



ORÇAMENTO DISCRIMINADO

31/05/2023

Obra: 23/E002D - PERÍMETRO URBANO DE ESGOTO - 2023/2024

Item/Descrição	Qty.	Un
<b>1. PLANEJAMENTO OBRA E LOGÍSTICA - Etapa sem desembolso financ.</b>		
<b>2. ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>		
<b>CDS000002 ENGENHEIRO / ARQUITETO ( RESIDENTE ) Modalidade - 2 horas/dia</b>	<b>12,00</b>	<b>MS</b>
IDS000004 ENGENHEIRO JUNIOR OU ARQUITETO	528,00	H
<b>CDS000003 VIGILANCIA - Equipe - modalidade A - 12 horas / dia</b>	<b>12,00</b>	<b>MS</b>
IDS000007 VIGIA - HORISTA	6.480,00	H
<b>CDS000244 EQUIPE DE TOPOGRAFIA - REDES DE ESGOTO</b>	<b>8.000,00</b>	<b>M</b>
IDS000037 EQUIPAMENTO DE COMPUTADOR	200,00	H
IDS000038 ESTAÇÃO TOTAL - TOPOGRAFIA - LOCAÇÃO	3,63	MS
IDS000144 NIVEL OTICO C/ PRECISÃO	800,00	H
IDS000244 AUXILIAR DE TOPOGRAFIA	1.600,00	H
IDS002355 DESENHISTA	200,00	H
IDS007592 TOPOGRAFO	800,00	H
<b>CDS001165 MESTRE DE OBRAS - modalidade tempo integral</b>	<b>11,00</b>	<b>MS</b>
IDS000017 MESTRE DE OBRAS -SEG-SEX -HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	2.420,00	H
<b>CDS001043 ENCARREGADO - modalidade tempo integral</b>	<b>11,00</b>	<b>MS</b>
IDS004083 ENCARREGADO	2.420,00	H
<b>CDS000816 TECNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO Modalidade - 2 horas/dia</b>	<b>11,00</b>	<b>MS</b>
IDS000440 TECNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO	484,00	H
<b>CDS001055 AMBIENTAL - SUPERVISÃO AMBIENTAL E OPERACIONAL</b>	<b>11,00</b>	<b>MS</b>
IDS000474 VEICULO UTILITÁRIO C/ MOTORISTA	176,00	H
IDS000343 PROFISSIONAL NÍVEL SUPERIOR	176,00	H
<b>CDS000006 ALUGUEL DO TERRENO</b>	<b>11,00</b>	<b>MS</b>
IDS000356 CUB PONDERADO PARA PIS (PROJETO DE INTERESSE SOCIAL)	11,00	M2
<b>CDS000007 CONSUMO DE AGUA</b>	<b>11,00</b>	<b>MS</b>
IDS000026 DMAE TARIFA BASICA TB PREÇO BASICO PB	220,00	UN
<b>CDS000008 CONSUMO DE ENERGIA ELETRICA</b>	<b>11,00</b>	<b>MS</b>
IDS000027 CEEE TARIFA BASICA TB ENERGIA ELETRICA	1.100,00	UN
<b>CDS000009 CONSUMO DE TELEFONIA</b>	<b>12,00</b>	<b>MS</b>
IDS000028 TELEFONE TARIFA BÁSICA	12,00	UN
<b>MANUTENCAO 5% do valor do canteiro de obras</b>	<b>11,00</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

31/05/2023

### Obra: 23/E002D - PERÍMETRO URBANO DE ESGOTO - 2023/2024

Item/Descrição	Qty.	Un
<b>CDS000013 MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO - TERRESTRE - Incluindo equip</b>	<b>10,00</b>	<b>CJ</b>
IDS000032 CAMINHÃO BASCULANTE S/ MOTORISTA - LOCACAO	80,00	H
IDS006115 AJUDANTE - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	160,00	H
IDS004093 MOTORISTA DE CAMINHÃO -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	80,00	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>8.000,00</b>	<b>M</b>
IDS000355 BALIZADOR PALITO COM BASE	160,00	UN
IDS000478 CAVALETE DE MADEIRA PARA SINALIZAÇÃO	2.000,00	UN
S00043681 CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA)	3,19	M2
PARAFORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM		
IDS000039 CONE DE PVC PARA SINALIZAÇÃO	48,00	UN
S00005076 GRAMPO DE ACO POLIDO 1 " X 9	13,60	KG
S00004006 MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	0,40	M3
S00004491 PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	180,00	M
IDS000040 SINALIZAÇÃO - TIPO PISCA-PISCA	160,00	UN
S00037524 TELA PLASTICA LARANJA, TIPO TAPUME PARA SINALIZACAO, MALHA RETANGULAR, ROLO1.20 X 50 M (L X C)	266,64	M
IDS001213 CARPINTEIRO DE FORMAS	146,80	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	133,60	H
<b>3. 2. CANTEIRO DE OBRAS</b>		
<b>CDS000024 CONTAINER/ESCRIT C/ SANIT- PROT. TERM. E ACUST- LOCAÇÃO</b>	<b>11,00</b>	<b>MS</b>
IDS000078 CONTAINER ESCR. C/ SANITARIO APROX. 13M²	11,00	MS
<b>CDS000025 CONTAINER/SANIT- 2 WC/1 LAV./1 MIC./4 CHUV- LOCAÇÃO</b>	<b>11,00</b>	<b>MS</b>
IDS000080 CONTAINER VESTIARIO/SANITARIO 4CH, 3 VASOS SANITARIOS	11,00	MS
<b>CDS000026 CONTAINER - GALPÃO - LOCAÇÃO</b>	<b>11,00</b>	<b>MS</b>
IDS000079 CONTAINER S/ REVEST- GALPAO APROX. 13M²	11,00	MS
<b>CDS001033 CONTAINER - REFEITÓRIO</b>	<b>11,00</b>	<b>MS</b>
S00010776 LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIASINTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	11,00	ME



# PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO ALEGRE

DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTOS

Mod.:00.076

FOLHA TIMBRADA

Revisão: 2

15/07/2015



## ORÇAMENTO DISCRIMINADO

31/05/2023

### Obra: 23/E002D - PERÍMETRO URBANO DE ESGOTO - 2023/2024

Item/Descrição	Qtd.	Un
<b>IDS000221 BANHEIRO QUIMICO - MODULO - LOC MENSAL</b>	<b>24,00</b>	<b>MS</b>
<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 c/ transporte	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 c/ transporte	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

31/05/2023

### Obra: 23/E002D - PERÍMETRO URBANO DE ESGOTO - 2023/2024

Item/Descrição	Qty.	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>11,00</b>	<b>M</b>
S00000340 ARAME FARPADO GALVANIZADO, 16 BWG (1,65 MM), CLASSE 250	84,26	M
S00004119 MADEIRA ROLICA TRATADA, D = 16 A 20 CM, H = 6,00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DREGIAO	3,63	M
S00010928 TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG),MALHA 8 X 8 CM, H = 2 M	17,60	M2
IDS004750 PEDREIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	11,00	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	22,00	H
<b>4. SERVIÇOS TÉCNICOS</b>		
<b>CDS000609 AVALIAÇÃO DE INSTALAÇÃO PREDIAL DE ESGOTO</b>	<b>5.000,00</b>	<b>UN</b>
IDS000047 AREIA MEDIA	5,00	M3
IDS000076 CIMENTO BRANCO	2.500,00	KG
IDS000114 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 c/ transporte	2.500,00	KG
300218 CORANTE RODAMINA	2.500,00	FR
IDS006130 AJUDANTE DE INSTALADOR HIDRAULICO	5.000,00	H
IDS002698 INSTALADOR HIDRAULICO	5.000,00	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	5.000,00	H
<b>5. ESCAVAÇÃO</b>		
<b>CDS000031 ESCAVAÇÃO MANUAL EM TERRA ATE 2,0 M</b>	<b>400,00</b>	<b>M3</b>
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	800,00	H
<b>CDS000032 ESCAVAÇÃO MECANICA EM TERRA ATE 2,0 M</b>	<b>6.000,00</b>	<b>M3</b>
IDS000154 RETROESCAVADEIRA S/ RODAS C/ CARREGADEIRA S/ OPERADOR	375,00	H
IDS000426 OPERADOR RETROESCAVADEIRA -SEG-SEX HOR. COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	375,00	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	750,00	H
<b>CDS000033 ESCAVAÇÃO MECANICA EM TERRA &gt; 2,0M</b>	<b>8.000,00</b>	<b>M3</b>
IDS000154 RETROESCAVADEIRA S/ RODAS C/ CARREGADEIRA S/ OPERADOR	536,00	H
IDS000426 OPERADOR RETROESCAVADEIRA -SEG-SEX HOR. COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	536,00	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	1.142,40	H
<b>CDS000034 ESCAVAÇÃO MECANICA EM ROCHA DECOMPOSTA</b>	<b>400,00</b>	<b>M3</b>
IDS000148 COMPRESSOR DE AR DIESEL REBOCAVEL 210PCM	96,00	H
IDS000154 RETROESCAVADEIRA S/ RODAS C/ CARREGADEIRA S/ OPERADOR	60,00	H
IDS004257 OPERADOR MARTELETE COMPACTADOR -SEG-SEX HOR.COMERCIAL e SÁBADO T MANHÃ	96,00	H
IDS004234 OPERADOR RETROESCAVADEIRA	60,00	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	120,00	H
<b>CDS000036 ESCAVAÇÃO LEITO EM ROCHA C/ ARGAMASSA EXPANSIVA P/ ESG</b>	<b>400,00</b>	<b>M3</b>



ORÇAMENTO DISCRIMINADO

31/05/2023

Obra: 23/E002D - PERÍMETRO URBANO DE ESGOTO - 2023/2024

Item/Descrição	Qty.	Un
IDS000306 ARGAMASSA EXPANSIVA	8.000,00	KG
IDS000307 BROCA INTEGRAL S/12 - 0,80M	0,40	UN
IDS000308 BROCA INTEGRAL S/12 - 1,60M	0,40	UN
IDS000309 BROCA INTEGRAL S/12 - 2,40M	0,40	UN
IDS000148 COMPRESSOR DE AR DIESEL REBOCAVEL 210PCM	800,00	H
IDS000292 PERFURATRIZ DIAMANTADA TIPO HILTI	800,00	H
IDS000154 RETROESCAVADEIRA S/ RODAS C/ CARREGADEIRA S/ OPERADOR	48,00	H
IDS000647 BLASTER	200,00	H
IDS004234 OPERADOR RETROESCAVADEIRA	48,00	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	1.600,00	H
<b>CDS000171 ESCAVAÇÃO MECANICA SOLOS MOLES, INCLUI ESGOTAMENTO</b>	<b>46,00</b>	<b>M3</b>
IDS000152 BOMBA SUBMERSIVEL P/ DRENAGEM/ESGOTAMENTO ELET TRIFASICA ATÉ 5CV	3,68	H
IDS000154 RETROESCAVADEIRA S/ RODAS C/ CARREGADEIRA S/ OPERADOR	3,68	H
IDS004234 OPERADOR RETROESCAVADEIRA	3,68	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	3,68	H
<b>6. REMOÇÃO DO MATERIAL ESCAVADO</b>		
<b>CDS000901 REMOÇÃO DE MAT ESCAVADO-CARGA,TRANSP.ATÉ 10 KM,DESCARGA EM BOTA FORA</b>	<b>12.000,00</b>	<b>M³</b>
IDS000032 CAMINHÃO BASCULANTE S/ MOTORISTA - LOCACAO	577,20	H
IDS000149 PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS C/ OPERADOR	124,80	H
IDS004093 MOTORISTA DE CAMINHÃO -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	577,20	H
<b>CDS000902 TRANSPORTE MATERIAL ESCAVADO - KM EXCEDENTE (M3*KM)</b>	<b>120.000,00</b>	<b>MK</b>
IDS000032 CAMINHÃO BASCULANTE S/ MOTORISTA - LOCACAO	1.620,00	H
IDS004093 MOTORISTA DE CAMINHÃO -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	1.620,00	H
<b>CDS000903 ESPALHAMENTO DE MATERIAL ESCAVADO EM BOTA FORA</b>	<b>6.000,00</b>	<b>M³</b>
IDS000155 TRATOR ESTEIRA S/ OPERADOR	23,40	H
IDS000136 OPERADOR MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS	23,40	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	199,20	H
<b>IDS000451 TAXA DE DEPOSIÇÃO (DESCARTE) DE MATERIAL ESCAVADO</b>	<b>6.000,00</b>	<b>M3</b>
<b>7. REATERRO</b>		
<b>CDS000038 REATERRO C/ MAT ESCAV-INCL TRANSP.-SEG/SEX HOR.COMERCIAL e SÁB T MANHA INCLUI TRANSPORTE</b>	<b>1.000,00</b>	<b>M3</b>
IDS000172 PLACA VIBRATORIA COMPACTADOR C/ MOTOR DIESEL S/ OPERADOR	400,00	H
IDS000154 RETROESCAVADEIRA S/ RODAS C/ CARREGADEIRA S/ OPERADOR	32,50	H
IDS004257 OPERADOR MARTELETE COMPACTADOR -SEG-SEX HOR.COMERCIAL e SÁBADO T	400,00	H
MANHÃ		
IDS000426 OPERADOR RETROESCAVADEIRA -SEG-SEX HOR. COMERCIAL e SÁBADO TURNO	32,50	H
MANHÃ		
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	800,00	H
<b>CDS000039 REATERRO C/ AREIA - SEG/SEX HOR.COMERCIAL e SÁB T. MANHÃ INCLUI TRANSPORTE</b>	<b>4.000,00</b>	<b>M3</b>
IDS000049 AREIA REGULAR - Inclui transporte	4.600,00	M3



# PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO ALEGRE

DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTOS

Mod.:00.076

FOLHA TIMBRADA

Revisão: 2

15/07/2015



## ORÇAMENTO DISCRIMINADO

31/05/2023

### Obra: 23/E002D - PERÍMETRO URBANO DE ESGOTO - 2023/2024

Item/Descrição	Qtd.	Un
IDS000032 CAMINHÃO BASCULANTE S/ MOTORISTA - LOCAÇAO	306,13	H
IDS000172 PLACA VIBRATORIA COMPACTADOR C/ MOTOR DIESEL S/ OPERADOR	1.600,00	H
IDS000154 RETROESCAVADEIRA S/ RODAS C/ CARREGADEIRA S/ OPERADOR	190,00	H
IDS004093 MOTORISTA DE CAMINHÃO -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	306,13	H
IDS004257 OPERADOR MARTELETE COMPACTADOR -SEG-SEX HOR.COMERCIAL e SÁBADO T	1.600,00	H
MANHÃ		
IDS000426 OPERADOR RETROESCAVADEIRA -SEG-SEX HOR. COMERCIAL e SÁBADO TURNO	190,00	H
MANHÃ		
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	3.550,80	H
<b>CDS000040 REATERRO C/ SAIBRO - SEG/SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁB T.MANHÃ INCLUI</b>	<b>10.000,00</b>	<b>M3</b>
<b>TRANSPORTE</b>		
IDS000172 PLACA VIBRATORIA COMPACTADOR C/ MOTOR DIESEL S/ OPERADOR	4.000,00	H
IDS000154 RETROESCAVADEIRA S/ RODAS C/ CARREGADEIRA S/ OPERADOR	325,00	H
IDS000087 SAIBRO POSTO OBRA	11.500,00	M3
IDS004257 OPERADOR MARTELETE COMPACTADOR -SEG-SEX HOR.COMERCIAL e SÁBADO T	4.000,00	H
MANHÃ		
IDS000426 OPERADOR RETROESCAVADEIRA -SEG-SEX HOR. COMERCIAL e SÁBADO TURNO	325,00	H
MANHÃ		
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	8.000,00	H
<b>8. ESCORAMENTO</b>		
<b>CDS000041 ESCORAMENTO DESCONTINUO</b>	<b>2.000,00</b>	<b>M2</b>
IDS000089 ESCORA DE EUCALIPTO	966,00	M
IDS000069 PEÇA MADEIRA DE LEI 6 X 12 CM	660,00	M
IDS000036 PREGOS BITOLAS VARIADAS	1.120,00	KG
IDS000102 TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 x23,00cm - NÃO APARELHADA	1.610,00	M
IDS001213 CARPINTEIRO DE FORMAS	535,60	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	1.071,40	H
<b>CDS000043 ESCORAMENTO CONTINUO METALICO</b>	<b>10.000,00</b>	<b>M2</b>
IDS000089 ESCORA DE EUCALIPTO	5.500,00	M
IDS000301 PERFIL "U" CHAPA ACO DOBRADA, E = 3,04 MM , H = 20 CM	400,00	M
IDS000069 PEÇA MADEIRA DE LEI 6 X 12 CM	3.300,00	M
IDS000036 PREGOS BITOLAS VARIADAS	1.200,00	KG
IDS000154 RETROESCAVADEIRA S/ RODAS C/ CARREGADEIRA S/ OPERADOR	1.000,00	H
IDS001213 CARPINTEIRO DE FORMAS	7.000,00	H
IDS004234 OPERADOR RETROESCAVADEIRA	1.000,00	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	17.400,00	H
<b>CDS000733 ESCORAMENTO CONTÍNUO METÁLICO BLINDAGEM PESADA VALAS OU POÇOS</b>	<b>2.000,00</b>	<b>M</b>
IDS000425 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA 155 HP CAPACIDADE 1,20 M3 C/ OPERADOR	595,20	H
IDS000423 ESCORAMENTO BLINDADO PESADO- CONJ. METÁLICO BLINDAGEM 3,00 X 2,40 m	9,60	M
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	2.342,40	H
<b>9. FORNECIMENTO DE TUBULAÇÃO</b>		
<b>CDS000044 FORNECIMENTO TUBO CERAMICO JE DN 150mm - c/ transp.</b>	<b>60,00</b>	<b>M</b>



ORÇAMENTO DISCRIMINADO

31/05/2023

Obra: 23/E002D - PERÍMETRO URBANO DE ESGOTO - 2023/2024

Item/Descrição	Qtd.	Un
IDS000032 CAMINHÃO BASCULANTE S/ MOTORISTA - LOCAÇAO	1,95	H
100054 TUBO CERAMICO JE PB 150	60,00	M
IDS004093 MOTORISTA DE CAMINHÃO -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	1,95	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	1,95	H
<b>CDS000045 FORNECIMENTO TUBO CERAMICO JE DN 200mm - c/ transp.</b>	<b>30,00</b>	<b>M</b>
IDS000032 CAMINHÃO BASCULANTE S/ MOTORISTA - LOCAÇAO	0,97	H
100055 TUBO CERAMICO JE PB 200	30,00	M
IDS004093 MOTORISTA DE CAMINHÃO -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	0,97	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	0,97	H
<b>CDS000046 FORNECIMENTO TUBO CERAMICO JE DN 250mm - c/ transp.</b>	<b>30,00</b>	<b>M</b>
IDS000032 CAMINHÃO BASCULANTE S/ MOTORISTA - LOCAÇAO	0,97	H
100056 TUBO CERAMICO JE PB 250	30,00	M
IDS004093 MOTORISTA DE CAMINHÃO -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	0,97	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	0,97	H
<b>CDS000047 FORNECIMENTO TUBO CERAMICO JE DN 300mm - c/ transp.</b>	<b>30,00</b>	<b>M</b>
IDS000032 CAMINHÃO BASCULANTE S/ MOTORISTA - LOCAÇAO	0,97	H
100140 TUBO CERAMICO JE PB 300	30,00	M
IDS004093 MOTORISTA DE CAMINHÃO -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	0,97	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	0,97	H
<b>CDS000048 FORNECIMENTO TUBO FD DN 150mm C/ REVEST. ALUMINIOSO - c/ transp.</b>	<b>30,00</b>	<b>M</b>
IDS000032 CAMINHÃO BASCULANTE S/ MOTORISTA - LOCAÇAO	0,97	H
100267 TUBO FD DN 150 C/ REVESTIMENTO ALUMINIOSO	30,00	M
IDS004093 MOTORISTA DE CAMINHÃO -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	0,97	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	0,97	H
<b>CDS000049 FORNECIMENTO TUBO FD DN 250mm C/ REVEST. ALUMINIOSO - c/ transp.</b>	<b>30,00</b>	<b>M</b>
IDS000032 CAMINHÃO BASCULANTE S/ MOTORISTA - LOCAÇAO	0,97	H
100268 TUBO FD DN 250 C/ REVESTIMENTO ALUMINIOSO	30,00	M
IDS004093 MOTORISTA DE CAMINHÃO -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	0,97	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	0,97	H
<b>CDS000152 FORNECIMENTO TUBO CONCRETO DN 400mm - c/ transp</b>	<b>200,00</b>	<b>M</b>
IDS000487 CAMINHÃO TIPO MUNCK CAP 6T ALCANCE 9,70 M S/ OPERADOR	38,65	H
IDS000279 TUBO CONCRETO ARMADO ESGOTO SANIT EA-2 PB JE DN 400 MM	200,00	M
IDS000109 OPERADOR GUINDASTE	38,65	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	85,25	H
<b>CDS000153 FORNECIMENTO TUBO CONCRETO DN 500mm - c/ transp</b>	<b>200,00</b>	<b>M</b>
IDS000487 CAMINHÃO TIPO MUNCK CAP 6T ALCANCE 9,70 M S/ OPERADOR	54,75	H
IDS000280 TUBO CONCRETO ARMADO ESGOTO SANIT EA-2 PB JE DN 500 MM	200,00	M





ORÇAMENTO DISCRIMINADO

31/05/2023

Obra: 23/E002D - PERÍMETRO URBANO DE ESGOTO - 2023/2024

Item/Descrição	Qtd.	Un
IDS000109 OPERADOR GUINDASTE	54,75	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	124,15	H
<b>CDS000051 FORNECIMENTO TUBO PVC ESGOTO LISO OCRE DN 150mm - c/ transp.</b>	<b>6.000,00</b>	<b>M</b>
IDS000032 CAMINHÃO BASCULANTE S/ MOTORISTA - LOCACAO	195,00	H
300132 TUBO PVC ESGOTO LISO (OCRE) JE DN 150	6.000,00	M
IDS004093 MOTORISTA DE CAMINHÃO -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	195,00	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	195,00	H
<b>CDS000052 FORNECIMENTO TUBO PVC ESGOTO LISO OCRE DN 200mm - c/ transp.</b>	<b>600,00</b>	<b>M</b>
IDS000032 CAMINHÃO BASCULANTE S/ MOTORISTA - LOCACAO	19,50	H
300133 TUBO PVC ESGOTO LISO (OCRE) JE DN 200	600,00	M
IDS004093 MOTORISTA DE CAMINHÃO -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	19,50	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	19,50	H
<b>CDS000053 FORNECIMENTO TUBO PVC ESGOTO LISO OCRE DN 250mm - c/ transp.</b>	<b>300,00</b>	<b>M</b>
IDS000032 CAMINHÃO BASCULANTE S/ MOTORISTA - LOCACAO	9,75	H
300134 TUBO PVC ESGOTO LISO (OCRE) JE DN 250	300,00	M
IDS004093 MOTORISTA DE CAMINHÃO -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	9,75	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	9,75	H
<b>CDS000054 FORNECIMENTO TUBO PVC ESGOTO LISO OCRE DN 300mm - c/ transp.</b>	<b>300,00</b>	<b>M</b>
IDS000032 CAMINHÃO BASCULANTE S/ MOTORISTA - LOCACAO	9,75	H
300135 TUBO PVC ESGOTO LISO (OCRE) JE DN 300	300,00	M
IDS004093 MOTORISTA DE CAMINHÃO -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	9,75	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	9,75	H
<b>CDS000308 FORNECIMENTO TUBO PEAD PE 80 SDR 13,6 DE 160MM</b>	<b>240,00</b>	<b>M</b>
IDS000190 TUBO PEAD PB DE 160MM PE 80 SDR 13,6 AGUA	276,00	M
<b>CDS000310 FORNECIMENTO TUBO PEAD PE 80 SDR 13,6 DE 225MM</b>	<b>300,00</b>	<b>M</b>
IDS000193 TUBO PEAD PB DE 225MM PE 80 SDR 13,6 AGUA	345,00	M
<b>FORNECIMENTO TUBO PEAD PN6 DE 500MM LISO OCRE PE100 SDR 26</b>	<b>24,00</b>	<b>M</b>
<b>CURVA 45° PEAD PN6 PE100 SDR26 DN 500mm</b>	<b>2,00</b>	<b>UN</b>
<b>CDS001050 CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBO PVC FORNECIDO PELO DMAE</b>	<b>500,00</b>	<b>M</b>
IDS000424 CAMINHÃO CARROCEIRA COM CAPAC. DE 15 T -18 KW - c/ motorista	6,67	H
IDS005875 RETROESCAVADEIRA, 74HP - (VU = 6 ANOS) - CHP DIURNO C/ OPERADOR	5,00	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	10,00	H
<b>CDS001025 CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBO PEAD FORNECIDO PELO DMAE</b>	<b>212,00</b>	<b>M</b>
IDS000424 CAMINHÃO CARROCEIRA COM CAPAC. DE 15 T -18 KW - c/ motorista	4,04	H
IDS005875 RETROESCAVADEIRA, 74HP - (VU = 6 ANOS) - CHP DIURNO C/ OPERADOR	3,03	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	6,06	H

10. ASSENTAMENTO E MONTAGEM DE TUBULAÇÃO





# PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO ALEGRE

DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTOS

Mod.:00.076

FOLHA TIMBRADA

Revisão: 2

15/07/2015



## ORÇAMENTO DISCRIMINADO

31/05/2023

### Obra: 23/E002D - PERÍMETRO URBANO DE ESGOTO - 2023/2024

Item/Descrição	Qtd.	Un
<b>CDS000055 ASSENTAMENTO TUBO CERAMICO DN 150mm</b>	<b>60,00</b>	<b>M</b>
IDS000047 AREIA MEDIA	0,36	M3
IDS000049 AREIA REGULAR - Inclui transporte	1,20	M3
IDS000114 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 c/ transporte	0,09	KG
IDS006115 AJUDANTE - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	15,00	H
IDS002699 ASSENTADOR DE TUBOS	15,00	H
<b>CDS000056 ASSENTAMENTO TUBO CERAMICO DN 200mm</b>	<b>30,00</b>	<b>M</b>
IDS000047 AREIA MEDIA	0,20	M3
IDS000049 AREIA REGULAR - Inclui transporte	0,66	M3
IDS000114 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 c/ transporte	0,05	KG
IDS006115 AJUDANTE - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	8,25	H
IDS002699 ASSENTADOR DE TUBOS	8,25	H
<b>CDS000057 ASSENTAMENTO TUBO CERAMICO DN 250mm</b>	<b>30,00</b>	<b>M</b>
IDS000047 AREIA MEDIA	0,22	M3
IDS000049 AREIA REGULAR - Inclui transporte	0,73	M3
IDS000114 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 c/ transporte	0,05	KG
IDS006115 AJUDANTE - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	9,07	H
IDS002699 ASSENTADOR DE TUBOS	9,07	H
<b>CDS000058 ASSENTAMENTO TUBO CERAMICO DN 300mm</b>	<b>30,00</b>	<b>M</b>
IDS000047 AREIA MEDIA	0,24	M3
IDS000049 AREIA REGULAR - Inclui transporte	0,80	M3
IDS000114 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 c/ transporte	0,06	KG
IDS006115 AJUDANTE - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	9,98	H
IDS002699 ASSENTADOR DE TUBOS	9,98	H
<b>CDS000063 ASSENTAMENTO TUBO FD DN 150mm</b>	<b>30,00</b>	<b>M</b>
IDS000049 AREIA REGULAR - Inclui transporte	1,95	M3
IDS006115 AJUDANTE - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	4,88	H
IDS002699 ASSENTADOR DE TUBOS	2,44	H
<b>CDS000064 ASSENTAMENTO TUBO FD DN 250mm</b>	<b>30,00</b>	<b>M</b>
IDS000049 AREIA REGULAR - Inclui transporte	2,25	M3
IDS000487 CAMINHÃO TIPO MUNCK CAP 6T ALCANCE 9,70 M S/ OPERADOR	0,73	H
IDS006115 AJUDANTE - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	7,33	H
IDS002699 ASSENTADOR DE TUBOS	3,66	H
IDS000109 OPERADOR GUINDASTE	0,73	H
<b>CDS000066 ASSENTAMENTO TUBO CONCRETO ARMADO A-2 JE DN 400mm</b>	<b>200,00</b>	<b>M</b>
IDS000049 AREIA REGULAR - Inclui transporte	20,00	M3
IDS000487 CAMINHÃO TIPO MUNCK CAP 6T ALCANCE 9,70 M S/ OPERADOR	29,40	H



ORÇAMENTO DISCRIMINADO

31/05/2023

Obra: 23/E002D - PERÍMETRO URBANO DE ESGOTO - 2023/2024

Item/Descrição	Qty.	Un
IDS002699 ASSENTADOR DE TUBOS	29,40	H
IDS000109 OPERADOR GUINDASTE	29,40	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	59,00	H
<b>CDS000067 ASSENTAMENTO TUBO CONCRETO ARMADO A-2 JE DN 500mm</b>	<b>200,00</b>	<b>M</b>
IDS000049 AREIA REGULAR - Inclui transporte	24,00	M3
IDS000487 CAMINHÃO TIPO MUNCK CAP 6T ALCANCE 9,70 M S/ OPERADOR	35,80	H
IDS002699 ASSENTADOR DE TUBOS	35,80	H
IDS000109 OPERADOR GUINDASTE	35,80	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	71,60	H
<b>CDS000059 ASSENTAMENTO TUBO PVC ESGOTO JE DN 150mm</b>	<b>6.000,00</b>	<b>M</b>
IDS000049 AREIA REGULAR - Inclui transporte	405,00	M3
IDS002699 ASSENTADOR DE TUBOS	480,00	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	960,00	H
<b>CDS000060 ASSENTAMENTO TUBO PVC ESGOTO JE DN 200mm</b>	<b>600,00</b>	<b>M</b>
IDS000049 AREIA REGULAR - Inclui transporte	42,00	M3
IDS002699 ASSENTADOR DE TUBOS	54,00	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	108,00	H
<b>CDS000061 ASSENTAMENTO TUBO PVC ESGOTO JE DN 250mm</b>	<b>300,00</b>	<b>M</b>
IDS000049 AREIA REGULAR - Inclui transporte	22,50	M3
IDS002699 ASSENTADOR DE TUBOS	30,00	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	60,00	H
<b>CDS000062 ASSENTAMENTO TUBO PVC ESGOTO JE DN 300mm</b>	<b>300,00</b>	<b>M</b>
IDS000049 AREIA REGULAR - Inclui transporte	24,00	M3
IDS002699 ASSENTADOR DE TUBOS	33,00	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	66,00	H
<b>CDS000294 ASSENTAMENTO TUBO PEAD PE 80 SDR 13,6 DE 160mm</b>	<b>200,00</b>	<b>M</b>
IDS000049 AREIA REGULAR - Inclui transporte	13,50	M3
IDS002699 ASSENTADOR DE TUBOS	48,00	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	32,00	H
IDS006160 SOLDADOR	5,44	H
<b>CDS000296 ASSENTAMENTO TUBO PEAD PE 80 SDR 13,6 DE 225mm</b>	<b>200,00</b>	<b>M</b>
IDS000049 AREIA REGULAR - Inclui transporte	14,00	M3
IDS002699 ASSENTADOR DE TUBOS	67,50	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	36,00	H
IDS006160 SOLDADOR	7,65	H
<b>CDS000300 ASSENTAMENTO TUBO PEAD PE 80 SDR 13,6 DE 500mm</b>	<b>24,00</b>	<b>M</b>
IDS000049 AREIA REGULAR - Inclui transporte	2,88	M3



# PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO ALEGRE

DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTOS

Mod.:00.076

FOLHA TIMBRADA

Revisão: 2

15/07/2015



## ORÇAMENTO DISCRIMINADO

31/05/2023

### Obra: 23/E002D - PERÍMETRO URBANO DE ESGOTO - 2023/2024

Item/Descrição	Qtd.	Un
IDS000487 CAMINHÃO TIPO MUNCK CAP 6T ALCANCE 9,70 M S/ OPERADOR	0,31	H
IDS002699 ASSENTADOR DE TUBOS	18,00	H
IDS000109 OPERADOR GUINDASTE	0,31	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	6,24	H
IDS006160 SOLDADOR	2,04	H
<b>CDS000824 MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS P/ METODO NÃO DESTRUTIVO MND</b>	<b>3,00</b>	<b>CJ</b>
IDS000406 CAMINHÃO PLATAFORMA 8 X 2 PBT 29.000 KG COM MOTORISTA	132,24	H
<b>CDS000835 METODO NÃO DESTRUTIVO DE 160 perfuração alargamento e lançamento</b>	<b>240,00</b>	<b>M</b>
IDS000443 CABO DE AÇO GALVANIZADO - DN 9,53MM (3/8")	240,00	M
IDS000406 CAMINHÃO PLATAFORMA 8 X 2 PBT 29.000 KG COM MOTORISTA	176,36	H
IDS000149 PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS C/ OPERADOR	5,23	H
IDS000442 PERFURATRIZ HORIZONTAL SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600KG	223,99	H
IDS000172 PLACA VIBRATORIA COMPACTADOR C/ MOTOR DIESEL S/ OPERADOR	64,42	H
IDS000154 RETROESCAVADEIRA S/ RODAS C/ CARREGADEIRA S/ OPERADOR	10,06	H
IDS002699 ASSENTADOR DE TUBOS	57,60	H
IDS000388 OPERADOR DE TRATOR - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	223,99	H
IDS004257 OPERADOR MARTELETE COMPACTADOR -SEG-SEX HOR.COMERCIAL e SÁBADO T	64,42	H
MANHÃ		
IDS000426 OPERADOR RETROESCAVADEIRA -SEG-SEX HOR. COMERCIAL e SÁBADO TURNO	10,06	H
MANHÃ		
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	187,36	H
IDS006160 SOLDADOR	6,53	H
<b>CDS000836 METODO NÃO DESTRUTIVO DE 225 perfuração alargamento e lançamento</b>	<b>300,00</b>	<b>M</b>
IDS000443 CABO DE AÇO GALVANIZADO - DN 9,53MM (3/8")	300,00	M
IDS000406 CAMINHÃO PLATAFORMA 8 X 2 PBT 29.000 KG COM MOTORISTA	220,45	H
IDS000149 PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS C/ OPERADOR	6,54	H
IDS000442 PERFURATRIZ HORIZONTAL SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600KG	319,99	H
IDS000172 PLACA VIBRATORIA COMPACTADOR C/ MOTOR DIESEL S/ OPERADOR	80,52	H
IDS000154 RETROESCAVADEIRA S/ RODAS C/ CARREGADEIRA S/ OPERADOR	12,58	H
IDS002699 ASSENTADOR DE TUBOS	101,25	H
IDS000388 OPERADOR DE TRATOR - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	319,99	H
IDS004257 OPERADOR MARTELETE COMPACTADOR -SEG-SEX HOR.COMERCIAL e SÁBADO T	80,52	H
MANHÃ		
IDS000426 OPERADOR RETROESCAVADEIRA -SEG-SEX HOR. COMERCIAL e SÁBADO TURNO	12,58	H
MANHÃ		
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	240,20	H
IDS006160 SOLDADOR	11,47	H
<b>11. CONSTRUÇÃO COM FORNECIMENTO DE MATERIAL</b>		
<b>CDS000237 POÇO DE VISITA - PV TIPO 1 - PB JE - DN 600 - H=0,90m c/ Inst</b>	<b>73,00</b>	<b>UN</b>
IDS000252 ANEL ACOPLAMENTO BORRACHA NÍTRILICA DN 150mm P/ POÇO DE VISITA	146,00	UN
IDS000236 ANEL CONCRETO ARMADO PB JE EA2 DN 600 H=20cm	73,00	UN



# PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO ALEGRE

DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTOS

Mod.:00.076

FOLHA TIMBRADA

Revisão: 2

15/07/2015



## ORÇAMENTO DISCRIMINADO

31/05/2023

### Obra: 23/E002D - PERÍMETRO URBANO DE ESGOTO - 2023/2024

Item/Descrição	Qtd.	Un
IDS000237 ANEL CONCRETO ARMADO PB JE EA2 DN 600 H=50cm C/ FUNDO	73,00	UN
IDS000059 BRITA 1	3,42	M3
IDS000032 CAMINHÃO BASCULANTE S/ MOTORISTA - LOCACAO	3,50	H
IDS000487 CAMINHÃO TIPO MUNCK CAP 6T ALCANCE 9,70 M S/ OPERADOR	4,60	H
IDS000149 PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS C/ OPERADOR	0,33	H
IDS000154 RETROESCAVADEIRA S/ RODAS C/ CARREGADEIRA S/ OPERADOR	27,33	H
IDS000155 TRATOR ESTEIRA S/ OPERADOR	0,30	H
IDS004093 MOTORISTA DE CAMINHÃO -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	3,50	H
IDS000136 OPERADOR MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS	27,63	H
IDS004750 PEDREIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	25,55	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	77,67	H
<b>CDS000238 POÇO DE VISITA - PV TIPO 2 - PB JE - DN 1000 - H=1,65m c/ Inst</b>	<b>150,00</b>	<b>UN</b>
IDS000252 ANEL ACOPLAMENTO BORRACHA NÍTRILICA DN 150mm P/ POÇO DE VISITA	300,00	UN
IDS000240 ANEL CONCRETO ARMADO PB JE EA2 DN 1000 H=75cm C/ FUNDO	150,00	UN
IDS000253 ANEL CONCRETO ARMADO PB JE EA2 DN 1000 H=20cm	300,00	UN
IDS000238 ANEL CONCRETO ARMADO PB JE EA2 DN 600 H=10cm	150,00	UN
IDS000236 ANEL CONCRETO ARMADO PB JE EA2 DN 600 H=20cm	150,00	UN
IDS000059 BRITA 1	16,99	M3
IDS000032 CAMINHÃO BASCULANTE S/ MOTORISTA - LOCACAO	29,63	H
IDS000487 CAMINHÃO TIPO MUNCK CAP 6T ALCANCE 9,70 M S/ OPERADOR	33,61	H
IDS000245 LAJE EXCÊNTRICA (TRANSIÇÃO) PB JE DN 1000 X DI 600 mm	150,00	UN
IDS000149 PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS C/ OPERADOR	2,73	H
IDS000154 RETROESCAVADEIRA S/ RODAS C/ CARREGADEIRA S/ OPERADOR	202,22	H
IDS000155 TRATOR ESTEIRA S/ OPERADOR	2,59	H
IDS004093 MOTORISTA DE CAMINHÃO -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	29,63	H
IDS000136 OPERADOR MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS	204,81	H
IDS004750 PEDREIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	186,70	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	559,41	H
<b>CDS000380 POÇO DE VISITA - PV TIPO 2 - PB JE - DN 1200 - H=1,65m c/ Inst</b>	<b>10,00</b>	<b>UN</b>
IDS000252 ANEL ACOPLAMENTO BORRACHA NÍTRILICA DN 150mm P/ POÇO DE VISITA	20,00	UN
IDS000240 ANEL CONCRETO ARMADO PB JE EA2 DN 1000 H=75cm C/ FUNDO	10,00	UN
IDS000253 ANEL CONCRETO ARMADO PB JE EA2 DN 1000 H=20cm	20,00	UN
IDS000249 ANEL CONCRETO ARMADO PB JE EA2 DN 1200 H=20cm	20,00	UN
IDS000238 ANEL CONCRETO ARMADO PB JE EA2 DN 600 H=10cm	10,00	UN
IDS000236 ANEL CONCRETO ARMADO PB JE EA2 DN 600 H=20cm	10,00	UN
IDS000059 BRITA 1	1,57	M3
IDS000032 CAMINHÃO BASCULANTE S/ MOTORISTA - LOCACAO	2,89	H



# PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO ALEGRE

DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTOS

Mod.:00.076

FOLHA TIMBRADA

Revisão: 2

15/07/2015



## ORÇAMENTO DISCRIMINADO

31/05/2023

### Obra: 23/E002D - PERÍMETRO URBANO DE ESGOTO - 2023/2024

Item/Descrição	Qty.	Un
IDS000487 CAMINHÃO TIPO MUNCK CAP 6T ALCANCE 9,70 M S/ OPERADOR	2,66	H
IDS000246 LAJE EXCENTRICA (TRANSIÇÃO) PB JE DN 1200 X DI 600 mm	10,00	UN
IDS000149 PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS C/ OPERADOR	0,27	H
IDS000154 RETROESCAVADEIRA S/ RODAS C/ CARREGADEIRA S/ OPERADOR	16,31	H
IDS000155 TRATOR ESTEIRA S/ OPERADOR	0,25	H
IDS004093 MOTORISTA DE CAMINHÃO -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	2,89	H
IDS000136 OPERADOR MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS	16,57	H
IDS004750 PEDREIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	14,79	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	46,12	H
<b>CDS000381 POÇO DE VISITA - PV TIPO 3 - PB JE - DN 1000 - H=2,05 c/ Inst</b>	<b>60,00</b>	<b>UN</b>
IDS000252 ANEL ACOPLAMENTO BORRACHA NÍTRILICA DN 150mm P/ POÇO DE VISITA	120,00	UN
IDS000240 ANEL CONCRETO ARMADO PB JE EA2 DN 1000 H=75cm C/ FUNDO	60,00	UN
IDS000238 ANEL CONCRETO ARMADO PB JE EA2 DN 600 H=10cm	60,00	UN
IDS000236 ANEL CONCRETO ARMADO PB JE EA2 DN 600 H=20cm	60,00	UN
IDS000059 BRITA 1	9,44	M3
IDS000032 CAMINHÃO BASCULANTE S/ MOTORISTA - LOCACAO	17,37	H
IDS000487 CAMINHÃO TIPO MUNCK CAP 6T ALCANCE 9,70 M S/ OPERADOR	17,78	H
IDS000250 CONE CONCRETO EXCENTRICO DN 1000 x 600 PB JE EA2 H=100cm	60,00	UN
IDS000149 PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS C/ OPERADOR	1,60	H
IDS000154 RETROESCAVADEIRA S/ RODAS C/ CARREGADEIRA S/ OPERADOR	107,89	H
IDS000155 TRATOR ESTEIRA S/ OPERADOR	1,52	H
IDS004093 MOTORISTA DE CAMINHÃO -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	17,37	H
IDS000136 OPERADOR MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS	109,41	H
IDS004750 PEDREIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	98,77	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	300,94	H
<b>CDS000240 POÇO DE VISITA - PV TIPO 3 - PB JE - DN 1200 - H=2,05m c/ Inst</b>	<b>10,00</b>	<b>UN</b>
IDS000252 ANEL ACOPLAMENTO BORRACHA NÍTRILICA DN 150mm P/ POÇO DE VISITA	20,00	UN
IDS000241 ANEL CONCRETO ARMADO PB JE EA2 DN 1200 H=110cm C/ FUNDO	10,00	UN
IDS000238 ANEL CONCRETO ARMADO PB JE EA2 DN 600 H=10cm	10,00	UN
IDS000236 ANEL CONCRETO ARMADO PB JE EA2 DN 600 H=20cm	10,00	UN
IDS000059 BRITA 1	1,57	M3
IDS000032 CAMINHÃO BASCULANTE S/ MOTORISTA - LOCACAO	2,89	H
IDS000487 CAMINHÃO TIPO MUNCK CAP 6T ALCANCE 9,70 M S/ OPERADOR	3,52	H
IDS000243 CONE CONCRETO EXCENTRICO DN 1200 x 600 PB JE EA2 H=100cm	10,00	UN
IDS000149 PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS C/ OPERADOR	0,27	H
IDS000154 RETROESCAVADEIRA S/ RODAS C/ CARREGADEIRA S/ OPERADOR	21,09	H
IDS000155 TRATOR ESTEIRA S/ OPERADOR	0,25	H



# PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO ALEGRE

DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTOS

Mod.:00.076

FOLHA TIMBRADA

Revisão: 2

15/07/2015



## ORÇAMENTO DISCRIMINADO

31/05/2023

### Obra: 23/E002D - PERÍMETRO URBANO DE ESGOTO - 2023/2024

Item/Descrição	Qtd.	Un
IDS004093 MOTORISTA DE CAMINHÃO -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	2,89	H
IDS000136 OPERADOR MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS	21,34	H
IDS004750 PEDREIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	19,57	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	57,67	H
<b>CDS000375 ANEL CONCRETO ARMADO - PB JE EA2 - DN 600 - H=50cm c/ inst.-ADICIONAL</b>	<b>60,00</b>	<b>UN</b>
IDS000242 ANEL CONCRETO ARMADO PB JE EA2 DN 600 H=50cm	60,00	UN
IDS000145 ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO	0,72	KG
IDS000032 CAMINHÃO BASCULANTE S/ MOTORISTA - LOCACAO	1,40	H
IDS000487 CAMINHÃO TIPO MUNCK CAP 6T ALCANCE 9,70 M S/ OPERADOR	2,70	H
IDS000149 PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS C/ OPERADOR	0,18	H
IDS000154 RETROESCAVADEIRA S/ RODAS C/ CARREGADEIRA S/ OPERADOR	15,76	H
IDS000155 TRATOR ESTEIRA S/ OPERADOR	0,14	H
IDS004093 MOTORISTA DE CAMINHÃO -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	1,40	H
IDS000136 OPERADOR MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS	18,60	H
IDS004750 PEDREIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	15,00	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	39,37	H
<b>CDS000376 ANEL CONCRETO ARMADO - PB JE EA2 - DN 1000 - H=50cm c/ Inst.-ADICIONAL</b>	<b>150,00</b>	<b>UN</b>
IDS000239 ANEL CONCRETO ARMADO PB JE EA2 DN 1000 H=50cm	150,00	UN
IDS000145 ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO	1,80	KG
IDS000032 CAMINHÃO BASCULANTE S/ MOTORISTA - LOCACAO	8,47	H
IDS000487 CAMINHÃO TIPO MUNCK CAP 6T ALCANCE 9,70 M S/ OPERADOR	6,75	H
IDS000149 PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS C/ OPERADOR	1,11	H
IDS000154 RETROESCAVADEIRA S/ RODAS C/ CARREGADEIRA S/ OPERADOR	42,44	H
IDS000155 TRATOR ESTEIRA S/ OPERADOR	0,83	H
IDS004093 MOTORISTA DE CAMINHÃO -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	8,47	H
IDS000136 OPERADOR MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS	50,03	H
IDS004750 PEDREIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	37,50	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	110,59	H
<b>CDS000377 ANEL CONCRETO ARMADO - PB JE EA2 - DN 1200 - H=50cm c/ Inst.-ADICIONAL</b>	<b>30,00</b>	<b>UN</b>
IDS000239 ANEL CONCRETO ARMADO PB JE EA2 DN 1000 H=50cm	30,00	UN
IDS000145 ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO	0,36	KG
IDS000032 CAMINHÃO BASCULANTE S/ MOTORISTA - LOCACAO	2,36	H
IDS000487 CAMINHÃO TIPO MUNCK CAP 6T ALCANCE 9,70 M S/ OPERADOR	1,35	H
IDS000149 PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS C/ OPERADOR	0,31	H
IDS000154 RETROESCAVADEIRA S/ RODAS C/ CARREGADEIRA S/ OPERADOR	8,88	H
IDS000155 TRATOR ESTEIRA S/ OPERADOR	0,23	H
IDS004093 MOTORISTA DE CAMINHÃO -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	2,36	H



# PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO ALEGRE

DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTOS

Mod.:00.076

FOLHA TIMBRADA

Revisão: 2

15/07/2015



## ORÇAMENTO DISCRIMINADO

31/05/2023

### Obra: 23/E002D - PERÍMETRO URBANO DE ESGOTO - 2023/2024

Item/Descrição	Qty.	Un
IDS000136 OPERADOR MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS	10,46	H
IDS004750 PEDREIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	7,50	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	23,67	H
<b>CDS000386 POÇO DE VISITA - PV TIPO 1 - MF - DN 600 - H=0,90m c/ Inst</b>	<b>6,00</b>	<b>UN</b>
IDS000256 ANEL CONCRETO ARMADO MF DN 600 H=20cm	6,00	UN
IDS000257 ANEL CONCRETO ARMADO MF DN 600 H=50cm C/ FUNDO	6,00	UN
IDS000145 ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO	0,06	KG
IDS000059 BRITA 1	0,28	M3
IDS000032 CAMINHÃO BASCULANTE S/ MOTORISTA - LOCACAO	0,29	H
IDS000487 CAMINHÃO TIPO MUNCK CAP 6T ALCANCE 9,70 M S/ OPERADOR	0,38	H
IDS000149 PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS C/ OPERADOR	0,03	H
IDS000154 RETROESCAVADEIRA S/ RODAS C/ CARREGADEIRA S/ OPERADOR	2,25	H
IDS000155 TRATOR ESTEIRA S/ OPERADOR	0,02	H
IDS004093 MOTORISTA DE CAMINHÃO -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	0,29	H
IDS000136 OPERADOR MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS	2,27	H
IDS004750 PEDREIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	2,10	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	6,38	H
<b>CDS000387 POÇO DE VISITA - PV TIPO 2 - MF - DN 1000 - H=1,65m c/ Inst</b>	<b>6,00</b>	<b>UN</b>
IDS000266 ANEL CONCRETO ARMADO MF DN 1000 H=20cm	18,00	UN
IDS000259 ANEL CONCRETO ARMADO MF DN 1000 H=50cm C/ FUNDO	6,00	UN
IDS000258 ANEL CONCRETO ARMADO MF DN 600 H=10cm	6,00	UN
IDS000256 ANEL CONCRETO ARMADO MF DN 600 H=20cm	6,00	UN
IDS000145 ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO	0,06	KG
IDS000059 BRITA 1	0,68	M3
IDS000032 CAMINHÃO BASCULANTE S/ MOTORISTA - LOCACAO	1,19	H
IDS000487 CAMINHÃO TIPO MUNCK CAP 6T ALCANCE 9,70 M S/ OPERADOR	1,34	H
IDS000262 LAJE EXCÊNTRICA (TRANSIÇÃO) MF DN 1000 X DI 600mm H=10cm	6,00	UN
IDS000149 PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS C/ OPERADOR	0,11	H
IDS000154 RETROESCAVADEIRA S/ RODAS C/ CARREGADEIRA S/ OPERADOR	8,09	H
IDS000155 TRATOR ESTEIRA S/ OPERADOR	0,10	H
IDS004093 MOTORISTA DE CAMINHÃO -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	1,19	H
IDS000136 OPERADOR MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS	7,21	H
IDS004750 PEDREIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	7,47	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	22,38	H
<b>CDS000388 POÇO DE VISITA - PV TIPO 2 - MF - DN 1200 - H=1,65m c/ inst.</b>	<b>4,00</b>	<b>UN</b>
IDS000264 ANEL CONCRETO ARMADO MF DN 1200 H=20cm	16,00	UN
IDS000260 ANEL CONCRETO ARMADO MF DN 1200 H=75cm C/ FUNDO	4,00	UN





# PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO ALEGRE

DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTOS

Mod.:00.076

FOLHA TIMBRADA

Revisão: 2

15/07/2015



## ORÇAMENTO DISCRIMINADO

31/05/2023

### Obra: 23/E002D - PERÍMETRO URBANO DE ESGOTO - 2023/2024

Item/Descrição	Qty.	Un
IDS000258 ANEL CONCRETO ARMADO MF DN 600 H=10cm	4,00	UN
IDS000256 ANEL CONCRETO ARMADO MF DN 600 H=20cm	4,00	UN
IDS000145 ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO	0,04	KG
IDS000059 BRITA 1	0,63	M3
IDS000032 CAMINHÃO BASCULANTE S/ MOTORISTA - LOCACAO	1,16	H
IDS000487 CAMINHÃO TIPO MUNCK CAP 6T ALCANCE 9,70 M S/ OPERADOR	1,07	H
IDS000263 LAJE EXCENTRICA (TRANSIÇÃO) MF DN 1200 X DI 600mm H=10cm	4,00	UN
IDS000149 PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS C/ OPERADOR	0,11	H
IDS000154 RETROESCAVADEIRA S/ RODAS C/ CARREGADEIRA S/ OPERADOR	6,53	H
IDS000155 TRATOR ESTEIRA S/ OPERADOR	0,10	H
IDS004093 MOTORISTA DE CAMINHÃO -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	1,16	H
IDS000136 OPERADOR MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS	6,63	H
IDS004750 PEDREIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	5,92	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	18,45	H
<b>CDS000389 POÇO DE VISITA - PV TIPO 3 - MF - DN 1000 H=2,05m c/ inst.</b>	<b>2,00</b>	<b>UN</b>
IDS000259 ANEL CONCRETO ARMADO MF DN 1000 H=50cm C/ FUNDO	2,00	UN
IDS000256 ANEL CONCRETO ARMADO MF DN 600 H=20cm	6,00	UN
IDS000145 ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO	0,02	KG
IDS000059 BRITA 1	0,31	M3
IDS000032 CAMINHÃO BASCULANTE S/ MOTORISTA - LOCACAO	0,58	H
IDS000487 CAMINHÃO TIPO MUNCK CAP 6T ALCANCE 9,70 M S/ OPERADOR	0,59	H
IDS000265 CONE CONCRETO EXCENTRICO DN 1000 x 600 MF H=100cm	2,00	UN
IDS000149 PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS C/ OPERADOR	0,05	H
IDS000154 RETROESCAVADEIRA S/ RODAS C/ CARREGADEIRA S/ OPERADOR	3,60	H
IDS000155 TRATOR ESTEIRA S/ OPERADOR	0,05	H
IDS004093 MOTORISTA DE CAMINHÃO -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	0,58	H
IDS000136 OPERADOR MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS	3,65	H
IDS004750 PEDREIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	3,29	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	10,03	H
<b>CDS000390 POÇO DE VISITA - PV TIPO 3 - MF - DN 1200 - H=2,05 c/ Inst.</b>	<b>2,00</b>	<b>UN</b>
IDS000260 ANEL CONCRETO ARMADO MF DN 1200 H=75cm C/ FUNDO	2,00	UN
IDS000258 ANEL CONCRETO ARMADO MF DN 600 H=10cm	2,00	UN
IDS000256 ANEL CONCRETO ARMADO MF DN 600 H=20cm	2,00	UN
IDS000145 ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO	0,02	KG
IDS000059 BRITA 1	0,31	M3
IDS000032 CAMINHÃO BASCULANTE S/ MOTORISTA - LOCACAO	0,58	H
IDS000487 CAMINHÃO TIPO MUNCK CAP 6T ALCANCE 9,70 M S/ OPERADOR	0,70	H



# PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO ALEGRE

DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTOS

Mod.:00.076

FOLHA TIMBRADA

Revisão: 2

15/07/2015



## ORÇAMENTO DISCRIMINADO

31/05/2023

### Obra: 23/E002D - PERÍMETRO URBANO DE ESGOTO - 2023/2024

Item/Descrição	Qty.	Un
IDS000261 CONE CONCRETO EXCENTRICO DN 1200 x 600 MF H=100cm	2,00	UN
IDS000149 PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS C/ OPERADOR	0,05	H
IDS000154 RETROESCAVADEIRA S/ RODAS C/ CARREGADEIRA S/ OPERADOR	4,22	H
IDS000155 TRATOR ESTEIRA S/ OPERADOR	0,05	H
IDS004093 MOTORISTA DE CAMINHÃO -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	0,58	H
IDS000136 OPERADOR MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS	4,27	H
IDS004750 PEDREIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	3,91	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	11,53	H
<b>CDS000391 ANEL CONCRETO ARMADO - MF - DN 600 - H=50cm c/ Inst.-ADICIONAL</b>	<b>10,00</b>	<b>UN</b>
IDS000268 ANEL CONCRETO ARMADO MF DN 600 H=50cm	10,00	UN
IDS000145 ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO	0,12	KG
IDS000032 CAMINHÃO BASCULANTE S/ MOTORISTA - LOCACAO	0,23	H
IDS000487 CAMINHÃO TIPO MUNCK CAP 6T ALCANCE 9,70 M S/ OPERADOR	0,45	H
IDS000149 PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS C/ OPERADOR	0,03	H
IDS000154 RETROESCAVADEIRA S/ RODAS C/ CARREGADEIRA S/ OPERADOR	2,63	H
IDS000155 TRATOR ESTEIRA S/ OPERADOR	0,02	H
IDS004093 MOTORISTA DE CAMINHÃO -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	0,23	H
IDS000136 OPERADOR MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS	3,10	H
IDS004750 PEDREIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	2,50	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	6,56	H
<b>CDS000392 ANEL CONCRETO ARMADO - MF - DN 1000 - H=50cm c/ Inst.-ADICIONAL</b>	<b>10,00</b>	<b>UN</b>
IDS000269 ANEL CONCRETO ARMADO MF DN 1000 H=50cm	10,00	UN
IDS000145 ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO	0,12	KG
IDS000032 CAMINHÃO BASCULANTE S/ MOTORISTA - LOCACAO	0,56	H
IDS000487 CAMINHÃO TIPO MUNCK CAP 6T ALCANCE 9,70 M S/ OPERADOR	0,45	H
IDS000149 PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS C/ OPERADOR	0,07	H
IDS000154 RETROESCAVADEIRA S/ RODAS C/ CARREGADEIRA S/ OPERADOR	2,83	H
IDS000155 TRATOR ESTEIRA S/ OPERADOR	0,06	H
IDS004093 MOTORISTA DE CAMINHÃO -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	0,56	H
IDS000136 OPERADOR MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS	3,34	H
IDS004750 PEDREIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	2,50	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	7,37	H
<b>CDS000393 ANEL CONCRETO ARMADO - MF - DN 1200 - H=50cm c/ Inst.-ADICIONAL</b>	<b>10,00</b>	<b>UN</b>
IDS000270 ANEL CONCRETO ARMADO MF DN 1200 H=50cm	10,00	UN
IDS000145 ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO	0,12	KG
IDS000032 CAMINHÃO BASCULANTE S/ MOTORISTA - LOCACAO	0,79	H
IDS000487 CAMINHÃO TIPO MUNCK CAP 6T ALCANCE 9,70 M S/ OPERADOR	0,45	H



# PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO ALEGRE

DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTOS

Mod.:00.076

FOLHA TIMBRADA

Revisão: 2

15/07/2015



## ORÇAMENTO DISCRIMINADO

31/05/2023

### Obra: 23/E002D - PERÍMETRO URBANO DE ESGOTO - 2023/2024

Item/Descrição	Qty.	Un
IDS000149 PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS C/ OPERADOR	0,10	H
IDS000154 RETROESCAVADEIRA S/ RODAS C/ CARREGADEIRA S/ OPERADOR	2,96	H
IDS000155 TRATOR ESTEIRA S/ OPERADOR	0,08	H
IDS004093 MOTORISTA DE CAMINHÃO -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	0,79	H
IDS000136 OPERADOR MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS	3,49	H
IDS004750 PEDREIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	2,50	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	7,89	H
<b>CDS000345 POÇO DE VISITA - CHASSI PARA APOIO DA TAMPA</b>	<b>140,00</b>	<b>UN</b>
IDS000140 ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM	4,20	KG
IDS000227 AÇO CA-50 10,0 MM - VERGALHAO	7.140,00	KG
IDS000042 CHAPA MADEIRA COMPENSADA NAVAL E=15mm	271,60	M2
IDS000235 CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 40 MPA	20,08	M3
IDS000036 PREGOS BITOLAS VARIADAS	28,00	KG
IDS000102 TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 x23,00cm - NÃO APARELHADA	123,20	M
IDS001213 CARPINTEIRO DE FORMAS	140,00	H
IDS000022 FERREIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	16,80	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	156,80	H
<b>CDS000077 TAMPÃO DE FERRO DN 600 - FORNEC E INSTALAÇÃO</b>	<b>150,00</b>	<b>UN</b>
IDS000047 AREIA MEDIA	6,00	M3
IDS000114 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 c/ transporte	2.100,00	KG
IDS000213 TAMPÃO FD DN 600mm ARTIC. PESADO - Inclui transporte	150,00	UN
IDS004750 PEDREIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	300,00	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	300,00	H
<b>CDS000078 TAMPÃO CONCRETO ARMADO 0,60M FORNEC E ASSENT</b>	<b>60,00</b>	<b>UN</b>
IDS000047 AREIA MEDIA	3,60	M3
IDS000114 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 c/ transporte	1.260,00	KG
IDS000129 TAMPA DE CONCRETO P/ PV E/OU CAIXA INSPEÇÃO 60x60x5cm	60,00	UN
IDS004750 PEDREIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	180,00	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	180,00	H
<b>CDS000079 ALVENARIA PEDRA-GRANITO-ARESTA 22CM-J2CM-CI-AR 1:6</b>	<b>50,00</b>	<b>M3</b>
IDS000047 AREIA MEDIA	16,82	M3
IDS000114 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 c/ transporte	3.373,50	KG
IDS000158 PARALELEPIPEDO GRANITICO	1,25	ML
IDS004750 PEDREIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	350,00	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	500,00	H
<b>CDS000080 ALVENARIA TIJ.MAC.DE 25CM,C/ARG.DE CIM.E AREIA 1:4</b>	<b>100,00</b>	<b>M2</b>
IDS000047 AREIA MEDIA	5,99	M3



# PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO ALEGRE

DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTOS

Mod.:00.076

FOLHA TIMBRADA

Revisão: 2

15/07/2015



## ORÇAMENTO DISCRIMINADO

31/05/2023

### Obra: 23/E002D - PERÍMETRO URBANO DE ESGOTO - 2023/2024

Item/Descrição	Qtd.	Un
IDS000093 BETONEIRA 320L MOTOR 3HP ELETRICO - LOCAÇAO	19,77	H
IDS000305 CAL HIDRATADA P/ ARGAMASSA	896,78	KG
IDS000114 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 c/ transporte	896,78	KG
IDS000084 TIJOLO MACICO 20,0 X 10,0 X 5,0CM	21.364,56	UN
IDS006115 AJUDANTE - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	211,01	H
IDS004750 PEDREIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	175,84	H
<b>CDS000081 REBOCO ARGAMASSA FINA CA-AF 1:3+10%CI-5MM(INTERNO)</b>	<b>100,00</b>	<b>M2</b>
IDS000145 ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO	850,00	KG
IDS006127 AJUDANTE DE PEDREIRO	33,00	H
IDS004750 PEDREIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	50,00	H
<b>CDS000082 LASTRO MANUAL COM PEDRA DE MÃO (RACHÃO)</b>	<b>30,00</b>	<b>M3</b>
IDS000183 PEDRA DE MÃO OU PEDRA RACHÃO c/ transp	33,00	M3
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	180,00	H
<b>CDS000083 ENVELOPAMENTO DE CONCRETO</b>	<b>200,00</b>	<b>M3</b>
IDS000088 CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 15 MPA	210,00	M3
IDS000094 VIBRADOR DE IMERSÃO C/ MOTOR ELETRICO	46,00	H
IDS004750 PEDREIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	120,00	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	3.334,00	H
<b>12. REMOÇÃO E PAVIMENTAÇÃO</b>		
<b>12. 1. REMOÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO</b>		
<b>CDS000085 PAVIMENTAÇÃO - REMOÇÃO - ASFALTO C/ MARTELETE</b>	<b>600,00</b>	<b>M3</b>
IDS000032 CAMINHÃO BASCULANTE S/ MOTORISTA - LOCAÇAO	51,00	H
IDS000148 COMPRESSOR DE AR DIESEL REBOCAVEL 210PCM	900,00	H
IDS000318 MAQUINA DE CORTAR ASFALTO	240,00	H
IDS000151 MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMATICO MANUAL S/ COMPRESSOR S/ OPERADOR	900,00	H
IDS000154 RETROESCAVADEIRA S/ RODAS C/ CARREGADEIRA S/ OPERADOR	17,40	H
IDS004093 MOTORISTA DE CAMINHÃO -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	51,00	H
IDS004257 OPERADOR MARTELETE COMPACTADOR -SEG-SEX HOR.COMERCIAL e SÁBADO T	900,00	H
MANHÃ IDS004234 OPERADOR RETROESCAVADEIRA	17,40	H
IDS004750 PEDREIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	1.800,00	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	2.040,00	H
<b>CDS000086 PAVIMENTAÇÃO - REMOÇÃO - CONCRETO MAGRO</b>	<b>600,00</b>	<b>M3</b>
IDS000032 CAMINHÃO BASCULANTE S/ MOTORISTA - LOCAÇAO	51,00	H
IDS000148 COMPRESSOR DE AR DIESEL REBOCAVEL 210PCM	501,00	H
IDS000151 MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMATICO MANUAL S/ COMPRESSOR S/ OPERADOR	501,00	H
IDS000154 RETROESCAVADEIRA S/ RODAS C/ CARREGADEIRA S/ OPERADOR	17,40	H
IDS004093 MOTORISTA DE CAMINHÃO -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	51,00	H



# PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO ALEGRE

DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTOS

Mod.:00.076

FOLHA TIMBRADA

Revisão: 2

15/07/2015



## ORÇAMENTO DISCRIMINADO

31/05/2023

### Obra: 23/E002D - PERÍMETRO URBANO DE ESGOTO - 2023/2024

	Item/Descrição	Qtd.	Un
	IDS004257 OPERADOR MARTELETE COMPACTADOR -SEG-SEX HOR.COMERCIAL e SÁBADO T	501,00	H
MANHÃ	IDS004234 OPERADOR RETROESCAVADEIRA	17,40	H
	IDS004750 PEDREIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	999,00	H
	IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	1.002,00	H
	<b>CDS000087 PAVIMENTAÇÃO - REMOÇÃO - PARALELEPIEDO/PEDRA IRREG</b>	<b>2.000,00</b>	<b>M2</b>
	IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	1.026,00	H
	<b>CDS000088 PAVIMENTAÇÃO - REMOÇÃO - BLOCO CONCRETO INTERTRAVADO</b>	<b>600,00</b>	<b>M2</b>
	IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	300,00	H
	<b>CDS000089 PAVIMENTAÇÃO - REMOÇÃO - BASALTO REGULAR/IRREGULAR</b>	<b>400,00</b>	<b>M2</b>
	IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	308,00	H
	<b>CDS000090 PAVIMENTAÇÃO - REMOÇÃO - LAJE DE GRES</b>	<b>400,00</b>	<b>M2</b>
	IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	256,80	H
	<b>CDS000091 PAVIMENTAÇÃO - REMOÇÃO - CONCRETO ARMADO</b>	<b>20,00</b>	<b>M3</b>
	IDS000032 CAMINHÃO BASCULANTE S/ MOTORISTA - LOCAÇAO	1,70	H
	IDS000148 COMPRESSOR DE AR DIESEL REBOCAVEL 210PCM	27,72	H
	IDS000151 MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMATICO MANUAL S/ COMPRESSOR S/ OPERADOR	27,72	H
	IDS000154 RETROESCAVADEIRA S/ RODAS C/ CARREGADEIRA S/ OPERADOR	0,58	H
	IDS004093 MOTORISTA DE CAMINHÃO -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	1,70	H
	IDS004257 OPERADOR MARTELETE COMPACTADOR -SEG-SEX HOR.COMERCIAL e SÁBADO T	27,72	H
MANHÃ	IDS004234 OPERADOR RETROESCAVADEIRA	0,58	H
	IDS004750 PEDREIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	55,28	H
	IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	55,44	H
	<b>CDS000092 PAVIMENTAÇÃO - REMOÇÃO - LAJOTA CERAM/LADRILHO/ARDOSIA</b>	<b>400,00</b>	<b>M2</b>
	IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	360,00	H
	<b>CDS000093 PAVIMENTAÇÃO - REMOÇÃO - PISO CIMENTADO/DESEMPENADO</b>	<b>600,00</b>	<b>M2</b>
	IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	420,00	H
	<b>CDS000094 PAVIMENTAÇÃO - REMOÇÃO - GRAMA EM LEIVA</b>	<b>60,00</b>	<b>M2</b>
	IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	21,00	H
	<b>CDS000095 PAVIMENTAÇÃO - REMOÇÃO - MEIO-FIO CONCRETO/GRANITO</b>	<b>600,00</b>	<b>M</b>
	IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	60,00	H
	<b>CDS000258 PAVIMENTAÇÃO - REMOÇÃO - PEDRA PORTUGUESA</b>	<b>60,00</b>	<b>M2</b>
	IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	33,00	H
	<b>12. 2. PAVIMENTAÇÃO / REPOSIÇÃO</b>		
	<b>CDS000342 ASFALTO USINADO A QUENTE CAP 50/70- PADRÃO SMOV - FORNEC.P/CONTRADADA</b>	<b>600,00</b>	<b>M3</b>
SEG/SEX HOR.COMERCIAL e SÁB T.MANHA INCLUI TRANSPORTE	IDS000112 BRITA 2	978,00	M3
	IDS000032 CAMINHÃO BASCULANTE S/ MOTORISTA - LOCAÇAO	337,50	H
	IDS000278 CAP - CIMENTO ASFALTICO PETROLEO 50/70 - INCLUSO TRANSPORTE	72,00	T



# PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO ALEGRE

DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTOS

Mod.:00.076

FOLHA TIMBRADA

Revisão: 2

15/07/2015



## ORÇAMENTO DISCRIMINADO

31/05/2023

### Obra: 23/E002D - PERÍMETRO URBANO DE ESGOTO - 2023/2024

Item/Descrição	Qtd.	Un
IDS000149 PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS C/ OPERADOR	49,80	H
IDS005871 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTATICO - PRODUTIVA - C/ OPERADOR	49,80	H
IDS005684 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO 6,6T- PRODUTIVA - C/ OPERADOR	49,80	H
IDS000229 TANQUE P/ ASFALTO + AQUECEDOR TERMICO	99,60	H
IDS005808 USINA DE ASFALTO A QUENTE FIXA CAP 40/80T/H C/ OPERADOR	49,80	H
IDS005835 VIBROACABADORA S/ ESTEIRAS 105CV CAP ATE 450T/H-PRODUTIVA-C/ OPERADOR	49,80	H
IDS004093 MOTORISTA DE CAMINHÃO -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	337,50	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	499,80	H
<b>CDS000699 ASFALTO PRÉ-MIST.FRIO C/ EMULSÃO-SEG/SEX HOR.COM e SAB T.MANHA INCLUI TRANSPORTE</b>	<b>60,00</b>	<b>M3</b>
IDS000059 BRITA 1	81,00	M3
IDS000394 EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C - INCLUSO TRANSPORTE	5,76	T
IDS000396 MOTONIVELADORA C/ OPERADOR	1,32	H
IDS000149 PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS C/ OPERADOR	1,32	H
IDS005871 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTATICO - PRODUTIVA - C/ OPERADOR	1,32	H
IDS005684 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO 6,6T- PRODUTIVA - C/ OPERADOR	1,32	H
IDS007035 TANQUE ESTACIONARIO CAP 30	2,64	H
IDS000395 USINA DE ASFALTO FRIO C/ OPERADOR	1,32	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	12,00	H
<b>CDS000906 PAVIMENTAÇÃO - IMPRIMAÇÃO ASFALTICA</b>	<b>6.000,00</b>	<b>M²</b>
IDS000452 ASFALTO DILUÍDO CM-30	6,60	T
IDS000404 ESPARGIDOR ASFALTO PRESSUR, TANQ 6 M³, AQUEC, ESPARGIDORA 3,6 C/ OPERA	30,00	H
IDS000403 TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO CAPACIDADE 30.000L	30,00	H
IDS000401 TRATOR DE PNEUS POT 105 CV TRAÇÃO 4 X 4, PESO C/ LASTRO 5775 KG C/ OPE	30,00	H
IDS000402 VASSOURA MECANICA REBOCAVEL C/ ESCOVA CILINDRICA LARG UTIL 2,44M	30,00	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	240,00	H
<b>CDS000267 REATERRO BRITA GRADUADA - SEG/SEX HORARIO COMERCIAL. E SÁB T. MANHÃ INCLUI TRANSPORTE</b>	<b>400,00</b>	<b>M3</b>
IDS000160 BRITA GRADUADA	616,00	M3
IDS000164 CAMINHÃO PIPA 6000L C/ ESPARGIDOR S/ MOTORISTA	5,00	H
IDS005871 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTATICO - PRODUTIVA - C/ OPERADOR	4,00	H
IDS005684 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO 6,6T- PRODUTIVA - C/ OPERADOR	3,76	H
IDS000161 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO LISO S/ OPERADOR	3,76	H
IDS000155 TRATOR ESTEIRA S/ OPERADOR	5,00	H
IDS000163 USINA PRE-MISTURADORA DE SOLOS	5,00	H
IDS004093 MOTORISTA DE CAMINHÃO -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	5,00	H
IDS000388 OPERADOR DE TRATOR - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	9,00	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	42,00	H
<b>CDS000098 PAVIMENTAÇÃO - CONCRETO MAGRO</b>	<b>800,00</b>	<b>M3</b>



# PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO ALEGRE

DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTOS

Mod.:00.076

FOLHA TIMBRADA

Revisão: 2

15/07/2015



## ORÇAMENTO DISCRIMINADO

31/05/2023

### Obra: 23/E002D - PERÍMETRO URBANO DE ESGOTO - 2023/2024

Item/Descrição	Qtd.	Un
IDS000047 AREIA MEDIA	569,60	M3
IDS000059 BRITA 1	620,80	M3
IDS000114 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 c/ transporte	220.000,00	KG
IDS004750 PEDREIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	924,00	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	7.056,00	H
<b>CDS000099 PAVIMENTAÇÃO - REPOSIÇÃO - PARALELEPIPEDO/PEDRA IRREG</b>	<b>2.000,00</b>	<b>M2</b>
IDS000048 AREIA GROSSA	200,00	M3
IDS000047 AREIA MEDIA	46,00	M3
IDS000114 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 c/ transporte	18.220,00	KG
IDS000158 PARALELEPIPEDO GRANITICO	7,00	ML
IDS004759 CALCETEIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	800,00	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	1.820,00	H
<b>CDS000100 PAVIMENTAÇÃO - REPOSIÇÃO - BLOCO CONCRETO INTERTRAVADO</b>	<b>600,00</b>	<b>M2</b>
IDS000047 AREIA MEDIA	60,00	M3
IDS000181 BLOCO CONCRETO SEXTAVADO P/PAVIM. E=8cm	120,00	M2
IDS004759 CALCETEIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	96,00	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	210,00	H
<b>CDS000207 PAVIMENTAÇÃO - REPOSIÇÃO - BASALTO REGULAR/IRREGULAR</b>	<b>400,00</b>	<b>M2</b>
IDS000048 AREIA GROSSA	40,00	M3
IDS000047 AREIA MEDIA	9,20	M3
IDS000082 BASALTO IRREGULAR	60,00	M2
IDS000114 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 c/ transporte	3.644,00	KG
IDS004759 CALCETEIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	160,00	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	364,00	H
<b>CDS000208 PAVIMENTAÇÃO - REPOSIÇÃO - LAJE DE GRES</b>	<b>400,00</b>	<b>M2</b>
IDS000048 AREIA GROSSA	40,00	M3
IDS000047 AREIA MEDIA	9,20	M3
IDS000114 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 c/ transporte	3.644,00	KG
IDS000182 LAJE DE GRES P/CALCADA 45 X 90CM	120,00	M2
IDS004759 CALCETEIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	160,00	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	364,00	H
<b>CDS000209 PAVIMENTAÇÃO - CONCRETO ARMADO SEG/SEX HOR.COMERCIAL E SÁB T.MANHÃ - INCLUI TRANSPORTE</b>	<b>20,00</b>	<b>M3</b>
IDS000047 AREIA MEDIA	10,00	M3
IDS000111 AÇO CA-60, 4,2 MM, CORTADO E DOBRADO	414,60	KG
IDS000112 BRITA 2	23,33	M3
IDS000114 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 c/ transporte	8.680,00	KG
IDS000071 PEÇA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 x10CM NÃO APARELHADA	13,34	M





# PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO ALEGRE

DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTOS

Mod.:00.076

FOLHA TIMBRADA

Revisão: 2

15/07/2015



## ORÇAMENTO DISCRIMINADO

31/05/2023

### Obra: 23/E002D - PERÍMETRO URBANO DE ESGOTO - 2023/2024

Item/Descrição	Qty.	Un
IDS000022 FERREIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	9,91	H
IDS004750 PEDREIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	23,10	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	176,40	H
<b>CDS000101 PAVIMENTAÇÃO - REPOSIÇÃO - LAJOTA CERAM/LADRILHO/ARDOSIA</b>	<b>400,00</b>	<b>M2</b>
IDS000145 ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO	2.144,00	KG
IDS000438 LADRILHO HIDRAULICO, *30 X 30* CM, E= 2 CM, MILANO, NATURAL	120,00	M2
IDS004750 PEDREIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	120,00	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	80,00	H
<b>CDS000103 PAVIMENTAÇÃO - ASSENTAMENTO DE GRAMA EM LEIVA SEG/SEX HOR.COMERCIAL E SÁB T.MANHÃ</b>	<b>72,00</b>	<b>M2</b>
IDS000164 CAMINHÃO PIPA 6000L C/ ESPARGIDOR S/ MOTORISTA	0,01	H
IDS000216 TERRA VEGETAL POSTO OBRA	1,08	M3
IDS006128 AJUDANTE GERAL	7,20	H
IDS025964 JARDINEIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	14,40	H
IDS004093 MOTORISTA DE CAMINHÃO -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	0,01	H
<b>CDS000102 PAVIMENTAÇÃO - CONCRETO DESEMPENADO - SEG/SEX HOR.COMERCIAL E SÁB T.MANHÃ - INCLUI TRANSPORTE</b>	<b>600,00</b>	<b>M2</b>
IDS000047 AREIA MEDIA	30,00	M3
IDS000093 BETONEIRA 320L MOTOR 3HP ELETRICO - LOCACAO	3,00	H
IDS000059 BRITA 1	30,00	M3
IDS000112 BRITA 2	40,00	M3
IDS000114 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 c/ transporte	26.040,00	KG
IDS000138 RIPA MADEIRA NÃO APARELHADA 1,5 X 5 cm	40,02	M
IDS004750 PEDREIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	69,30	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	529,20	H
<b>CDS000104 PAVIMENTAÇÃO - SAIBRO APILOADO- 6 cm</b>	<b>5.000,00</b>	<b>M2</b>
IDS000154 RETROESCAVADEIRA S/ RODAS C/ CARREGADEIRA S/ OPERADOR	15,00	H
IDS005875 RETROESCAVADEIRA, 74HP - (VU = 6 ANOS) - CHP DIURNO C/ OPERADOR	15,00	H
IDS005871 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTATICO - PRODUTIVA - C/ OPERADOR	30,00	H
IDS000087 SAIBRO POSTO OBRA	420,00	M3
IDS000147 OPERADOR ROLO COMPACTADOR	30,00	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	90,00	H
<b>CDS000793 PAVIMENTAÇÃO - FORNECIMENTO DE GRAMA INCLUI TRANSPORTE</b>	<b>60,00</b>	<b>M2</b>
IDS000215 GRAMA EM PLACAS	54,00	M2
<b>CDS000210 PAVIMENTAÇÃO - REPOSIÇÃO - MEIO-FIO CONCRETO/GRANITO</b>	<b>600,00</b>	<b>M</b>
IDS000047 AREIA MEDIA	4,08	M3
IDS000114 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 c/ transporte	1.758,00	KG
IDS004750 PEDREIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	180,00	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	360,00	H



ORÇAMENTO DISCRIMINADO

31/05/2023

Obra: 23/E002D - PERÍMETRO URBANO DE ESGOTO - 2023/2024

Item/Descrição	Qtd.	Un
<b>CDS000259 PAVIMENTAÇÃO - ASSENTAMENTO DE PEDRA PORTUGUESA SEG/SEX HOR.COMERCIAL E SÁB T.MANHÃ - NÃO INCLUI A PEDRA</b>	<b>60,00</b>	<b>M2</b>
IDS000047 AREIA MEDIA	4,20	M3
IDS000114 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 c/ transporte	60,00	KG
IDS004759 CALCETEIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	60,00	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	60,00	H
<b>13. RAMAIS PREDIAIS - inclui escav/remoção/assentamento/reaterro</b>		
<b>13. 1. ESCAV/ REMOÇÃO/ ASSENT/ REATERRO</b>		
<b>CDS000108 RAMAL PREDIAL DE ESGOTO - DN 100 e DN 150 - Inclui escav./assent.</b>	<b>2.600,00</b>	<b>M</b>
IDS000047 AREIA MEDIA	182,00	M3
IDS000032 CAMINHÃO BASCULANTE S/ MOTORISTA - LOCACAO	26,00	H
IDS000149 PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS C/ OPERADOR	26,00	H
S00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE*400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	26,00	UN
IDS000172 PLACA VIBRATORIA COMPACTADOR C/ MOTOR DIESEL S/ OPERADOR	130,00	H
IDS000154 RETROESCAVADEIRA S/ RODAS C/ CARREGADEIRA S/ OPERADOR	104,00	H
IDS000087 SAIBRO POSTO OBRA	286,00	M3
IDS000155 TRATOR ESTEIRA S/ OPERADOR	26,00	H
IDS002698 INSTALADOR HIDRAULICO	208,00	H
IDS004093 MOTORISTA DE CAMINHÃO -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	26,00	H
IDS000136 OPERADOR MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS	130,00	H
IDS004257 OPERADOR MARTELETE COMPACTADOR -SEG-SEX HOR.COMERCIAL e SÁBADO T MANHÃ	130,00	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	858,00	H
<b>13. 2. TUBULAÇÃO</b>		
<b>CDS000044 FORNECIMENTO TUBO CERAMICO JE DN 150mm - c/ transp.</b>	<b>60,00</b>	<b>M</b>
IDS000032 CAMINHÃO BASCULANTE S/ MOTORISTA - LOCACAO	1,95	H
100054 TUBO CERAMICO JE PB 150	60,00	M
IDS004093 MOTORISTA DE CAMINHÃO -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	1,95	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	1,95	H
<b>CDS000110 FORNECIMENTO TUBO PVC ESGOTO LISO OCRE DN 100mm - c/ transp.</b>	<b>2.000,00</b>	<b>M</b>
IDS000032 CAMINHÃO BASCULANTE S/ MOTORISTA - LOCACAO	65,00	H
300131 TUBO PVC ESGOTO LISO (OCRE) JE DN 100	2.000,00	M
IDS004093 MOTORISTA DE CAMINHÃO -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	65,00	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	65,00	H
<b>CDS000111 CURVA PVC 90 JE DN 100mm - ESGOTO - c/ transp.</b>	<b>500,00</b>	<b>UN</b>
S00001863 CURVA LONGA PVC, PB, JE, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO (NBR10569)	505,00	UN
<b>CDS000051 FORNECIMENTO TUBO PVC ESGOTO LISO OCRE DN 150mm - c/ transp.</b>	<b>300,00</b>	<b>M</b>
IDS000032 CAMINHÃO BASCULANTE S/ MOTORISTA - LOCACAO	9,75	H
300132 TUBO PVC ESGOTO LISO (OCRE) JE DN 150	300,00	M



# PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO ALEGRE

DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTOS

Mod.:00.076

FOLHA TIMBRADA

Revisão: 2

15/07/2015



## ORÇAMENTO DISCRIMINADO

31/05/2023

### Obra: 23/E002D - PERÍMETRO URBANO DE ESGOTO - 2023/2024

Item/Descrição	Qtd.	Un
IDS004093 MOTORISTA DE CAMINHÃO -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	9,75	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	9,75	H
<b>CDS001050 CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBO PVC FORNECIDO PELO DMAE</b>	<b>500,00</b>	<b>M</b>
IDS000424 CAMINHÃO CARROCEIRA COM CAPAC. DE 15 T -18 KW - c/ motorista	6,67	H
IDS005875 RETROESCAVADEIRA, 74HP - (VU = 6 ANOS) - CHP DIURNO C/ OPERADOR	5,00	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	10,00	H
<b>13. 3. MATERIAIS DIVERSOS</b>		
<b>CDS000109 CAIXA ADICIONAL DE CALÇADA - CAC - DN 400mm - FORNEC E EXEC</b>	<b>500,00</b>	<b>UN</b>
IDS000047 AREIA MEDIA	1,00	M3
IDS000251 CAIXA ADICIONAL DE CALÇADA - CAC DN 400 - DMAE	500,00	UN
IDS000114 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 c/ transporte	1.000,00	KG
IDS004750 PEDREIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	750,00	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	750,00	H
<b>CDS000113 SELIM PVC 90 JE DN 150x100mm - c/ transp.</b>	<b>500,00</b>	<b>UN</b>
IDS000285 SELIM PVC ESGOTO JE DN 150 X 100	505,00	UN
<b>CDS000156 TE PVC 90 JE DN 150mm - ESGOTO - c/ transp.</b>	<b>30,00</b>	<b>UN</b>
S00007069 TE, PVC, 90 GRAUS, BBB, JE, DN 150 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO (NBR 10569)	30,30	UN
<b>14. RECONSTRUÇÃO DE REDE DE ESGOTO PLUVIAL C/ FORNEC. MATERIAL</b>		
<b>CDS000106 RECONSTRUÇÃO REDE ESGOTO CONCRETO ATE DN 400mm</b>	<b>100,00</b>	<b>M</b>
IDS000487 CAMINHÃO TIPO MUNCK CAP 6T ALCANCE 9,70 M S/ OPERADOR	34,02	H
IDS000279 TUBO CONCRETO ARMADO ESGOTO SANIT EA-2 PB JE DN 400 MM	100,00	M
IDS002699 ASSENTADOR DE TUBOS	14,70	H
IDS000109 OPERADOR GUINDASTE	34,02	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	72,13	H
<b>CDS000107 RECONSTRUÇÃO REDE ESGOTO CONCRETO &gt; DN 400mm</b>	<b>50,00</b>	<b>M</b>
IDS000487 CAMINHÃO TIPO MUNCK CAP 6T ALCANCE 9,70 M S/ OPERADOR	29,39	H
IDS000281 TUBO CONCRETO ARMADO ESGOTO SANIT EA-2 PB JE DN 600 MM	50,00	M
IDS002699 ASSENTADOR DE TUBOS	10,55	H
IDS000109 OPERADOR GUINDASTE	29,39	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	66,51	H
Total do Grupo RECONSTRUÇÃO DE REDE DE ESGOTO PLUVIAL C/ FORNEC. MATERIAL		
<b>15. CONSTRUÇÃO COM FORNECIMENTO DE MATERIAL DE PV TIPO DEP</b>		
<b>165030 POCO VISITA 80x80x200 C/PEDRA 22cm EXCL.ESCAV.-DEP</b>	<b>4,00</b>	<b>UN</b>
2526 AREIA MEDIA	4,40	M3
2528 BRITA 1 OU 2	1,60	M3
8223 CHASSIS DE CONCRETO 124 x 124 x 12cm	4,00	UN
2524 CIMENTO PORTLAND POZOLAMICO 320	1.280,00	KG



# PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO ALEGRE

DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTOS

Mod.:00.076

FOLHA TIMBRADA

Revisão: 2

15/07/2015



## ORÇAMENTO DISCRIMINADO

31/05/2023

### Obra: 23/E002D - PERÍMETRO URBANO DE ESGOTO - 2023/2024

Item/Descrição	Qty.	Un
2001 PEDRA DE ALICERCE 20 x 20 x 20cm	524,00	UN
1012 RETROESCAVADEIRA S/PNEUS      LOCACAO	0,03	D
8222 SOBRETAMPA PRE-MOLDADA 70 x 8cm	4,00	UN
9043 PEDREIRO	80,00	H
9046 SERVENTE	100,00	H
<b>165035 TAMPA CONCRETO 124x124x12 PARA POCO VISITA-DEP</b>	<b>4,00</b>	<b>UN</b>
2572 ACO CA-50 1/4" - 0,248kg/m	22,40	KG
2515 ARAME RECOZIDO 18 BWG	0,64	KG
2526 AREIA MEDIA	0,56	M3
2501 BETONEIRA 320L MOTOR 3HP      LOCACAO	0,04	D
2528 BRITA 1 OU 2	0,64	M3
2542 CAIBRO PINHO 3a. 5 x 7cm	2,40	M
2558 CHAPA COMPENSADO FORMA RESINADA 12mm	1,44	M2
2524 CIMENTO PORTLAND POZOLAMICO 320	240,00	KG
2536 GUIA PINHO 3a. 2,5 x 15cm - 1 x 6"	4,40	M
2533 PREGOS BITOLAS VARIADAS	1,20	KG
9015 AJUDANTE DE FERREIRO	2,00	H
9003 CARPINTEIRO	1,60	H
9014 FERREIRO	2,00	H
9043 PEDREIRO	4,00	H
9046 SERVENTE	10,40	H
<b>165031 POCO VISITA 100x100x200 C/PEDRA 22cmEXC.ESCAV.-DEP</b>	<b>1,00</b>	<b>UN</b>
2526 AREIA MEDIA	1,40	M3
2528 BRITA 1 OU 2	0,60	M3
8224 CHASSIS DE CONCRETO 144 x 144 x 12cm	1,00	UN
2524 CIMENTO PORTLAND POZOLAMICO 320	400,00	KG
2001 PEDRA DE ALICERCE 20 x 20 x 20cm	160,00	UN
1012 RETROESCAVADEIRA S/PNEUS      LOCACAO	0,01	D
8222 SOBRETAMPA PRE-MOLDADA 70 x 8cm	1,00	UN
9043 PEDREIRO	25,00	H
9046 SERVENTE	30,00	H
<b>165036 TAMPA CONCRETO 144x144x12 PARA POCO VISITA-DEP</b>	<b>1,00</b>	<b>UN</b>
2572 ACO CA-50 1/4" - 0,248kg/m	6,50	KG
2515 ARAME RECOZIDO 18 BWG	0,18	KG
2526 AREIA MEDIA	0,18	M3
2501 BETONEIRA 320L MOTOR 3HP      LOCACAO	0,01	D
2528 BRITA 1 OU 2	0,21	M3



# PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO ALEGRE

DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTOS

Mod.:00.076

FOLHA TIMBRADA

Revisão: 2

15/07/2015



## ORÇAMENTO DISCRIMINADO

31/05/2023

### Obra: 23/E002D - PERÍMETRO URBANO DE ESGOTO - 2023/2024

Item/Descrição	Qty.	Un
2542 CAIBRO PINHO 3a. 5 x 7cm	0,70	M
2558 CHAPA COMPENSADO FORMA RESINADA 12mm	0,48	M2
2524 CIMENTO PORTLAND POZOLAMICO 320	80,00	KG
2536 GUIA PINHO 3a. 2,5 x 15cm - 1 x 6"	1,26	M
2533 PREGOS BITOLAS VARIADAS	0,40	KG
9015 AJUDANTE DE FERREIRO	0,60	H
9003 CARPINTEIRO	0,60	H
9014 FERREIRO	0,60	H
9043 PEDREIRO	1,20	H
9046 SERVENTE	3,50	H
<b>16. SUB-COLETOR PREDIAL OU LIGAÇÃO INTERNA</b>		
<b>CDS000117 SUB COLETOR PREDIAL DE ESGOTO - completo</b>	<b>5.000,00</b>	<b>M</b>
IDS000140 ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM	25,00	KG
IDS000048 AREIA GROSSA	50,00	M3
IDS000111 AÇO CA-60, 4,2 MM, CORTADO E DOBRADO	700,00	KG
IDS000141 BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO) 8 FUROS DE 9x19x19CM	31.250,00	UN
IDS000112 BRITA 2	25,00	M3
IDS000114 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 c/ transporte	15.000,00	KG
IDS000142 PREGO POLIDO COM CABECA 2 1/2 X 10	10,00	KG
IDS000113 TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12")	150,00	M
IDS000061 TUBO PVC ESGOTO PREDIAL PB 100mm	5.000,00	M
IDS002698 INSTALADOR HIDRAULICO	5.000,00	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	5.000,00	H
<b>17. SERVIÇOS ESPECIAIS</b>		
<b>CDS000121 AMBIENTAL - PLANTIO COMPENSATORIO DE 11 ATE 50 MUDAS - inclui mudas</b>	<b>10,00</b>	<b>UN</b>
IDS000247 CALCARIO DOLOMITICO	0,56	KG
IDS000341 FERTILIZANTE ORGANICO COMPOSTO	3,71	KG
IDS000169 MUDA PARA PLANTIO - FUSTE >= 1,80M	9,50	UN
IDS000216 TERRA VEGETAL POSTO OBRA	0,36	M3
IDS000340 TUTORAMENTO PARA MUDAS C/ AMARRAS	2,38	M
IDS025964 JARDINEIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	4,75	H
<b>CDS000138 AMBIENTAL - EXECUÇÃO DE PODA PORTE MEDIO</b>	<b>10,00</b>	<b>UN</b>
IDS000032 CAMINHÃO BASCULANTE S/ MOTORISTA - LOCACAO	6,30	H
IDS000179 MOTOSERRA COM MOTOR A GASOLINA	4,70	H
IDS025964 JARDINEIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	9,40	H
IDS004093 MOTORISTA DE CAMINHÃO -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	6,30	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	9,40	H



# PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO ALEGRE

DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTOS

Mod.:00.076

FOLHA TIMBRADA

Revisão: 2

15/07/2015



## ORÇAMENTO DISCRIMINADO

31/05/2023

### Obra: 23/E002D - PERÍMETRO URBANO DE ESGOTO - 2023/2024

Item/Descrição	Qtd.	Un
<b>CDS000154 AMBIENTAL - EXECUÇÃO DE PODA PORTE GRANDE</b>	<b>10,00</b>	<b>UN</b>
IDS000032 CAMINHÃO BASCULANTE S/ MOTORISTA - LOCAÇAO	12,60	H
IDS000487 CAMINHÃO TIPO MUNCK CAP 6T ALCANCE 9,70 M S/ OPERADOR	6,00	H
IDS000179 MOTOSERRA COM MOTOR A GASOLINA	9,40	H
IDS025964 JARDINEIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	18,80	H
IDS004093 MOTORISTA DE CAMINHÃO -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	12,60	H
IDS000109 OPERADOR GUINDASTE	6,00	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	28,20	H
<b>CDS000140 AMBIENTAL - SUPRESSÃO VEGETAL TRONCO DN DE 15cm - 30cm</b>	<b>10,00</b>	<b>UN</b>
IDS000047 AREIA MEDIA	12,00	M3
IDS000032 CAMINHÃO BASCULANTE S/ MOTORISTA - LOCAÇAO	7,50	H
IDS000179 MOTOSERRA COM MOTOR A GASOLINA	60,00	H
IDS000154 RETROESCAVADEIRA S/ RODAS C/ CARREGADEIRA S/ OPERADOR	1,00	H
IDS004093 MOTORISTA DE CAMINHÃO -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	7,50	H
IDS004234 OPERADOR RETROESCAVADEIRA	1,00	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	90,00	H
<b>CDS000141 AMBIENTAL - SUPRESSÃO VEGETAL TRONCO DN &gt; 30cm</b>	<b>10,00</b>	<b>UN</b>
IDS000047 AREIA MEDIA	15,00	M3
IDS000032 CAMINHÃO BASCULANTE S/ MOTORISTA - LOCAÇAO	10,00	H
IDS000179 MOTOSERRA COM MOTOR A GASOLINA	80,00	H
IDS000154 RETROESCAVADEIRA S/ RODAS C/ CARREGADEIRA S/ OPERADOR	1,25	H
IDS004093 MOTORISTA DE CAMINHÃO -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	10,00	H
IDS004234 OPERADOR RETROESCAVADEIRA	1,25	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	120,00	H
<b>CDS001056 AMBIENTAL - RELATÓRIO DA SUPERVISÃO AMBIENTAL E OPERACIONAL</b>	<b>3,00</b>	<b>UN</b>
IDS000037 EQUIPAMENTO DE COMPUTADOR	84,00	H
IDS000303 IMPRESSÃO P&B e COLORIDA A4 - LASER	150,00	UN
IDS000304 PLOTAGEM PB EM PDF	6,00	M2
IDS000031 TAXA RESPONSABILIDADE TECNICA - ACIMA DE R\$ 15.000,01	3,00	UN
IDS000528 AUXILIAR TECNICO	24,00	H
IDS002355 DESENHISTA	12,00	H
IDS000010 DIGITADOR	24,00	H
IDS000343 PROFISSIONAL NÍVEL SUPERIOR	24,00	H
<b>CDS000201 REMANEJAMENTO DE REDE TELEFONICA</b>	<b>100,00</b>	<b>M</b>
IDS000047 AREIA MEDIA	6,00	M3
IDS000487 CAMINHÃO TIPO MUNCK CAP 6T ALCANCE 9,70 M S/ OPERADOR	0,34	H
IDS002698 INSTALADOR HIDRAULICO	7,50	H



ORÇAMENTO DISCRIMINADO

31/05/2023

Obra: 23/E002D - PERÍMETRO URBANO DE ESGOTO - 2023/2024

Item/Descrição	Qtd.	Un
IDS000109 OPERADOR GUINDASTE	0,34	H
<b>CDS000202 REMANEJAMENTO REDE ELETRICA SUBTERRANEA</b>	<b>100,00</b>	<b>M</b>
IDS000047 AREIA MEDIA	6,00	M3
IDS000487 CAMINHÃO TIPO MUNCK CAP 6T ALCANCE 9,70 M S/ OPERADOR	0,34	H
IDS002698 INSTALADOR HIDRAULICO	7,50	H
IDS000109 OPERADOR GUINDASTE	0,34	H
<b>CDS000203 REMANEJAMENTO DE REDE DE ÁGUA ATÉ DN 300mm</b>	<b>100,00</b>	<b>M</b>
IDS000047 AREIA MEDIA	6,00	M3
IDS000487 CAMINHÃO TIPO MUNCK CAP 6T ALCANCE 9,70 M S/ OPERADOR	0,47	H
IDS002698 INSTALADOR HIDRAULICO	10,00	H
IDS000109 OPERADOR GUINDASTE	0,47	H
<b>CDS000231 LAVAGEM DE REDE COM HIDROJATEAMENTO DN ATÉ 250mm</b>	<b>5.000,00</b>	<b>M</b>
IDS000032 CAMINHÃO BASCULANTE S/ MOTORISTA - LOCAÇAO	95,50	H
IDS000131 HIDROJATEADOR C/ TANQUE CAP 7.000L	95,50	H
IDS004093 MOTORISTA DE CAMINHÃO -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	95,50	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	190,50	H
<b>18. TRAVESSIA AÉREA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA TRELIÇADA</b>		
<b>S00043082 PERFIL "I" DE ACO LAMINADO, ABAS PARALELAS, "W", QUALQUER BITOLA</b>	<b>3.000,00</b>	<b>KG</b>
<b>S00004777 CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E</b>	<b>1.000,00</b>	<b>KG</b>
IDS000299 MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA	42,00	H
IDS000300 AJUDANTE DE ESTRUTURAS METALICAS	13,20	H
IDS006160 SOLDADOR	54,30	H
IDS000185 GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO C/ LANÇA TELESCOPICA	12,00	H
IDS000109 OPERADOR GUINDASTE	12,00	H
<b>19. CADASTRO</b>		
<b>CDS000756 LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO PLANIALTIMETRICO CADASTRAL P/ MEDIÇÕES</b>	<b>8.000,00</b>	<b>M</b>
IDS000037 EQUIPAMENTO DE COMPUTADOR	148,00	H
IDS000038 ESTAÇÃO TOTAL - TOPOGRAFIA - LOCAÇÃO	1,34	MS
IDS000303 IMPRESSÃO P&B e COLORIDA A4 - LASER	43,20	UN
IDS000304 PLOTAGEM PB EM PDF	14,40	M2
IDS000024 VEICULO UTILITARIO - C/ MOTORISTA	1,34	MS
IDS000244 AUXILIAR DE TOPOGRAFIA	592,00	H
IDS002355 DESENHISTA	148,00	H
IDS007592 TOPOGRAFO	370,00	H
<b>20. FINALIZAÇÃO DA OBRA - Etapa sem desembolso financ.</b>		