



PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO ALEGRE

DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTOS

Mod.:00.076

FOLHA TIMBRADA

Revisão: 2

15/07/2015



ORÇAMENTO DISCRIMINADO

05/10/2021

Obra: 21/E002D - PERÍMETRO URBANO DE ESGOTO - 2021/2022

Item/Descrição	Qtd.	Un
1. PLANEJAMENTO OBRA E LOGÍSTICA - Etapa sem desembolso financ.		
2. ADMINISTRAÇÃO LOCAL		
CDS000002 ENGENHEIRO / ARQUITETO (RESIDENTE) Modalidade - 2 horas/dia	12,00	MS
IDS000004 ENGENHEIRO JUNIOR OU ARQUITETO	528,00	H
CDS000003 VIGILANCIA - Equipe - modalidade A - 12 horas / dia	22,00	MS
IDS000007 VIGIA - HORISTA	11.880,00	H
CDS000244 EQUIPE DE TOPOGRAFIA - REDES DE ESGOTO	8.000,00	M
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
CDS001165 MESTRE DE OBRAS - modalidade tempo integral	12,00	MS
IDS000017 MESTRE DE OBRAS -SEG-SEX -HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	2.640,00	H
CDS001043 ENCARREGADO - modalidade tempo integral	24,00	MS
IDS004083 ENCARREGADO	5.280,00	H
CDS000816 TECNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO Modalidade - 2 horas/dia	12,00	MS
IDS000440 TECNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO	528,00	H
CDS001055 AMBIENTAL - SUPERVISÃO AMBIENTAL E OPERACIONAL	12,00	MS
IDS000474 VEICULO UTILITÁRIO C/ MOTORISTA	192,00	H
IDS000343 PROFISSIONAL NÍVEL SUPERIOR	192,00	H
CDS000006 ALUGUEL DO TERRENO	22,00	MS
IDS000356 CUB PONDERADO PARA PIS (PROJETO DE INTERESSE SOCIAL)	22,00	M2
CDS000007 CONSUMO DE AGUA	22,00	MS
IDS000026 DMAE TARIFA BASICA TB PREÇO BASICO PB	440,00	UN
CDS000008 CONSUMO DE ENERGIA ELETRICA	22,00	MS
IDS000027 CEEE TARIFA BASICA TB ENERGIA ELETRICA	2.200,00	UN
CDS000009 CONSUMO DE TELEFONIA	12,00	MS
IDS000028 TELEFONE TARIFA BÁSICA	12,00	UN
MANUTENCAO 5% do valor do canteiro de obras	22,00	MS
CDS000012 TAXA RESPONSABILIDADE TECNICA - Acima de R\$ 15.000,00	1,00	UN
IDS000031 TAXA RESPONSABILIDADE TECNICA - ACIMA DE R\$ 15.000,01	1,00	UN
CDS000404 TAXA FISCALIZAÇÃO DE OBRA NAS VIAS PÚBLICAS - ACIMA DE 1001M2	1,00	UN
IDS000276 UFM - TAXA MUNICIPAL	2.000,00	UN
3. INSTALAÇÃO DA OBRA		
3. 1. SERVIÇOS INICIAIS		



PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO ALEGRE

DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTOS

Mod.:00.076

FOLHA TIMBRADA

Revisão: 2

15/07/2015



ORÇAMENTO DISCRIMINADO

05/10/2021

Obra: 21/E002D - PERÍMETRO URBANO DE ESGOTO - 2021/2022

Item/Descrição	Qty.	Un
CDS000013 MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO - TERRESTRE - Incluindo equip	10,00	CJ
IDS000032 CAMINHÃO BASCULANTE S/ MOTORISTA - LOCACAO	80,00	H
IDS004093 MOTORISTA DE CAMINHÃO -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	80,00	H
IDS006115 AJUDANTE - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	160,00	H
CDS000016 LIMPEZA DO TERRENO	600,00	M2
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
CDS000017 PLACA DE OBRA - IDENTIFICAÇÃO - PADRÃO PREFEITURA - 3 X 2	16,00	UN
IDS000033 PLACA DE OBRA ADESIVADA	16,00	M2
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
IDS000036 PREGOS BITOLAS VARIADAS	1,76	KG
IDS005652 CONCRETO NAO ESTRUTURAL (SEM LANÇAMENTO)	0,16	M3
IDS001213 CARPINTEIRO DE FORMAS	16,00	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	32,00	H
CDS001026 SINALIZAÇÃO DIURNA E NOTURNA E PROTEÇÃO COM TELA	8.000,00	M
IDS000039 CONE DE PVC PARA SINALIZAÇÃO	48,00	UN
IDS000040 SINALIZAÇÃO - TIPO PISCA-PISCA	160,00	UN
IDS000355 BALIZADOR PALITO COM BASE	160,00	UN
IDS000478 CAVALETE DE MADEIRA PARA SINALIZAÇÃO	2.000,00	UN
S00001357 !EM PROCESSO DE DESATIVACAO! CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PAFO	1,32	UN
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 -	180,00	M
S00005076 GRAMPO DE ACO POLIDO 1 " X 9	13,60	KG
S00037524 TELA PLASTICA LARANJA, TIPO TAPUME PARA SINALIZACAO, MALHA RETANGUL1.2	266,64	M
IDS001213 CARPINTEIRO DE FORMAS	146,80	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	133,60	H
3. 2. CANTEIRO DE OBRAS		
CDS000021 ESCRITORIO CHAPA COMPENSADO - C/ MAT REAPROV	15,00	M2
IDS000035 PEÇA MADEIRA NATIVA/REGIONAL 7,5x7,5cm (3x3)	4,50	M
IDS000036 PREGOS BITOLAS VARIADAS	1,50	KG
IDS000043 PEÇA MADEIRA NATIVA/REGIONAL 7,5x12,50cm (3X5")	3,50	M
IDS000048 AREIA GROSSA	0,59	M3
IDS000059 BRITA 1	0,05	M3
IDS000060 TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 4 MM, DE 2,44 X 0,50M	1,59	UN
IDS000065 INTERRUPTOR SOBREPOR 1 TECLA SIMPLES	0,12	UN

**ORÇAMENTO DISCRIMINADO**

05/10/2021

Obra: 21/E002D - PERÍMETRO URBANO DE ESGOTO - 2021/2022

Item/Descrição	Qty.	Un
IDS000066 BOCAL/SOQUETE/RECEPTACULO DE PORCELANA	0,23	UN
IDS000067 DOBRADIÇA AÇO ZINCADO 3 X 2" SEM ANEIS	0,17	UN
IDS000093 BETONEIRA 320L MOTOR 3HP ELETRICO - LOCACAO	0,35	H
IDS000094 VIBRADOR DE IMERSÃO C/ MOTOR ELETRICO	0,02	H
IDS000095 CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA P/ FORMA 2,44x1,10 E=10mm	1,93	M2
IDS000096 ARRUELAS DE VEDAÇÃO 5/16" - CONJUNTO - P/ TELHA FIBROCIMENTO	1,07	CJ
IDS000097 DISJUNTOR TIPO NEMA MONOPOLAR 10 ATÉ 30 A	0,03	UN
IDS000098 CADEADO LATÃO CROMADO H: 35mm 5 PINOS	0,03	UN
IDS000099 PORTA CADEADO ZINCADO OXIDADO PRETO	0,03	UN
IDS000100 VIDRO LISO INCOLOR 3 mm - SEM COLOCAÇÃO	0,12	M2
IDS000101 PORTA DE MADEIRA SEMI-OCA - FOLHA LISA P/ PINTURA 80x2,10x3,5mm	0,06	UN
IDS000102 TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 x23,00cm - NÃO APARELHADA	12,85	M
IDS000103 CANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS- E=1,8"	1,51	KG
IDS000104 PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABEÇA CHATA 3,8 x 30 mm	6,40	UN
IDS000106 FECHADURA DE SOBREPOR FERRO PINTADO CHAVE GRANDE	0,03	UN
IDS000107 FIO DE COBRE ISOLADO PARALELO 2 x 2,5 mm2 - TIPO PLASTIFLEX OU SIMILAR	2,68	M
IDS000108 TOMADA SOBREPOR 2P UNIVERSAL 10A/250V - PIAL OU SIMILAR	0,11	UN
IDS000110 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA 19mm x 5 METROS	0,36	UN
IDS000112 BRITA 2	0,14	M3
IDS000113 TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12")	8,49	M
IDS000114 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	168,53	KG
IDS000001 SERRALHEIRO	1,05	H
IDS000002 AJUDANTE DE SERRALHEIRO	1,05	H
IDS000130 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	95,10	H
IDS002436 ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	4,50	H
IDS004750 PEDREIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	12,37	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	119,86	H
CDS000823 VESTIARIO/SANITÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA MADEIRA COMPENSADA	2,00	CJ
3518 ARGAMASSA REGULAR ca-am 1:5	0,03	M3
3521 ARGAMASSA FINA ca-af 1:3	0,36	M3
IDS000036 PREGOS BITOLAS VARIADAS	1,97	KG
IDS000047 AREIA MEDIA	0,01	M3
IDS000053 CHUVEIRO DUCHA	0,94	UN
IDS000054 VASO SANITARIO SIMPLES	0,71	UN
IDS000055 LAVATORIO SUSPENSO SIMPLES	0,71	UN
IDS000056 TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" P/ LAVATORIO	0,71	UN
IDS000058 CURVA 90 CURTA PVC ESGOTO 100MM	0,71	UN



ORÇAMENTO DISCRIMINADO

05/10/2021

Obra: 21/E002D - PERÍMETRO URBANO DE ESGOTO - 2021/2022

Item/Descrição	Qty.	Un
IDS000073 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	0,01	UN
IDS000075 ENGATE OU RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30CM	0,71	UN
IDS000077 VALVULA EM PLASTICO BRANCO 1" S/ UNHO S/ LADRAO P/ LAVATORIO	0,71	UN
IDS000097 DISJUNTOR TIPO NEMA MONOPOLAR 10 ATÉ 30 A	1,41	UN
IDS000110 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA 19mm x 5 METROS	0,37	UN
IDS000113 TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12")	41,17	M
IDS000114 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	6,97	KG
IDS000115 ADESIVO PLASTICO PARA PVC	0,08	UN
IDS000118 PARAFUSO NIQUELADO P/ FIXAR PEÇA SANITARIA	1,41	UN
IDS005652 CONCRETO NAO ESTRUTURAL (SEM LANÇAMENTO)	1,06	M3
S00000065 ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AG	0,94	UN
S00000246 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	4,12	H
S00000296 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	0,71	UN
S00000301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	0,71	UN
S00000392 ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" EPA	4,88	UN
S00000654 BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO 19 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	24,17	UN
S00000979 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMACO	3,63	M
S00000981 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMACO	16,80	M
S00000983 CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B,45	20,16	M
S00001014 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMACO	7,56	M
S00001350 !EM PROCESSO DE DESATIVACAO! CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PAFO	9,96	UN
S00001607 CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUME	23,11	CJ
S00001870 CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRO	0,94	UN
S00001871 CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FC	1,88	UN
S00001879 CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRO	0,24	UN
S00001891 LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	0,47	UN
S00001901 LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	0,47	UN
S00002432 DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL,TAMP	1,41	UN
S00002673 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2 ", SEM LUVA	6,70	M
S00002674 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	2,15	M
S00002696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	9,41	H
S00003080 FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA ETES	0,47	CJ
S00003097 FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACO INOX (MAQUITES	0,71	CJ
S00003279 CAIXA INSPECAO, CONCRETO PRE MOLDADO, CIRCULAR, COM TAMPA, D = 60° CM	0,47	UN
S00003517 JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	2,35	UN
S00003524 JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PAPER	2,35	UN
S00003526 JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	0,24	UN



PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO ALEGRE

DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTOS

Mod.:00.076

FOLHA TIMBRADA

Revisão: 2

15/07/2015



ORÇAMENTO DISCRIMINADO

05/10/2021

Obra: 21/E002D - PERÍMETRO URBANO DE ESGOTO - 2021/2022

Item/Descrição	Qtd.	Un
S00003529 JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	2,78	UN
S00003659 JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIA	0,24	UN
S00003670 JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ES	0,47	UN
S00003671 JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA	11,59	M
S00003799 LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTESW,	1,88	UN
S00003906 LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	0,94	UN
S00004302 PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, FIXA	23,11	UN
S00004425 VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALER	11,57	M
S00004433 CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQDA	38,43	M
S00006117 CARPINTEIRO AUXILIAR	9,04	H
S00006138 VEDACAO PVC, 100 MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO	0,71	UN
S00007097 TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	0,24	UN
S00007139 TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	2,09	UN
S00007194 TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIA	24,89	M2
S00007345 !EM PROCESSO DE DESATIVACAO! TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	10,91	L
S00007370 GUINCHO MANUAL DE ARRASTE CAPACIDADE DE 2 T COM 20 M DE CABO DE AÇO(L	0,18	H
S00009835 TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	2,32	M
S00009836 TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	0,67	M
S00009838 TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	3,17	M
S00009868 TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	5,03	M
S00010555 PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MMES	0,47	UN
S00011055 PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM	9,32	UN
S00011190 JANELA BASCULANTE, ACO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS)	3,40	UN
S00011367 !EM PROCESSO DE DESATIVACAO! PORTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930NU	0,76	M2
S00011587 FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MMCO	13,20	M2
S00011697 MICTORIO COLETIVO ACO INOX (AISI 304), E = 0,8 MM, DE *100 X 40 X 30	0,24	UN
S00011712 CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA (NB	0,47	UN
S00011718 REGISTRO DE PRESSAO PVC, ROSCAVEL, VOLANTE SIMPLES, DE 3/4"	0,94	UN
S00011741 RALO SIFONADO PVC CILINDRICO, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	0,94	UN
S00011950 BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCARO	0,47	UN
S00012010 CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	0,24	UN
S00012016 CONDULETE EM PVC, TIPO "LB", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	0,71	UN
S00012869 TELHADOR	2,35	H
S00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EMPOL	0,05	UN
S00020083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	0,13	UN
S00021112 VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO PPR	0,24	UN
S00037329 REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	0,10	KG



ORÇAMENTO DISCRIMINADO

05/10/2021

Obra: 21/E002D - PERÍMETRO URBANO DE ESGOTO - 2021/2022

Item/Descrição	Qty.	Un
S00037411 TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,225	0,32	M2
S00037552 ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO	39,86	KG
S00038068 INTERRUPTORES SIMPLES (2 MODULOS) 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMX	0,24	UN
S00038071 INTERRUPTORES SIMPLES (3 MODULOS) 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMX	0,24	UN
S00038101 TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	0,47	UN
S00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	0,83	UN
S00038635 SIFAO PLASTICO EXTENSIVEL PARA LAVATORIO 1 X 1.1/2 "	0,71	UN
S00039764 !EM PROCESSO DE DESATIVACAO! QUADRO DE DISTRIBUICAO SEM BARRAMENTO,POR	0,24	UN
IDS000003 PINTOR	4,30	H
IDS000130 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	1,27	H
IDS000413 AUXILIAR DE ELETRICISTA	3,39	H
IDS001213 CARPINTEIRO DE FORMAS	25,71	H
IDS002436 ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	4,51	H
IDS004750 PEDREIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	19,87	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	19,34	H
CDS000023 GALPÃO/DEPOSITO EM TABUA - C/ MAT REAPROV	15,00	M2
IDS000036 PREGOS BITOLAS VARIADAS	7,50	KG
IDS000048 AREIA GROSSA	0,30	M3
IDS000060 TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 4 MM, DE 2,44 X 0,50M	6,00	UN
IDS000067 DOBRADIÇA AÇO ZINCADO 3 X 2" SEM ANEIS	1,65	UN
IDS000089 ESCORA DE EUCALIPTO	22,50	M
IDS000106 FECHADURA DE SOBREPOR FERRO PINTADO CHAVE GRANDE	0,55	UN
IDS000113 TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12")	40,00	M
IDS000114 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	54,30	KG
IDS000137 BALDE PLASTICO CAP 10L	0,22	UN
IDS000138 PEÇA DE MADEIRA NÃO APARELHADA 1 X 7,50 cm	25,00	M
IDS000139 TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 4MM, DE 2,44X0,50M	6,00	M2
IDS001213 CARPINTEIRO DE FORMAS	90,00	H
IDS004750 PEDREIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	12,00	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	123,15	H
CDS000211 REFEITORIO - C/ MAT REAPROV.	20,00	M2
IDS000035 PEÇA MADEIRA NATIVA/REGIONAL 7,5x7,5cm (3x3)	6,00	M
IDS000036 PREGOS BITOLAS VARIADAS	2,00	KG
IDS000043 PEÇA MADEIRA NATIVA/REGIONAL 7,5x12,50cm (3X5")	4,67	M
IDS000048 AREIA GROSSA	0,62	M3
IDS000055 LAVATORIO SUSPENSO SIMPLES	6,67	UN
IDS000056 TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" P/ LAVATORIO	6,67	UN

**ORÇAMENTO DISCRIMINADO**

05/10/2021

Obra: 21/E002D - PERÍMETRO URBANO DE ESGOTO - 2021/2022

Item/Descrição	Qty.	Un
IDS000059 BRITA 1	0,06	M3
IDS000060 TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 4 MM, DE 2,44 X 0,50M	2,12	UN
IDS000065 INTERRUPTOR SOBREPOR 1 TECLA SIMPLES	0,15	UN
IDS000066 BOCAL/SOQUETE/RECEPTACULO DE PORCELANA	0,31	UN
IDS000067 DOBRADIÇA AÇO ZINCADO 3 X 2" SEM ANEIS	0,23	UN
IDS000073 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	0,92	UN
IDS000075 ENGATE OU RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30CM	6,67	UN
IDS000076 CIMENTO BRANCO	10,14	KG
IDS000077 VALVULA EM PLASTICO BRANCO 1" S/ UNHO S/ LADRAO P/ LAVATORIO	6,67	UN
IDS000093 BETONEIRA 320L MOTOR 3HP ELETRICO - LOCACAO	0,47	H
IDS000094 VIBRADOR DE IMERSÃO C/ MOTOR ELETRICO	0,09	H
IDS000095 CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA P/ FORMA 2,44x1,10 E=10mm	2,57	M2
IDS000096 ARRUELAS DE VEDAÇÃO 5/16" - CONJUNTO - P/ TELHA FIBROCIMENTO	4,28	CJ
IDS000097 DISJUNTOR TIPO NEMA MONOPOLAR 10 ATÉ 30 A	0,04	UN
IDS000098 CADEADO LATÃO CROMADO H: 35mm 5 PINOS	0,04	UN
IDS000099 PORTA CADEADO ZINCADO OXIDADO PRETO	0,12	UN
IDS000100 VIDRO LISO INCOLOR 3 mm - SEM COLOCAÇÃO	0,15	M2
IDS000101 PORTA DE MADEIRA SEMI-OCA - FOLHA LISA P/ PINTURA 80x2,10x3,5mm	0,08	UN
IDS000102 TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 x23,00cm - NÃO APARELHADA	17,14	M
IDS000103 CANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS- E=1,8"	2,02	KG
IDS000104 PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABEÇA CHATA 3,8 x 30 mm	8,53	UN
IDS000106 FECHADURA DE SOBREPOR FERRO PINTADO CHAVE GRANDE	0,04	UN
IDS000107 FIO DE COBRE ISOLADO PARALELO 2 x 2,5 mm2 - TIPO PLASTIFLEX OU SIMILAR	3,57	M
IDS000108 TOMADA SOBREPOR 2P UNIVERSAL 10A/250V - PIAL OU SIMILAR	0,15	UN
IDS000110 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA 19mm x 5 METROS	0,48	UN
IDS000112 BRITA 2	0,19	M3
IDS000113 TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12")	11,32	M
IDS000114 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	224,70	KG
IDS000118 PARAFUSO NIQUELADO P/ FIXAR PEÇA SANITARIA	13,33	UN
IDS000120 SIFÃO PLASTICO TIPO COPO PARA PIA	6,67	UN
IDS000001 SERRALHEIRO	1,40	H
IDS000002 AJUDANTE DE SERRALHEIRO	1,40	H
IDS000130 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	126,80	H
IDS002436 ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	6,00	H
IDS002698 INSTALADOR HIDRAULICO	5,60	H
IDS004750 PEDREIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	16,50	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	166,61	H



PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO ALEGRE

DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTOS

Mod.:00.076

FOLHA TIMBRADA

Revisão: 2

15/07/2015



ORÇAMENTO DISCRIMINADO

05/10/2021

Obra: 21/E002D - PERÍMETRO URBANO DE ESGOTO - 2021/2022

Item/Descrição	Qtd.	Un
IDS000221 BANHEIRO QUIMICO - MODULO - LOC MENSAL	40,00	MS
CDS000027 ENTRADA PROVISORIA DE AGUA	2,00	UN
IDS000047 AREIA MEDIA	0,26	M3
IDS000082 BASALTO IRREGULAR	2,00	M2
IDS000114 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	4,00	KG
IDS000154 RETROESCAVADEIRA S/ RODAS C/ CARREGADEIRA S/ OPERADOR	0,19	H
IDS000157 TE DE SERVIÇO PEAD 63x20	2,00	UN
IDS000166 TUBO PEAD PB DE 20mm PE 80 SDR 9 AGUA	10,00	M
IDS000172 PLACA VIBRATORIA COMPACTADOR C/ MOTOR DIESEL S/ OPERADOR	0,45	H
IDS000176 SAIBRO PARA ARGAMASSA	3,84	M3
IDS004234 OPERADOR RETROESCAVADEIRA	0,19	H
IDS004257 OPERADOR MARTELETE COMPACTADOR -SEG-SEX HOR.COMERCIAL e SÁBADO T MANHÃ	0,45	H
IDS004750 PEDREIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	3,20	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	15,20	H
IDS006160 SOLDADOR	1,60	H
CDS000028 ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA	2,00	UN
S00000406 FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)	0,27	UN
S00000420 CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXACAOME	4,00	UN
S00000857 CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	6,00	M
S00000937 FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B,SEC	54,00	M
S00001062 CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISORDE	2,00	UN
S00001096 ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADOC	4,00	UN
S00001539 CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE	16,00	UN
S00001892 LUYA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	8,00	UN
S00002392 DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	2,00	UN
S00002685 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUYA	16,00	M
S00002736 !EM PROCESSO DE DESATIVACAO! PONTALETE ROLIÇO SEM TRATAMENTO, D = 20=	16,00	M
S00003379 !EM PROCESSO DE DESATIVACAO! HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 MCOM	2,00	UN
S00004346 PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8CO	4,00	UN
S00011267 ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMET=	4,00	UN
S00012034 CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	4,00	UN
S00039176 BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	4,00	UN
IDS002436 ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	16,00	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	16,00	H
CDS000029 TANQUE SEPTICO P/ 10 PESSOAS - INCLUI COLOCAÇÃO	2,00	UN
IDS000047 AREIA MEDIA	0,01	M3
IDS000091 FOSSA SEPTICA 10 PESSOAS RESID. P.DMAE	2,00	UN

**ORÇAMENTO DISCRIMINADO**

05/10/2021

Obra: 21/E002D - PERÍMETRO URBANO DE ESGOTO - 2021/2022

Item/Descrição	Qtd.	Un
IDS000114 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	7,00	KG
IDS002698 INSTALADOR HIDRAULICO	8,00	H
IDS004750 PEDREIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	2,00	H
IDS006130 AJUDANTE DE INSTALADOR HIDRAULICO	8,00	H
CDS000030 CERCAMENTO COM TELA E MOURÕES DE EUCALIPTO	160,00	M
S00000338 ARAME FARPADO 16 BWG (0,047 KG/M)	57,60	KG
S00002736 !EM PROCESSO DE DESATIVACAO! PONTALETE ROLIÇO SEM TRATAMENTO, D = 20=	52,80	M
S00010928 TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14MA	256,00	M2
IDS004750 PEDREIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	160,00	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	320,00	H
4. SERVIÇOS TÉCNICOS		
CDS000609 AVALIAÇÃO DE INSTALAÇÃO PREDIAL DE ESGOTO	5.000,00	UN
300218 CORANTE RODAMINA	2.500,00	FR
IDS000047 AREIA MEDIA	5,00	M3
IDS000076 CIMENTO BRANCO	2.500,00	KG
IDS000114 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	2.500,00	KG
IDS002698 INSTALADOR HIDRAULICO	5.000,00	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	5.000,00	H
IDS006130 AJUDANTE DE INSTALADOR HIDRAULICO	5.000,00	H
5. ESCAVAÇÃO		
CDS000031 ESCAVAÇÃO MANUAL EM TERRA ATE 2,0 M	400,00	M3
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	800,00	H
CDS000032 ESCAVAÇÃO MECANICA EM TERRA ATE 2,0 M	6.000,00	M3
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
CDS000033 ESCAVAÇÃO MECANICA EM TERRA > 2,0M	8.000,00	M3
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
CDS000034 ESCAVAÇÃO MECANICA EM ROCHA DECOMPOSTA	400,00	M3
IDS000148 COMPRESSOR DE AR DIESEL REBOCAVEL 210PCM	96,00	H
IDS000154 RETROESCAVADEIRA S/ RODAS C/ CARREGADEIRA S/ OPERADOR	60,00	H
IDS004234 OPERADOR RETROESCAVADEIRA	60,00	H
IDS004257 OPERADOR MARTELETE COMPACTADOR -SEG-SEX HOR.COMERCIAL e SÁBADO T MANHÃ	96,00	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	120,00	H
CDS000036 ESCAVAÇÃO LEITO EM ROCHA C/ ARGAMASSA EXPANSIVA P/ ESG	400,00	M3



PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO ALEGRE

DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTOS

Mod.:00.076

FOLHA TIMBRADA

Revisão: 2

15/07/2015



ORÇAMENTO DISCRIMINADO

05/10/2021

Obra: 21/E002D - PERÍMETRO URBANO DE ESGOTO - 2021/2022

Item/Descrição	Qtd.	Un
IDS000148 COMPRESSOR DE AR DIESEL REBOCAVEL 210PCM	800,00	H
IDS000154 RETROESCAVADEIRA S/ RODAS C/ CARREGADEIRA S/ OPERADOR	48,00	H
IDS000292 PERFURATRIZ DIAMANTADA TIPO HILTI	800,00	H
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
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
CDS000171 ESCAVAÇÃO MECANICA SOLOS MOLES, INCLUI ESGOTAMENTO	46,00	M3
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
6. REMOÇÃO DO MATERIAL ESCAVADO		
CDS000901 REMOÇÃO DE MAT ESCAVADO-CARGA,TRANSP.ATÉ 10 KM,DESCARGA EM BOTA FORA	12.000,00	M³
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
CDS000902 TRANSPORTE MATERIAL ESCAVADO - KM EXCEDENTE (M3*KM)	120.000,00	MK
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
CDS000903 ESPALHAMENTO DE MATERIAL ESCAVADO EM BOTA FORA	6.000,00	M³
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
IDS000451 TAXA DE DEPOSIÇÃO (DESCARTE) DE MATERIAL ESCAVADO	6.000,00	M3
7. REATERRO		
CDS000038 REATERRO C/ MAT ESCAV-INCL TRANSP.-SEG/SEX HOR.COMERCIAL e SÁB T MANHA INCLUI TRANSPORTE	1.000,00	M3
IDS000154 RETROESCAVADEIRA S/ RODAS C/ CARREGADEIRA S/ OPERADOR	32,50	H
IDS000172 PLACA VIBRATORIA COMPACTADOR C/ MOTOR DIESEL S/ OPERADOR	400,00	H
IDS000426 OPERADOR RETROESCAVADEIRA -SEG-SEX HOR. COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	32,50	H
IDS004257 OPERADOR MARTELETE COMPACTADOR -SEG-SEX HOR.COMERCIAL e SÁBADO T MANHÃ	400,00	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	800,00	H
CDS000039 REATERRO C/ AREIA - SEG/SEX HOR.COMERCIAL e SÁB T. MANHÃ INCLUI TRANSPORTE	4.000,00	M3
IDS000032 CAMINHÃO BASCULANTE S/ MOTORISTA - LOCACAO	306,13	H



PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO ALEGRE

DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTOS

Mod.:00.076

FOLHA TIMBRADA

Revisão: 2

15/07/2015



ORÇAMENTO DISCRIMINADO

05/10/2021

Obra: 21/E002D - PERÍMETRO URBANO DE ESGOTO - 2021/2022

Item/Descrição	Qtd.	Un
IDS000049 AREIA REGULAR - Inclui transporte	4.600,00	M3
IDS000154 RETROESCAVADEIRA S/ RODAS C/ CARREGADEIRA S/ OPERADOR	190,00	H
IDS000172 PLACA VIBRATORIA COMPACTADOR C/ MOTOR DIESEL S/ OPERADOR	1.600,00	H
IDS000426 OPERADOR RETROESCAVADEIRA -SEG-SEX HOR. COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	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 MANHÃ	1.600,00	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	3.550,80	H
CDS000040 REATERRO C/ SAIBRO - SEG/SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁB T.MANHÃ INCLUI TRANSPORTE	10.000,00	M3
IDS000087 SAIBRO POSTO OBRA	11.500,00	M3
IDS000154 RETROESCAVADEIRA S/ RODAS C/ CARREGADEIRA S/ OPERADOR	325,00	H
IDS000172 PLACA VIBRATORIA COMPACTADOR C/ MOTOR DIESEL S/ OPERADOR	4.000,00	H
IDS000426 OPERADOR RETROESCAVADEIRA -SEG-SEX HOR. COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	325,00	H
IDS004257 OPERADOR MARTELETE COMPACTADOR -SEG-SEX HOR.COMERCIAL e SÁBADO T MANHÃ	4.000,00	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	8.000,00	H
8. ESCORAMENTO		
CDS000041 ESCORAMENTO DESCONTINUO	2.000,00	M2
IDS000036 PREGOS BITOLAS VARIADAS	1.120,00	KG
IDS000069 PEÇA MADEIRA DE LEI 6 X 12 CM	660,00	M
IDS000089 ESCORA DE EUCALIPTO	966,00	M
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
CDS000043 ESCORAMENTO CONTINUO METALICO	10.000,00	M2
IDS000036 PREGOS BITOLAS VARIADAS	1.200,00	KG
IDS000069 PEÇA MADEIRA DE LEI 6 X 12 CM	3.300,00	M
IDS000089 ESCORA DE EUCALIPTO	5.500,00	M
IDS000154 RETROESCAVADEIRA S/ RODAS C/ CARREGADEIRA S/ OPERADOR	1.000,00	H
IDS000301 PERFIL "U" CHAPA ACO DOBRADA, E = 3,04 MM , H = 20 CM	400,00	M
IDS001213 CARPINTEIRO DE FORMAS	7.000,00	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	17.400,00	H
CDS000733 ESCORAMENTO CONTÍNUO METÁLICO BLINDAGEM PESADA VALAS OU POÇOS	2.000,00	M
IDS000423 ESCORAMENTO BLINDADO PESADO- CONJ. METÁLICO BLINDAGEM 3,00 X 2,40 m	9,60	M
IDS000425 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA 155 HP CAPACIDADE 1,20 M3 C/ OPERADOR	595,20	H
IDS000426 OPERADOR RETROESCAVADEIRA -SEG-SEX HOR. COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	595,20	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	2.342,40	H
9. FORNECIMENTO DE TUBULAÇÃO		
CDS000044 FORNECIMENTO TUBO CERAMICO JE DN 150mm - c/ transp.	60,00	M



ORÇAMENTO DISCRIMINADO

05/10/2021

Obra: 21/E002D - PERÍMETRO URBANO DE ESGOTO - 2021/2022

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

**ORÇAMENTO DISCRIMINADO**

05/10/2021

Obra: 21/E002D - PERÍMETRO URBANO DE ESGOTO - 2021/2022

Item/Descrição	Qty.	Un
IDS000109 OPERADOR GUINDASTE	54,75	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	124,15	H
CDS000051 FORNECIMENTO TUBO PVC ESGOTO LISO OCRE DN 150mm - c/ transp.	6.000,00	M
300132 TUBO PVC ESGOTO LISO (OCRE) JE DN 150	6.000,00	M
IDS000032 CAMINHÃO BASCULANTE S/ MOTORISTA - LOCAÇAO	195,00	H
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
CDS000052 FORNECIMENTO TUBO PVC ESGOTO LISO OCRE DN 200mm - c/ transp.	600,00	M
300133 TUBO PVC ESGOTO LISO (OCRE) JE DN 200	600,00	M
IDS000032 CAMINHÃO BASCULANTE S/ MOTORISTA - LOCAÇAO	19,50	H
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
CDS000053 FORNECIMENTO TUBO PVC ESGOTO LISO OCRE DN 250mm - c/ transp.	300,00	M
300134 TUBO PVC ESGOTO LISO (OCRE) JE DN 250	300,00	M
IDS000032 CAMINHÃO BASCULANTE S/ MOTORISTA - LOCAÇAO	9,75	H
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
CDS000054 FORNECIMENTO TUBO PVC ESGOTO LISO OCRE DN 300mm - c/ transp.	300,00	M
300135 TUBO PVC ESGOTO LISO (OCRE) JE DN 300	300,00	M
IDS000032 CAMINHÃO BASCULANTE S/ MOTORISTA - LOCAÇAO	9,75	H
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
CDS000308 FORNECIMENTO TUBO PEAD PE 80 SDR 13,6 DE 160MM	240,00	M
IDS000190 TUBO PEAD PB DE 160MM PE 80 SDR 13,6 AGUA	276,00	M
CDS000310 FORNECIMENTO TUBO PEAD PE 80 SDR 13,6 DE 225MM	300,00	M
IDS000193 TUBO PEAD PB DE 225MM PE 80 SDR 13,6 AGUA	345,00	M
CDS001050 CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBO PVC FORNECIDO PELO DMAE	500,00	M
IDS000424 CAMINHÃO CARROCEIRA COM CAPACIDADE DE 15 T - 18 KW	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
CDS001025 CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBO PEAD FORNECIDO PELO DMAE	212,00	M
IDS000424 CAMINHÃO CARROCEIRA COM CAPACIDADE DE 15 T - 18 KW	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		
CDS000055 ASSENTAMENTO TUBO CERAMICO DN 150mm	60,00	M
IDS000047 AREIA MEDIA	0,36	M3



PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO ALEGRE

DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTOS

Mod.:00.076

FOLHA TIMBRADA

Revisão: 2

15/07/2015



ORÇAMENTO DISCRIMINADO

05/10/2021

Obra: 21/E002D - PERÍMETRO URBANO DE ESGOTO - 2021/2022

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



ORÇAMENTO DISCRIMINADO

05/10/2021

Obra: 21/E002D - PERÍMETRO URBANO DE ESGOTO - 2021/2022

Item/Descrição	Qty.	Un
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	59,00	H
CDS000067 ASSENTAMENTO TUBO CONCRETO ARMADO A-2 JE DN 500mm	200,00	M
IDS000049 AREIA REGULAR - Inclui transporte	24,00	M3
IDS000487 CAMINHÃO TIPO MUNCK CAP 6T ALCANCE 9,70 M S/ OPERADOR	35,80	H
IDS000109 OPERADOR GUINDASTE	35,80	H
IDS002699 ASSENTADOR DE TUBOS	35,80	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	71,60	H
CDS000059 ASSENTAMENTO TUBO PVC ESGOTO JE DN 150mm	6.000,00	M
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
CDS000060 ASSENTAMENTO TUBO PVC ESGOTO JE DN 200mm	600,00	M
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
CDS000061 ASSENTAMENTO TUBO PVC ESGOTO JE DN 250mm	300,00	M
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
CDS000062 ASSENTAMENTO TUBO PVC ESGOTO JE DN 300mm	300,00	M
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
CDS000294 ASSENTAMENTO TUBO PEAD PE 80 SDR 13,6 DE 160mm	200,00	M
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
CDS000296 ASSENTAMENTO TUBO PEAD PE 80 SDR 13,6 DE 225mm	200,00	M
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
CDS000824 MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS P/ METODO NÃO DESTRUTIVO MND	3,00	CJ
IDS000406 CAMINHÃO PLATAFORMA 8 X 2 PBT 29.000 KG COM MOTORISTA	132,24	H
CDS000835 METODO NÃO DESTRUTIVO DE 160 perfuração alargamento e lançamento	240,00	M
IDS000154 RETROESCAVADEIRA S/ RODAS C/ CARREGADEIRA S/ OPERADOR	15,30	H



PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO ALEGRE

DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTOS

Mod.:00.076

FOLHA TIMBRADA

Revisão: 2

15/07/2015



ORÇAMENTO DISCRIMINADO

05/10/2021

Obra: 21/E002D - PERÍMETRO URBANO DE ESGOTO - 2021/2022

Item/Descrição	Qtd.	Un
IDS000172 PLACA VIBRATORIA COMPACTADOR C/ MOTOR DIESEL S/ OPERADOR	64,42	H
IDS000406 CAMINHÃO PLATAFORMA 8 X 2 PBT 29.000 KG COM MOTORISTA	176,36	H
IDS000442 PERFURATRIZ HORIZONTAL SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600KG	223,99	H
IDS000443 CABO DE AÇO GALVANIZADO - DN 9,53MM (3/8")	240,00	M
IDS000004 ENGENHEIRO JUNIOR OU ARQUITETO	8,03	H
IDS000244 AUXILIAR DE TOPOGRAFIA	6,53	H
IDS000388 OPERADOR DE TRATOR - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	223,99	H
IDS000426 OPERADOR RETROESCAVADEIRA -SEG-SEX HOR. COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	15,30	H
IDS004257 OPERADOR MARTELETE COMPACTADOR -SEG-SEX HOR.COMERCIAL e SÁBADO T MANHÃ	64,42	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	162,02	H
IDS006160 SOLDADOR	6,53	H
IDS007592 TOPOGRAFO	6,53	H
CDS000836 METODO NÃO DESTRUTIVO DE 225 perfuração alargamento e lançamento	300,00	M
IDS000154 RETROESCAVADEIRA S/ RODAS C/ CARREGADEIRA S/ OPERADOR	19,12	H
IDS000172 PLACA VIBRATORIA COMPACTADOR C/ MOTOR DIESEL S/ OPERADOR	80,52	H
IDS000406 CAMINHÃO PLATAFORMA 8 X 2 PBT 29.000 KG COM MOTORISTA	220,45	H
IDS000442 PERFURATRIZ HORIZONTAL SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600KG	319,99	H
IDS000443 CABO DE AÇO GALVANIZADO - DN 9,53MM (3/8")	300,00	M
IDS000004 ENGENHEIRO JUNIOR OU ARQUITETO	10,03	H
IDS000244 AUXILIAR DE TOPOGRAFIA	11,47	H
IDS000388 OPERADOR DE TRATOR - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	319,99	H
IDS000426 OPERADOR RETROESCAVADEIRA -SEG-SEX HOR. COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	19,13	H
IDS004257 OPERADOR MARTELETE COMPACTADOR -SEG-SEX HOR.COMERCIAL e SÁBADO T MANHÃ	80,52	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	209,15	H
IDS006160 SOLDADOR	11,47	H
IDS007592 TOPOGRAFO	11,47	H
CDS001049 METODO NÃO DESTRUTIVO DE 500MM perfuração alargamento e lançamento	360,00	M
IDS000154 RETROESCAVADEIRA S/ RODAS C/ CARREGADEIRA S/ OPERADOR	22,95	H
IDS000172 PLACA VIBRATORIA COMPACTADOR C/ MOTOR DIESEL S/ OPERADOR	96,62	H
IDS000406 CAMINHÃO PLATAFORMA 8 X 2 PBT 29.000 KG COM MOTORISTA	263,99	H
IDS000442 PERFURATRIZ HORIZONTAL SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600KG	720,00	H
IDS000443 CABO DE AÇO GALVANIZADO - DN 9,53MM (3/8")	360,00	M
IDS000004 ENGENHEIRO JUNIOR OU ARQUITETO	12,04	H
IDS000244 AUXILIAR DE TOPOGRAFIA	19,26	H
IDS000388 OPERADOR DE TRATOR - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	720,00	H
IDS000426 OPERADOR RETROESCAVADEIRA -SEG-SEX HOR. COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	22,95	H
IDS004257 OPERADOR MARTELETE COMPACTADOR -SEG-SEX HOR.COMERCIAL e SÁBADO T MANHÃ	96,62	H



ORÇAMENTO DISCRIMINADO

05/10/2021

Obra: 21/E002D - PERÍMETRO URBANO DE ESGOTO - 2021/2022

Item/Descrição	Qty.	Un
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	317,04	H
IDS006160 SOLDADOR	30,60	H
IDS007592 TOPOGRAFO	19,26	H
CDS000300 ASSENTAMENTO TUBO PEAD PE 80 SDR 13,6 DE 500mm	600,00	M
IDS000049 AREIA REGULAR - Inclui transporte	72,00	M3
IDS000487 CAMINHÃO TIPO MUNCK CAP 6T ALCANCE 9,70 M S/ OPERADOR	7,80	H
IDS000109 OPERADOR GUINDASTE	7,80	H
IDS002699 ASSENTADOR DE TUBOS	450,00	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	156,00	H
IDS006160 SOLDADOR	51,00	H
CDS001168 SOLDA POR TERMOFUSÃO - TUBO PEAD 500mm	80,00	UN
IDS002699 ASSENTADOR DE TUBOS	81,60	H
IDS006160 SOLDADOR	81,60	H
11. CONSTRUÇÃO COM FORNECIMENTO DE MATERIAL		
CDS000237 POÇO DE VISITA - PV TIPO 1 - PB JE - DN 600 - H=0,90m c/ Inst	73,00	UN
IDS000032 CAMINHÃO BASCULANTE S/ MOTORISTA - LOCACAO	3,50	H
IDS000059 BRITA 1	3,42	M3
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
IDS000236 ANEL CONCRETO ARMADO PB JE EA2 DN 600 H=20cm	73,00	UN
IDS000237 ANEL CONCRETO ARMADO PB JE EA2 DN 600 H=50cm C/ FUNDO	73,00	UN
IDS000252 ANEL ACOPLAMENTO BORRACHA NÍTRILICA DN 150mm P/ POÇO DE VISITA	146,00	UN
IDS000487 CAMINHÃO TIPO MUNCK CAP 6T ALCANCE 9,70 M S/ OPERADOR	4,60	H
IDS000136 OPERADOR MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS	27,63	H
IDS004093 MOTORISTA DE CAMINHÃO -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	3,50	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
CDS000238 POÇO DE VISITA - PV TIPO 2 - PB JE - DN 1000 - H=1,65m c/ Inst	150,00	UN
IDS000032 CAMINHÃO BASCULANTE S/ MOTORISTA - LOCACAO	29,63	H
IDS000059 BRITA 1	16,99	M3
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
IDS000236 ANEL CONCRETO ARMADO PB JE EA2 DN 600 H=20cm	150,00	UN
IDS000238 ANEL CONCRETO ARMADO PB JE EA2 DN 600 H=10cm	150,00	UN
IDS000240 ANEL CONCRETO ARMADO PB JE EA2 DN 1000 H=75cm C/ FUNDO	150,00	UN



PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO ALEGRE

DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTOS

Mod.:00.076

FOLHA TIMBRADA

Revisão: 2

15/07/2015



ORÇAMENTO DISCRIMINADO

05/10/2021

Obra: 21/E002D - PERÍMETRO URBANO DE ESGOTO - 2021/2022

Item/Descrição	Qtd.	Un
IDS000245 LAJE EXCÊNTRICA (TRANSIÇÃO) PB JE DN 1000 X DI 600 mm	150,00	UN
IDS000252 ANEL ACOPLAMENTO BORRACHA NÍTRILICA DN 150mm P/ POÇO DE VISITA	300,00	UN
IDS000253 ANEL CONCRETO ARMADO PB JE EA2 DN 1000 H=20cm	300,00	UN
IDS000487 CAMINHÃO TIPO MUNCK CAP 6T ALCANCE 9,70 M S/ OPERADOR	33,61	H
IDS000136 OPERADOR MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS	204,81	H
IDS004093 MOTORISTA DE CAMINHÃO -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	29,63	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
CDS000380 POÇO DE VISITA - PV TIPO 2 - PB JE - DN 1200 - H=1,65m c/ Inst	10,00	UN
IDS000032 CAMINHÃO BASCULANTE S/ MOTORISTA - LOCACAO	2,89	H
IDS000059 BRITA 1	1,57	M3
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
IDS000236 ANEL CONCRETO ARMADO PB JE EA2 DN 600 H=20cm	10,00	UN
IDS000238 ANEL CONCRETO ARMADO PB JE EA2 DN 600 H=10cm	10,00	UN
IDS000240 ANEL CONCRETO ARMADO PB JE EA2 DN 1000 H=75cm C/ FUNDO	10,00	UN
IDS000246 LAJE EXCÊNTRICA (TRANSIÇÃO) PB JE DN 1200 X DI 600 mm	10,00	UN
IDS000249 ANEL CONCRETO ARMADO PB JE EA2 DN 1200 H=20cm	20,00	UN
IDS000252 ANEL ACOPLAMENTO BORRACHA NÍTRILICA DN 150mm P/ POÇO DE VISITA	20,00	UN
IDS000253 ANEL CONCRETO ARMADO PB JE EA2 DN 1000 H=20cm	20,00	UN
IDS000487 CAMINHÃO TIPO MUNCK CAP 6T ALCANCE 9,70 M S/ OPERADOR	2,66	H
IDS000136 OPERADOR MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS	16,57	H
IDS004093 MOTORISTA DE CAMINHÃO -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	2,89	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
CDS000381 POÇO DE VISITA - PV TIPO 3 - PB JE - DN 1000 - H=2,05 c/ Inst	60,00	UN
IDS000032 CAMINHÃO BASCULANTE S/ MOTORISTA - LOCACAO	17,37	H
IDS000059 BRITA 1	9,44	M3
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
IDS000236 ANEL CONCRETO ARMADO PB JE EA2 DN 600 H=20cm	60,00	UN
IDS000238 ANEL CONCRETO ARMADO PB JE EA2 DN 600 H=10cm	60,00	UN
IDS000240 ANEL CONCRETO ARMADO PB JE EA2 DN 1000 H=75cm C/ FUNDO	60,00	UN
IDS000250 CONE CONCRETO EXCÊNTRICO DN 1000 x 600 PB JE EA2 H=100cm	60,00	UN
IDS000252 ANEL ACOPLAMENTO BORRACHA NÍTRILICA DN 150mm P/ POÇO DE VISITA	120,00	UN



PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO ALEGRE

DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTOS

Mod.:00.076

FOLHA TIMBRADA

Revisão: 2

15/07/2015



ORÇAMENTO DISCRIMINADO

05/10/2021

Obra: 21/E002D - PERÍMETRO URBANO DE ESGOTO - 2021/2022

Item/Descrição	Qty.	Un
IDS000487 CAMINHÃO TIPO MUNCK CAP 6T ALCANCE 9,70 M S/ OPERADOR	17,78	H
IDS000136 OPERADOR MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS	109,41	H
IDS004093 MOTORISTA DE CAMINHÃO -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	17,37	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
CDS000240 POÇO DE VISITA - PV TIPO 3 - PB JE - DN 1200 - H=2,05m c/ Inst	10,00	UN
IDS000032 CAMINHÃO BASCULANTE S/ MOTORISTA - LOCACAO	2,89	H
IDS000059 BRITA 1	1,57	M3
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
IDS000236 ANEL CONCRETO ARMADO PB JE EA2 DN 600 H=20cm	10,00	UN
IDS000238 ANEL CONCRETO ARMADO PB JE EA2 DN 600 H=10cm	10,00	UN
IDS000241 ANEL CONCRETO ARMADO PB JE EA2 DN 1200 H=110cm C/ FUNDO	10,00	UN
IDS000243 CONE CONCRETO EXCENTRICO DN 1200 x 600 PB JE EA2 H=100cm	10,00	UN
IDS000252 ANEL ACOPLAMENTO BORRACHA NÍTRILICA DN 150mm P/ POÇO DE VISITA	20,00	UN
IDS000487 CAMINHÃO TIPO MUNCK CAP 6T ALCANCE 9,70 M S/ OPERADOR	3,52	H
IDS000136 OPERADOR MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS	21,34	H
IDS004093 MOTORISTA DE CAMINHÃO -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	2,89	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
CDS000375 ANEL CONCRETO ARMADO - PB JE EA2 - DN 600 - H=50cm c/ inst.-ADICIONAL	60,00	UN
IDS000032 CAMINHÃO BASCULANTE S/ MOTORISTA - LOCACAO	1,40	H
IDS000145 ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO	0,72	KG
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
IDS000242 ANEL CONCRETO ARMADO PB JE EA2 DN 600 H=50cm	60,00	UN
IDS000487 CAMINHÃO TIPO MUNCK CAP 6T ALCANCE 9,70 M S/ OPERADOR	2,70	H
IDS000136 OPERADOR MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS	18,60	H
IDS004093 MOTORISTA DE CAMINHÃO -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	1,40	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
CDS000376 ANEL CONCRETO ARMADO - PB JE EA2 - DN 1000 - H=50cm c/ Inst.-ADICIONAL	150,00	UN
IDS000032 CAMINHÃO BASCULANTE S/ MOTORISTA - LOCACAO	8,47	H
IDS000145 ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO	1,80	KG
IDS000149 PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS C/ OPERADOR	1,11	H



ORÇAMENTO DISCRIMINADO

05/10/2021

Obra: 21/E002D - PERÍMETRO URBANO DE ESGOTO - 2021/2022

Item/Descrição	Qtd.	Un
IDS000154 RETROESCAVADEIRA S/ RODAS C/ CARREGADEIRA S/ OPERADOR	42,44	H
IDS000155 TRATOR ESTEIRA S/ OPERADOR	0,83	H
IDS000239 ANEL CONCRETO ARMADO PB JE EA2 DN 1000 H=50cm	150,00	UN
IDS000487 CAMINHÃO TIPO MUNCK CAP 6T ALCANCE 9,70 M S/ OPERADOR	6,75	H
IDS000136 OPERADOR MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS	50,03	H
IDS004093 MOTORISTA DE CAMINHÃO -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	8,47	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
CDS000377 ANEL CONCRETO ARMADO - PB JE EA2 - DN 1200 - H=50cm c/ Inst.-ADICIONAL	30,00	UN
IDS000032 CAMINHÃO BASCULANTE S/ MOTORISTA - LOCACAO	2,36	H
IDS000145 ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO	0,36	KG
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
IDS000239 ANEL CONCRETO ARMADO PB JE EA2 DN 1000 H=50cm	30,00	UN
IDS000487 CAMINHÃO TIPO MUNCK CAP 6T ALCANCE 9,70 M S/ OPERADOR	1,35	H
IDS000136 OPERADOR MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS	10,46	H
IDS004093 MOTORISTA DE CAMINHÃO -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	2,36	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
CDS000386 POÇO DE VISITA - PV TIPO 1 - MF - DN 600 - H=0,90m c/ Inst	6,00	UN
IDS000032 CAMINHÃO BASCULANTE S/ MOTORISTA - LOCACAO	0,29	H
IDS000059 BRITA 1	0,28	M3
IDS000145 ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO	0,06	KG
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
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
IDS000487 CAMINHÃO TIPO MUNCK CAP 6T ALCANCE 9,70 M S/ OPERADOR	0,38	H
IDS000136 OPERADOR MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS	2,27	H
IDS004093 MOTORISTA DE CAMINHÃO -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	0,29	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
CDS000387 POÇO DE VISITA - PV TIPO 2 - MF - DN 1000 - H=1,65m c/ Inst	6,00	UN
IDS000032 CAMINHÃO BASCULANTE S/ MOTORISTA - LOCACAO	1,19	H
IDS000059 BRITA 1	0,68	M3



ORÇAMENTO DISCRIMINADO

05/10/2021

Obra: 21/E002D - PERÍMETRO URBANO DE ESGOTO - 2021/2022

Item/Descrição	Qty.	Un
IDS000145 ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO	0,06	KG
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
IDS000256 ANEL CONCRETO ARMADO MF DN 600 H=20cm	6,00	UN
IDS000258 ANEL CONCRETO ARMADO MF DN 600 H=10cm	6,00	UN
IDS000259 ANEL CONCRETO ARMADO MF DN 1000 H=50cm C/ FUNDO	6,00	UN
IDS000262 LAJE EXCÊNTRICA (TRANSIÇÃO) MF DN 1000 X DI 600mm H=10cm	6,00	UN
IDS000266 ANEL CONCRETO ARMADO MF DN 1000 H=20cm	18,00	UN
IDS000487 CAMINHÃO TIPO MUNCK CAP 6T ALCANCE 9,70 M S/ OPERADOR	1,34	H
IDS000136 OPERADOR MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS	7,21	H
IDS004093 MOTORISTA DE CAMINHÃO -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	1,19	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
CDS000388 POÇO DE VISITA - PV TIPO 2 - MF - DN 1200 - H=1,65m c/ inst.	4,00	UN
IDS000032 CAMINHÃO BASCULANTE S/ MOTORISTA - LOCACAO	1,16	H
IDS000059 BRITA 1	0,63	M3
IDS000145 ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO	0,04	KG
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
IDS000256 ANEL CONCRETO ARMADO MF DN 600 H=20cm	4,00	UN
IDS000258 ANEL CONCRETO ARMADO MF DN 600 H=10cm	4,00	UN
IDS000260 ANEL CONCRETO ARMADO MF DN 1200 H=75cm C/ FUNDO	4,00	UN
IDS000263 LAJE EXCÊNTRICA (TRANSIÇÃO) MF DN 1200 X DI 600mm H=10cm	4,00	UN
IDS000264 ANEL CONCRETO ARMADO MF DN 1200 H=20cm	16,00	UN
IDS000487 CAMINHÃO TIPO MUNCK CAP 6T ALCANCE 9,70 M S/ OPERADOR	1,07	H
IDS000136 OPERADOR MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS	6,63	H
IDS004093 MOTORISTA DE CAMINHÃO -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	1,16	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
CDS000389 POÇO DE VISITA - PV TIPO 3 - MF - DN 1000 H=2,05m c/ inst.	2,00	UN
IDS000032 CAMINHÃO BASCULANTE S/ MOTORISTA - LOCACAO	0,58	H
IDS000059 BRITA 1	0,31	M3
IDS000145 ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO	0,02	KG
IDS000149 PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS C/ OPERADOR	0,05	H
IDS000154 RETROESCAVADEIRA S/ RODAS C/ CARREGADEIRA S/ OPERADOR	3,60	H



PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO ALEGRE

DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTOS

Mod.:00.076

FOLHA TIMBRADA

Revisão: 2

15/07/2015



ORÇAMENTO DISCRIMINADO

05/10/2021

Obra: 21/E002D - PERÍMETRO URBANO DE ESGOTO - 2021/2022

Item/Descrição	Qtd.	Un
IDS000155 TRATOR ESTEIRA S/ OPERADOR	0,05	H
IDS000256 ANEL CONCRETO ARMADO MF DN 600 H=20cm	6,00	UN
IDS000259 ANEL CONCRETO ARMADO MF DN 1000 H=50cm C/ FUNDO	2,00	UN
IDS000265 CONE CONCRETO EXCENTRICO DN 1000 x 600 MF H=100cm	2,00	UN
IDS000487 CAMINHÃO TIPO MUNCK CAP 6T ALCANCE 9,70 M S/ OPERADOR	0,59	H
IDS000136 OPERADOR MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS	3,65	H
IDS004093 MOTORISTA DE CAMINHÃO -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	0,58	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
CDS000390 POÇO DE VISITA - PV TIPO 3 - MF - DN 1200 - H=2,05 c/ Inst.	2,00	UN
IDS000032 CAMINHÃO BASCULANTE S/ MOTORISTA - LOCACAO	0,58	H
IDS000059 BRITA 1	0,31	M3
IDS000145 ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO	0,02	KG
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
IDS000256 ANEL CONCRETO ARMADO MF DN 600 H=20cm	2,00	UN
IDS000258 ANEL CONCRETO ARMADO MF DN 600 H=10cm	2,00	UN
IDS000260 ANEL CONCRETO ARMADO MF DN 1200 H=75cm C/ FUNDO	2,00	UN
IDS000261 CONE CONCRETO EXCENTRICO DN 1200 x 600 MF H=100cm	2,00	UN
IDS000487 CAMINHÃO TIPO MUNCK CAP 6T ALCANCE 9,70 M S/ OPERADOR	0,70	H
IDS000136 OPERADOR MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS	4,27	H
IDS004093 MOTORISTA DE CAMINHÃO -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	0,58	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
CDS000391 ANEL CONCRETO ARMADO - MF - DN 600 - H=50cm c/ Inst.-ADICIONAL	10,00	UN
IDS000032 CAMINHÃO BASCULANTE S/ MOTORISTA - LOCACAO	0,23	H
IDS000145 ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO	0,12	KG
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
IDS000268 ANEL CONCRETO ARMADO MF DN 600 H=50cm	10,00	UN
IDS000487 CAMINHÃO TIPO MUNCK CAP 6T ALCANCE 9,70 M S/ OPERADOR	0,45	H
IDS000136 OPERADOR MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS	3,10	H
IDS004093 MOTORISTA DE CAMINHÃO -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	0,23	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

**ORÇAMENTO DISCRIMINADO**

05/10/2021

Obra: 21/E002D - PERÍMETRO URBANO DE ESGOTO - 2021/2022

Item/Descrição	Qtd.	Un
CDS000392 ANEL CONCRETO ARMADO - MF - DN 1000 - H=50cm c/ Inst.-ADICIONAL	10,00	UN
IDS000032 CAMINHÃO BASCULANTE S/ MOTORISTA - LOCACAO	0,56	H
IDS000145 ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO	0,12	KG
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
IDS000269 ANEL CONCRETO ARMADO MF DN 1000 H=50cm	10,00	UN
IDS000487 CAMINHÃO TIPO MUNCK CAP 6T ALCANCE 9,70 M S/ OPERADOR	0,45	H
IDS000136 OPERADOR MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS	3,34	H
IDS004093 MOTORISTA DE CAMINHÃO -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	0,56	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
CDS000393 ANEL CONCRETO ARMADO - MF - DN 1200 - H=50cm c/ Inst.-ADICIONAL	10,00	UN
IDS000032 CAMINHÃO BASCULANTE S/ MOTORISTA - LOCACAO	0,79	H
IDS000145 ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO	0,12	KG
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
IDS000270 ANEL CONCRETO ARMADO MF DN 1200 H=50cm	10,00	UN
IDS000487 CAMINHÃO TIPO MUNCK CAP 6T ALCANCE 9,70 M S/ OPERADOR	0,45	H
IDS000136 OPERADOR MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS	3,49	H
IDS004093 MOTORISTA DE CAMINHÃO -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	0,79	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
CDS000345 POÇO DE VISITA - CHASSI PARA APOIO DA TAMPA	140,00	UN
IDS000036 PREGOS BITOLAS VARIADAS	28,00	KG
IDS000042 CHAPA MADEIRA COMPENSADA NAVAL E=15mm	271,60	M2
IDS000102 TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 x23,00cm - NÃO APARELHADA	123,20	M
IDS000140 ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM	4,20	KG
IDS000227 AÇO CA-50 10,0 MM - VERGALHAO	7.140,00	KG
IDS000235 CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 40 MPA	20,08	M3
IDS000022 FERREIRO	16,80	H
IDS001213 CARPINTEIRO DE FORMAS	140,00	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	156,80	H
CDS000077 TAMPÃO DE FERRO DN 600 - FORNEC E INSTALAÇÃO	150,00	UN
IDS000047 AREIA MEDIA	6,00	M3
IDS000114 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	2.100,00	KG



PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO ALEGRE

DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTOS

Mod.:00.076

FOLHA TIMBRADA

Revisão: 2

15/07/2015



ORÇAMENTO DISCRIMINADO

05/10/2021

Obra: 21/E002D - PERÍMETRO URBANO DE ESGOTO - 2021/2022

Item/Descrição	Qtd.	Un
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
CDS000078 TAMPÃO CONCRETO ARMADO 0,60M FORNEC E ASSENT	60,00	UN
IDS000047 AREIA MEDIA	3,60	M3
IDS000114 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	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
CDS000079 ALVENARIA PEDRA-GRANITO-ARESTA 22CM-J2CM-CI-AR 1:6	50,00	M3
IDS000047 AREIA MEDIA	16,82	M3
IDS000114 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	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
CDS000080 ALVENARIA TIJ.MAC.DE 25CM,C/ARG.DE CIM.E AREIA 1:4	100,00	M2
IDS000047 AREIA MEDIA	5,99	M3
IDS000084 TIJOLO MACICO 20,0 X 10,0 X 5,0CM	21.364,56	UN
IDS000093 BETONEIRA 320L MOTOR 3HP ELETRICO - LOCACAO	19,77	H
IDS000114 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	896,78	KG
IDS000305 CAL HIDRATADA P/ ARGAMASSA	896,78	KG
IDS004750 PEDREIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	175,84	H
IDS006115 AJUDANTE - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	211,01	H
CDS000081 REBOCO ARGAMASSA FINA CA-AF 1:3+10%CI-5MM(INTERNO)	100,00	M2
IDS000145 ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO	850,00	KG
IDS004750 PEDREIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	50,00	H
IDS006127 AJUDANTE DE PEDREIRO	33,00	H
CDS000082 LASTRO MANUAL COM PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	30,00	M3
IDS000183 PEDRA DE MÃO OU PEDRA RACHÃO	33,00	M3
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	180,00	H
CDS000083 ENVELOPAMENTO DE CONCRETO	200,00	M3
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

12. REMOÇÃO E PAVIMENTAÇÃO

12. 1. REMOÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO



PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO ALEGRE

DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTOS

Mod.:00.076

FOLHA TIMBRADA

Revisão: 2

15/07/2015



ORÇAMENTO DISCRIMINADO

05/10/2021

Obra: 21/E002D - PERÍMETRO URBANO DE ESGOTO - 2021/2022

Item/Descrição	Qtd.	Un
CDS000085 PAVIMENTAÇÃO - REMOÇÃO - ASFALTO C/ MARTELETE	600,00	M3
IDS000032 CAMINHÃO BASCULANTE S/ MOTORISTA - LOCAÇAO	51,00	H
IDS000148 COMPRESSOR DE AR DIESEL REBOCAVEL 210PCM	900,00	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
IDS000318 MAQUINA DE CORTAR ASFALTO	240,00	H
IDS004093 MOTORISTA DE CAMINHÃO -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	51,00	H
IDS004234 OPERADOR RETROESCAVADEIRA	17,40	H
IDS004257 OPERADOR MARTELETE COMPACTADOR -SEG-SEX HOR.COMERCIAL e SÁBADO T MANHÃ	900,00	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
CDS000086 PAVIMENTAÇÃO - REMOÇÃO - CONCRETO MAGRO	600,00	M3
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
IDS004234 OPERADOR RETROESCAVADEIRA	17,40	H
IDS004257 OPERADOR MARTELETE COMPACTADOR -SEG-SEX HOR.COMERCIAL e SÁBADO T MANHÃ	501,00	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
CDS000087 PAVIMENTAÇÃO - REMOÇÃO - PARALELEPIEDO/PEDRA IRREG	2.000,00	M2
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	1.026,00	H
CDS000088 PAVIMENTAÇÃO - REMOÇÃO - BLOCO CONCRETO INTERTRAVADO	600,00	M2
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	300,00	H
CDS000089 PAVIMENTAÇÃO - REMOÇÃO - BASALTO REGULAR/IRREGULAR	400,00	M2
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	308,00	H
CDS000090 PAVIMENTAÇÃO - REMOÇÃO - LAJE DE GRES	400,00	M2
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	256,80	H
CDS000091 PAVIMENTAÇÃO - REMOÇÃO - CONCRETO ARMADO	20,00	M3
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
IDS004234 OPERADOR RETROESCAVADEIRA	0,58	H
IDS004257 OPERADOR MARTELETE COMPACTADOR -SEG-SEX HOR.COMERCIAL e SÁBADO T MANHÃ	27,72	H



PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO ALEGRE

DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTOS

Mod.:00.076

FOLHA TIMBRADA

Revisão: 2

15/07/2015



ORÇAMENTO DISCRIMINADO

05/10/2021

Obra: 21/E002D - PERÍMETRO URBANO DE ESGOTO - 2021/2022

Item/Descrição	Qtd.	Un
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
CDS000092 PAVIMENTAÇÃO - REMOÇÃO - LAJOTA CERAM/LADRILHO/ARDOSIA	400,00	M2
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	360,00	H
CDS000093 PAVIMENTAÇÃO - REMOÇÃO - PISO CIMENTADO/DESEMPENADO	600,00	M2
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	420,00	H
CDS000094 PAVIMENTAÇÃO - REMOÇÃO - GRAMA EM LEIVA	60,00	M2
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	21,00	H
CDS000095 PAVIMENTAÇÃO - REMOÇÃO - MEIO-FIO CONCRETO/GRANITO	600,00	M
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	60,00	H
CDS000258 PAVIMENTAÇÃO - REMOÇÃO - PEDRA PORTUGUESA	60,00	M2
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	33,00	H
12. 2. PAVIMENTAÇÃO / REPOSIÇÃO		
CDS000342 ASFALTO USINADO A QUENTE CAP 50/70- PADRÃO SMOV - FORNEC.P/CONTRADADA	600,00	M3
SEG/SEX HOR.COMERCIAL e SÁB T.MANHA INCLUI TRANSPORTE		
IDS000032 CAMINHÃO BASCULANTE S/ MOTORISTA - LOCACAO	337,50	H
IDS000112 BRITA 2	978,00	M3
IDS000149 PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS C/ OPERADOR	49,80	H
IDS000229 TANQUE P/ ASFALTO + AQUECEDOR TERMICO	99,60	H
IDS000278 CAP - CIMENTO ASFALTICO PETROLEO 50/70 - INCLUSO TRANSPORTE	72,00	T
IDS005684 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO 6,6T- PRODUTIVA - C/ OPERADOR	49,80	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
IDS005871 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTATICO - 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
CDS000699 ASFALTO PRÉ-MIST.FRIO C/ EMULSÃO-SEG/SEX HOR.COM e SAB T.MANHA INCLUI	60,00	M3
TRANSPORTE		
IDS000059 BRITA 1	81,00	M3
IDS000149 PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS C/ OPERADOR	1,32	H
IDS000394 EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C - INCLUSO TRANSPORTE	5,76	T
IDS000395 USINA DE ASFALTO FRIO C/ OPERADOR	1,32	H
IDS000396 MOTONIVELADORA C/ OPERADOR	1,32	H
IDS005684 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO 6,6T- PRODUTIVA - C/ OPERADOR	1,32	H
IDS005871 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTATICO - PRODUTIVA - C/ OPERADOR	1,32	H
IDS007035 TANQUE ESTACIONARIO CAP 30	2,64	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	12,00	H
CDS000906 PAVIMENTAÇÃO - IMPRIMAÇÃO ASFALTICA	6.000,00	M²
IDS000401 TRATOR DE PNEUS POT 105 CV TRAÇÃO 4 X 4, PESO C/ LASTRO 5775 KG C/ OPE	30,00	H



PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO ALEGRE

DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTOS

Mod.:00.076

FOLHA TIMBRADA

Revisão: 2

15/07/2015



ORÇAMENTO DISCRIMINADO

05/10/2021

Obra: 21/E002D - PERÍMETRO URBANO DE ESGOTO - 2021/2022

Item/Descrição	Qty.	Un
IDS000402 VASSOURA MECANICA REBOCAVEL C/ ESCOVA CILINDRICA LARG UTIL 2,44M	30,00	H
IDS000403 TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO CAPACIDADE 30.000L	30,00	H
IDS000404 ESPARGIDOR ASFALTO PRESSUR, TANQ 6 M³, AQUEC, ESPARGIDORA 3,6 C/ OPERA	30,00	H
IDS000452 ASFALTO DILUÍDO CM-30	6,60	T
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	240,00	H
CDS000267 REATERRO BRITA GRADUADA - SEG/SEX HORARIO COMERCIAL. E SÁB T. MANHÃ INCLUI	400,00	M3
TRANSPORTE		
IDS000155 TRATOR ESTEIRA S/ OPERADOR	5,00	H
IDS000160 BRITA GRADUADA	616,00	M3
IDS000161 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO LISO S/ OPERADOR	3,76	H
IDS000163 USINA PRE-MISTURADORA DE SOLOS	5,00	H
IDS000164 CAMINHÃO PIPA 6000L C/ ESPARGIDOR S/ MOTORISTA	5,00	H
IDS005684 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO 6,6T- PRODUTIVA - C/ OPERADOR	3,76	H
IDS005871 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTATICO - PRODUTIVA - C/ OPERADOR	4,00	H
IDS000388 OPERADOR DE TRATOR - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	9,00	H
IDS004093 MOTORISTA DE CAMINHÃO -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	5,00	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	42,00	H
CDS000098 PAVIMENTAÇÃO - CONCRETO MAGRO	800,00	M3
IDS000047 AREIA MEDIA	569,60	M3
IDS000059 BRITA 1	620,80	M3
IDS000114 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	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
CDS000099 PAVIMENTAÇÃO - REPOSIÇÃO - PARALELEPIPEDO/PEDRA IRREG	2.000,00	M2
IDS000047 AREIA MEDIA	46,00	M3
IDS000048 AREIA GROSSA	200,00	M3
IDS000114 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	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
CDS000100 PAVIMENTAÇÃO - REPOSIÇÃO - BLOCO CONCRETO INTERTRAVADO	600,00	M2
IDS000047 AREIA MEDIA	60,00	M3
IDS000181 BLOCO CONCRETO SEXTAVADO P/PAVIM. E=8cm	600,00	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
CDS000207 PAVIMENTAÇÃO - REPOSIÇÃO - BASALTO REGULAR/IRREGULAR	400,00	M2
IDS000047 AREIA MEDIA	9,20	M3
IDS000048 AREIA GROSSA	40,00	M3



PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO ALEGRE

DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTOS

Mod.:00.076

FOLHA TIMBRADA

Revisão: 2

15/07/2015



ORÇAMENTO DISCRIMINADO

05/10/2021

Obra: 21/E002D - PERÍMETRO URBANO DE ESGOTO - 2021/2022

Item/Descrição	Qtd.	Un
IDS000082 BASALTO IRREGULAR	60,00	M2
IDS000114 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	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
CDS000208 PAVIMENTAÇÃO - REPOSIÇÃO - LAJE DE GRES	400,00	M2
IDS000047 AREIA MEDIA	9,20	M3
IDS000048 AREIA GROSSA	40,00	M3
IDS000114 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	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
CDS000209 PAVIMENTAÇÃO - CONCRETO ARMADO SEG/SEX HOR.COMERCIAL E SÁB T.MANHÃ - INCLUI TRANSPORTE	20,00	M3
IDS000047 AREIA MEDIA	14,24	M3
IDS000071 PEÇA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 x10CM NÃO APARELHADA	12,80	M
IDS000111 AÇO CA-60, 4,2 MM, CORTADO E DOBRADO	115,20	KG
IDS000112 BRITA 2	15,52	M3
IDS000114 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	5.500,00	KG
IDS000022 FERREIRO	3,20	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
CDS000101 PAVIMENTAÇÃO - REPOSIÇÃO - LAJOTA CERAM/LADRILHO/ARDOSIA	400,00	M2
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
CDS000103 PAVIMENTAÇÃO - ASSENTAMENTO DE GRAMA EM LEIVA SEG/SEX HOR.COMERCIAL E SÁB T.MANHÃ	72,00	M2
IDS000164 CAMINHÃO PIPA 6000L C/ ESPARGIDOR S/ MOTORISTA	0,01	H
IDS000216 TERRA VEGETAL POSTO OBRA	1,08	M3
IDS004093 MOTORISTA DE CAMINHÃO -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	0,01	H
IDS006128 AJUDANTE GERAL	7,20	H
IDS025964 JARDINEIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	14,40	H
CDS000102 PAVIMENTAÇÃO - CONCRETO DESEMPENADO - SEG/SEX HOR.COMERCIAL E SÁB T.MANHÃ - INCLUI TRANSPORTE	600,00	M2
IDS000047 AREIA MEDIA	26,28	M3
IDS000059 BRITA 1	11,04	M3
IDS000093 BETONEIRA 320L MOTOR 3HP ELETRICO - LOCACAO	3,00	H
IDS000112 BRITA 2	25,86	M3
IDS000114 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	15.156,00	KG

**ORÇAMENTO DISCRIMINADO**

05/10/2021

Obra: 21/E002D - PERÍMETRO URBANO DE ESGOTO - 2021/2022

Item/Descrição	Qtd.	Un
IDS000138 PEÇA DE MADEIRA NÃO APARELHADA 1 X 7,50 cm	876,00	M
IDS004750 PEDREIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	600,00	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	1.020,00	H
CDS000104 PAVIMENTAÇÃO - SAIBRO APILOADO- 6 cm	5.000,00	M2
IDS000087 SAIBRO POSTO OBRA	420,00	M3
IDS000154 RETROESCAVADEIRA S/ RODAS C/ CARREGADEIRA S/ OPERADOR	15,00	H
IDS005871 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTATICO - PRODUTIVA - C/ OPERADOR	30,00	H
IDS005875 RETROESCAVADEIRA, 74HP - (VU = 6 ANOS) - CHP DIURNO C/ OPERADOR	15,00	H
IDS000147 OPERADOR ROLO COMPACTADOR	30,00	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	90,00	H
CDS000793 PAVIMENTAÇÃO - FORNECIMENTO DE GRAMA INCLUI TRANSPORTE	60,00	M2
IDS000215 GRAMA EM PLACAS	54,00	M2
CDS000210 PAVIMENTAÇÃO - REPOSIÇÃO - MEIO-FIO CONCRETO/GRANITO	600,00	M
IDS000047 AREIA MEDIA	4,08	M3
IDS000114 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	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
CDS000259 PAVIMENTAÇÃO - ASSENTAMENTO DE PEDRA PORTUGUESA SEG/SEX HOR.COMERCIAL E SÁB T.MANHÃ - NÃO INCLUI A PEDRA	60,00	M2
IDS000047 AREIA MEDIA	4,20	M3
IDS000114 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	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
13. RAMAIS PREDIAIS - inclui escav/remoção/assentamento/reaterro		
13. 1. ESCAV/ REMOÇÃO/ ASSENT/ REATERRO		
CDS000108 RAMAL PREDIAL DE ESGOTO - DN 100 e DN 150 - Inclui escav./assent.	2.600,00	M
IDS000032 CAMINHÃO BASCULANTE S/ MOTORISTA - LOCACAO	26,00	H
IDS000047 AREIA MEDIA	182,00	M3
IDS000087 SAIBRO POSTO OBRA	286,00	M3
IDS000149 PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS C/ OPERADOR	26,00	H
IDS000154 RETROESCAVADEIRA S/ RODAS C/ CARREGADEIRA S/ OPERADOR	104,00	H
IDS000155 TRATOR ESTEIRA S/ OPERADOR	26,00	H
IDS000172 PLACA VIBRATORIA COMPACTADOR C/ MOTOR DIESEL S/ OPERADOR	130,00	H
S00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EMPOL	26,00	UN
IDS000136 OPERADOR MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS	130,00	H
IDS002698 INSTALADOR HIDRAULICO	208,00	H
IDS004093 MOTORISTA DE CAMINHÃO -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	26,00	H
IDS004257 OPERADOR MARTELETE COMPACTADOR -SEG-SEX HOR.COMERCIAL e SÁBADO T MANHÃ	130,00	H



ORÇAMENTO DISCRIMINADO

05/10/2021

Obra: 21/E002D - PERÍMETRO URBANO DE ESGOTO - 2021/2022

Item/Descrição	Qtd.	Un
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	858,00	H
13. 2. TUBULAÇÃO		
CDS000044 FORNECIMENTO TUBO CERAMICO JE DN 150mm - c/ transp.	60,00	M
100054 TUBO CERAMICO JE PB 150	60,00	M
IDS000032 CAMINHÃO BASCULANTE S/ MOTORISTA - LOCACAO	1,95	H
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
CDS000110 FORNECIMENTO TUBO PVC ESGOTO LISO OCRE DN 100mm - c/ transp.	2.000,00	M
300131 TUBO PVC ESGOTO LISO (OCRE) JE DN 100	2.000,00	M
IDS000032 CAMINHÃO BASCULANTE S/ MOTORISTA - LOCACAO	65,00	H
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
CDS000111 CURVA PVC 90 JE DN 100mm - ESGOTO - c/ transp.	500,00	UN
S00001863 CURVA LONGA PVC, PB, JE, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA REDE COLETORA ESG10	505,00	UN
CDS000051 FORNECIMENTO TUBO PVC ESGOTO LISO OCRE DN 150mm - c/ transp.	300,00	M
300132 TUBO PVC ESGOTO LISO (OCRE) JE DN 150	300,00	M
IDS000032 CAMINHÃO BASCULANTE S/ MOTORISTA - LOCACAO	9,75	H
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
CDS001050 CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBO PVC FORNECIDO PELO DMAE	500,00	M
IDS000424 CAMINHÃO CARROCEIRA COM CAPACIDADE DE 15 T - 18 KW	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
13. 3. MATERIAIS DIVERSOS		
CDS000109 CAIXA ADICIONAL DE CALÇADA - CAC - DN 400mm - FORNEC E EXEC	500,00	UN
IDS000047 AREIA MEDIA	1,00	M3
IDS000114 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	1.000,00	KG
IDS000251 CAIXA ADICIONAL DE CALÇADA - CAC DN 400 - DMAE	500,00	UN
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
CDS000113 SELIM PVC 90 JE DN 150x100mm - c/ transp.	500,00	UN
IDS000285 SELIM PVC ESGOTO JE DN 150 X 100	505,00	UN
CDS000156 TE PVC 90 JE DN 150mm - ESGOTO - c/ transp.	30,00	UN
S00007069 TE, PVC, 90 GRAUS, BBB, JE, DN 150 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO (NBR	30,30	UN
14. RECONSTRUÇÃO DE REDE DE ESGOTO PLUVIAL C/ FORNEC. MATERIAL		
CDS000106 RECONSTRUÇÃO REDE ESGOTO CONCRETO ATE DN 400mm	100,00	M
IDS000279 TUBO CONCRETO ARMADO ESGOTO SANIT EA-2 PB JE DN 400 MM	100,00	M



ORÇAMENTO DISCRIMINADO

05/10/2021

Obra: 21/E002D - PERÍMETRO URBANO DE ESGOTO - 2021/2022

Item/Descrição	Qtd.	Un
IDS000487 CAMINHÃO TIPO MUNCK CAP 6T ALCANCE 9,70 M S/ OPERADOR	34,02	H
IDS000109 OPERADOR GUINDASTE	34,02	H
IDS002699 ASSENTADOR DE TUBOS	14,70	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	72,13	H
CDS000107 RECONSTRUÇÃO REDE ESGOTO CONCRETO > DN 400mm	50,00	M
IDS000281 TUBO CONCRETO ARMADO ESGOTO SANIT EA-2 PB JE DN 600 MM	50,00	M
IDS000487 CAMINHÃO TIPO MUNCK CAP 6T ALCANCE 9,70 M S/ OPERADOR	29,39	H
IDS000109 OPERADOR GUINDASTE	29,39	H
IDS002699 ASSENTADOR DE TUBOS	10,55	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		
15. CONSTRUÇÃO COM FORNECIMENTO DE MATERIAL DE PV TIPO DEP		
165030 POÇO VISITA 80x80x200 C/PEDRA 22cm EXCL.ESCAV.-DEP	4,00	UN
1012 RETROESCAVADEIRA S/PNEUS LOCACAO	0,03	D
2001 PEDRA DE ALICERCE 20 x 20 x 22cm	524,00	UN
2524 CIMENTO PORTLAND POZOLAMICO 320	1.280,00	KG
2526 AREIA MEDIA	4,40	M3
2528 BRITA 1 OU 2	1,60	M3
8222 SOBRETAMPA PRE-MOLDADA 70 x 8cm	4,00	UN
8223 CHASSIS DE CONCRETO 124 x 124 x 12cm	4,00	UN
9043 PEDREIRO	80,00	H
9046 SERVENTE	100,00	H
165035 TAMPA CONCRETO 124x124x12 PARA POÇO VISITA-DEP	4,00	UN
2501 BETONEIRA 320L MOTOR 3HP LOCACAO	0,04	D
2515 ARAME RECOZIDO 18 BWG	0,64	KG
2524 CIMENTO PORTLAND POZOLAMICO 320	240,00	KG
2526 AREIA MEDIA	0,56	M3
2528 BRITA 1 OU 2	0,64	M3
2533 PREGOS BITOLAS VARIADAS	1,20	KG
2536 GUIA PINHO 3a. 2,5 x 15cm - 1 x 6"	4,40	M
2542 CAIBRO PINHO 3a. 5 x 7cm	2,40	M
2558 CHAPA COMPENSADO FORMA RESINADA 12mm	1,44	M2
2572 ACO CA-50 1/4" - 0,248kg/m	22,40	KG
9003 CARPINTEIRO	1,60	H
9014 FERREIRO	2,00	H
9015 AJUDANTE DE FERREIRO	2,00	H
9043 PEDREIRO	4,00	H

**ORÇAMENTO DISCRIMINADO**

05/10/2021

Obra: 21/E002D - PERÍMETRO URBANO DE ESGOTO - 2021/2022

Item/Descrição	Qtd.	Un
9046 SERVENTE	10,40	H
165031 POCO VISITA 100x100x200 C/PEDRA 22cmEXC.ESCAV.-DEP	1,00	UN
1012 RETROESCAVADEIRA S/PNEUS LOCACAO	0,01	D
2001 PEDRA DE ALICERCE 20 x 20 x 22cm	160,00	UN
2524 CIMENTO PORTLAND POZOLAMICO 320	400,00	KG
2526 AREIA MEDIA	1,40	M3
2528 BRITA 1 OU 2	0,60	M3
8222 SOBRETAMPA PRE-MOLDADA 70 x 8cm	1,00	UN
8224 CHASSIS DE CONCRETO 144 x 144 x 12cm	1,00	UN
9043 PEDREIRO	25,00	H
9046 SERVENTE	30,00	H
165036 TAMPA CONCRETO 144x144x12 PARA POCO VISITA-DEP	1,00	UN
2501 BETONEIRA 320L MOTOR 3HP LOCACAO	0,01	D
2515 ARAME RECOZIDO 18 BWG	0,18	KG
2524 CIMENTO PORTLAND POZOLAMICO 320	80,00	KG
2526 AREIA MEDIA	0,18	M3
2528 BRITA 1 OU 2	0,21	M3
2533 PREGOS BITOLAS VARIADAS	0,40	KG
2536 GUIA PINHO 3a. 2,5 x 15cm - 1 x 6"	1,26	M
2542 CAIBRO PINHO 3a. 5 x 7cm	0,70	M
2558 CHAPA COMPENSADO FORMA RESINADA 12mm	0,48	M2
2572 ACO CA-50 1/4" - 0,248kg/m	6,50	KG
9003 CARPINTEIRO	0,60	H
9014 FERREIRO	0,60	H
9015 AJUDANTE DE FERREIRO	0,60	H
9043 PEDREIRO	1,20	H
9046 SERVENTE	3,50	H
16. SUB-COLETOR PREDIAL OU LIGAÇÃO INTERNA		
CDS000117 SUB COLETOR PREDIAL DE ESGOTO - completo	5.000,00	M
IDS000048 AREIA GROSSA	50,00	M3
IDS000061 TUBO PVC ESGOTO PREDIAL PB 100mm	5.000,00	M
IDS000111 AÇO CA-60, 4,2 MM, CORTADO E DOBRADO	700,00	KG
IDS000112 BRITA 2	25,00	M3
IDS000113 TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12")	150,00	M
IDS000114 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	15.000,00	KG
IDS000140 ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM	25,00	KG
IDS000141 BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO) 8 FUROS DE 9x19x19CM	31.250,00	UN



PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO ALEGRE

DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTOS

Mod.:00.076

FOLHA TIMBRADA

Revisão: 2

15/07/2015



ORÇAMENTO DISCRIMINADO

05/10/2021

Obra: 21/E002D - PERÍMETRO URBANO DE ESGOTO - 2021/2022

Item/Descrição	Qtd.	Un
IDS000142 PREGO POLIDO COM CABECA 2 1/2 X 10	10,00	KG
IDS002698 INSTALADOR HIDRAULICO	5.000,00	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	5.000,00	H
17. SERVIÇOS ESPECIAIS		
CDS000121 AMBIENTAL - PLANTIO COMPENSATORIO DE 11 ATE 50 MUDAS - inclui mudas	10,00	UN
IDS000169 MUDA PARA PLANTIO - FUSTE >= 1,80M	9,50	UN
IDS000216 TERRA VEGETAL POSTO OBRA	0,36	M3
IDS000247 CALCARIO DOLOMITICO	0,56	KG
IDS000340 TUTORAMENTO PARA MUDAS C/ AMARRAS	2,38	M
IDS000341 FERTILIZANTE ORGANICO COMPOSTO	3,71	KG
IDS025964 JARDINEIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	4,75	H
CDS000138 AMBIENTAL - EXECUÇÃO DE PODA PORTE MEDIO	10,00	UN
IDS000032 CAMINHÃO BASCULANTE S/ MOTORISTA - LOCAÇAO	6,30	H
IDS000179 MOTOSERRA COM MOTOR A GASOLINA	4,70	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
IDS025964 JARDINEIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	9,40	H
CDS000154 AMBIENTAL - EXECUÇÃO DE PODA PORTE GRANDE	10,00	UN
IDS000032 CAMINHÃO BASCULANTE S/ MOTORISTA - LOCAÇAO	12,60	H
IDS000179 MOTOSERRA COM MOTOR A GASOLINA	9,40	H
IDS000487 CAMINHÃO TIPO MUNCK CAP 6T ALCANCE 9,70 M S/ OPERADOR	6,00	H
IDS000109 OPERADOR GUINDASTE	6,00	H
IDS004093 MOTORISTA DE CAMINHÃO -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	12,60	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	28,20	H
IDS025964 JARDINEIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	18,80	H
CDS000140 AMBIENTAL - SUPRESSÃO VEGETAL TRONCO DN DE 15cm - 30cm	10,00	UN
IDS000032 CAMINHÃO BASCULANTE S/ MOTORISTA - LOCAÇAO	7,50	H
IDS000047 AREIA MEDIA	12,00	M3
IDS000154 RETROESCAVADEIRA S/ RODAS C/ CARREGADEIRA S/ OPERADOR	1,00	H
IDS000179 MOTOSERRA COM MOTOR A GASOLINA	60,00	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
CDS000141 AMBIENTAL - SUPRESSÃO VEGETAL TRONCO DN > 30cm	10,00	UN
IDS000032 CAMINHÃO BASCULANTE S/ MOTORISTA - LOCAÇAO	10,00	H
IDS000047 AREIA MEDIA	15,00	M3
IDS000154 RETROESCAVADEIRA S/ RODAS C/ CARREGADEIRA S/ OPERADOR	1,25	H



ORÇAMENTO DISCRIMINADO

05/10/2021

Obra: 21/E002D - PERÍMETRO URBANO DE ESGOTO - 2021/2022

Item/Descrição	Qty.	Un
IDS000179 MOTOSERRA COM MOTOR A GASOLINA	80,00	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
CDS001056 AMBIENTAL - RELATÓRIO DA SUPERVISÃO AMBIENTAL E OPERACIONAL	3,00	UN
IDS000031 TAXA RESPONSABILIDADE TECNICA - ACIMA DE R\$ 15.000,01	3,00	UN
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
IDS000010 DIGITADOR	24,00	H
IDS000343 PROFISSIONAL NÍVEL SUPERIOR	24,00	H
IDS000528 AUXILIAR TECNICO	24,00	H
IDS002355 DESENHISTA	12,00	H
CDS000201 REMANEJAMENTO DE REDE TELEFONICA	100,00	M
IDS000047 AREIA MEDIA	6,00	M3
IDS000487 CAMINHÃO TIPO MUNCK CAP 6T ALCANCE 9,70 M S/ OPERADOR	0,34	H
IDS000109 OPERADOR GUINDASTE	0,34	H
IDS002698 INSTALADOR HIDRAULICO	7,50	H
CDS000202 REMANEJAMENTO REDE ELETRICA SUBTERRANEA	100,00	M
IDS000047 AREIA MEDIA	6,00	M3
IDS000487 CAMINHÃO TIPO MUNCK CAP 6T ALCANCE 9,70 M S/ OPERADOR	0,34	H
IDS000109 OPERADOR GUINDASTE	0,34	H
IDS002698 INSTALADOR HIDRAULICO	7,50	H
CDS000203 REMANEJAMENTO DE REDE DE ÁGUA ATÉ DN 300mm	100,00	M
IDS000047 AREIA MEDIA	6,00	M3
IDS000487 CAMINHÃO TIPO MUNCK CAP 6T ALCANCE 9,70 M S/ OPERADOR	0,47	H
IDS000109 OPERADOR GUINDASTE	0,47	H
IDS002698 INSTALADOR HIDRAULICO	10,00	H
CDS000231 LAVAGEM DE REDE COM HIDROJATEAMENTO DN ATÉ 250mm	5.000,00	M
IDS000032 CAMINHÃO BASCULANTE S/ MOTORISTA - LOCACAO	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
18. TRAVESSIA AÉREA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA TRELIÇADA		
S00043082 PERFIL "I" DE ACO LAMINADO, ABAS PARALELAS, "W", QUALQUER BITOLA	3.000,00	KG
S00004777 CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E	1.000,00	KG
IDS000299 MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA	42,00	H



PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO ALEGRE

DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTOS

Mod.:00.076

FOLHA TIMBRADA

Revisão: 2

15/07/2015



ORÇAMENTO DISCRIMINADO

05/10/2021

Obra: 21/E002D - PERÍMETRO URBANO DE ESGOTO - 2021/2022

Item/Descrição	Qtd.	Un
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
19. CADASTRO		
CDS000756 LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO PLANIALTIMETRICO CADASTRAL P/ MEDIÇÕES	8.000,00	M
IDS000024 VEICULO UTILITARIO - C/ MOTORISTA	1,34	MS
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
IDS000244 AUXILIAR DE TOPOGRAFIA	592,00	H
IDS002355 DESENHISTA	148,00	H
IDS007592 TOPOGRAFO	370,00	H
20. FINALIZAÇÃO DA OBRA - Etapa sem desembolso financ.		