



# PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO ALEGRE

DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTOS

Mod.:00.076

FOLHA TIMBRADA

Revisão: 2

15/07/2015



## ORÇAMENTO DISCRIMINADO

09/02/2023

### Obra: 23/A001D - EDITAL PERIMETRO URBANO DE AGUA - 2023

Item/Descrição	Qty.	Un
<b>1. PLANEJAMENTO OBRA E LOGÍSTICA - Etapa sem desembolso financ.</b>		
<b>2. ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>		
<b>CDS000001 ENGENHEIRO / ARQUITETO ( RESIDENTE ) Modalidade - Tempo Integral</b>	<b>24,00</b>	<b>MS</b>
IDS000004 ENGENHEIRO JUNIOR OU ARQUITETO	5.280,00	H
<b>CDS000003 VIGILANCIA - Equipe - modalidade A - 12 horas / dia</b>	<b>24,00</b>	<b>MS</b>
IDS000007 VIGIA - HORISTA	12.960,00	H
<b>CDS000245 EQUIPE DE TOPOGRAFIA - REDES ÁGUA</b>	<b>33.200,00</b>	<b>M</b>
IDS000037 EQUIPAMENTO DE COMPUTADOR	581,00	H
IDS000038 ESTAÇÃO TOTAL - TOPOGRAFIA - LOCAÇÃO	10,56	MS
IDS000144 NIVEL OTICO C/ PRECISÃO	2.324,00	H
IDS000244 AUXILIAR DE TOPOGRAFIA	4.648,00	H
IDS002355 DESENHISTA	581,00	H
IDS007592 TOPOGRAFO	2.324,00	H
<b>CDS001165 MESTRE DE OBRAS - modalidade tempo integral</b>	<b>24,00</b>	<b>MS</b>
IDS000017 MESTRE DE OBRAS -SEG-SEX -HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	5.280,00	H
<b>CDS001043 ENCARREGADO - modalidade tempo integral</b>	<b>24,00</b>	<b>MS</b>
IDS004083 ENCARREGADO	5.280,00	H
<b>CDS000816 TECNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO Modalidade - 2 horas/dia</b>	<b>88,00</b>	<b>MS</b>
IDS000440 TECNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO	3.872,00	H
<b>CDS001055 AMBIENTAL - SUPERVISÃO AMBIENTAL E OPERACIONAL</b>	<b>22,00</b>	<b>MS</b>
IDS000474 VEICULO UTILITÁRIO C/ MOTORISTA	352,00	H
IDS000343 PROFISSIONAL NÍVEL SUPERIOR	352,00	H
<b>CDS000006 ALUGUEL DO TERRENO</b>	<b>23,00</b>	<b>MS</b>
IDS000356 CUB PONDERADO PARA PIS (PROJETO DE INTERESSE SOCIAL)	23,00	M2
<b>CDS000007 CONSUMO DE AGUA</b>	<b>23,00</b>	<b>MS</b>
IDS000026 DMAE TARIFA BASICA TB PREÇO BASICO PB	460,00	UN
<b>CDS000008 CONSUMO DE ENERGIA ELETRICA</b>	<b>23,00</b>	<b>MS</b>
IDS000027 CEEE TARIFA BASICA TB ENERGIA ELETRICA	2.300,00	UN
<b>CDS000009 CONSUMO DE TELEFONIA</b>	<b>24,00</b>	<b>MS</b>
IDS000028 TELEFONE TARIFA BÁSICA	24,00	UN
<b>MANUTENÇÃO 5% do valor do canteiro de Obras</b>	<b>23,00</b>	<b>MS</b>
<b>CDS000012 TAXA RESPONSABILIDADE TECNICA - Acima de R\$ 15.000,00</b>	<b>1,00</b>	<b>UN</b>
IDS000031 TAXA RESPONSABILIDADE TECNICA - ACIMA DE R\$ 15.000,01	1,00	UN
<b>CDS000404 TAXA FISCALIZAÇÃO DE OBRA NAS VIAS PÚBLICAS - ACIMA DE 1001M2</b>	<b>1,00</b>	<b>UN</b>
IDS000276 UFM - TAXA MUNICIPAL	2.000,00	UN
<b>3. INSTALAÇÃO DA OBRA</b>		
<b>3.1. SERVIÇOS INICIAIS</b>		



# PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO ALEGRE

DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTOS

Mod.:00.076

FOLHA TIMBRADA

Revisão: 2

15/07/2015



## ORÇAMENTO DISCRIMINADO

09/02/2023

### Obra: 23/A001D - EDITAL PERIMETRO URBANO DE AGUA - 2023

Item/Descrição	Qtd.	Un
<b>CDS000013 MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO - TERRESTRE - Incluindo equip</b>	<b>33,00</b>	<b>CJ</b>
IDS000032 CAMINHÃO BASCULANTE S/ MOTORISTA - LOCAÇÃO	264,00	H
IDS006115 AJUDANTE - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	528,00	H
IDS004093 MOTORISTA DE CAMINHÃO -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	264,00	H
<b>CDS000016 LIMPEZA DO TERRENO</b>	<b>600,00</b>	<b>M2</b>
IDS000155 TRATOR ESTEIRA S/ OPERADOR	3,60	H
IDS000136 OPERADOR MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS	3,60	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	150,00	H
<b>CDS000017 PLACAS DA OBRA - IDENTIFICAÇÃO - PADRÃO PREFEITURA</b>	<b>16,00</b>	<b>M2</b>
IDS005652 CONCRETO NAO ESTRUTURAL (SEM LANÇAMENTO)	0,16	M3
IDS000034 PEÇA MADEIRA DE LEI 2,5x7,5cm (1"x3")	16,00	M
IDS000035 PEÇA MADEIRA NATIVA/REGIONAL 7,5x7,5cm (3x3)	10,56	M
IDS000033 PLACA DE OBRA ADESIVADA	16,00	M2
IDS000036 PREGOS BITOLAS VARIADAS	1,76	KG
IDS001213 CARPINTEIRO DE FORMAS	16,00	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	32,00	H
<b>CDS001026 SINALIZAÇÃO DIURNA E NOTURNA E PROTEÇÃO COM TELA</b>	<b>33.200,00</b>	<b>M</b>
IDS000355 BALIZADOR PALITO COM BASE	664,00	UN
IDS000478 CAVALETE DE MADEIRA PARA SINALIZAÇÃO	8.300,00	UN
S00043681 CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA)	13,25	M2
PARAFORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM		
IDS000039 CONE DE PVC PARA SINALIZAÇÃO	199,20	UN
S00005076 GRAMPO DE ACO POLIDO 1 " X 9	56,44	KG
S00004006 MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	1,66	M3
S00004491 PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	747,00	M
IDS000040 SINALIZAÇÃO - TIPO PISCA-PISCA	664,00	UN
S00037524 TELA PLASTICA LARANJA, TIPO TAPUME PARA SINALIZACAO, MALHA RETANGULAR, ROLO1.20 X 50 M (L X C)	1.106,56	M
IDS001213 CARPINTEIRO DE FORMAS	609,22	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	554,44	H
<b>3. 2. CANTEIRO DE OBRAS</b>		
<b>CDS000025 CONTAINER/SANIT- 2 WC/1 LAV./1 MIC./4 CHUV- LOCAÇÃO</b>	<b>23,00</b>	<b>MS</b>
IDS000080 CONTAINER VESTIARIO/SANITARIO 4CH, 3 VASOS SANITARIOS	23,00	MS
<b>CDS000026 CONTAINER - GALPÃO - LOCAÇÃO</b>	<b>23,00</b>	<b>MS</b>
IDS000079 CONTAINER S/ REVEST- GALPAO APROX. 13M²	23,00	MS
<b>CDS001033 CONTAINER - REFEITÓRIO</b>	<b>23,00</b>	<b>MS</b>
S00010776 LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIASINTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	23,00	ME
<b>IDS000221 BANHEIRO QUIMICO - MODULO - LOC MENSAL</b>	<b>92,00</b>	<b>MS</b>
<b>CDS000024 CONTAINER/ESCRIT C/ SANIT- PROT. TERM. E ACUST- LOCAÇÃO</b>	<b>23,00</b>	<b>MS</b>



# PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO ALEGRE

DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTOS

Mod.:00.076

FOLHA TIMBRADA

Revisão: 2

15/07/2015



## ORÇAMENTO DISCRIMINADO

09/02/2023

### Obra: 23/A001D - EDITAL PERIMETRO URBANO DE AGUA - 2023

Item/Descrição	Qtd.	Un
IDS000078 CONTAINER ESCR. C/ SANITARIO APROX. 13M²	23,00	MS
<b>CDS000027 ENTRADA PROVISORIA DE AGUA</b>	<b>1,00</b>	<b>UN</b>
IDS000047 AREIA MEDIA	0,13	M3
IDS000082 BASALTO IRREGULAR	1,00	M2
IDS000114 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	2,00	KG
IDS000172 PLACA VIBRATORIA COMPACTADOR C/ MOTOR DIESEL S/ OPERADOR	0,22	H
IDS000154 RETROESCAVADEIRA S/ RODAS C/ CARREGADEIRA S/ OPERADOR	0,10	H
IDS000176 SAIBRO PARA ARGAMASSA	1,92	M3
IDS000157 TE DE SERVIÇO PEAD 63x20	1,00	UN
IDS000166 TUBO PEAD PB DE 20mm PE 80 SDR 9 AGUA	5,00	M
IDS004257 OPERADOR MARTELETE COMPACTADOR -SEG-SEX HOR.COMERCIAL e SÁBADO T	0,22	H
MANHÃ		
IDS004234 OPERADOR RETROESCAVADEIRA	0,10	H
IDS004750 PEDREIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	1,60	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	7,60	H
IDS006160 SOLDADOR	0,80	H
<b>CDS000028 ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA</b>	<b>1,00</b>	<b>UN</b>
S00001096 ARMAÇAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16",COM 4 ESTRIBOS E 4 ISOLADORES	2,00	UN
S00011267 ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO= 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2.5* MM	2,00	UN
S00039176 BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	2,00	UN
S00000857 CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	3,00	M
S00001062 CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPADE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	1,00	UN
S00000420 CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXACAO DE CAIXAMEDICAO, INCLUI PARAFUSOS E PORCAS	2,00	UN
S00001539 CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 16 MM2	8,00	UN
S00012034 CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	2,00	UN
S00002392 DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	1,00	UN
S00002685 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	8,00	M
S00000937 FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V,SECAO NOMINAL 10 MM2	27,00	M
S00000406 FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)	0,13	UN
S00003379 HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDACOM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	1,00	UN
S00001892 LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	4,00	UN
S00004119 MADEIRA ROLICA TRATADA, D = 16 A 20 CM, H = 6,00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DREGIAO	8,00	M
S00004346 PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8",COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	2,00	UN
IDS002436 ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	8,00	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	8,00	H
<b>CDS000029 TANQUE SEPTICO P/ 10 PESSOAS - INCLUI COLOCAÇÃO</b>	<b>1,00</b>	<b>UN</b>
IDS000047 AREIA MEDIA	0,01	M3
IDS000114 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	3,50	KG



# PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO ALEGRE

DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTOS

Mod.:00.076

FOLHA TIMBRADA

Revisão: 2

15/07/2015



## ORÇAMENTO DISCRIMINADO

09/02/2023

### Obra: 23/A001D - EDITAL PERIMETRO URBANO DE AGUA - 2023

Item/Descrição	Qtd.	Un
IDS000091 FOSSA SEPTICA 10 PESSOAS RESID. P.DMAE	1,00	UN
IDS006130 AJUDANTE DE INSTALADOR HIDRAULICO	4,00	H
IDS002698 INSTALADOR HIDRAULICO	4,00	H
IDS004750 PEDREIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	1,00	H
<b>CDS000030 CERCAMENTO COM TELA E MOURÕES DE EUCALIPTO</b>	<b>80,00</b>	<b>M</b>
S00000340 ARAME FARPADO GALVANIZADO, 16 BWG (1,65 MM), CLASSE 250	612,77	M
S00004119 MADEIRA ROLICA TRATADA, D = 16 A 20 CM, H = 6,00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DREGIAO	26,40	M
S00010928 TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG),MALHA 8 X 8 CM, H = 2 M	128,00	M2
IDS004750 PEDREIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	80,00	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	160,00	H
<b>4. REDE ADUTORA E DISTRIBUIDORA</b>		
<b>4. 1. ESCAVAÇÃO - REDE ADUTORA E DISTRIBUIDORA</b>		
<b>CDS000031 ESCAVAÇÃO MANUAL EM TERRA ATE 2,0 M</b>	<b>6.640,00</b>	<b>M3</b>
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	13.280,00	H
<b>CDS000032 ESCAVAÇÃO MECANICA EM TERRA ATE 2,0 M</b>	<b>13.280,00</b>	<b>M3</b>
IDS000154 RETROESCAVADEIRA S/ RODAS C/ CARREGADEIRA S/ OPERADOR	830,00	H
IDS000426 OPERADOR RETROESCAVADEIRA -SEG-SEX HOR. COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	830,00	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	1.660,00	H
<b>CDS000034 ESCAVAÇÃO MECANICA EM ROCHA DECOMPOSTA</b>	<b>664,00</b>	<b>M3</b>
IDS000148 COMPRESSOR DE AR DIESEL REBOCAVEL 210PCM	159,36	H
IDS000154 RETROESCAVADEIRA S/ RODAS C/ CARREGADEIRA S/ OPERADOR	99,60	H
IDS004257 OPERADOR MARTELETE COMPACTADOR -SEG-SEX HOR.COMERCIAL e SÁBADO T MANHÃ	159,36	H
IDS004234 OPERADOR RETROESCAVADEIRA	99,60	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	199,20	H
<b>CDS000171 ESCAVAÇÃO MECANICA SOLOS MOLES, INCLUI ESGOTAMENTO</b>	<b>664,00</b>	<b>M3</b>
IDS000152 BOMBA SUBMERSIVEL P/ DRENAGEM/ESGOTAMENTO ELET TRIFASICA ATÉ 5CV	53,12	H
IDS000154 RETROESCAVADEIRA S/ RODAS C/ CARREGADEIRA S/ OPERADOR	53,12	H
IDS004234 OPERADOR RETROESCAVADEIRA	53,12	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	53,12	H
<b>CDS000036 ESCAVAÇÃO LEITO EM ROCHA C/ ARGAMASSA EXPANSIVA P/ ESG</b>	<b>664,00</b>	<b>M3</b>
IDS000306 ARGAMASSA EXPANSIVA	13.280,00	KG
IDS000307 BROCA INTEGRAL S/12 - 0,80M	0,66	UN
IDS000308 BROCA INTEGRAL S/12 - 1,60M	0,66	UN
IDS000309 BROCA INTEGRAL S/12 - 2,40M	0,66	UN
IDS000148 COMPRESSOR DE AR DIESEL REBOCAVEL 210PCM	1.328,00	H
IDS000292 PERFURATRIZ DIAMANTADA TIPO HILTI	1.328,00	H
IDS000154 RETROESCAVADEIRA S/ RODAS C/ CARREGADEIRA S/ OPERADOR	79,68	H



# PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO ALEGRE

DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTOS

Mod.:00.076

FOLHA TIMBRADA

Revisão: 2

15/07/2015



## ORÇAMENTO DISCRIMINADO

09/02/2023

### Obra: 23/A001D - EDITAL PERIMETRO URBANO DE AGUA - 2023

Item/Descrição	Qty.	Un
IDS000647 BLASTER	332,00	H
IDS004234 OPERADOR RETROESCAVADEIRA	79,68	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	2.656,00	H
<b>4. 2. REMOÇÃO DO MATERIAL ESCAVADO - REDE ADUTORA E DISTRIBUIDORA</b>		
<b>CDS000901 REMOÇÃO DE MAT ESCAVADO-CARGA,TRANSP.ATÉ 10 KM,DESCARGA EM BOTA FORA</b>	<b>13.280,00</b>	<b>M³</b>
IDS000032 CAMINHÃO BASCULANTE S/ MOTORISTA - LOCACAO	638,77	H
IDS000149 PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS C/ OPERADOR	138,11	H
IDS004093 MOTORISTA DE CAMINHÃO -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	638,77	H
<b>CDS000902 TRANSPORTE MATERIAL ESCAVADO - KM EXCEDENTE (M3*KM)</b>	<b>66.400,00</b>	<b>MK</b>
IDS000032 CAMINHÃO BASCULANTE S/ MOTORISTA - LOCACAO	896,40	H
IDS004093 MOTORISTA DE CAMINHÃO -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	896,40	H
<b>CDS000903 ESPALHAMENTO DE MATERIAL ESCAVADO EM BOTA FORA</b>	<b>6.640,00</b>	<b>M³</b>
IDS000155 TRATOR ESTEIRA S/ OPERADOR	25,90	H
IDS000136 OPERADOR MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS	25,90	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	220,45	H
<b>IDS000451 TAXA DE DEPOSIÇÃO (DESCARTE) DE MATERIAL ESCAVADO</b>	<b>6.640,00</b>	<b>M3</b>
<b>4. 3. REATERRO DA REDE ADUTORA E DISTRIBUIDORA</b>		
<b>CDS000038 REATERRO C/ MAT ESCAV-INCL TRANSP.-SEG/SEX HOR.COMERCIAL e SÁB T MANHA INCLUI TRANSPORTE</b>	<b>6.640,00</b>	<b>M3</b>
IDS000172 PLACA VIBRATORIA COMPACTADOR C/ MOTOR DIESEL S/ OPERADOR	2.656,00	H
IDS000154 RETROESCAVADEIRA S/ RODAS C/ CARREGADEIRA S/ OPERADOR	215,80	H
IDS004257 OPERADOR MARTELETE COMPACTADOR -SEG-SEX HOR.COMERCIAL e SÁBADO T MANHÃ	2.656,00	H
IDS000426 OPERADOR RETROESCAVADEIRA -SEG-SEX HOR. COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	215,80	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	5.312,00	H
<b>CDS000039 REATERRO C/ AREIA - SEG/SEX HOR.COMERCIAL e SÁB T. MANHÃ INCLUI TRANSPORTE</b>	<b>6.640,00</b>	<b>M3</b>
IDS000049 AREIA REGULAR - Inclui transporte	7.636,00	M3
IDS000032 CAMINHÃO BASCULANTE S/ MOTORISTA - LOCACAO	508,18	H
IDS000172 PLACA VIBRATORIA COMPACTADOR C/ MOTOR DIESEL S/ OPERADOR	2.656,00	H
IDS000154 RETROESCAVADEIRA S/ RODAS C/ CARREGADEIRA S/ OPERADOR	315,40	H
IDS004093 MOTORISTA DE CAMINHÃO -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	508,18	H
IDS004257 OPERADOR MARTELETE COMPACTADOR -SEG-SEX HOR.COMERCIAL e SÁBADO T MANHÃ	2.656,00	H
IDS000426 OPERADOR RETROESCAVADEIRA -SEG-SEX HOR. COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	315,40	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	5.894,33	H
<b>CDS000040 REATERRO C/ SAIBRO - SEG/SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁB T.MANHÃ INCLUI TRANSPORTE</b>	<b>6.640,00</b>	<b>M3</b>
IDS000172 PLACA VIBRATORIA COMPACTADOR C/ MOTOR DIESEL S/ OPERADOR	2.656,00	H
IDS000154 RETROESCAVADEIRA S/ RODAS C/ CARREGADEIRA S/ OPERADOR	215,80	H
IDS000087 SAIBRO POSTO OBRA	7.636,00	M3
IDS004257 OPERADOR MARTELETE COMPACTADOR -SEG-SEX HOR.COMERCIAL e SÁBADO T MANHÃ	2.656,00	H



ORÇAMENTO DISCRIMINADO

09/02/2023

Obra: 23/A001D - EDITAL PERIMETRO URBANO DE AGUA - 2023

Item/Descrição	Qtd.	Un
IDS000426 OPERADOR RETROESCAVADEIRA -SEG-SEX HOR. COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	215,80	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	5.312,00	H
<b>4. 4. ESCORAMENTO - REDE ADUTORA E DISTRIBUIDORA</b>		
<b>CDS000041 ESCORAMENTO DESCONTINUO</b>	<b>664,00</b>	<b>M2</b>
IDS000089 ESCORA DE EUCALIPTO	320,71	M
IDS000069 PEÇA MADEIRA DE LEI 6 X 12 CM	219,12	M
IDS000036 PREGOS BITOLAS VARIADAS	371,84	KG
IDS000102 TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 x23,00cm - NÃO APARELHADA	534,52	M
IDS001213 CARPINTEIRO DE FORMAS	177,82	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	355,70	H
<b>CDS000043 ESCORAMENTO CONTINUO METALICO</b>	<b>664,00</b>	<b>M2</b>
IDS000089 ESCORA DE EUCALIPTO	365,20	M
IDS000301 PERFIL "U" CHAPA ACO DOBRADA, E = 3,04 MM , H = 20 CM	26,56	M
IDS000069 PEÇA MADEIRA DE LEI 6 X 12 CM	219,12	M
IDS000036 PREGOS BITOLAS VARIADAS	79,68	KG
IDS000154 RETROESCAVADEIRA S/ RODAS C/ CARREGADEIRA S/ OPERADOR	66,40	H
IDS001213 CARPINTEIRO DE FORMAS	464,80	H
IDS004234 OPERADOR RETROESCAVADEIRA	66,40	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	1.155,36	H
<b>CDS000733 ESCORAMENTO CONTÍNUO METÁLICO BLINDAGEM PESADA VALAS OU POÇOS</b>	<b>996,00</b>	<b>M</b>
IDS000425 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA 155 HP CAPACIDADE 1,20 M3 C/ OPERADOR	296,41	H
IDS000423 ESCORAMENTO BLINDADO PESADO- CONJ. METÁLICO BLINDAGEM 3,00 X 2,40 m	4,78	M
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	1.166,52	H
<b>4. 5. FORNECIMENTO DE TUBOS +15 % no máximo (ref. peças e conexões)</b>		
<b>CDS000305 FORNECIMENTO TUBO PEAD PE 80 SDR 11 DE 63MM</b>	<b>11.620,00</b>	<b>M</b>
IDS000187 TUBO PEAD PB DE 63MM PE 80 SRD 11 AGUA	13.363,00	M
<b>CDS000306 FORNECIMENTO TUBO PEAD PE 80 SDR 13,6 DE 90MM</b>	<b>166,00</b>	<b>M</b>
IDS000188 TUBO PEAD PB DE 90MM PE 80 SDR 13,6 AGUA	190,90	M
<b>CDS000307 FORNECIMENTO TUBO PEAD PE 80 SDR 13,6 DE 110MM</b>	<b>13.944,00</b>	<b>M</b>
IDS000189 TUBO PEAD PB DE 110MM PE 80 SDR 13,6 AGUA	16.035,60	M
<b>CDS000308 FORNECIMENTO TUBO PEAD PE 80 SDR 13,6 DE 160MM</b>	<b>2.490,00</b>	<b>M</b>
IDS000190 TUBO PEAD PB DE 160MM PE 80 SDR 13,6 AGUA	2.863,50	M
<b>CDS000310 FORNECIMENTO TUBO PEAD PE 80 SDR 13,6 DE 225MM</b>	<b>2.490,00</b>	<b>M</b>
IDS000193 TUBO PEAD PB DE 225MM PE 80 SDR 13,6 AGUA	2.863,50	M
<b>CDS000312 FORNECIMENTO TUBO PEAD PE 80 SDR 13,6 DE 315MM</b>	<b>2.490,00</b>	<b>M</b>
IDS000195 TUBO PEAD PB DE 315MM PE 80 SDR 13,6 AGUA	2.863,50	M
<b>CDS000321 FORNECIMENTO TUBO FD DN 400MM</b>	<b>99,00</b>	<b>M</b>



ORÇAMENTO DISCRIMINADO

09/02/2023

Obra: 23/A001D - EDITAL PERIMETRO URBANO DE AGUA - 2023

Item/Descrição	Qtd.	Un
IDS000205 TUBO FD PB DN 400mm K-7	99,00	M
<b>CDS000322 FORNECIMENTO TUBO FD DN 500MM</b>	<b>99,00</b>	<b>M</b>
IDS000206 TUBO FD PB DN 500mm K-7	99,00	M
<b>CDS000323 FORNECIMENTO TUBO FD DN 600MM</b>	<b>99,00</b>	<b>M</b>
IDS000207 TUBO FD PB DN 600mm K-7	99,00	M
<b>CDS000436 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE HIDRANTE DE COLUNA COMPLETO</b>	<b>16,00</b>	<b>UN</b>
IDS000310 HIDRANTE DE COLUNA COMPLETO DN 100	16,00	UN
IDS002698 INSTALADOR HIDRAULICO	96,00	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	192,00	H
<b>CDS001025 CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBO PEAD FORNECIDO PELO DMAE</b>	<b>1.660,00</b>	<b>M</b>
IDS000424 CAMINHÃO CARROCEIRA COM CAPAC. DE 15 T -18 KW - c/ motorista	31,62	H
IDS005875 RETROESCAVADEIRA, 74HP - (VU = 6 ANOS) - CHP DIURNO C/ OPERADOR	23,74	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	47,48	H
<b>4. 6. ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS COM BERÇO DE AREIA</b>		
<b>CDS000291 ASSENTAMENTO TUBO PEAD PE 80 SDR 11 DE 63mm</b>	<b>11.288,00</b>	<b>M</b>
IDS000049 AREIA REGULAR - Inclui transporte	677,28	M3
IDS002699 ASSENTADOR DE TUBOS	1.066,72	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	677,28	H
IDS006160 SOLDADOR	120,78	H
<b>CDS000292 ASSENTAMENTO TUBO PEAD PE 80 SDR 13,6 DE 90mm</b>	<b>166,00</b>	<b>M</b>
IDS000049 AREIA REGULAR - Inclui transporte	10,79	M3
IDS002699 ASSENTADOR DE TUBOS	22,41	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	23,24	H
IDS006160 SOLDADOR	2,54	H
<b>CDS000293 ASSENTAMENTO TUBO PEAD PE 80 SDR 13,6 DE 110mm</b>	<b>12.284,00</b>	<b>M</b>
IDS000049 AREIA REGULAR - Inclui transporte	798,46	M3
IDS002699 ASSENTADOR DE TUBOS	2.026,86	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	1.719,76	H
IDS006160 SOLDADOR	229,59	H
<b>CDS000294 ASSENTAMENTO TUBO PEAD PE 80 SDR 13,6 DE 160mm</b>	<b>2.324,00</b>	<b>M</b>
IDS000049 AREIA REGULAR - Inclui transporte	156,87	M3
IDS002699 ASSENTADOR DE TUBOS	557,76	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	371,84	H
IDS006160 SOLDADOR	63,21	H
<b>CDS000296 ASSENTAMENTO TUBO PEAD PE 80 SDR 13,6 DE 225mm</b>	<b>2.324,00</b>	<b>M</b>
IDS000049 AREIA REGULAR - Inclui transporte	162,68	M3
IDS002699 ASSENTADOR DE TUBOS	784,35	H



**ORÇAMENTO DISCRIMINADO**

09/02/2023

**Obra: 23/A001D - EDITAL PERIMETRO URBANO DE AGUA - 2023**

Item/Descrição	Qtd.	Un
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	418,32	H
IDS006160 SOLDADOR	88,89	H
<b>CDS000298 ASSENTAMENTO TUBO PEAD PE 80 SDR 13,6 DE 315mm</b>	<b>2.158,00</b>	<b>M</b>
IDS000049 AREIA REGULAR - Inclui transporte	172,64	M3
IDS002699 ASSENTADOR DE TUBOS	1.019,65	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	474,76	H
IDS006160 SOLDADOR	115,45	H
<b>CDS000279 ASSENTAMENTO TUBO FD DN 400mm</b>	<b>99,00</b>	<b>M</b>
IDS000049 AREIA REGULAR - Inclui transporte	9,90	M3
IDS000487 CAMINHÃO TIPO MUNCK CAP 6T ALCANCE 9,70 M S/ OPERADOR	7,03	H
IDS000228 FITA SUBTERRANEA P/ ADUTORA	99,00	M
IDS006115 AJUDANTE - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	32,23	H
IDS002699 ASSENTADOR DE TUBOS	16,12	H
IDS000109 OPERADOR GUINDASTE	7,03	H
<b>CDS000280 ASSENTAMENTO TUBO FD DN 500mm</b>	<b>99,00</b>	<b>M</b>
IDS000049 AREIA REGULAR - Inclui transporte	11,88	M3
IDS000487 CAMINHÃO TIPO MUNCK CAP 6T ALCANCE 9,70 M S/ OPERADOR	12,97	H
IDS000228 FITA SUBTERRANEA P/ ADUTORA	99,00	M
IDS006115 AJUDANTE - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	51,28	H
IDS002699 ASSENTADOR DE TUBOS	21,98	H
IDS000109 OPERADOR GUINDASTE	12,97	H
<b>CDS000281 ASSENTAMENTO TUBO FD DN 600mm</b>	<b>99,00</b>	<b>M</b>
IDS000049 AREIA REGULAR - Inclui transporte	12,87	M3
IDS000487 CAMINHÃO TIPO MUNCK CAP 6T ALCANCE 9,70 M S/ OPERADOR	14,75	H
IDS000228 FITA SUBTERRANEA P/ ADUTORA	99,00	M
IDS006115 AJUDANTE - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	54,25	H
IDS002699 ASSENTADOR DE TUBOS	21,98	H
IDS000109 OPERADOR GUINDASTE	14,75	H
<b>CDS000824 MOBILIZAÇÃO E DESMOB. DE EQUIPAMENTOS P/ METODO NÃO DESTRUTIVO MND</b>	<b>8,00</b>	<b>CJ</b>
IDS000406 CAMINHÃO PLATAFORMA 8 X 2 PBT 29.000 KG COM MOTORISTA	352,65	H
<b>CDS000832 METODO NÃO DESTRUTIVO DE 63 perfuração alargamento e lançamento</b>	<b>332,00</b>	<b>M</b>
IDS000443 CABO DE AÇO GALVANIZADO - DN 9,53MM (3/8")	332,00	M
IDS000406 CAMINHÃO PLATAFORMA 8 X 2 PBT 29.000 KG COM MOTORISTA	243,97	H
IDS000149 PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS C/ OPERADOR	7,24	H
IDS000442 PERFURATRIZ HORIZONTAL SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600KG	88,53	H
IDS000172 PLACA VIBRATORIA COMPACTADOR C/ MOTOR DIESEL S/ OPERADOR	89,11	H
IDS000154 RETROESCAVADEIRA S/ RODAS C/ CARREGADEIRA S/ OPERADOR	13,92	H





ORÇAMENTO DISCRIMINADO

09/02/2023

Obra: 23/A001D - EDITAL PERIMETRO URBANO DE AGUA - 2023

Item/Descrição	Qtd.	Un
IDS002699 ASSENTADOR DE TUBOS	31,37	H
IDS000388 OPERADOR DE TRATOR - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	88,53	H
IDS004257 OPERADOR MARTELETE COMPACTADOR -SEG-SEX HOR.COMERCIAL e SÁBADO T	89,11	H
MANHÃ		
IDS000426 OPERADOR RETROESCAVADEIRA -SEG-SEX HOR. COMERCIAL e SÁBADO TURNO	13,92	H
MANHÃ		
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	225,98	H
IDS006160 SOLDADOR	3,55	H
<b>CDS000834 METODO NÃO DESTRUTIVO DE 110 perfuração alargamento e lançamento</b>	<b>1.660,00</b>	<b>M</b>
IDS000443 CABO DE AÇO GALVANIZADO - DN 9,53MM (3/8")	1.660,00	M
IDS000406 CAMINHÃO PLATAFORMA 8 X 2 PBT 29.000 KG COM MOTORISTA	1.219,83	H
IDS000149 PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS C/ OPERADOR	36,20	H
IDS000442 PERFURATRIZ HORIZONTAL SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600KG	1.327,97	H
IDS000172 PLACA VIBRATORIA COMPACTADOR C/ MOTOR DIESEL S/ OPERADOR	445,54	H
IDS000154 RETROESCAVADEIRA S/ RODAS C/ CARREGADEIRA S/ OPERADOR	69,62	H
IDS002699 ASSENTADOR DE TUBOS	273,90	H
IDS000388 OPERADOR DE TRATOR - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	1.327,97	H
IDS004257 OPERADOR MARTELETE COMPACTADOR -SEG-SEX HOR.COMERCIAL e SÁBADO T	445,54	H
MANHÃ		
IDS000426 OPERADOR RETROESCAVADEIRA -SEG-SEX HOR. COMERCIAL e SÁBADO TURNO	69,62	H
MANHÃ		
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	1.138,22	H
IDS006160 SOLDADOR	31,03	H
<b>CDS000835 METODO NÃO DESTRUTIVO DE 160 perfuração alargamento e lançamento</b>	<b>166,00</b>	<b>M</b>
IDS000443 CABO DE AÇO GALVANIZADO - DN 9,53MM (3/8")	166,00	M
IDS000406 CAMINHÃO PLATAFORMA 8 X 2 PBT 29.000 KG COM MOTORISTA	121,98	H
IDS000149 PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS C/ OPERADOR	3,62	H
IDS000442 PERFURATRIZ HORIZONTAL SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600KG	154,93	H
IDS000172 PLACA VIBRATORIA COMPACTADOR C/ MOTOR DIESEL S/ OPERADOR	44,55	H
IDS000154 RETROESCAVADEIRA S/ RODAS C/ CARREGADEIRA S/ OPERADOR	6,96	H
IDS002699 ASSENTADOR DE TUBOS	39,84	H
IDS000388 OPERADOR DE TRATOR - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	154,93	H
IDS004257 OPERADOR MARTELETE COMPACTADOR -SEG-SEX HOR.COMERCIAL e SÁBADO T	44,55	H
MANHÃ		
IDS000426 OPERADOR RETROESCAVADEIRA -SEG-SEX HOR. COMERCIAL e SÁBADO TURNO	6,96	H
MANHÃ		
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	129,59	H
IDS006160 SOLDADOR	4,52	H
<b>CDS000836 METODO NÃO DESTRUTIVO DE 225 perfuração alargamento e lançamento</b>	<b>166,00</b>	<b>M</b>
IDS000443 CABO DE AÇO GALVANIZADO - DN 9,53MM (3/8")	166,00	M
IDS000406 CAMINHÃO PLATAFORMA 8 X 2 PBT 29.000 KG COM MOTORISTA	121,98	H
IDS000149 PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS C/ OPERADOR	3,62	H
IDS000442 PERFURATRIZ HORIZONTAL SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600KG	177,06	H



ORÇAMENTO DISCRIMINADO

09/02/2023

Obra: 23/A001D - EDITAL PERIMETRO URBANO DE AGUA - 2023

Item/Descrição	Qtd.	Un
IDS000172 PLACA VIBRATORIA COMPACTADOR C/ MOTOR DIESEL S/ OPERADOR	44,55	H
IDS000154 RETROESCAVADEIRA S/ RODAS C/ CARREGADEIRA S/ OPERADOR	6,96	H
IDS002699 ASSENTADOR DE TUBOS	56,02	H
IDS000388 OPERADOR DE TRATOR - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	177,06	H
IDS004257 OPERADOR MARTELETE COMPACTADOR -SEG-SEX HOR.COMERCIAL e SÁBADO T	44,55	H
MANHÃ		
IDS000426 OPERADOR RETROESCAVADEIRA -SEG-SEX HOR. COMERCIAL e SÁBADO TURNO	6,96	H
MANHÃ		
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	132,91	H
IDS006160 SOLDADOR	6,35	H
<b>CDS000837 METODO NÃO DESTRUTIVO DE 315 perfuração alargamento e lançamento</b>	<b>332,00</b>	<b>M</b>
IDS000443 CABO DE AÇO GALVANIZADO - DN 9,53MM (3/8")	332,00	M
IDS000406 CAMINHÃO PLATAFORMA 8 X 2 PBT 29.000 KG COM MOTORISTA	243,97	H
IDS000149 PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS C/ OPERADOR	7,24	H
IDS000442 PERFURATRIZ HORIZONTAL SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600KG	442,66	H
IDS000172 PLACA VIBRATORIA COMPACTADOR C/ MOTOR DIESEL S/ OPERADOR	89,11	H
IDS000154 RETROESCAVADEIRA S/ RODAS C/ CARREGADEIRA S/ OPERADOR	13,92	H
IDS002699 ASSENTADOR DE TUBOS	157,70	H
IDS000388 OPERADOR DE TRATOR - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	442,66	H
IDS004257 OPERADOR MARTELETE COMPACTADOR -SEG-SEX HOR.COMERCIAL e SÁBADO T	89,11	H
MANHÃ		
IDS000426 OPERADOR RETROESCAVADEIRA -SEG-SEX HOR. COMERCIAL e SÁBADO TURNO	13,92	H
MANHÃ		
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	279,10	H
IDS006160 SOLDADOR	17,76	H
<b>4. 7. REMOÇÃO DE TUBOS E PEÇAS</b>		
<b>CDS001087 RETIRADA DE HIDRANTE DE COLUNA E TRANSPORTE À DISTRITAL DO DMAE</b>	<b>8,00</b>	<b>UN</b>
IDS000032 CAMINHÃO BASCULANTE S/ MOTORISTA - LOCAÇAO	5,33	H
S00001167 CAP OU TAMPÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4"	4,00	UN
S00001207 CAP, PVC PBA, JE, DN 100 / DE 110 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 10351)	4,00	UN
IDS000172 PLACA VIBRATORIA COMPACTADOR C/ MOTOR DIESEL S/ OPERADOR	4,80	H
IDS000154 RETROESCAVADEIRA S/ RODAS C/ CARREGADEIRA S/ OPERADOR	1,14	H
IDS002698 INSTALADOR HIDRAULICO	8,00	H
IDS004093 MOTORISTA DE CAMINHÃO -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	5,33	H
IDS004257 OPERADOR MARTELETE COMPACTADOR -SEG-SEX HOR.COMERCIAL e SÁBADO T	4,80	H
MANHÃ		
IDS000426 OPERADOR RETROESCAVADEIRA -SEG-SEX HOR. COMERCIAL e SÁBADO TURNO	1,14	H
MANHÃ		
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	27,10	H
5. RAMAIS		
<b>5. 1. ESC. REMOÇÃO, REAT, ASSENT E FORNEC - RAMAIS PREDIAIS</b>		
<b>5. 1. 1. RAMAIS PREDIAIS LIGADOS À REDE NO PASSEIO</b>		
<b>CDS000700 RAMAL PREDIAL - TRECHO NO PASSEIO -DE 20mm - Execução em obra</b>	<b>4.938,00</b>	<b>M</b>



ORÇAMENTO DISCRIMINADO

09/02/2023

Obra: 23/A001D - EDITAL PERIMETRO URBANO DE AGUA - 2023

Item/Descrição	Qtd.	Un
IDS000049 AREIA REGULAR - Inclui transporte	197,52	M3
IDS000172 PLACA VIBRATORIA COMPACTADOR C/ MOTOR DIESEL S/ OPERADOR	316,03	H
IDS000154 RETROESCAVADEIRA S/ RODAS C/ CARREGADEIRA S/ OPERADOR	19,75	H
IDS000166 TUBO PEAD PB DE 20mm PE 80 SDR 9 AGUA	5.678,70	M
IDS002699 ASSENTADOR DE TUBOS	138,26	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	2.409,74	H
IDS006160 SOLDADOR	19,75	H
<b>CDS000701 RAMAL PREDIAL - TRECHO NO PASSEIO - DE 32mm - Execução em obra</b>	<b>332,00</b>	<b>M</b>
IDS000049 AREIA REGULAR - Inclui transporte	13,28	M3
IDS000172 PLACA VIBRATORIA COMPACTADOR C/ MOTOR DIESEL S/ OPERADOR	21,25	H
IDS000154 RETROESCAVADEIRA S/ RODAS C/ CARREGADEIRA S/ OPERADOR	1,33	H
IDS000167 TUBO PEAD PB DE 32mm PE 80 SDR 11 AGUA	381,80	M
IDS002699 ASSENTADOR DE TUBOS	9,30	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	162,02	H
IDS006160 SOLDADOR	1,33	H
<b>5. 1. 2. RAMAIS PREDIAIS LIGADOS À REDE NO LEITO DA RUA</b>		
<b>CDS000702 RAMAL PREDIAL - TRECHO NO LEITO - DE 20mm - Execução em obra</b>	<b>3.320,00</b>	<b>M</b>
IDS000049 AREIA REGULAR - Inclui transporte	345,28	M3
IDS000032 CAMINHÃO BASCULANTE S/ MOTORISTA - LOCAÇÃO	99,60	H
IDS000149 PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS C/ OPERADOR	13,28	H
IDS000172 PLACA VIBRATORIA COMPACTADOR C/ MOTOR DIESEL S/ OPERADOR	405,04	H
IDS000154 RETROESCAVADEIRA S/ RODAS C/ CARREGADEIRA S/ OPERADOR	33,20	H
IDS000087 SAIBRO POSTO OBRA	657,36	M3
IDS000155 TRATOR ESTEIRA S/ OPERADOR	1,33	H
IDS000166 TUBO PEAD PB DE 20mm PE 80 SDR 9 AGUA	3.818,00	M
IDS002699 ASSENTADOR DE TUBOS	99,60	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	3.047,76	H
IDS006160 SOLDADOR	13,28	H
<b>CDS000703 RAMAL PREDIAL - TRECHO NO LEITO - DE 32mm - Execução em obra</b>	<b>332,00</b>	<b>M</b>
IDS000049 AREIA REGULAR - Inclui transporte	34,53	M3
IDS000032 CAMINHÃO BASCULANTE S/ MOTORISTA - LOCAÇÃO	9,96	H
IDS000149 PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS C/ OPERADOR	1,33	H
IDS000172 PLACA VIBRATORIA COMPACTADOR C/ MOTOR DIESEL S/ OPERADOR	40,50	H
IDS000154 RETROESCAVADEIRA S/ RODAS C/ CARREGADEIRA S/ OPERADOR	3,32	H
IDS000087 SAIBRO POSTO OBRA	65,74	M3
IDS000155 TRATOR ESTEIRA S/ OPERADOR	0,13	H
IDS000167 TUBO PEAD PB DE 32mm PE 80 SDR 11 AGUA	381,80	M

**ORÇAMENTO DISCRIMINADO**

09/02/2023

**Obra: 23/A001D - EDITAL PERIMETRO URBANO DE AGUA - 2023**

Item/Descrição	Qtd.	Un
IDS002699 ASSENTADOR DE TUBOS	9,96	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	304,78	H
IDS006160 SOLDADOR	1,33	H
<b>5. 2. FORNECIMENTO DE PEÇAS E EQUIPAMENTOS - RAMAIS PREDIAIS</b>		
<b>S00037424 LUVA, PEAD PE 100, DE 20 MM, PARA ELETROFUSAO</b>	<b>2.407,00</b>	<b>UN</b>
<b>S00037425 LUVA, PEAD PE 100, DE 32 MM, PARA ELETROFUSAO</b>	<b>149,00</b>	<b>UN</b>
<b>300261 TE DE SERVIÇO PEAD 63 X 20</b>	<b>996,00</b>	<b>UN</b>
<b>300263 TE DE SERVIÇO PEAD 90 X 20</b>	<b>83,00</b>	<b>UN</b>
<b>300265 TE DE SERVIÇO PEAD 110 X 20</b>	<b>996,00</b>	<b>UN</b>
<b>300269 TE DE SERVIÇO PEAD 160 X 20</b>	<b>166,00</b>	<b>UN</b>
<b>300273 TE DE SERVIÇO PEAD 225 X 20</b>	<b>166,00</b>	<b>UN</b>
<b>300262 TE DE SERVIÇO PEAD 63 X 32</b>	<b>16,00</b>	<b>UN</b>
<b>300264 TE DE SERVIÇO PEAD 90 X 32</b>	<b>16,00</b>	<b>UN</b>
<b>300266 TE DE SERVIÇO PEAD 110 X 32</b>	<b>49,00</b>	<b>UN</b>
<b>300270 TE DE SERVIÇO PEAD 160 X 32</b>	<b>33,00</b>	<b>UN</b>
<b>300274 TE DE SERVIÇO PEAD 225 X 32</b>	<b>33,00</b>	<b>UN</b>
<b>100071 VALVULA REDUTORA DE PRESSÃO DN 75</b>	<b>16,00</b>	<b>UN</b>
<b>CDS000437 CAVALETE PADRÃO DMAE - GALVANIZ. - FORNEC, MONTAGEM E INSTALAÇÃO</b>	<b>830,00</b>	<b>CJ</b>
IDS000314 ADAPTADOR PVC RIGIDO 20MMX1/2"	830,00	UN
IDS000311 CAVALETE KIT PADRÃO DMAE - GALVANIZADO	830,00	CJ
IDS000347 CONJUNTO PORCA UNIÃO TUBETE DN 40 MM	830,00	CJ
IDS000313 PLUG EM PVC DN 3/4	830,00	UN
IDS000166 TUBO PEAD PB DE 20mm PE 80 SDR 9 AGUA	166,00	M
IDS006130 AJUDANTE DE INSTALADOR HIDRAULICO	556,10	H
IDS002698 INSTALADOR HIDRAULICO	971,10	H
<b>CDS000438 CAIXA PADRÃO DMAE (HIDROMETRO) - FORNEC E INST</b>	<b>664,00</b>	<b>UN</b>
IDS000315 CAIXA PADRÃO DMAE (HIDROMETRO)	664,00	UN
IDS006130 AJUDANTE DE INSTALADOR HIDRAULICO	332,00	H
IDS002698 INSTALADOR HIDRAULICO	332,00	H
<b>CDS000444 CAIXA P/ HIDROMETRO C/ MURETA - FORNEC E INST</b>	<b>332,00</b>	<b>UN</b>
IDS000140 ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM	16,60	KG
IDS000047 AREIA MEDIA	32,34	M3
IDS000145 ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO	18,26	KG
IDS000111 AÇO CA-60, 4,2 MM, CORTADO E DOBRADO	972,76	KG
IDS000168 BETONEIRA 360L MOTOR 3HP ELETRICO - LOCAÇÃO	0,40	D
IDS000059 BRITA 1	3,82	M3
IDS000112 BRITA 2	5,64	M3

**ORÇAMENTO DISCRIMINADO**

09/02/2023

**Obra: 23/A001D - EDITAL PERIMETRO URBANO DE AGUA - 2023**

Item/Descrição	Qtd.	Un
IDS000315 CAIXA PADRÃO DMAE (HIDROMETRO)	332,00	UN
IDS000032 CAMINHÃO BASCULANTE S/ MOTORISTA - LOCACAO	0,25	H
IDS000114 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	12.064,05	KG
IDS000316 MANTA MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFALTICA	23,90	KG
IDS000149 PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS C/ OPERADOR	0,05	H
IDS000071 PEÇA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 x10CM NÃO APARELHADA	265,60	M
IDS000084 TIJOLO MACICO 20,0 X 10,0 X 5,0CM	26.228,00	UN
IDS006130 AJUDANTE DE INSTALADOR HIDRAULICO	166,00	H
IDS002698 INSTALADOR HIDRAULICO	166,00	H
IDS004093 MOTORISTA DE CAMINHÃO -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	0,25	H
IDS004750 PEDREIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	2.068,36	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	2.557,48	H
<b>6. REMOÇÃO E PAVIMENTAÇÃO</b>		
<b>6. 1. REMOÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO</b>		
<b>CDS000085 PAVIMENTAÇÃO - REMOÇÃO - ASFALTO C/ MARTELETE</b>	<b>498,00</b>	<b>M3</b>
IDS000032 CAMINHÃO BASCULANTE S/ MOTORISTA - LOCACAO	42,33	H
IDS000148 COMPRESSOR DE AR DIESEL REBOCAVEL 210PCM	747,00	H
IDS000318 MAQUINA DE CORTAR ASFALTO	199,20	H
IDS000151 MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMATICO MANUAL S/ COMPRESSOR S/ OPERADOR	747,00	H
IDS000154 RETROESCAVADEIRA S/ RODAS C/ CARREGADEIRA S/ OPERADOR	14,44	H
IDS004093 MOTORISTA DE CAMINHÃO -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	42,33	H
IDS004257 OPERADOR MARTELETE COMPACTADOR -SEG-SEX HOR.COMERCIAL e SÁBADO T MANHÃ	747,00	H
IDS004234 OPERADOR RETROESCAVADEIRA	14,44	H
IDS004750 PEDREIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	1.494,00	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	1.693,20	H
<b>CDS001028 PAVIMENTAÇÃO - REMOÇÃO - ASFALTO C/ FRESADORA - INCL CARGA E DESCARGA</b>	<b>99,00</b>	<b>M3</b>
IDS000032 CAMINHÃO BASCULANTE S/ MOTORISTA - LOCACAO	15,12	H
IDS000164 CAMINHÃO PIPA 6000L C/ ESPARGIDOR S/ MOTORISTA	0,77	H
S00025968 DENTE PARA FRESADORA	85,14	UN
IDS000479 FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS FRESAGEM DE 1,0 M C/ OPERADOR	11,00	H
S00025969 PORTA DENTE PARA FRESADORA	11,36	UN
IDS000402 VASSOURA MECANICA REBOCAVEL C/ ESCOVA CILINDRICA LARG UTIL 2,44M	1,54	H
IDS004093 MOTORISTA DE CAMINHÃO -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	15,89	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	55,00	H
<b>CDS000086 PAVIMENTAÇÃO - REMOÇÃO - CONCRETO MAGRO</b>	<b>763,00</b>	<b>M3</b>
IDS000032 CAMINHÃO BASCULANTE S/ MOTORISTA - LOCACAO	64,86	H
IDS000148 COMPRESSOR DE AR DIESEL REBOCAVEL 210PCM	637,11	H

**ORÇAMENTO DISCRIMINADO**

09/02/2023

**Obra: 23/A001D - EDITAL PERIMETRO URBANO DE AGUA - 2023**

	<b>Item/Descrição</b>	<b>Qtd.</b>	<b>Un</b>
	IDS000151 MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMATICO MANUAL S/ COMPRESSOR S/ OPERADOR	637,11	H
	IDS000154 RETROESCAVADEIRA S/ RODAS C/ CARREGADEIRA S/ OPERADOR	22,13	H
	IDS004093 MOTORISTA DE CAMINHÃO -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	64,86	H
	IDS004257 OPERADOR MARTELETE COMPACTADOR -SEG-SEX HOR.COMERCIAL e SÁBADO T	637,11	H
MANHÃ	IDS004234 OPERADOR RETROESCAVADEIRA	22,13	H
	IDS004750 PEDREIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	1.270,39	H
	IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	1.274,21	H
	<b>CDS000087 PAVIMENTAÇÃO - REMOÇÃO - PARALELEPIEDO/PEDRA IRREG</b>	<b>2.490,00</b>	<b>M2</b>
	IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	1.277,37	H
	<b>CDS000088 PAVIMENTAÇÃO - REMOÇÃO - BLOCO CONCRETO INTERTRAVADO</b>	<b>830,00</b>	<b>M2</b>
	IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	415,00	H
	<b>CDS000089 PAVIMENTAÇÃO - REMOÇÃO - BASALTO REGULAR/IRREGULAR</b>	<b>2.257,00</b>	<b>M2</b>
	IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	1.737,89	H
	<b>CDS000090 PAVIMENTAÇÃO - REMOÇÃO - LAJE DE GRES</b>	<b>1.900,00</b>	<b>M2</b>
	IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	1.219,80	H
	<b>CDS000091 PAVIMENTAÇÃO - REMOÇÃO - CONCRETO ARMADO</b>	<b>232,00</b>	<b>M3</b>
	IDS000032 CAMINHÃO BASCULANTE S/ MOTORISTA - LOCACAO	19,72	H
	IDS000148 COMPRESSOR DE AR DIESEL REBOCAVEL 210PCM	321,58	H
	IDS000151 MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMATICO MANUAL S/ COMPRESSOR S/ OPERADOR	321,58	H
	IDS000154 RETROESCAVADEIRA S/ RODAS C/ CARREGADEIRA S/ OPERADOR	6,73	H
	IDS004093 MOTORISTA DE CAMINHÃO -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	19,72	H
	IDS004257 OPERADOR MARTELETE COMPACTADOR -SEG-SEX HOR.COMERCIAL e SÁBADO T	321,58	H
MANHÃ	IDS004234 OPERADOR RETROESCAVADEIRA	6,73	H
	IDS004750 PEDREIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	641,22	H
	IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	643,15	H
	<b>CDS000093 PAVIMENTAÇÃO - REMOÇÃO - PISO CIMENTADO/DESEMPENADO</b>	<b>830,00</b>	<b>M2</b>
	IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	581,00	H
	<b>CDS000092 PAVIMENTAÇÃO - REMOÇÃO - LAJOTA CERAM/LADRILHO/ARDOSIA</b>	<b>498,00</b>	<b>M2</b>
	IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	448,20	H
	<b>CDS000258 PAVIMENTAÇÃO - REMOÇÃO - PEDRA PORTUGUESA</b>	<b>166,00</b>	<b>M2</b>
	IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	91,30	H
	<b>CDS000094 PAVIMENTAÇÃO - REMOÇÃO - GRAMA EM LEIVA</b>	<b>332,00</b>	<b>M2</b>
	IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	116,20	H
	<b>CDS000095 PAVIMENTAÇÃO - REMOÇÃO - MEIO-FIO CONCRETO/GRANITO</b>	<b>664,00</b>	<b>M</b>
	IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	66,40	H
	<b>6. 2. PAVIMENTAÇÃO / REPOSIÇÃO</b>		
	<b>CDS000342 ASFALTO USINADO A QUENTE CAP 50/70- PADRÃO SMOV - FORNEC.P/CONTRADADA</b>	<b>498,00</b>	<b>M3</b>
	<b>SEG/SEX HOR.COMERCIAL e SÁB T.MANHA INCLUI TRANSPORTE</b>		

**ORÇAMENTO DISCRIMINADO**

09/02/2023

**Obra: 23/A001D - EDITAL PERIMETRO URBANO DE AGUA - 2023**

Item/Descrição	Qty.	Un
IDS000112 BRITA 2	811,74	M3
IDS000032 CAMINHÃO BASCULANTE S/ MOTORISTA - LOCACAO	280,13	H
IDS000278 CAP - CIMENTO ASFALTICO PETROLEO 50/70 - INCLUSO TRANSPORTE	59,76	T
IDS000149 PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS C/ OPERADOR	41,33	H
IDS005871 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTATICO - PRODUTIVA - C/ OPERADOR	41,33	H
IDS005684 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO 6,6T- PRODUTIVA - C/ OPERADOR	41,33	H
IDS000229 TANQUE P/ ASFALTO + AQUECEDOR TERMICO	82,67	H
IDS005808 USINA DE ASFALTO A QUENTE FIXA CAP 40/80T/H C/ OPERADOR	41,33	H
IDS005835 VIBROACABADORA S/ ESTEIRAS 105CV CAP ATE 450T/H-PRODUTIVA-C/ OPERADOR	41,33	H
IDS004093 MOTORISTA DE CAMINHÃO -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	280,13	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	414,83	H
<b>CDS000699 ASFALTO PRÉ-MIST.FRIO C/ EMULSÃO-SEG/SEX HOR.COM e SAB T.MANHA INCLUI TRANSPORTE</b>	<b>43,00</b>	<b>M3</b>
IDS000059 BRITA 1	58,05	M3
IDS000394 EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C - INCLUSO TRANSPORTE	4,13	T
IDS000396 MOTONIVELADORA C/ OPERADOR	0,95	H
IDS000149 PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS C/ OPERADOR	0,95	H
IDS005871 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTATICO - PRODUTIVA - C/ OPERADOR	0,95	H
IDS005684 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO 6,6T- PRODUTIVA - C/ OPERADOR	0,95	H
IDS007035 TANQUE ESTACIONARIO CAP 30	1,89	H
IDS000395 USINA DE ASFALTO FRIO C/ OPERADOR	0,95	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	8,60	H
<b>CDS000906 PAVIMENTAÇÃO - IMPRIMAÇÃO ASFALTICA</b>	<b>665,00</b>	<b>M²</b>
IDS000452 ASFALTO DILUÍDO CM-30	0,73	T
IDS000404 ESPARGIDOR ASFALTO PRESSUR, TANQ 6 M³, AQUEC, ESPARGIDORA 3,6 C/ OPERA	3,33	H
IDS000403 TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO CAPACIDADE 30.000L	3,33	H
IDS000401 TRATOR DE PNEUS POT 105 CV TRAÇÃO 4 X 4, PESO C/ LASTRO 5775 KG C/ OPE	3,33	H
IDS000402 VASSOURA MECANICA REBOCAVEL C/ ESCOVA CILINDRICA LARG UTIL 2,44M	3,33	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	26,60	H
<b>CDS000718 PAVIMENTAÇÃO PINTURA DE LIGAÇÃO</b>	<b>9.295,00</b>	<b>M²</b>
IDS000405 EMULSAO ASFALTICA RR-2C	5,11	T
IDS000404 ESPARGIDOR ASFALTO PRESSUR, TANQ 6 M³, AQUEC, ESPARGIDORA 3,6 C/ OPERA	46,48	H
IDS000403 TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO CAPACIDADE 30.000L	46,48	H
IDS000401 TRATOR DE PNEUS POT 105 CV TRAÇÃO 4 X 4, PESO C/ LASTRO 5775 KG C/ OPE	46,48	H
IDS000402 VASSOURA MECANICA REBOCAVEL C/ ESCOVA CILINDRICA LARG UTIL 2,44M	46,48	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	371,80	H
<b>CDS000098 PAVIMENTAÇÃO - CONCRETO MAGRO</b>	<b>863,00</b>	<b>M3</b>
IDS000047 AREIA MEDIA	614,46	M3





# PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO ALEGRE

DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTOS

Mod.:00.076

FOLHA TIMBRADA

Revisão: 2

15/07/2015



## ORÇAMENTO DISCRIMINADO

09/02/2023

### Obra: 23/A001D - EDITAL PERIMETRO URBANO DE AGUA - 2023

Item/Descrição	Qtd.	Un
IDS000059 BRITA 1	669,69	M3
IDS000114 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	237.325,00	KG
IDS004750 PEDREIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	996,76	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	7.611,66	H
<b>CDS001194 EXECUÇÃO DE BASE OU SUB BASE DE BRITA GRADUADA</b>	<b>266,00</b>	<b>M3</b>
IDS000160 BRITA GRADUADA	345,80	M3
IDS000105 CAMINHÃO PIPA 6000L S/ MOTORISTA	17,74	H
IDS000396 MOTONIVELADORA C/ OPERADOR	17,74	H
IDS000161 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO LISO S/ OPERADOR	17,74	H
IDS004093 MOTORISTA DE CAMINHÃO -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	17,74	H
IDS000147 OPERADOR ROLO COMPACTADOR	17,74	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	70,94	H
<b>CDS000099 PAVIMENTAÇÃO - REPOSIÇÃO - PARALELEPIPEDO/PEDRA IRREG</b>	<b>2.490,00</b>	<b>M2</b>
IDS000048 AREIA GROSSA	249,00	M3
IDS000047 AREIA MEDIA	57,27	M3
IDS000114 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	22.683,90	KG
IDS000158 PARALELEPIPEDO GRANITICO	8,71	ML
IDS004759 CALCETEIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	996,00	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	2.265,90	H
<b>CDS000100 PAVIMENTAÇÃO - REPOSIÇÃO - BLOCO CONCRETO INTERTRAVADO</b>	<b>830,00</b>	<b>M2</b>
IDS000047 AREIA MEDIA	83,00	M3
IDS000181 BLOCO CONCRETO SEXTAVADO P/PAVIM. E=8cm	830,00	M2
IDS004759 CALCETEIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	132,80	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	290,50	H
<b>CDS000207 PAVIMENTAÇÃO - REPOSIÇÃO - BASALTO REGULAR/IRREGULAR</b>	<b>2.257,00</b>	<b>M2</b>
IDS000048 AREIA GROSSA	225,70	M3
IDS000047 AREIA MEDIA	51,91	M3
IDS000082 BASALTO IRREGULAR	338,55	M2
IDS000114 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	20.561,27	KG
IDS004759 CALCETEIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	902,80	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	2.053,87	H
<b>CDS000208 PAVIMENTAÇÃO - REPOSIÇÃO - LAJE DE GRES</b>	<b>1.900,00</b>	<b>M2</b>
IDS000048 AREIA GROSSA	190,00	M3
IDS000047 AREIA MEDIA	43,70	M3
IDS000114 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	17.309,00	KG
IDS000182 LAJE DE GRES P/CALCADA 45 X 90CM	570,00	M2
IDS004759 CALCETEIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	760,00	H



# PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO ALEGRE

DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTOS

Mod.:00.076

FOLHA TIMBRADA

Revisão: 2

15/07/2015



## ORÇAMENTO DISCRIMINADO

09/02/2023

### Obra: 23/A001D - EDITAL PERIMETRO URBANO DE AGUA - 2023

Item/Descrição	Qtd.	Un
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	1.729,00	H
<b>CDS000209 PAVIMENTAÇÃO - CONCRETO ARMADO SEG/SEX HOR.COMERCIAL E SÁB T.MANHÃ - INCLUI TRANSPORTE</b>	<b>232,00</b>	<b>M3</b>
IDS000047 AREIA MEDIA	116,00	M3
IDS000111 AÇO CA-60, 4,2 MM, CORTADO E DOBRADO	4.809,36	KG
IDS000112 BRITA 2	270,67	M3
IDS000114 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	100.688,00	KG
IDS000071 PEÇA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 x10CM NÃO APARELHADA	154,74	M
IDS000022 FERREIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	115,00	H
IDS004750 PEDREIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	267,96	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	2.046,24	H
<b>CDS000102 PAVIMENTAÇÃO - CONCRETO DESEMPENADO - SEG/SEX HOR.COMERCIAL E SÁB T.MANHÃ - INCLUI TRANSPORTE</b>	<b>830,00</b>	<b>M2</b>
IDS000047 AREIA MEDIA	41,50	M3
IDS000093 BETONEIRA 320L MOTOR 3HP ELETRICO - LOCAÇÃO	4,15	H
IDS000059 BRITA 1	41,50	M3
IDS000112 BRITA 2	55,34	M3
IDS000114 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	36.022,00	KG
IDS000138 RIPA MADEIRA NÃO APARELHADA 1,5 X 5 cm	55,36	M
IDS004750 PEDREIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	95,86	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	732,06	H
<b>CDS000101 PAVIMENTAÇÃO - REPOSIÇÃO - LAJOTA CERAM/LADRILHO/ARDOSIA</b>	<b>498,00</b>	<b>M2</b>
IDS000145 ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO	2.669,28	KG
IDS000438 LADRILHO HIDRAULICO, *30 X 30* CM, E= 2 CM, MILANO, NATURAL	149,40	M2
IDS004750 PEDREIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	149,40	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	99,60	H
<b>CDS000784 PAVIMENTAÇÃO - FORNECIMENTO . LADRILHO ESPECIAL ou TÁTIL INCLUI TRANSPORTE</b>	<b>41,00</b>	<b>M2</b>
IDS000437 LADRILHO HIDRAULICO *20 X 20* CM, E= 2 CM, TATIL ALERTA OU DIRECIONA	44,28	M2
<b>CDS000783 PAVIMENTAÇÃO - ASSENT. LADRILHO HIDRÁULICO ESPECIAL ou TÁTIL SEG/SEX HOR.COMERCIAL E SÁB T.MANHÃ - NÃO INCLUI LADRILHO</b>	<b>41,00</b>	<b>M2</b>
IDS000145 ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO	199,26	KG
IDS004750 PEDREIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	26,24	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	10,66	H
<b>CDS000259 PAVIMENTAÇÃO - ASSENTAMENTO DE PEDRA PORTUGUESA SEG/SEX HOR.COMERCIAL E SÁB T.MANHÃ - NÃO INCLUI A PEDRA</b>	<b>166,00</b>	<b>M2</b>
IDS000047 AREIA MEDIA	11,62	M3
IDS000114 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	166,00	KG
IDS004759 CALCETEIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	166,00	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	166,00	H
<b>CDS000790 PAVIMENTAÇÃO - FORNECIMENTO DE PEDRA PORTUGUESA INCLUI TRANSPORTE</b>	<b>99,00</b>	<b>M2</b>
IDS000086 PEDRA PORTUGUESA	103,95	M2



# PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO ALEGRE

DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTOS

Mod.:00.076

FOLHA TIMBRADA

Revisão: 2

15/07/2015



## ORÇAMENTO DISCRIMINADO

09/02/2023

### Obra: 23/A001D - EDITAL PERIMETRO URBANO DE AGUA - 2023

Item/Descrição	Qtd.	Un
<b>CDS000103 PAVIMENTAÇÃO - ASSENTAMENTO DE GRAMA EM LEIVA SEG/SEX HOR.COMERCIAL E SÁB T.MANHÃ</b>	<b>332,00</b>	<b>M2</b>
IDS000164 CAMINHÃO PIPA 6000L C/ ESPARGIDOR S/ MOTORISTA	0,03	H
IDS000216 TERRA VEGETAL POSTO OBRA	4,98	M3
IDS006128 AJUDANTE GERAL	33,20	H
IDS025964 JARDINEIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	66,40	H
IDS004093 MOTORISTA DE CAMINHÃO -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	0,03	H
<b>CDS000793 PAVIMENTAÇÃO - FORNECIMENTO DE GRAMA INCLUI TRANSPORTE</b>	<b>265,00</b>	<b>M2</b>
IDS000215 GRAMA EM PLACAS	238,50	M2
<b>CDS000210 PAVIMENTAÇÃO - REPOSIÇÃO - MEIO-FIO CONCRETO/GRANITO</b>	<b>664,00</b>	<b>M</b>
IDS000047 AREIA MEDIA	4,52	M3
IDS000114 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	1.945,52	KG
IDS004750 PEDREIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	199,20	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	398,40	H
<b>CDS000104 PAVIMENTAÇÃO - SAIBRO APILOADO- 6 cm</b>	<b>1.660,00</b>	<b>M2</b>
IDS000154 RETROESCAVADEIRA S/ RODAS C/ CARREGADEIRA S/ OPERADOR	4,98	H
IDS005875 RETROESCAVADEIRA, 74HP - (VU = 6 ANOS) - CHP DIURNO C/ OPERADOR	4,98	H
IDS005871 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTATICO - PRODUTIVA - C/ OPERADOR	9,96	H
IDS000087 SAIBRO POSTO OBRA	139,44	M3
IDS000147 OPERADOR ROLO COMPACTADOR	9,96	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	29,88	H
<b>CDS000905 PAVIMENTAÇÃO - PLACA CONCRETO ARMADO P/ PAVIM. C/ BARRA TRANSFERÊNCIA</b>	<b>199,00</b>	<b>M³</b>
S0003431 ACO CA-25, 32,0 MM, VERGALHAO	417,90	KG
S0000124 ADITIVO ACELERADOR DE PEGA E ENDURECIMENTO PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	238,80	L
IDS000140 ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM	51,54	KG
IDS000111 AÇO CA-60, 4,2 MM, CORTADO E DOBRADO	796,00	KG
IDS000032 CAMINHÃO BASCULANTE S/ MOTORISTA - LOCACAO	7,96	H
S00002711 CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	0,64	UN
IDS000219 COMPRESSOR DE AR DIESEL REBOCAVEL S/ OPERADOR	66,07	H
IDS000235 CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 40 MPA	208,95	M3
S00013887 DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1 " (14 X 1 ")	0,20	UN
IDS000135 GRAXA LUBRIFICANTE	0,20	KG
S00003777 LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	995,00	M2
IDS000318 MAQUINA DE CORTAR ASFALTO	3,90	H
2505 REGUA VIBRATORIA 320cm LOCACAO	8,96	D
S00011622 SELANTE A BASE DE ALCATRAO E POLIURETANO PARA JUNTAS HORIZONTAIS	69,65	KG
S00020250 SISAL EM FIBRA / ESTOPA SISAL PARA GESSO	4,13	KG
IDS073331 VIBRADOR DE IMERSAO MOTOR GASOLINA	111,44	H

**ORÇAMENTO DISCRIMINADO**

09/02/2023

**Obra: 23/A001D - EDITAL PERIMETRO URBANO DE AGUA - 2023**

Item/Descrição	Qty.	Un
IDS000022 FERREIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	159,20	H
IDS004093 MOTORISTA DE CAMINHÃO -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	7,96	H
IDS000045 OPERADOR COMPRESSOR DE AR	66,07	H
IDS004750 PEDREIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	159,20	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	1.592,00	H
<b>7. SERVIÇOS DIVERSOS</b>		
<b>7.1. CAIXAS</b>		
<b>CDS000698 CAIXA PARA VENTOSA 1,40 x 1,40 x 1,50</b>	<b>9,00</b>	<b>UN</b>
2574 ACO CA-50 3/8" - 0,624kg/m	9,00	KG
IDS000047 AREIA MEDIA	3,96	M3
IDS000145 ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO	721,44	KG
IDS000059 BRITA 1	0,81	M3
IDS000032 CAMINHÃO BASCULANTE S/ MOTORISTA - LOCACAO	6,75	H
IDS000114 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	1.018,62	KG
100252 ELETRODO 22 CM D = 1/8 "	6,30	KG
2532 EMULSAO DESMOLDANTE	3,15	L
2504 MOTOR ELETRICO 2HP P/VIBRADOR LOCACAO	0,18	D
IDS000149 PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS C/ OPERADOR	0,27	H
16042 PEDRA DE GRES 12 x 25 x 50cm	855,00	UN
IDS000172 PLACA VIBRATORIA COMPACTADOR C/ MOTOR DIESEL S/ OPERADOR	11,52	H
IDS000154 RETROESCAVADEIRA S/ RODAS C/ CARREGADEIRA S/ OPERADOR	0,90	H
IDS000213 TAMPÃO FD DN 600mm ARTIC. PESADO - Inclui transporte	9,00	UN
IDS000155 TRATOR ESTEIRA S/ OPERADOR	0,09	H
IDS006130 AJUDANTE DE INSTALADOR HIDRAULICO	9,00	H
IDS006127 AJUDANTE DE PEDREIRO	9,00	H
IDS000369 ESPAÇADOR PLÁSTICO TIPO CADEIRINHA	180,00	UN
IDS000367 FORNECIMENTO DE CONCRETO USINADO FCK 35 MPA	2,88	M3
IDS000368 FORNECIMENTO DE FIBRAS DE AÇO	90,54	KG
IDS000370 FORNECIMENTO DE GANCHO OLHAL DE SUSPENSÃO C/ TUBO ROSQUEÁVEL	18,00	UN
IDS004093 MOTORISTA DE CAMINHÃO -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	6,75	H
IDS000136 OPERADOR MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS	0,09	H
IDS004257 OPERADOR MARTELETE COMPACTADOR -SEG-SEX HOR.COMERCIAL e SÁBADO T	11,52	H
MANHÃ IDS004234 OPERADOR RETROESCAVADEIRA	0,90	H
IDS004750 PEDREIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	176,40	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	299,43	H
IDS006160 SOLDADOR	10,53	H
<b>CDS000697 CAIXA PARA VÁLVULA REDUTORA DE PRESSÃO 2,30 x 1,60 x 2,00</b>	<b>16,00</b>	<b>UN</b>



# PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO ALEGRE

DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTOS

Mod.:00.076

FOLHA TIMBRADA

Revisão: 2

15/07/2015



## ORÇAMENTO DISCRIMINADO

09/02/2023

### Obra: 23/A001D - EDITAL PERIMETRO URBANO DE AGUA - 2023

Item/Descrição	Qty.	Un
IDS000047 AREIA MEDIA	18,72	M3
IDS000145 ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO	1.748,96	KG
IDS000168 BETONEIRA 360L MOTOR 3HP ELETRICO - LOCAÇÃO	0,64	D
IDS000059 BRITA 1	5,28	M3
IDS000112 BRITA 2	8,32	M3
IDS000032 CAMINHÃO BASCULANTE S/ MOTORISTA - LOCACAO	34,88	H
IDS000114 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	7.028,64	KG
IDS000149 PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS C/ OPERADOR	1,44	H
16042 PEDRA DE GRES 12 x 25 x 50cm	3.232,00	UN
IDS000172 PLACA VIBRATORIA COMPACTADOR C/ MOTOR DIESEL S/ OPERADOR	40,32	H
IDS000154 RETROESCAVADEIRA S/ RODAS C/ CARREGADEIRA S/ OPERADOR	3,20	H
IDS000155 TRATOR ESTEIRA S/ OPERADOR	0,48	H
IDS006127 AJUDANTE DE PEDREIRO	67,84	H
IDS004093 MOTORISTA DE CAMINHÃO -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	34,88	H
IDS000136 OPERADOR MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS	0,48	H
IDS004257 OPERADOR MARTELETE COMPACTADOR -SEG-SEX HOR.COMERCIAL e SÁBADO T	40,32	H
MANHÃ		
IDS004234 OPERADOR RETROESCAVADEIRA	3,20	H
IDS004750 PEDREIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	501,44	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	1.415,52	H
<b>CDS000587 CAIXA P/ ABRIGO DE TUBULAÇÃO 2,00 x 1,30 X 2,00</b>	<b>16,00</b>	<b>UN</b>
2572 ACO CA-50 1/4" - 0,248kg/m	393,60	KG
2574 ACO CA-50 3/8" - 0,624kg/m	196,80	KG
2573 ACO CA-50 5/16" - 0,393kg/m	196,80	KG
2515 ARAME RECOZIDO 18 BWG	35,36	KG
2526 AREIA MEDIA	13,28	M3
IDS000047 AREIA MEDIA	8,80	M3
2501 BETONEIRA 320L MOTOR 3HP LOCACAO	1,28	D
2528 BRITA 1 OU 2	19,04	M3
IDS000032 CAMINHÃO BASCULANTE S/ MOTORISTA - LOCACAO	19,52	H
IDS000114 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	2.276,32	KG
2524 CIMENTO PORTLAND POZOLAMICO 320	8.294,40	KG
2536 GUIA PINHO 3a. 2,5 x 15cm - 1 x 6"	30,24	M
2504 MOTOR ELETRICO 2HP P/VIBRADOR LOCACAO	1,12	D
IDS000149 PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS C/ OPERADOR	1,92	H
16042 PEDRA DE GRES 12 x 25 x 50cm	2.704,00	UN
2540 PONTALETE PINHO 3a. 3 x 3"	326,08	M
2533 PREGOS BITOLAS VARIADAS	41,60	KG



# PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO ALEGRE

DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTOS

Mod.:00.076

FOLHA TIMBRADA

Revisão: 2

15/07/2015



## ORÇAMENTO DISCRIMINADO

09/02/2023

### Obra: 23/A001D - EDITAL PERIMETRO URBANO DE AGUA - 2023

Item/Descrição	Qtd.	Un
IDS000154 RETROESCAVADEIRA S/ RODAS C/ CARREGADEIRA S/ OPERADOR	8,80	H
16104 SARRAFO PINHO 3a. 2,5 x 10,0cm	240,96	M
2538 TABUA DE PINHO 3a. 1 x 12"	251,84	M
IDS000155 TRATOR ESTEIRA S/ OPERADOR	1,44	H
9015 AJUDANTE DE FERREIRO	165,28	H
9003 CARPINTEIRO	224,32	H
IDS004093 MOTORISTA DE CAMINHÃO -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	19,52	H
IDS000136 OPERADOR MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS	1,44	H
IDS004234 OPERADOR RETROESCAVADEIRA	8,80	H
9043 PEDREIRO	87,68	H
IDS004750 PEDREIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	306,40	H
9046 SERVENTE	384,80	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	402,24	H
<b>CDS000498 CAIXA P/ REGISTRO - incluído anel concreto DN 300, chassi e tampa TD5</b>	<b>132,00</b>	<b>UN</b>
S00043053 ACO CA-25, 6,3 MM OU 8,0 MM, VERGALHAO	462,00	KG
S00000574 CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM ACO CARBONO, 38,1 MM X 3,17 MM (L X E), 3,48 KG/M	211,20	M
IDS000088 CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 15 MPA	1,41	M3
S00021069 TAMPÁ FOFO 9KG CARGA MAX 12500KG D = 100MM P/ CAIXA REGISTRO DE AGUA	132,00	UN
S00040335 TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-2, COM ENCAIXE MPONTA E BOLSA, COM JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 300 MM	132,00	M
IDS004750 PEDREIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	132,00	H
IDS006160 SOLDADOR	132,00	H
<b>CDS000077 TAMPÃO DE FERRO DN 600 - FORNEC E INSTALAÇÃO</b>	<b>43,00</b>	<b>UN</b>
IDS000047 AREIA MEDIA	1,72	M3
IDS000114 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	602,00	KG
IDS000213 TAMPÃO FD DN 600mm ARTIC. PESADO - Inclui transporte	43,00	UN
IDS004750 PEDREIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	86,00	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	86,00	H
<b>7. 2. RECONSTRUÇÃO DE REDE DE ESGOTO</b>		
<b>CDS000106 RECONSTRUÇÃO REDE ESGOTO CONCRETO ATE DN 400mm</b>	<b>99,00</b>	<b>M</b>
IDS000487 CAMINHÃO TIPO MUNCK CAP 6T ALCANCE 9,70 M S/ OPERADOR	33,68	H
IDS000279 TUBO CONCRETO ARMADO ESGOTO SANIT EA-2 PB JE DN 400 MM	99,00	M
IDS002699 ASSENTADOR DE TUBOS	14,55	H
IDS000109 OPERADOR GUINDASTE	33,68	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	71,40	H
<b>CDS000107 RECONSTRUÇÃO REDE ESGOTO CONCRETO &gt; DN 400mm</b>	<b>49,00</b>	<b>M</b>
IDS000487 CAMINHÃO TIPO MUNCK CAP 6T ALCANCE 9,70 M S/ OPERADOR	28,80	H
IDS000281 TUBO CONCRETO ARMADO ESGOTO SANIT EA-2 PB JE DN 600 MM	49,00	M



ORÇAMENTO DISCRIMINADO

09/02/2023

Obra: 23/A001D - EDITAL PERIMETRO URBANO DE AGUA - 2023

Item/Descrição	Qty.	Un
IDS002699 ASSENTADOR DE TUBOS	10,34	H
IDS000109 OPERADOR GUINDASTE	28,80	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	65,18	H
<b>CDS000269 RECONSTRUÇÃO REDE ESGOTO C/ FORNEC MAT CERAMICO DN 150</b>	<b>166,00</b>	<b>M</b>
IDS000032 CAMINHÃO BASCULANTE S/ MOTORISTA - LOCAÇAO	3,98	H
100054 TUBO CERAMICO JE PB 150	172,64	M
IDS002698 INSTALADOR HIDRAULICO	58,10	H
IDS004093 MOTORISTA DE CAMINHÃO -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	3,98	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	49,80	H
<b>7.3. ENVELOPAMENTO</b>		
<b>CDS000083 ENVELOPAMENTO DE CONCRETO</b>	<b>49,00</b>	<b>M3</b>
IDS000088 CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 15 MPA	51,45	M3
IDS000094 VIBRADOR DE IMERSÃO C/ MOTOR ELETRICO	11,27	H
IDS004750 PEDREIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	29,40	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	816,83	H
<b>7.4. BLOCO DE ANCORAGEM</b>		
<b>9500014 BLOCO DE ANCORAGEM</b>	<b>33,00</b>	<b>M3</b>
100009 AREIA REGULAR	16,30	M3
2528 BRITA 1 OU 2	29,78	M3
2524 CIMENTO PORTLAND POZOLAMICO 320	9.424,80	KG
2533 PREGOS BITOLAS VARIADAS	29,70	KG
16104 SARRAFO PINHO 3a. 2,5 x 10,0cm	99,00	M
2538 TABUA DE PINHO 3a. 1 x 12"	198,00	M
9003 CARPINTEIRO	257,40	H
9043 PEDREIRO	66,00	H
9046 SERVENTE	653,40	H
<b>7.5. ENTRONCAMENTOS</b>		
<b>CDS000714 ENTRONCAMENTO EM REDES DE ATÉ 150mm</b>	<b>83,00</b>	<b>CJ</b>
IDS000049 AREIA REGULAR - Inclui transporte	257,30	M3
IDS000306 ARGAMASSA EXPANSIVA	232,40	KG
IDS000152 BOMBA SUBMERSIVEL P/ DRENAGEM/ESGOTAMENTO ELET TRIFASICA ATÉ 5CV	1,66	H
IDS000307 BROCA INTEGRAL S/12 - 0,80M	0,08	UN
IDS000308 BROCA INTEGRAL S/12 - 1,60M	0,08	UN
IDS000309 BROCA INTEGRAL S/12 - 2,40M	0,08	UN
IDS000032 CAMINHÃO BASCULANTE S/ MOTORISTA - LOCAÇAO	826,68	H
IDS000148 COMPRESSOR DE AR DIESEL REBOCAVEL 210PCM	36,52	H
IDS000039 CONE DE PVC PARA SINALIZAÇÃO	51,46	UN





# PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO ALEGRE

DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTOS

Mod.:00.076

FOLHA TIMBRADA

Revisão: 2

15/07/2015



## ORÇAMENTO DISCRIMINADO

09/02/2023

### Obra: 23/A001D - EDITAL PERIMETRO URBANO DE AGUA - 2023

Item/Descrição	Qty.	Un
IDS000089 ESCORA DE EUCALIPTO	721,27	M
IDS000149 PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS C/ OPERADOR	5,81	H
IDS000292 PERFURATRIZ DIAMANTADA TIPO HILTI	23,24	H
IDS000069 PEÇA MADEIRA DE LEI 6 X 12 CM	493,02	M
IDS000172 PLACA VIBRATORIA COMPACTADOR C/ MOTOR DIESEL S/ OPERADOR	448,20	H
IDS000036 PREGOS BITOLAS VARIADAS	1.048,29	KG
IDS000087 SAIBRO POSTO OBRA	386,78	M3
IDS000040 SINALIZAÇÃO - TIPO PISCA-PISCA	51,46	UN
IDS000102 TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 x23,00cm - NÃO APARELHADA	2.160,49	M
IDS000041 TABUA MADEIRA LEI E=2,5cm (1")	7,47	M2
IDS000155 TRATOR ESTEIRA S/ OPERADOR	2,49	H
IDS006115 AJUDANTE - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	1.328,00	H
IDS006130 AJUDANTE DE INSTALADOR HIDRAULICO	664,00	H
IDS000647 BLASTER	5,81	H
IDS001213 CARPINTEIRO DE FORMAS	607,56	H
IDS002698 INSTALADOR HIDRAULICO	664,00	H
IDS004093 MOTORISTA DE CAMINHÃO -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	826,68	H
IDS000136 OPERADOR MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS	2,49	H
IDS004257 OPERADOR MARTELETE COMPACTADOR -SEG-SEX HOR.COMERCIAL e SÁBADO T MANHÃ	461,48	H
IDS004234 OPERADOR RETROESCAVADEIRA	103,75	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	2.627,78	H
<b>CDS000715 ENTRONCAMENTO DE REDE DE ÁGUA ACIMA DE 150 mm</b>	<b>33,00</b>	<b>CJ</b>
IDS000049 AREIA REGULAR - Inclui transporte	102,30	M3
IDS000306 ARGAMASSA EXPANSIVA	92,40	KG
IDS000152 BOMBA SUBMERSIVEL P/ DRENAGEM/ESGOTAMENTO ELET TRIFASICA ATÉ 5CV	0,66	H
IDS000307 BROCA INTEGRAL S/12 - 0,80M	0,03	UN
IDS000308 BROCA INTEGRAL S/12 - 1,60M	0,03	UN
IDS000309 BROCA INTEGRAL S/12 - 2,40M	0,03	UN
IDS000032 CAMINHÃO BASCULANTE S/ MOTORISTA - LOCACAO	328,68	H
IDS000148 COMPRESSOR DE AR DIESEL REBOCAVEL 210PCM	14,52	H
IDS000039 CONE DE PVC PARA SINALIZAÇÃO	20,46	UN
IDS000089 ESCORA DE EUCALIPTO	286,77	M
IDS000149 PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS C/ OPERADOR	2,31	H
IDS000292 PERFURATRIZ DIAMANTADA TIPO HILTI	9,24	H
IDS000069 PEÇA MADEIRA DE LEI 6 X 12 CM	196,02	M
IDS000172 PLACA VIBRATORIA COMPACTADOR C/ MOTOR DIESEL S/ OPERADOR	178,20	H
IDS000036 PREGOS BITOLAS VARIADAS	416,79	KG



# PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO ALEGRE

DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTOS

Mod.:00.076

FOLHA TIMBRADA

Revisão: 2

15/07/2015



## ORÇAMENTO DISCRIMINADO

09/02/2023

### Obra: 23/A001D - EDITAL PERIMETRO URBANO DE AGUA - 2023

Item/Descrição	Qty.	Un
IDS000087 SAIBRO POSTO OBRA	153,78	M3
IDS000040 SINALIZAÇÃO - TIPO PISCA-PISCA	20,46	UN
IDS000102 TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 x23,00cm - NÃO APARELHADA	858,99	M
IDS000041 TABUA MADEIRA LEI E=2,5cm (1")	2,97	M2
IDS000155 TRATOR ESTEIRA S/ OPERADOR	0,99	H
IDS006115 AJUDANTE - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	528,00	H
IDS006130 AJUDANTE DE INSTALADOR HIDRAULICO	528,00	H
IDS000647 BLASTER	2,31	H
IDS001213 CARPINTEIRO DE FORMAS	241,56	H
IDS002698 INSTALADOR HIDRAULICO	528,00	H
IDS004093 MOTORISTA DE CAMINHÃO -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	328,68	H
IDS000136 OPERADOR MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS	0,99	H
IDS004257 OPERADOR MARTELETE COMPACTADOR -SEG-SEX HOR.COMERCIAL e SÁBADO T	183,48	H
MANHÃ		
IDS004234 OPERADOR RETROESCAVADEIRA	41,25	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	1.044,78	H
<b>CDS000716 TREPANAÇÃO (ENTRONCAMENTO) EM REDES DE ÁGUA DE ATÉ 150mm</b>	<b>16,00</b>	<b>CJ</b>
IDS000049 AREIA REGULAR - Inclui transporte	49,60	M3
IDS000306 ARGAMASSA EXPANSIVA	44,80	KG
IDS000152 BOMBA SUBMERSIVEL P/ DRENAGEM/ESGOTAMENTO ELET TRIFASICA ATÉ 5CV	0,32	H
IDS000307 BROCA INTEGRAL S/12 - 0,80M	0,02	UN
IDS000308 BROCA INTEGRAL S/12 - 1,60M	0,02	UN
IDS000309 BROCA INTEGRAL S/12 - 2,40M	0,02	UN
IDS000032 CAMINHÃO BASCULANTE S/ MOTORISTA - LOCACAO	159,36	H
IDS000397 COLAR DE TOMADA FD FLANGEADO SAIDA DN 100 mm TREPANAÇÃO	16,00	UN
IDS000148 COMPRESSOR DE AR DIESEL REBOCAVEL 210PCM	7,04	H
IDS000039 CONE DE PVC PARA SINALIZAÇÃO	9,92	UN
IDS000089 ESCORA DE EUCALIPTO	139,04	M
IDS000399 MÁQUINA DE FURAR TUBO TREPANAÇÃO	32,00	H
IDS000149 PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS C/ OPERADOR	1,12	H
IDS000292 PERFURATRIZ DIAMANTADA TIPO HILTI	4,48	H
IDS000069 PEÇA MADEIRA DE LEI 6 X 12 CM	95,04	M
IDS000172 PLACA VIBRATORIA COMPACTADOR C/ MOTOR DIESEL S/ OPERADOR	86,40	H
IDS000036 PREGOS BITOLAS VARIADAS	202,08	KG
IDS000087 SAIBRO POSTO OBRA	74,56	M3
IDS000040 SINALIZAÇÃO - TIPO PISCA-PISCA	9,92	UN
IDS000102 TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 x23,00cm - NÃO APARELHADA	416,48	M
IDS000041 TABUA MADEIRA LEI E=2,5cm (1")	1,44	M2



# PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO ALEGRE

DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTOS

Mod.:00.076

FOLHA TIMBRADA

Revisão: 2

15/07/2015



## ORÇAMENTO DISCRIMINADO

09/02/2023

### Obra: 23/A001D - EDITAL PERIMETRO URBANO DE AGUA - 2023

Item/Descrição	Qty.	Un
IDS000155 TRATOR ESTEIRA S/ OPERADOR	0,48	H
IDS000398 VALVULA GAVETA FLANGEADA DN 100 mm TREPANAÇÃO	16,00	UN
IDS006115 AJUDANTE - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	256,00	H
IDS006130 AJUDANTE DE INSTALADOR HIDRAULICO	128,00	H
IDS000647 BLASTER	1,12	H
IDS001213 CARPINTEIRO DE FORMAS	117,12	H
IDS002698 INSTALADOR HIDRAULICO	128,00	H
IDS004093 MOTORISTA DE CAMINHÃO -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	159,36	H
IDS000136 OPERADOR MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS	0,48	H
IDS004257 OPERADOR MARTELETE COMPACTADOR -SEG-SEX HOR.COMERCIAL e SÁBADO T	88,96	H
MANHÃ		
IDS004234 OPERADOR RETROESCAVADEIRA	9,92	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	506,56	H
<b>CDS000717 TREPANAÇÃO (ENTRONCAMENTO) EM REDES DE ÁGUA ACIMA DE 150 mm</b>	<b>16,00</b>	<b>CJ</b>
IDS000049 AREIA REGULAR - Inclui transporte	49,60	M3
IDS000306 ARGAMASSA EXPANSIVA	44,80	KG
IDS000152 BOMBA SUBMERSIVEL P/ DRENAGEM/ESGOTAMENTO ELET TRIFASICA ATÉ 5CV	0,32	H
IDS000307 BROCA INTEGRAL S/12 - 0,80M	0,02	UN
IDS000308 BROCA INTEGRAL S/12 - 1,60M	0,02	UN
IDS000309 BROCA INTEGRAL S/12 - 2,40M	0,02	UN
IDS000032 CAMINHÃO BASCULANTE S/ MOTORISTA - LOCACAO	159,36	H
IDS000397 COLAR DE TOMADA FD FLANGEADO SAIDA DN 100 mm TREPANAÇÃO	16,00	UN
IDS000148 COMPRESSOR DE AR DIESEL REBOCAVEL 210PCM	7,04	H
IDS000039 CONE DE PVC PARA SINALIZAÇÃO	9,92	UN
IDS000089 ESCORA DE EUCALIPTO	139,04	M
IDS000399 MÁQUINA DE FURAR TUBO TREPANAÇÃO	32,00	H
IDS000149 PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS C/ OPERADOR	1,12	H
IDS000292 PERFURATRIZ DIAMANTADA TIPO HILTI	4,48	H
IDS000069 PEÇA MADEIRA DE LEI 6 X 12 CM	95,04	M
IDS000172 PLACA VIBRATORIA COMPACTADOR C/ MOTOR DIESEL S/ OPERADOR	86,40	H
IDS000036 PREGOS BITOLAS VARIADAS	202,08	KG
IDS000087 SAIBRO POSTO OBRA	74,56	M3
IDS000040 SINALIZAÇÃO - TIPO PISCA-PISCA	9,92	UN
IDS000102 TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 x23,00cm - NÃO APARELHADA	416,48	M
IDS000041 TABUA MADEIRA LEI E=2,5cm (1")	1,44	M2
IDS000155 TRATOR ESTEIRA S/ OPERADOR	0,48	H
IDS000400 VALVULA GAVETA FLANGEADA DN 300 mm TREPANAÇÃO	16,00	UN
IDS006115 AJUDANTE - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	256,00	H



ORÇAMENTO DISCRIMINADO

09/02/2023

Obra: 23/A001D - EDITAL PERIMETRO URBANO DE AGUA - 2023

Item/Descrição	Qtd.	Un
IDS006130 AJUDANTE DE INSTALADOR HIDRAULICO	256,00	H
IDS000647 BLASTER	1,12	H
IDS001213 CARPINTEIRO DE FORMAS	117,12	H
IDS002698 INSTALADOR HIDRAULICO	256,00	H
IDS004093 MOTORISTA DE CAMINHÃO -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	159,36	H
IDS000136 OPERADOR MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS	0,48	H
IDS004257 OPERADOR MARTELETE COMPACTADOR -SEG-SEX HOR.COMERCIAL e SÁBADO T	88,96	H
MANHÃ		
IDS004234 OPERADOR RETROESCAVADEIRA	9,92	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	506,56	H
<b>7. 6. CORTE NA REDE</b>		
<b>9500007 CORTE NA REDE ATÉ DN 200MM</b>	<b>83,00</b>	<b>UN</b>
100009 AREIA REGULAR	37,35	M3
1517 BALDE PLASTICO P/SINALIZACAO	20,75	UN
1021 BOMBA DE DRENAGEM 1,6 HP LOCACAO	12,45	D
2544 CAIBRO PINHO 3a. 8 x 8cm	8,30	M
16008 CAMINHAO BASCULANTE LOCACAO	46,13	H
100141 COMPACTADOR TIPO SAPO MOTOR A DIESEL S/ OPERADOR	52,29	H
8575 FIO SINGELO 1,5mm2 - 750V	207,50	M
8660 LAMPADA INCANDESCENTE 60W	20,75	UN
5562 PARALELEPIPEDO GRANITO P/PAVIMENTO	24,90	UN
2533 PREGOS BITOLAS VARIADAS	8,30	KG
16009 RETROESCAVADEIRA LOCACAO	74,38	H
16051 ROLO LISO CG-11 LOCACAO	7,47	H
5548 SAIBRO POSTO OBRA	448,20	M3
8689 SUPORTE PENDENTE LAMPADA INCANDESCENTE	20,75	UN
16013 TABULETA DE MADEIRA 50 x 50cm	10,79	UN
IDS004759 CALCETEIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	99,60	H
IDS001213 CARPINTEIRO DE FORMAS	41,50	H
IDS002436 ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	124,50	H
IDS002698 INSTALADOR HIDRAULICO	332,00	H
IDS004095 MOTORISTA DE VEICULO LEVE	46,13	H
IDS004750 PEDREIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	29,88	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	1.685,11	H
<b>7. 7. LAVAGEM DA REDE</b>		
<b>CDS000271 LAVAGEM DA REDE</b>	<b>33.200,00</b>	<b>M</b>
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	1.992,00	H
<b>7. 8. SERVIÇOS ESPECIAIS</b>		



ORÇAMENTO DISCRIMINADO

09/02/2023

Obra: 23/A001D - EDITAL PERIMETRO URBANO DE AGUA - 2023

Item/Descrição	Qty.	Un
<b>CDS000121 AMBIENTAL - PLANTIO COMPENSATORIO DE 11 ATE 50 MUDAS - inclui mudas</b>	<b>83,00</b>	<b>UN</b>
IDS000247 CALCARIO DOLOMITICO	4,62	KG
IDS000341 FERTILIZANTE ORGANICO COMPOSTO	30,80	KG
IDS000169 MUDA PARA PLANTIO - FUSTE >= 1,80M	78,85	UN
IDS000216 TERRA VEGETAL POSTO OBRA	2,95	M3
IDS000340 TUTORAMENTO PARA MUDAS C/ AMARRAS	19,71	M
IDS025964 JARDINEIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	39,42	H
<b>CDS000138 AMBIENTAL - EXECUÇÃO DE PODA PORTE MEDIO</b>	<b>11,00</b>	<b>UN</b>
IDS000032 CAMINHÃO BASCULANTE S/ MOTORISTA - LOCAÇAO	6,93	H
IDS000179 MOTOSERRA COM MOTOR A GASOLINA	5,17	H
IDS025964 JARDINEIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	10,34	H
IDS004093 MOTORISTA DE CAMINHÃO -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	6,93	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	10,34	H
<b>CDS000154 AMBIENTAL - EXECUÇÃO DE PODA PORTE GRANDE</b>	<b>8,00</b>	<b>UN</b>
IDS000032 CAMINHÃO BASCULANTE S/ MOTORISTA - LOCAÇAO	10,08	H
IDS000487 CAMINHÃO TIPO MUNCK CAP 6T ALCANCE 9,70 M S/ OPERADOR	4,80	H
IDS000179 MOTOSERRA COM MOTOR A GASOLINA	7,52	H
IDS025964 JARDINEIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	15,04	H
IDS004093 MOTORISTA DE CAMINHÃO -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	10,08	H
IDS000109 OPERADOR GUINDASTE	4,80	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	22,56	H
<b>CDS000140 AMBIENTAL - SUPRESSÃO VEGETAL TRONCO DN DE 15cm - 30cm</b>	<b>8,00</b>	<b>UN</b>
IDS000047 AREIA MEDIA	9,60	M3
IDS000032 CAMINHÃO BASCULANTE S/ MOTORISTA - LOCAÇAO	6,00	H
IDS000179 MOTOSERRA COM MOTOR A GASOLINA	48,00	H
IDS000154 RETROESCAVADEIRA S/ RODAS C/ CARREGADEIRA S/ OPERADOR	0,80	H
IDS004093 MOTORISTA DE CAMINHÃO -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	6,00	H
IDS004234 OPERADOR RETROESCAVADEIRA	0,80	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	72,00	H
<b>CDS000141 AMBIENTAL - SUPRESSÃO VEGETAL TRONCO DN &gt; 30cm</b>	<b>1,00</b>	<b>UN</b>
IDS000047 AREIA MEDIA	1,50	M3
IDS000032 CAMINHÃO BASCULANTE S/ MOTORISTA - LOCAÇAO	1,00	H
IDS000179 MOTOSERRA COM MOTOR A GASOLINA	8,00	H
IDS000154 RETROESCAVADEIRA S/ RODAS C/ CARREGADEIRA S/ OPERADOR	0,13	H
IDS004093 MOTORISTA DE CAMINHÃO -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	1,00	H
IDS004234 OPERADOR RETROESCAVADEIRA	0,13	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	12,00	H



# PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO ALEGRE

DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTOS

Mod.:00.076

FOLHA TIMBRADA

Revisão: 2

15/07/2015



## ORÇAMENTO DISCRIMINADO

09/02/2023

### Obra: 23/A001D - EDITAL PERIMETRO URBANO DE AGUA - 2023

Item/Descrição	Qtd.	Un
<b>CDS001056 AMBIENTAL - RELATÓRIO DA SUPERVISÃO AMBIENTAL E OPERACIONAL</b>	<b>32,00</b>	<b>UN</b>
IDS000037 EQUIPAMENTO DE COMPUTADOR	896,00	H
IDS000303 IMPRESSÃO P&B e COLORIDA A4 - LASER	1.600,00	UN
IDS000304 PLOTAGEM PB EM PDF	64,00	M2
IDS000031 TAXA RESPONSABILIDADE TECNICA - ACIMA DE R\$ 15.000,01	32,00	UN
IDS000528 AUXILIAR TECNICO	256,00	H
IDS002355 DESENHISTA	128,00	H
IDS000010 DIGITADOR	256,00	H
IDS000343 PROFISSIONAL NÍVEL SUPERIOR	256,00	H
<b>CDS000201 REMANEJAMENTO DE REDE TELEFONICA</b>	<b>16,00</b>	<b>M</b>
IDS000047 AREIA MEDIA	0,96	M3
IDS000487 CAMINHÃO TIPO MUNCK CAP 6T ALCANCE 9,70 M S/ OPERADOR	0,05	H
IDS002698 INSTALADOR HIDRAULICO	1,20	H
IDS000109 OPERADOR GUINDASTE	0,05	H
<b>CDS000202 REMANEJAMENTO REDE ELETRICA SUBTERRANEA</b>	<b>16,00</b>	<b>M</b>
IDS000047 AREIA MEDIA	0,96	M3
IDS000487 CAMINHÃO TIPO MUNCK CAP 6T ALCANCE 9,70 M S/ OPERADOR	0,05	H
IDS002698 INSTALADOR HIDRAULICO	1,20	H
IDS000109 OPERADOR GUINDASTE	0,05	H
<b>CDS000203 REMANEJAMENTO DE REDE DE ÁGUA ATÉ DN 300mm</b>	<b>16,00</b>	<b>M</b>
IDS000047 AREIA MEDIA	0,96	M3
IDS000487 CAMINHÃO TIPO MUNCK CAP 6T ALCANCE 9,70 M S/ OPERADOR	0,08	H
IDS002698 INSTALADOR HIDRAULICO	1,60	H
IDS000109 OPERADOR GUINDASTE	0,08	H
<b>8. CADASTRO</b>		
<b>CDS000756 LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO PLANIALTIMETRICO CADASTRAL P/ MEDIÇÕES</b>	<b>33.200,00</b>	<b>M</b>
IDS000037 EQUIPAMENTO DE COMPUTADOR	614,20	H
IDS000038 ESTAÇÃO TOTAL - TOPOGRAFIA - LOCAÇÃO	5,58	MS
IDS000303 IMPRESSÃO P&B e COLORIDA A4 - LASER	179,28	UN
IDS000304 PLOTAGEM PB EM PDF	59,76	M2
IDS000024 VEICULO UTILITARIO - C/ MOTORISTA	5,58	MS
IDS000244 AUXILIAR DE TOPOGRAFIA	2.456,80	H
IDS002355 DESENHISTA	614,20	H
IDS007592 TOPOGRAFO	1.535,50	H
<b>9. FINALIZAÇÃO DA OBRA - Etapa sem desembolso financ.</b>		