇA MADEIRA NATIVA/REGIONAL 7,5x7,5cm (3x3)	52,80	M
IDS000036 PREGOS BITOLAS VARIADAS	8,80	KG
IDS005652 CONCRETO NAO ESTRUTURAL (SEM LANÇAMENTO)	0,80	M3
IDS001213 CARPINTEIRO DE FORMAS	80,00	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	160,00	H
CDS000562 SONDAGEM DE RAMAL (PADRÕES 1 ATÉ 5)-PASSEIO E VIA SEM REPAVIMENTAÇÃO	400,00	UN
16008 CAMINHAO BASCULANTE LOCACAO	20,00	H
16027 BOMBA DE DRENAGEM 7,5 HP LOCACAO	2,00	H
IDS000049 AREIA REGULAR - Inclui transporte	43,20	M3
IDS000087 SAIBRO POSTO OBRA	100,80	M3
IDS000175 100141	100,00	H
IDS000178 CAMIONETA PICK UP - c/ motorista	300,00	H
IDS002698 INSTALADOR HIDRAULICO	300,00	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	600,00	H
CDS000610 ATUALIZAÇÃO CADASTRAL DE IMÓVEL	3.000,00	UN
IDS000528 AUXILIAR TECNICO	900,00	H
CDS001026 SINALIZAÇÃO DIURNA E NOTURNA E PROTEÇÃO COM TELA	2.500,00	M
IDS000039 CONE DE PVC PARA SINALIZAÇÃO	15,00	UN
IDS000040 SINALIZAÇÃO - TIPO PISCA-PISCA	50,00	UN
IDS000355 BALIZADOR PALITO COM BASE	50,00	UN
IDS000478 CAVALETE DE MADEIRA PARA SINALIZAÇÃO	625,00	UN
S00001357 !EM PROCESSO DE DESATIVACAO! CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PAFO	0,41	UN
S00004006 MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	0,13	M3
S00004491 PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO -	56,25	M
S00005076 GRAMPO DE ACO POLIDO 1 " X 9	4,25	KG
S00037524 TELA PLASTICA LARANJA, TIPO TAPUME PARA SINALIZACAO, MALHA RETANGUL1.2	83,33	M

**ORÇAMENTO DISCRIMINADO**

12/04/2022

Obra: 22/A002D - PROGRAMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM AGLOMERADOS

Item/Descrição	Qtd.	Un
IDS001213 CARPINTEIRO DE FORMAS	45,88	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	41,75	H
CDS000256 SINALIZAÇÃO DIURNA PARA VIAS LOCAIS	17.500,00	M
IDS000036 PREGOS BITOLAS VARIADAS	17,50	KG
IDS000039 CONE DE PVC PARA SINALIZAÇÃO	350,00	UN
IDS000041 TABUA MADEIRA LEI E=2,5cm (1")	52,50	M2
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	770,00	H
1500245 LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO REDE ÁGUA CONTRATO ESPECIFICO	20.000,00	M
300151 EQUIPAMENTO DE TOPOGRAFIA	560,00	H
300152 EQUIPAMENTO DE COMPUTADOR	1.600,00	H
IDS000218 CAMIONETA PICK UP - c/ motorista	100,00	D
300147 DESENHISTA	1.600,00	H
300149 TOPOGRAFO	400,00	H
300150 AUXILIAR DE TOPOGRAFIA	880,00	H
1500182 PROJETO AGUA - REDE DISTRIBUIDORA DE ATÉ DN 400MM	20.000,00	M
100062 GASOLINA AUTOMOTIVA	120,00	L
300152 EQUIPAMENTO DE COMPUTADOR	1.165,00	H
300216 VEICULO UTILITARIO - C/MOTORISTA	181,00	D
300144 ENGENHEIRO JUNIOR	916,40	H
300146 AUXILIAR TECNICO	362,20	H
300147 DESENHISTA	440,00	H
300148 DIGITADOR	544,00	H
3. 2. CANTEIRO DE OBRAS		
CDS000024 CONTAINER/ESCRIT C/ SANIT- PROT. TERM. E ACUST- LOCAÇÃO	17,00	MS
IDS000078 CONTAINER ESCR. C/ SANITARIO APROX. 13M²	17,00	MS
CDS000025 CONTAINER/SANIT- 2 WC/1 LAV./1 MIC./4 CHUV- LOCAÇÃO	34,00	MS
IDS000080 CONTAINER VESTIARIO/SANITARIO 4CH, 3 VASOS SANITARIOS	34,00	MS
CDS000026 CONTAINER - GALPÃO - LOCAÇÃO	17,00	MS
IDS000079 CONTAINER S/ REVEST- GALPAO APROX. 13M²	17,00	MS
CDS001033 CONTAINER - REFEITÓRIO	17,00	MS
S00010776 LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SINT	17,00	ME
IDS000221 BANHEIRO QUIMICO - MODULO - LOC MENSAL	34,00	MS
CDS000027 ENTRADA PROVISORIA DE AGUA	10,00	UN
IDS000047 AREIA MEDIA	1,30	M3
IDS000082 BASALTO IRREGULAR	10,00	M2
IDS000114 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	20,00	KG
IDS000154 RETROESCAVADEIRA S/ RODAS C/ CARREGADEIRA S/ OPERADOR	0,96	H

**ORÇAMENTO DISCRIMINADO**

12/04/2022

Obra: 22/A002D - PROGRAMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM AGLOMERADOS

Item/Descrição	Qtd.	Un
IDS000157 TE DE SERVIÇO PEAD 63x20	10,00	UN
IDS000166 TUBO PEAD PB DE 20mm PE 80 SDR 9 AGUA	50,00	M
IDS000172 PLACA VIBRATORIA COMPACTADOR C/ MOTOR DIESEL S/ OPERADOR	2,24	H
IDS000176 SAIBRO PARA ARGAMASSA	19,20	M3
IDS004234 OPERADOR RETROESCAVADEIRA	0,96	H
IDS004257 OPERADOR MARTELETE COMPACTADOR -SEG-SEX HOR.COMERCIAL e SÁBADO T MANHÃ	2,24	H
IDS004750 PEDREIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	16,00	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	76,00	H
IDS006160 SOLDADOR	8,00	H
CDS000028 ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA	10,00	UN
S00000406 FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)	1,33	UN
S00000420 CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXACAOME	20,00	UN
S00000857 CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	30,00	M
S00000937 FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B,SEC	270,00	M
S00001062 CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISORDE	10,00	UN
S00001096 ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADOC	20,00	UN
S00001539 CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE	80,00	UN
S00001892 LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	40,00	UN
S00002392 DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	10,00	UN
S00002685 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA	80,00	M
S00002736 !EM PROCESSO DE DESATIVACAO! PONTALETE ROLIÇO SEM TRATAMENTO, D = 20=	80,00	M
S00003379 !EM PROCESSO DE DESATIVACAO! HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 MCOM	10,00	UN
S00004346 PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8CO	20,00	UN
S00011267 ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMET=	20,00	UN
S00012034 CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	20,00	UN
S00039176 BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	20,00	UN
IDS002436 ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	80,00	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	80,00	H
CDS000029 TANQUE SEPTICO P/ 10 PESSOAS - INCLUI COLOCAÇÃO	10,00	UN
IDS000047 AREIA MEDIA	0,05	M3
IDS000091 FOSSA SEPTICA 10 PESSOAS RESID. P.DMAE	10,00	UN
IDS000114 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	35,00	KG
IDS002698 INSTALADOR HIDRAULICO	40,00	H
IDS004750 PEDREIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	10,00	H
IDS006130 AJUDANTE DE INSTALADOR HIDRAULICO	40,00	H
CDS000030 CERCAMENTO COM TELA E MOURÕES DE EUCALIPTO	200,00	M
S00000338 ARAME FARPADO 16 BWG (0,047 KG/M)	72,00	KG

**ORÇAMENTO DISCRIMINADO**

12/04/2022

Obra: 22/A002D - PROGRAMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM AGLOMERADOS

Item/Descrição	Qtd.	Un
S00002736 !EM PROCESSO DE DESATIVACAO! PONTALETE ROLIÇO SEM TRATAMENTO, D = 20=	66,00	M
S00010928 TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (1MAL	320,00	M2
IDS004750 PEDREIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	200,00	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	400,00	H
4. REFORÇOS DE REDE		
4. 1. ESCAVAÇÃO - REFORÇOS DE REDE		
CDS000031 ESCAVAÇÃO MANUAL EM TERRA ATE 2,0 M	1.625,00	M3
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	3.250,00	H
CDS000032 ESCAVAÇÃO MECANICA EM TERRA ATE 2,0 M	1.300,00	M3
IDS000154 RETROESCAVADEIRA S/ RODAS C/ CARREGADEIRA S/ OPERADOR	81,25	H
IDS000426 OPERADOR RETROESCAVADEIRA -SEG-SEX HOR. COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	81,25	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	162,50	H
CDS000033 ESCAVAÇÃO MECANICA EM TERRA > 2,0M	3.600,00	M3
IDS000154 RETROESCAVADEIRA S/ RODAS C/ CARREGADEIRA S/ OPERADOR	241,20	H
IDS000426 OPERADOR RETROESCAVADEIRA -SEG-SEX HOR. COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	241,20	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	514,08	H
CDS000034 ESCAVAÇÃO MECANICA EM ROCHA DECOMPOSTA	225,00	M3
IDS000148 COMPRESSOR DE AR DIESEL REBOCAVEL 210PCM	54,00	H
IDS000154 RETROESCAVADEIRA S/ RODAS C/ CARREGADEIRA S/ OPERADOR	33,75	H
IDS004234 OPERADOR RETROESCAVADEIRA	33,75	H
IDS004257 OPERADOR MARTELETE COMPACTADOR -SEG-SEX HOR.COMERCIAL e SÁBADO T MANHÃ	54,00	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	67,50	H
4. 2. REMOÇÃO DO MATERIAL ESCAVADO - REFORÇOS DE REDE		
CDS000901 REMOÇÃO DE MAT ESCAVADO-CARGA,TRANSP.ATÉ 10 KM,DESCARGA EM BOTA FORA	4.500,00	M³
IDS000032 CAMINHÃO BASCULANTE S/ MOTORISTA - LOCACAO	216,45	H
IDS000149 PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS C/ OPERADOR	46,80	H
IDS004093 MOTORISTA DE CAMINHÃO -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	216,45	H
CDS000903 ESPALHAMENTO DE MATERIAL ESCAVADO EM BOTA FORA	2.250,00	M³
IDS000155 TRATOR ESTEIRA S/ OPERADOR	8,78	H
IDS000136 OPERADOR MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS	8,78	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	74,70	H
IDS000451 TAXA DE DEPOSIÇÃO (DESCARTE) DE MATERIAL ESCAVADO	2.250,00	M3
4. 3. REATERRO - REFORÇOS DE REDE		
CDS000038 REATERRO C/ MAT ESCAV-INCL TRANSP.-SEG/SEX HOR.COMERCIAL e SÁB T MANHA INCLUI TRANSPORTE	2.250,00	M3
IDS000154 RETROESCAVADEIRA S/ RODAS C/ CARREGADEIRA S/ OPERADOR	73,13	H
IDS000172 PLACA VIBRATORIA COMPACTADOR C/ MOTOR DIESEL S/ OPERADOR	900,00	H
IDS000426 OPERADOR RETROESCAVADEIRA -SEG-SEX HOR. COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	73,13	H



ORÇAMENTO DISCRIMINADO

12/04/2022

Obra: 22/A002D - PROGRAMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM AGLOMERADOS

Item/Descrição	Qtd.	Un
IDS004257 OPERADOR MARTELETE COMPACTADOR -SEG-SEX HOR.COMERCIAL e SÁBADO T MANHÃ	900,00	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	1.800,00	H
CDS000039 REATERRO C/ AREIA - SEG/SEX HOR.COMERCIAL e SÁB T. MANHÃ INCLUI TRANSPORTE	1.500,00	M3
IDS000032 CAMINHÃO BASCULANTE S/ MOTORISTA - LOCACAO	114,80	H
IDS000049 AREIA REGULAR - Inclui transporte	1.725,00	M3
IDS000154 RETROESCAVADEIRA S/ RODAS C/ CARREGADEIRA S/ OPERADOR	71,25	H
IDS000172 PLACA VIBRATORIA COMPACTADOR C/ MOTOR DIESEL S/ OPERADOR	600,00	H
IDS000426 OPERADOR RETROESCAVADEIRA -SEG-SEX HOR. COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	71,25	H
IDS004093 MOTORISTA DE CAMINHÃO -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	114,80	H
IDS004257 OPERADOR MARTELETE COMPACTADOR -SEG-SEX HOR.COMERCIAL e SÁBADO T MANHÃ	600,00	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	1.331,55	H
CDS000040 REATERRO C/ SAIBRO - SEG/SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁB T.MANHÃ INCLUI TRANSPORTE	3.000,00	M3
IDS000087 SAIBRO POSTO OBRA	3.450,00	M3
IDS000154 RETROESCAVADEIRA S/ RODAS C/ CARREGADEIRA S/ OPERADOR	97,50	H
IDS000172 PLACA VIBRATORIA COMPACTADOR C/ MOTOR DIESEL S/ OPERADOR	1.200,00	H
IDS000426 OPERADOR RETROESCAVADEIRA -SEG-SEX HOR. COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	97,50	H
IDS004257 OPERADOR MARTELETE COMPACTADOR -SEG-SEX HOR.COMERCIAL e SÁBADO T MANHÃ	1.200,00	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	2.400,00	H
4. 4. FORNECIMENTO DE TUBOS+15% no máximo (ref.peças e conexões)		
CDS000305 FORNECIMENTO TUBO PEAD PE 80 SDR 11 DE 63MM	17.500,00	M
IDS000187 TUBO PEAD PB DE 63MM PE 80 SRD 11 AGUA	20.125,00	M
CDS000307 FORNECIMENTO TUBO PEAD PE 80 SDR 13,6 DE 110MM	1.500,00	M
IDS000189 TUBO PEAD PB DE 110MM PE 80 SDR 13,6 AGUA	1.725,00	M
CDS000308 FORNECIMENTO TUBO PEAD PE 80 SDR 13,6 DE 160MM	500,00	M
IDS000190 TUBO PEAD PB DE 160MM PE 80 SDR 13,6 AGUA	575,00	M
CDS000310 FORNECIMENTO TUBO PEAD PE 80 SDR 13,6 DE 225MM	500,00	M
IDS000193 TUBO PEAD PB DE 225MM PE 80 SDR 13,6 AGUA	575,00	M
6500011 FORNECIMENTO INSTALAÇÃO SISTEMA REDUTOR DE PRESSÃO DN 50MM	5,00	UN
100069 VALVULA REDUTORA DE PRESSÃO DN 50	5,00	UN
6500010 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE HIDRANTE DE COLUNA COMPLETO	5,00	UN
100269 DESATIVADO - HIDRANTE DE COLUNA COMPLETO DN 100	5,00	UN
IDS002698 INSTALADOR HIDRAULICO	30,00	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	60,00	H
4. 5. ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS COM BERÇO DE AREIA		
CDS001088 ASSENT. ESCAV. REMOÇÃO E REATERRO TUBO PEAD DE63 CONSUMO RESPONSÁVEL	17.500,00	M
IDS000032 CAMINHÃO BASCULANTE S/ MOTORISTA - LOCACAO	350,00	H
IDS000047 AREIA MEDIA	1.050,00	M3



ORÇAMENTO DISCRIMINADO

12/04/2022

Obra: 22/A002D - PROGRAMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM AGLOMERADOS

Item/Descrição	Qtd.	Un
IDS000087 SAIBRO POSTO OBRA	6.475,00	M3
IDS000105 CAMINHÃO PIPA 6000L S/ MOTORISTA	350,00	H
IDS000124 MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS - BOBCAT C/ OPERADOR	700,00	H
IDS000149 PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS C/ OPERADOR	1,75	H
IDS000155 TRATOR ESTEIRA S/ OPERADOR	1,75	H
IDS000172 PLACA VIBRATORIA COMPACTADOR C/ MOTOR DIESEL S/ OPERADOR	175,00	H
IDS073331 VIBRADOR DE IMERSAO MOTOR GASOLINA	175,00	H
IDS000136 OPERADOR MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS	1,75	H
IDS002699 ASSENTADOR DE TUBOS	1.653,75	H
IDS004093 MOTORISTA DE CAMINHÃO -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	700,00	H
IDS004257 OPERADOR MARTELETE COMPACTADOR -SEG-SEX HOR.COMERCIAL e SÁBADO T MANHÃ	175,00	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	9.275,00	H
IDS006160 SOLDADOR	187,25	H
CDS000293 ASSENTAMENTO TUBO PEAD PE 80 SDR 13,6 DE 110mm	1.500,00	M
IDS000049 AREIA REGULAR - Inclui transporte	97,50	M3
IDS002699 ASSENTADOR DE TUBOS	247,50	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	210,00	H
IDS006160 SOLDADOR	28,04	H
CDS000294 ASSENTAMENTO TUBO PEAD PE 80 SDR 13,6 DE 160mm	500,00	M
IDS000049 AREIA REGULAR - Inclui transporte	33,75	M3
IDS002699 ASSENTADOR DE TUBOS	120,00	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	80,00	H
IDS006160 SOLDADOR	13,60	H
CDS000296 ASSENTAMENTO TUBO PEAD PE 80 SDR 13,6 DE 225mm	500,00	M
IDS000049 AREIA REGULAR - Inclui transporte	35,00	M3
IDS002699 ASSENTADOR DE TUBOS	168,75	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	90,00	H
IDS006160 SOLDADOR	19,13	H
4. 6. PAVIMENTAÇÃO E REMOÇÃO - REDE ADUTORA E DISTRIBUIDORA		
4. 6. 1. REMOÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO - REDE ADUTORA E DISTRIBUIDORA		
CDS000085 PAVIMENTAÇÃO - REMOÇÃO - ASFALTO C/ MARTELETE	100,00	M3
IDS000032 CAMINHÃO BASCULANTE S/ MOTORISTA - LOCACAO	8,50	H
IDS000148 COMPRESSOR DE AR DIESEL REBOCAVEL 210PCM	150,00	H
IDS000151 MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMATICO MANUAL S/ COMPRESSOR S/ OPERADOR	150,00	H
IDS000154 RETROESCAVADEIRA S/ RODAS C/ CARREGADEIRA S/ OPERADOR	2,90	H
IDS000318 MAQUINA DE CORTAR ASFALTO	40,00	H
IDS004093 MOTORISTA DE CAMINHÃO -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	8,50	H

**ORÇAMENTO DISCRIMINADO**

12/04/2022

Obra: 22/A002D - PROGRAMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM AGLOMERADOS

Item/Descrição	Qtd.	Un
IDS004234 OPERADOR RETROESCAVADEIRA	2,90	H
IDS004257 OPERADOR MARTELETE COMPACTADOR -SEG-SEX HOR.COMERCIAL e SÁBADO T MANHÃ	150,00	H
IDS004750 PEDREIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	300,00	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	340,00	H
CDS000086 PAVIMENTAÇÃO - REMOÇÃO - CONCRETO MAGRO	100,00	M3
IDS000032 CAMINHÃO BASCULANTE S/ MOTORISTA - LOCACAO	8,50	H
IDS000148 COMPRESSOR DE AR DIESEL REBOCAVEL 210PCM	83,50	H
IDS000151 MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMATICO MANUAL S/ COMPRESSOR S/ OPERADOR	83,50	H
IDS000154 RETROESCAVADEIRA S/ RODAS C/ CARREGADEIRA S/ OPERADOR	2,90	H
IDS004093 MOTORISTA DE CAMINHÃO -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	8,50	H
IDS004234 OPERADOR RETROESCAVADEIRA	2,90	H
IDS004257 OPERADOR MARTELETE COMPACTADOR -SEG-SEX HOR.COMERCIAL e SÁBADO T MANHÃ	83,50	H
IDS004750 PEDREIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	166,50	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	167,00	H
CDS000087 PAVIMENTAÇÃO - REMOÇÃO - PARALELEPIPEDO/PEDRA IRREG	100,00	M2
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	51,30	H
CDS000089 PAVIMENTAÇÃO - REMOÇÃO - BASALTO REGULAR/IRREGULAR	100,00	M2
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	77,00	H
CDS000088 PAVIMENTAÇÃO - REMOÇÃO - BLOCO CONCRETO INTERTRAVADO	100,00	M2
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	50,00	H
CDS000090 PAVIMENTAÇÃO - REMOÇÃO - LAJE DE GRES	100,00	M2
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	64,20	H
CDS000091 PAVIMENTAÇÃO - REMOÇÃO - CONCRETO ARMADO	100,00	M3
IDS000032 CAMINHÃO BASCULANTE S/ MOTORISTA - LOCACAO	8,50	H
IDS000148 COMPRESSOR DE AR DIESEL REBOCAVEL 210PCM	138,61	H
IDS000151 MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMATICO MANUAL S/ COMPRESSOR S/ OPERADOR	138,61	H
IDS000154 RETROESCAVADEIRA S/ RODAS C/ CARREGADEIRA S/ OPERADOR	2,90	H
IDS004093 MOTORISTA DE CAMINHÃO -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	8,50	H
IDS004234 OPERADOR RETROESCAVADEIRA	2,90	H
IDS004257 OPERADOR MARTELETE COMPACTADOR -SEG-SEX HOR.COMERCIAL e SÁBADO T MANHÃ	138,61	H
IDS004750 PEDREIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	276,39	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	277,22	H
CDS000092 PAVIMENTAÇÃO - REMOÇÃO - LAJOTA CERAM/LADRILHO/ARDOSIA	100,00	M2
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	90,00	H
CDS000094 PAVIMENTAÇÃO - REMOÇÃO - GRAMA EM LEIVA	100,00	M2
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	35,00	H
CDS000095 PAVIMENTAÇÃO - REMOÇÃO - MEIO-FIO CONCRETO/GRANITO	50,00	M



ORÇAMENTO DISCRIMINADO

12/04/2022

Obra: 22/A002D - PROGRAMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM AGLOMERADOS

Item/Descrição	Qtd.	Un
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	5,00	H
4. 6. 2. PAVIMENTAÇÃO - REDE ADUTORA E DISTRIBUIDORA		
CDS000342 ASFALTO USINADO A QUENTE CAP 50/70- PADRÃO SMOV - FORNEC.P/CONTRADADA SEG/SEX HOR.COMERCIAL e SÁB T.MANHÃ INCLUI TRANSPORTE	100,00	M3
IDS000032 CAMINHÃO BASCULANTE S/ MOTORISTA - LOCAÇAO	56,25	H
IDS000112 BRITA 2	163,00	M3
IDS000149 PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS C/ OPERADOR	8,30	H
IDS000229 TANQUE P/ ASFALTO + AQUECEDOR TERMICO	16,60	H
IDS000278 CAP - CIMENTO ASFALTICO PETROLEO 50/70 - INCLUSO TRANSPORTE	12,00	T
IDS005684 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO 6,6T- PRODUTIVA - C/ OPERADOR	8,30	H
IDS005808 USINA DE ASFALTO A QUENTE FIXA CAP 40/80T/H C/ OPERADOR	8,30	H
IDS005835 VIBROACABADORA S/ ESTEIRAS 105CV CAP ATE 450T/H-PRODUTIVA-C/ OPERADOR	8,30	H
IDS005871 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTATICO - PRODUTIVA - C/ OPERADOR	8,30	H
IDS004093 MOTORISTA DE CAMINHÃO -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	56,25	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	83,30	H
CDS000906 PAVIMENTAÇÃO - IMPRIMAÇÃO ASFALTICA	1.000,00	M²
IDS000401 TRATOR DE PNEUS POT 105 CV TRAÇÃO 4 X 4, PESO C/ LASTRO 5775 KG C/ OPE	5,00	H
IDS000402 VASSOURA MECANICA REBOCAVEL C/ ESCOVA CILINDRICA LARG UTIL 2,44M	5,00	H
IDS000403 TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO CAPACIDADE 30.000L	5,00	H
IDS000404 ESPARGIDOR ASFALTO PRESSUR, TANQ 6 M³, AQUEC, ESPARGIDORA 3,6 C/ OPERA	5,00	H
IDS000452 ASFALTO DILUÍDO CM-30	1,10	T
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	40,00	H
CDS000098 PAVIMENTAÇÃO - CONCRETO MAGRO	100,00	M3
IDS000047 AREIA MEDIA	71,20	M3
IDS000059 BRITA 1	77,60	M3
IDS000114 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	27.500,00	KG
IDS004750 PEDREIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	115,50	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	882,00	H
CDS000099 PAVIMENTAÇÃO - REPOSIÇÃO - PARALELEPIPEDO/PEDRA IRREG	100,00	M2
IDS000047 AREIA MEDIA	2,30	M3
IDS000048 AREIA GROSSA	10,00	M3
IDS000114 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	911,00	KG
IDS000158 PARALELEPIPEDO GRANITICO	0,35	ML
IDS004759 CALCETEIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	40,00	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	91,00	H
CDS000100 PAVIMENTAÇÃO - REPOSIÇÃO - BLOCO CONCRETO INTERTRAVADO	100,00	M2
IDS000047 AREIA MEDIA	10,00	M3
IDS000181 BLOCO CONCRETO SEXTAVADO P/PAVIM. E=8cm	100,00	M2

**ORÇAMENTO DISCRIMINADO**

12/04/2022

Obra: 22/A002D - PROGRAMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM AGLOMERADOS

Item/Descrição	Qty.	Un
IDS004759 CALCETEIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	16,00	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	35,00	H
CDS000208 PAVIMENTAÇÃO - REPOSIÇÃO - LAJE DE GRES	100,00	M2
IDS000047 AREIA MEDIA	2,30	M3
IDS000048 AREIA GROSSA	10,00	M3
IDS000114 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	911,00	KG
IDS000182 LAJE DE GRES P/CALCADA 45 X 90CM	30,00	M2
IDS004759 CALCETEIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	40,00	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	91,00	H
CDS000209 PAVIMENTAÇÃO - CONCRETO ARMADO	100,00	M3
IDS000047 AREIA MEDIA	71,20	M3
IDS000071 PEÇA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 x10CM NÃO APARELHADA	64,00	M
IDS000111 AÇO CA-60, 4,2 MM, CORTADO E DOBRADO	576,00	KG
IDS000112 BRITA 2	77,60	M3
IDS000114 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	27.500,00	KG
IDS000022 FERREIRO	16,00	H
IDS004750 PEDREIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	115,50	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	882,00	H
CDS000207 PAVIMENTAÇÃO - REPOSIÇÃO - BASALTO REGULAR/IRREGULAR	100,00	M2
IDS000047 AREIA MEDIA	2,30	M3
IDS000048 AREIA GROSSA	10,00	M3
IDS000082 BASALTO IRREGULAR	15,00	M2
IDS000114 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	911,00	KG
IDS004759 CALCETEIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	40,00	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	91,00	H
CDS000101 PAVIMENTAÇÃO - REPOSIÇÃO - LAJOTA CERAM/LADRILHO/ARDOSIA	100,00	M2
IDS000145 ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO	536,00	KG
IDS000438 LADRILHO HIDRAULICO, *30 X 30* CM, E= 2 CM, MILANO, NATURAL	30,00	M2
IDS004750 PEDREIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	30,00	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	20,00	H
CDS000103 PAVIMENTAÇÃO - ASSENTAMENTO DE GRAMA EM LEIVA SEG/SEX HOR.COMERCIAL E SÁB T.MANHÃ	100,00	M2
IDS000164 CAMINHÃO PIPA 6000L C/ ESPARGIDOR S/ MOTORISTA	0,01	H
IDS000216 TERRA VEGETAL POSTO OBRA	1,50	M3
IDS004093 MOTORISTA DE CAMINHÃO -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	0,01	H
IDS006128 AJUDANTE GERAL	10,00	H
IDS025964 JARDINEIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	20,00	H
CDS000793 PAVIMENTAÇÃO - FORNECIMENTO DE GRAMA INCLUI TRANSPORTE	100,00	M2



ORÇAMENTO DISCRIMINADO

12/04/2022

Obra: 22/A002D - PROGRAMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM AGLOMERADOS

Item/Descrição	Qty.	Un
IDS000215 GRAMA EM PLACAS	90,00	M2
CDS000210 PAVIMENTAÇÃO - REPOSIÇÃO - MEIO-FIO CONCRETO/GRANITO	50,00	M
IDS000047 AREIA MEDIA	0,34	M3
IDS000114 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	146,50	KG
IDS004750 PEDREIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	15,00	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	30,00	H
CDS000104 PAVIMENTAÇÃO COM SAIBRO APILOADO- 6 cm	50.000,00	M2
IDS000087 SAIBRO POSTO OBRA	4.200,00	M3
IDS000154 RETROESCAVADEIRA S/ RODAS C/ CARREGADEIRA S/ OPERADOR	150,00	H
IDS005871 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTATICO - PRODUTIVA - C/ OPERADOR	300,00	H
IDS005875 RETROESCAVADEIRA, 74HP - (VU = 6 ANOS) - CHP DIURNO C/ OPERADOR	150,00	H
IDS000147 OPERADOR ROLO COMPACTADOR	300,00	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	900,00	H
5. RAMAIS PREDIAIS		
5. 1. ESCAV.REMOÇÃO,REATER,ASSENTAM.E FORNECIM. - RAMAIS PREDIAIS		
5. 1. 1. RAMAIS PREDIAIS LIGADOS À REDE NO LEITO DA RUA		
CDS000273 RAMAL PREDIAL LEITO S/ PAVIMENTAÇÃO DE 20MM	3.000,00	CJ
IDS000087 SAIBRO POSTO OBRA	226,80	M3
IDS000154 RETROESCAVADEIRA S/ RODAS C/ CARREGADEIRA S/ OPERADOR	1.230,00	H
IDS000164 CAMINHÃO PIPA 6000L C/ ESPARGIDOR S/ MOTORISTA	540,00	H
IDS000166 TUBO PEAD PB DE 20mm PE 80 SDR 9 AGUA	15.000,00	M
IDS000170 ADAPTADOR PVC/PP 20X3/4" P/PEAD 90	3.000,00	UN
IDS000171 COLAR TOMADA PVC 60 X 32MM	3.000,00	UN
IDS000172 PLACA VIBRATORIA COMPACTADOR C/ MOTOR DIESEL S/ OPERADOR	162,00	H
IDS000173 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	11.349,60	L
IDS002698 INSTALADOR HIDRAULICO	3.000,00	H
IDS004093 MOTORISTA DE CAMINHÃO -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	540,00	H
IDS004234 OPERADOR RETROESCAVADEIRA	1.198,80	H
IDS004257 OPERADOR MARTELETE COMPACTADOR -SEG-SEX HOR.COMERCIAL e SÁBADO T MANHÃ	162,00	H
IDS004750 PEDREIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	3.000,00	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	14.489,40	H
5. 2. FORNECIMENTO DE PEÇAS E EQUIPAMENTOS - RAMAIS PREDIAIS		
S00037424 LUVA, PEAD PE 100, DE 20 MM, PARA ELETROFUSAO	3.000,00	UN
300261 TE DE SERVIÇO PEAD 63 X 20	3.000,00	UN
9500174 CAVALETE PADRÃO DMAE - GALVANIZ. - FORNECIMENTO E MONTAGEM	3.000,00	CJ
16079 TUBO PEAD DN 20 70MCA	600,00	M
300136 CAVALETE KIT PADRÃO DMAE - GALVANIZADO	3.000,00	CJ



PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO ALEGRE

DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTOS

Mod.:00.076

FOLHA TIMBRADA

Revisão: 2

15/07/2015



ORÇAMENTO DISCRIMINADO

12/04/2022

Obra: 22/A002D - PROGRAMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM AGLOMERADOS

Item/Descrição	Qty.	Un
300137 VALVULA DE ESFERA DN 3/4 EM BRONZE	3.000,00	UN
300139 PLUG EM PVC DN 3/4	3.000,00	UN
300140 ADAPTADOR PVC RIGIDO 20MMx1/2"	3.000,00	UN
9018 INSTALADOR HIDRAULICO	1.500,00	H
9500337 ABRIGO PARA HIDRÔMETRO C/ PORTA DE GRADE	50,00	UN
2501 BETONEIRA 320L MOTOR 3HP LOCACAO	0,05	D
2504 MOTOR ELETRICO 2HP P/VIBRADOR LOCACAO	0,05	D
2524 CIMENTO PORTLAND POZOLAMICO 320	2.006,00	KG
2526 AREIA MEDIA	5,50	M3
2528 BRITA 1 OU 2	1,00	M3
2605 CANTONEIRA FERRO 2 x 2 x 1/4"	455,00	KG
3501 TIJOLO MACICO 20,0 x 10,0 x 5,0cm	7.505,00	UN
3518 ARGAMASSA REGULAR ca-am 1:5	2,00	M3
3521 ARGAMASSA FINA ca-af 1:3	1,00	M3
100119 BRITA 3 OU 4	5,50	M3
100252 ELETRODO 22 CM D = 1/8 "	162,50	KG
300325 ACO - BARRA CHATA 1 1/2 X 1/2 - 38MM	195,00	M
300326 AÇO - CIRCULAR - 5/8	715,00	M
S00000125 !EM PROCESSO DE DESATIVACAO! COLA CONCENTRADA P/ ARGAMASSA, REBOCO,CHA	50,00	KG
S00009841 TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	50,00	M
100109 PEDREIRO	104,00	H
100111 SERVENTE	520,00	H
100112 FERREIRO	520,00	H
IDS002698 INSTALADOR HIDRAULICO	50,00	H
CDS001059 CAVALETE 2" - FILTRO Y - FORNECIMENTO E MONTAGEM sem hidrometro	50,00	CJ
IDS000484 TUBO FOGO 2" (50 MM) CLASSE MEDIA, SEM ROSCA	90,50	M
IDS000485 REGISTRO GAVETA BRONZE 2"	50,00	UN
IDS000486 FILTRO LINHA T/Y" CORPO FOFO DN 50	50,00	PÇ
S00003266 FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	300,00	UN
S00003471 COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	150,00	UN
S00004181 NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	50,00	UN
S00004891 PLUG OU BUJAO DE FERRO GALVANIZADO, DE 2"	50,00	UN
S00006298 TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2"	50,00	UN
IDS002698 INSTALADOR HIDRAULICO	38,00	H
IDS006130 AJUDANTE DE INSTALADOR HIDRAULICO	38,00	H
5. 3. INTERLIGAÇÃO RAMAIS PREDIAIS INTERNOS		
CDS000194 INTERLIGAÇÃO COM INSTALAÇÕES DO IMOVEL	1.500,00	UN

**ORÇAMENTO DISCRIMINADO**

12/04/2022

Obra: 22/A002D - PROGRAMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM AGLOMERADOS

Item/Descrição	Qty.	Un
S00003854 LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIA	1.500,00	UN
S00009867 TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	3.000,00	M
IDS002698 INSTALADOR HIDRAULICO	375,00	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	750,00	H
CDS000195 INSTALAÇÃO DE ESPERA PARA IMOVEL	1.500,00	UN
S00001197 CAP PVC, ROSCAVEL, 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	1.500,00	UN
S00003543 JOELHO PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	3.000,00	UN
S00003854 LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIA	1.500,00	UN
S00007098 TE PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	1.500,00	UN
S00009867 TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	3.000,00	M
S00011822 TORNEIRA PLASTICA DE MESA, BICA MOVEL, PARA COZINHA 1/2 "	1.500,00	UN
IDS002698 INSTALADOR HIDRAULICO	750,00	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	1.125,00	H
6. SERVIÇOS DIVERSOS		
6.1. CAIXAS		
6500018 CAIXA DO SISTEMA REDUTOR DE PRESSÃO	5,00	UN
300106 DESATIVADO - CAIXA SIST. REDUTOR PRESSAO 210X270X290	5,00	UN
CDS000270 CAIXA P/ VÁLVULA DE FECHO - 60x 60x100 CM	20,00	UN
IDS000047 AREIA MEDIA	5,00	M3
IDS000059 BRITA 1	1,46	M3
IDS000114 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	35,60	KG
IDS000141 BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO) 8 FUROS DE 9x19x19CM	1.440,00	UN
IDS000165 AÇO CA 50 - 12,5MM (cortado e dobrado)	28,00	KG
IDS004750 PEDREIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	72,60	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	220,00	H
6.2. RECONSTRUÇÃO DE REDE		
CDS000106 RECONSTRUÇÃO REDE ESGOTO CONCRETO ATE DN 400mm	100,00	M
IDS000279 TUBO CONCRETO ARMADO ESGOTO SANIT EA-2 PB JE DN 400 MM	100,00	M
IDS000487 CAMINHÃO TIPO MUNCK CAP 6T ALCANCE 9,70 M S/ OPERADOR	34,02	H
IDS000109 OPERADOR GUINDASTE	34,02	H
IDS002699 ASSENTADOR DE TUBOS	14,70	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	72,13	H
CDS000107 RECONSTRUÇÃO REDE ESGOTO CONCRETO > DN 400mm	30,00	M
IDS000281 TUBO CONCRETO ARMADO ESGOTO SANIT EA-2 PB JE DN 600 MM	30,00	M
IDS000487 CAMINHÃO TIPO MUNCK CAP 6T ALCANCE 9,70 M S/ OPERADOR	17,63	H
IDS000109 OPERADOR GUINDASTE	17,63	H
IDS002699 ASSENTADOR DE TUBOS	6,33	H



ORÇAMENTO DISCRIMINADO

12/04/2022

Obra: 22/A002D - PROGRAMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM AGLOMERADOS

Item/Descrição	Qtd.	Un
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	39,91	H
CDS000269 RECONSTRUÇÃO REDE ESGOTO C/ FORNEC MAT CERAMICO DN 150	200,00	M
100054 TUBO CERAMICO JE PB 150	208,00	M
IDS000032 CAMINHÃO BASCULANTE S/ MOTORISTA - LOCACAO	4,80	H
IDS002698 INSTALADOR HIDRAULICO	70,00	H
IDS004093 MOTORISTA DE CAMINHÃO -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	4,80	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	60,00	H
CDS000262 RECONSTRUÇÃO REDE ESGOTO C/ FORNEC TUBO PVC PB DN 100	1.000,00	M
IDS000032 CAMINHÃO BASCULANTE S/ MOTORISTA - LOCACAO	24,20	H
IDS000061 TUBO PVC ESGOTO PREDIAL PB 100mm	1.000,00	M
IDS002698 INSTALADOR HIDRAULICO	350,00	H
IDS004093 MOTORISTA DE CAMINHÃO -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	24,20	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	300,00	H
CDS000263 CONSERTO/RECONST RAMAIS ABASTEC PVC 3/4 OU PEAD 1"	1.000,00	UN
IDS002698 INSTALADOR HIDRAULICO	1.000,00	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	1.000,00	H
6. 3. ENVELOPAMENTO		
CDS000083 ENVELOPAMENTO DE CONCRETO	20,00	M3
IDS000088 CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 15 MPA	21,00	M3
IDS000094 VIBRADOR DE IMERSÃO C/ MOTOR ELETRICO	4,60	H
IDS004750 PEDREIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	12,00	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	333,40	H
6. 4. ENTRONCAMENTO		
CDS000200 ENTRONCAMENTO REDE DE 40mm-REDE PRINCIPAL (DE 63/90/110mm)	50,00	UN
100247 TE PEAD ELETROFUSÃO DE 90x63mm	50,00	UN
100248 LUVA PEAD ELETROFUSÃO DE 90mm	100,00	UN
100249 LUVA PEAD REDUÇÃO DE 63x40mm	50,00	UN
IDS000032 CAMINHÃO BASCULANTE S/ MOTORISTA - LOCACAO	5,50	H
IDS000087 SAIBRO POSTO OBRA	57,50	M3
IDS000105 CAMINHÃO PIPA 6000L S/ MOTORISTA	1,50	H
IDS000149 PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS C/ OPERADOR	1,00	H
IDS000154 RETROESCAVADEIRA S/ RODAS C/ CARREGADEIRA S/ OPERADOR	4,50	H
IDS000155 TRATOR ESTEIRA S/ OPERADOR	0,50	H
IDS000172 PLACA VIBRATORIA COMPACTADOR C/ MOTOR DIESEL S/ OPERADOR	1,50	H
IDS000187 TUBO PEAD PB DE 63MM PE 80 SRD 11 AGUA	25,00	M
IDS000136 OPERADOR MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS	5,00	H
IDS002698 INSTALADOR HIDRAULICO	200,00	H



PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO ALEGRE

DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTOS

Mod.:00.076

FOLHA TIMBRADA

Revisão: 2

15/07/2015



ORÇAMENTO DISCRIMINADO

12/04/2022

Obra: 22/A002D - PROGRAMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM AGLOMERADOS

Item/Descrição	Qtd.	Un
IDS004093 MOTORISTA DE CAMINHÃO -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	7,00	H
IDS004257 OPERADOR MARTELETE COMPACTADOR -SEG-SEX HOR.COMERCIAL e SÁBADO T MANHÃ	1,50	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	645,00	H
9500005 ENTRONCAMENTO DE 63MM ATÉ DE 110MM	10,00	UN
1021 BOMBA DE DRENAGEM 1,6 HP LOCACAO	6,00	D
1024 CAMINHAO MUNCK 5000Kg LOCACAO	2,00	D
1517 BALDE PLASTICO P/SINALIZACAO (7470355)	0,24	UN
2524 CIMENTO PORTLAND POZOLAMICO 320	753,90	KG
2531 ESCORA DE EUCALIPTO	1,67	M
2533 PREGOS BITOLAS VARIADAS	15,30	KG
2544 CAIBRO PINHO 3a. 8 x 8cm	1,00	M
2549 SARRAFO PINHO 3a. 2,5 x 5,0cm	0,94	M
2553 PRANCAO PINHO 3a. 5 x 30cm	11,75	M
2555 CHAPA COMPENSADO RESINADO FENOLICO 12mm	13,00	M2
5545 BASALTO SERRADO 46 x 46cm REGULAR	8,75	M2
6509 TINTA A OLEO BRILHANTE	5,56	L
6511 TINTA FUNDO NIVELADO BRANCO FOSCO	3,80	L
6512 LIXA P/MADEIRA	19,00	FL
6541 SOLVENTE P/PINTURA	0,76	L
8576 FIO SINGELO 2,5mm2 - 750V	25,00	M
8660 LAMPADA INCANDESCENTE 60W	0,24	UN
16009 RETROESCAVADEIRA LOCACAO	4,87	H
16013 TABULETA DE MADEIRA 50 x 50cm	0,24	UN
16159 CAIBRO PINHO 3a. 8 x 16cm	2,50	M
16310 CAIBRO PINHO 3a. 5 x 8cm	21,00	M
16313 CONE DE BORRACHA	0,24	UN
16403 CAMIONETA PICK-UP LOCACAO	0,75	H
62280 SUPORTE P/FIXACAO DE LUMINARIA	0,24	UN
100009 AREIA REGULAR	26,10	M3
100141 COMPACTADOR TIPO SAPO MOTOR A DIESEL S/ OPERADOR	8,32	H
IDS000003 PINTOR	13,00	H
IDS001213 CARPINTEIRO DE FORMAS	62,00	H
IDS002436 ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	15,00	H
IDS002698 INSTALADOR HIDRAULICO	81,00	H
IDS004095 MOTORISTA DE VEICULO LEVE	2,00	H
IDS004750 PEDREIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	38,50	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	510,03	H

**ORÇAMENTO DISCRIMINADO**

12/04/2022

Obra: 22/A002D - PROGRAMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM AGLOMERADOS

	Item/Descrição	Qty.	Un
9500006	ENTRONCAMENTO DE > 110MM	5,00	UN
1021	BOMBA DE DRENAGEM 1,6 HP LOCACAO	3,00	D
1024	CAMINHAO MUNCK 5000Kg LOCACAO	1,00	D
1517	BALDE PLASTICO P/SINALIZACAO (7470355)	0,12	UN
2524	CIMENTO PORTLAND POZOLAMICO 320	430,80	KG
2531	ESCORA DE EUCALIPTO	1,17	M
2533	PREGOS BITOLAS VARIADAS	10,65	KG
2544	CAIBRO PINHO 3a. 8 x 8cm	0,50	M
2549	SARRAFO PINHO 3a. 2,5 x 5,0cm	0,49	M
2553	PRANCAO PINHO 3a. 5 x 30cm	8,22	M
2555	CHAPA COMPENSADO RESINADO FENOLICO 12mm	6,50	M2
5545	BASALTO SERRADO 46 x 46cm REGULAR	5,00	M2
6509	TINTA A OLEO BRILHANTE	2,78	L
6511	TINTA FUNDO NIVELADO BRANCO FOSCO	1,90	L
6512	LIXA P/MADEIRA	9,50	FL
6541	SOLVENTE P/PINTURA	0,38	L
8576	FIO SINGELO 2,5mm2 - 750V	12,50	M
8660	LAMPADA INCANDESCENTE 60W	0,12	UN
16009	RETROESCAVADEIRA LOCACAO	3,21	H
16013	TABULETA DE MADEIRA 50 x 50cm	0,12	UN
16159	CAIBRO PINHO 3a. 8 x 16cm	1,75	M
16310	CAIBRO PINHO 3a. 5 x 8cm	10,50	M
16313	CONE DE BORRACHA	0,12	UN
16403	CAMIONETA PICK-UP LOCACAO	0,39	H
62280	SUPORTE P/FIXACAO DE LUMINARIA	0,12	UN
100009	AREIA REGULAR	19,20	M3
100141	COMPACTADOR TIPO SAPO MOTOR A DIESEL S/ OPERADOR	4,95	H
IDS000003	PINTOR	6,50	H
IDS001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	39,00	H
IDS002436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	7,50	H
IDS002698	INSTALADOR HIDRAULICO	47,50	H
IDS004095	MOTORISTA DE VEICULO LEVE	1,00	H
IDS004750	PEDREIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	22,00	H
IDS006111	SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	293,65	H
6. 5.	LAVAGEM DA REDE		
CDS000271	LAVAGEM DA REDE	20.000,00	M
IDS006111	SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	1.200,00	H



ORÇAMENTO DISCRIMINADO

12/04/2022

Obra: 22/A002D - PROGRAMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM AGLOMERADOS

Item/Descrição	Qtd.	Un
6. 6. CADASTRO		
CDS000756 LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO PLANIALTIMETRICO CADASTRAL P/ MEDIÇÕES	20.000,00	M
IDS000024 VEICULO UTILITARIO - C/ MOTORISTA	3,36	MS
IDS000037 EQUIPAMENTO DE COMPUTADOR	370,00	H
IDS000038 ESTAÇÃO TOTAL - TOPOGRAFIA - LOCAÇÃO	3,36	MS
IDS000303 IMPRESSÃO P&B e COLORIDA A4 - LASER	108,00	UN
IDS000304 PLOTAGEM PB EM PDF	36,00	M2
IDS000244 AUXILIAR DE TOPOGRAFIA	1.480,00	H
IDS002355 DESENHISTA	370,00	H
IDS007592 TOPOGRAFO	925,00	H
7. DESATIVAÇÃO DE REDES		
CDS000196 REVISÃO E DESATIVAÇÃO REDES EM VILAS ATÉ 200 RESID	5,00	CJ
IDS000032 CAMINHÃO BASCULANTE S/ MOTORISTA - LOCAÇÃO	12,25	H
IDS000292 PERFURATRIZ DIAMANTADA TIPO HILTI	12,25	H
S00001189 CAP PVC, SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	25,00	UN
S00003876 LUVA ROSCAVEL, PVC, 1", AGUA FRIA PREDIAL	25,00	UN
IDS002698 INSTALADOR HIDRAULICO	80,00	H
IDS004093 MOTORISTA DE CAMINHÃO -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	0,10	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	209,90	H
IDS007592 TOPOGRAFO	12,25	H
CDS000197 REVISÃO E DESATIVAÇÃO REDES EM VILAS ENTRE 201 E 500 RESID	5,00	CJ
IDS000032 CAMINHÃO BASCULANTE S/ MOTORISTA - LOCAÇÃO	24,50	H
IDS000292 PERFURATRIZ DIAMANTADA TIPO HILTI	24,50	H
S00001189 CAP PVC, SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	25,00	UN
S00003876 LUVA ROSCAVEL, PVC, 1", AGUA FRIA PREDIAL	25,00	UN
IDS002698 INSTALADOR HIDRAULICO	160,00	H
IDS004093 MOTORISTA DE CAMINHÃO -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	0,10	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	419,85	H
IDS007592 TOPOGRAFO	24,50	H
CDS000198 REVISÃO E DESATIVAÇÃO REDES EM VILAS ACIMA DE 500 RESID	5,00	CJ
IDS000032 CAMINHÃO BASCULANTE S/ MOTORISTA - LOCAÇÃO	49,00	H
IDS000292 PERFURATRIZ DIAMANTADA TIPO HILTI	49,00	H
S00001189 CAP PVC, SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	50,00	UN
S00003876 LUVA ROSCAVEL, PVC, 1", AGUA FRIA PREDIAL	50,00	UN
IDS002698 INSTALADOR HIDRAULICO	260,00	H
IDS004093 MOTORISTA DE CAMINHÃO -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	0,20	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	759,70	H



PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO ALEGRE

DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTOS

Mod.:00.076

FOLHA TIMBRADA

Revisão: 2

15/07/2015



ORÇAMENTO DISCRIMINADO

12/04/2022

Obra: 22/A002D - PROGRAMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM AGLOMERADOS

Item/Descrição	Qtd.	Un
IDS007592 TOPOGRAFO	49,00	H
8. FINALIZAÇÃO DA OBRA - Etapa sem desembolso financ.		