



PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO ALEGRE

DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTOS

Mod.:00.076

FOLHA TIMBRADA

Revisão: 2

15/07/2015



ORÇAMENTO DISCRIMINADO

31/03/2022

Obra: 22/P004D - OBRAS PLUVIAIS - RUA GOMES DE FREITAS

Item/Descrição	Qtd.	Un
1. PLANEJAMENTO OBRA E LOGÍSTICA - Etapa sem desembolso financ.		
2. ADMINISTRAÇÃO LOCAL		
CDS000002 ENGENHEIRO / ARQUITETO (RESIDENTE) Modalidade - 2 horas/dia	5,00	MS
IDS000004 ENGENHEIRO JUNIOR OU ARQUITETO	220,00	H
CDS000003 VIGILANCIA - Equipe - modalidade A - 12 horas / dia	5,00	MS
IDS000007 VIGIA - HORISTA	2.700,00	H
CDS000244 EQUIPE DE TOPOGRAFIA - REDES DE ESGOTO	696,00	M
IDS000037 EQUIPAMENTO DE COMPUTADOR	17,40	H
IDS000038 ESTAÇÃO TOTAL - TOPOGRAFIA - LOCAÇÃO	0,32	MS
IDS000144 NIVEL OTICO C/ PRECISÃO	69,60	H
IDS000244 AUXILIAR DE TOPOGRAFIA	139,20	H
IDS002355 DESENHISTA	17,40	H
IDS007592 TOPOGRAFO	69,60	H
CDS001165 MESTRE DE OBRAS - modalidade tempo integral	5,00	MS
IDS000017 MESTRE DE OBRAS -SEG-SEX -HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	1.100,00	H
CDS000006 ALUGUEL DO TERRENO	5,00	MS
IDS000356 CUB PONDERADO PARA PIS (PROJETO DE INTERESSE SOCIAL)	5,00	M2
CDS000007 CONSUMO DE AGUA	5,00	MS
IDS000026 DMAE TARIFA BASICA TB PREÇO BASICO PB	100,00	UN
CDS000008 CONSUMO DE ENERGIA ELETRICA	5,00	MS
IDS000027 CEEE TARIFA BASICA TB ENERGIA ELETRICA	500,00	UN
CDS000009 CONSUMO DE TELEFONIA	5,00	MS
IDS000028 TELEFONE TARIFA BÁSICA	5,00	UN
MANUTENCAO 5% do valor do canteiro de obras	5,00	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		
CDS000013 MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO - TERRESTRE - Incluindo equip	1,00	CJ
IDS000032 CAMINHÃO BASCULANTE S/ MOTORISTA - LOCAÇÃO	8,00	H
IDS004093 MOTORISTA DE CAMINHÃO -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	8,00	H
IDS006115 AJUDANTE - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	16,00	H
CDS000016 LIMPEZA DO TERRENO	300,00	M2
IDS000155 TRATOR ESTEIRA S/ OPERADOR	1,80	H
IDS000136 OPERADOR MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS	1,80	H



ORÇAMENTO DISCRIMINADO

31/03/2022

Obra: 22/P004D - OBRAS PLUVIAIS - RUA GOMES DE FREITAS

Item/Descrição	Qtd.	Un
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	75,00	H
CDS000017 PLACAS DA OBRA - IDENTIFICAÇÃO - PADRÃO PREFEITURA	16,00	M2
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	696,00	M
IDS000039 CONE DE PVC PARA SINALIZAÇÃO	4,18	UN
IDS000040 SINALIZAÇÃO - TIPO PISCA-PISCA	13,92	UN
IDS000355 BALIZADOR PALITO COM BASE	13,92	UN
IDS000478 CAVALETE DE MADEIRA PARA SINALIZAÇÃO	174,00	UN
S00001357 !EM PROCESSO DE DESATIVACAO! CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PAFO	0,11	UN
S00004006 MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	0,03	M3
S00004491 PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO -	15,66	M
S00005076 GRAMPO DE ACO POLIDO 1 " X 9	1,18	KG
S00037524 TELA PLASTICA LARANJA, TIPO TAPUME PARA SINALIZACAO, MALHA RETANGUL1.2	23,20	M
IDS001213 CARPINTEIRO DE FORMAS	12,77	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	11,62	H
3. 2. CANTEIRO DE OBRAS		
CDS000024 CONTAINER/ESCRIT C/ SANIT- PROT. TERM. E ACUST- LOCAÇÃO	10,00	MS
IDS000078 CONTAINER ESCR. C/ SANITARIO APROX. 13M²	10,00	MS
CDS000025 CONTAINER/SANIT- 2 WC/1 LAV./1 MIC./4 CHUV- LOCAÇÃO	10,00	MS
IDS000080 CONTAINER VESTIARIO/SANITARIO 4CH, 3 VASOS SANITARIOS	10,00	MS
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
IDS000073 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	0,01	UN

**ORÇAMENTO DISCRIMINADO**

31/03/2022

Obra: 22/P004D - OBRAS PLUVIAIS - RUA GOMES DE FREITAS

Item/Descrição	Qtd.	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 SOLDABEL 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 ELETROD	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 ELETROD	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 E CT	0,47	CJ
S00003097 FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACO INOX (MAQUINAT	0,71	CJ
S00003279 CAIXA INSPECAO, CONCRETO PRE MOLDADO, CIRCULAR, COM TAMPA, D = 60° CM	0,47	UN
S00003517 JOELHO PVC, SOLDABEL, BB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	2,35	UN
S00003524 JOELHO PVC, SOLDABEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARP	2,35	UN
S00003526 JOELHO PVC, SOLDABEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	0,24	UN
S00003529 JOELHO PVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	2,78	UN



PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO ALEGRE

DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTOS

Mod.:00.076

FOLHA TIMBRADA

Revisão: 2

15/07/2015



ORÇAMENTO DISCRIMINADO

31/03/2022

Obra: 22/P004D - OBRAS PLUVIAIS - RUA GOMES DE FREITAS

Item/Descrição	Qtd.	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 DILATAÇAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA	11,59	M
S00003799 LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DW	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, PFI	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 EQU	38,43	M
S00006117 CARPINTEIRO AUXILIAR	9,04	H
S00006138 ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SA	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 MCOL	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 (0,47	UN
S00011718 REGISTRO DE PRESSAO PVC, ROSCAVEL, VOLANTE SIMPLES, DE 3/4"	0,94	UN
S00011741 RALO SIFONADO CILINDRICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANC	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, EMBALAG*4	0,05	UN
S00020083 SOLUCAO PREPARADORA / 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
S00037411 TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,225	0,32	M2



PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO ALEGRE

DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTOS

Mod.:00.076

FOLHA TIMBRADA

Revisão: 2

15/07/2015



ORÇAMENTO DISCRIMINADO

31/03/2022

Obra: 22/P004D - OBRAS PLUVIAIS - RUA GOMES DE FREITAS

Item/Descrição	Qtd.	Un
S00037552 ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO	39,86	KG
S00038068 INTERRUPTORES SIMPLES (2 MODULOS) 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EX	0,24	UN
S00038071 INTERRUPTORES SIMPLES (3 MODULOS) 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EX	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
IDS000059 BRITA 1	0,06	M3



PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO ALEGRE

DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTOS

Mod.:00.076

FOLHA TIMBRADA

Revisão: 2

15/07/2015



ORÇAMENTO DISCRIMINADO

31/03/2022

Obra: 22/P004D - OBRAS PLUVIAIS - RUA GOMES DE FREITAS

Item/Descrição	Qtd.	Un
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
IDS000221 BANHEIRO QUIMICO - MODULO - LOC MENSAL	10,00	MS



PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO ALEGRE

DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTOS

Mod.:00.076

FOLHA TIMBRADA

Revisão: 2

15/07/2015



ORÇAMENTO DISCRIMINADO

31/03/2022

Obra: 22/P004D - OBRAS PLUVIAIS - RUA GOMES DE FREITAS

Item/Descrição	Qty.	Un
CDS000027 ENTRADA PROVISORIA DE AGUA	1,00	UN
IDS000047 AREIA MEDIA	0,13	M3
IDS000082 BASALTO IRREGULAR	1,00	M2
IDS000114 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	2,00	KG
IDS000154 RETROESCAVADEIRA S/ RODAS C/ CARREGADEIRA S/ OPERADOR	0,10	H
IDS000157 TE DE SERVIÇO PEAD 63x20	1,00	UN
IDS000166 TUBO PEAD PB DE 20mm PE 80 SDR 9 AGUA	5,00	M
IDS000172 PLACA VIBRATORIA COMPACTADOR C/ MOTOR DIESEL S/ OPERADOR	0,22	H
IDS000176 SAIBRO PARA ARGAMASSA	1,92	M3
IDS004234 OPERADOR RETROESCAVADEIRA	0,10	H
IDS004257 OPERADOR MARTELETE COMPACTADOR -SEG-SEX HOR.COMERCIAL e SÁBADO T MANHÃ	0,22	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
CDS000028 ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA	1,00	UN
S00000406 FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)	0,13	UN
S00000420 CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXACAOME	2,00	UN
S00000857 CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	3,00	M
S00000937 FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B,SEC	27,00	M
S00001062 CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR,D	1,00	UN
S00001096 ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADOC	2,00	UN
S00001539 CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE	8,00	UN
S00001892 LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	4,00	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
S00002736 !EM PROCESSO DE DESATIVACAO! PONTALETE ROLIÇO SEM TRATAMENTO, D = 20=	8,00	M
S00003379 !EM PROCESSO DE DESATIVACAO! HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 MCOM	1,00	UN
S00004346 PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8"C	2,00	UN
S00011267 ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMET=	2,00	UN
S00012034 CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	2,00	UN
S00039176 BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	2,00	UN
IDS002436 ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	8,00	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	8,00	H
CDS000029 TANQUE SEPTICO P/ 10 PESSOAS - INCLUI COLOCAÇÃO	1,00	UN
IDS000047 AREIA MEDIA	0,01	M3
IDS000091 FOSSA SEPTICA 10 PESSOAS RESID. P.DMAE	1,00	UN
IDS000114 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	3,50	KG



ORÇAMENTO DISCRIMINADO

31/03/2022

Obra: 22/P004D - OBRAS PLUVIAIS - RUA GOMES DE FREITAS

Item/Descrição	Qtd.	Un
IDS002698 INSTALADOR HIDRAULICO	4,00	H
IDS004750 PEDREIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	1,00	H
IDS006130 AJUDANTE DE INSTALADOR HIDRAULICO	4,00	H
CDS000030 CERCAMENTO COM TELA E MOURÕES DE EUCALIPTO	80,00	M
S00000338 ARAME FARPADO 16 BWG (0,047 KG/M)	28,80	KG
S00002736 !EM PROCESSO DE DESATIVACAO! PONTALETE ROLIÇO SEM TRATAMENTO, D = 20=	26,40	M
S00010928 TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14MA	128,00	M2
IDS004750 PEDREIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	80,00	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	160,00	H
4. PAVIMENTOS		
4. 1. REMOÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO		
CDS000085 PAVIMENTAÇÃO - REMOÇÃO - ASFALTO C/ MARTELETE	161,36	M3
IDS000032 CAMINHÃO BASCULANTE S/ MOTORISTA - LOCAÇAO	13,72	H
IDS000148 COMPRESSOR DE AR DIESEL REBOCAVEL 210PCM	242,04	H
IDS000151 MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMATICO MANUAL S/ COMPRESSOR S/ OPERADOR	242,04	H
IDS000154 RETROESCAVADEIRA S/ RODAS C/ CARREGADEIRA S/ OPERADOR	4,68	H
IDS000318 MAQUINA DE CORTAR ASFALTO	64,54	H
IDS004093 MOTORISTA DE CAMINHÃO -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	13,72	H
IDS004234 OPERADOR RETROESCAVADEIRA	4,68	H
IDS004257 OPERADOR MARTELETE COMPACTADOR -SEG-SEX HOR.COMERCIAL e SÁBADO T MANHÃ	242,04	H
IDS004750 PEDREIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	484,08	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	548,62	H
CDS000095 PAVIMENTAÇÃO - REMOÇÃO - MEIO-FIO CONCRETO/GRANITO	337,00	M
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	33,70	H
4. 2. PAVIMENTAÇÃO / REPOSIÇÃO		
CDS000210 PAVIMENTAÇÃO - REPOSIÇÃO - MEIO-FIO CONCRETO/GRANITO	674,00	M
IDS000047 AREIA MEDIA	4,58	M3
IDS000114 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	1.974,82	KG
IDS004750 PEDREIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	202,20	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	404,40	H
4. 3. PAVIMENTAÇÃO		
CDS000193 LASTRO BRITA - Fornec e execução - Embasamento	403,41	M3
IDS000032 CAMINHÃO BASCULANTE S/ MOTORISTA - LOCAÇAO	30,86	H
IDS000059 BRITA 1	463,92	M3
IDS000149 PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS C/ OPERADOR	6,05	H
IDS004093 MOTORISTA DE CAMINHÃO -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	30,86	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	1.099,90	H



PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO ALEGRE

DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTOS

Mod.:00.076

FOLHA TIMBRADA

Revisão: 2

15/07/2015



ORÇAMENTO DISCRIMINADO

31/03/2022

Obra: 22/P004D - OBRAS PLUVIAIS - RUA GOMES DE FREITAS

Item/Descrição	Qtd.	Un
CDS000906 PAVIMENTAÇÃO - IMPRIMAÇÃO ASFALTICA	3.227,28	M²
IDS000401 TRATOR DE PNEUS POT 105 CV TRAÇÃO 4 X 4, PESO C/ LASTRO 5775 KG C/ OPE	16,14	H
IDS000402 VASSOURA MECANICA REBOCAVEL C/ ESCOVA CILINDRICA LARG UTIL 2,44M	16,14	H
IDS000403 TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO CAPACIDADE 30.000L	16,14	H
IDS000404 ESPARGIDOR ASFALTO PRESSUR, TANQ 6 M³, AQUEC, ESPARGIDORA 3,6 C/ OPERA	16,14	H
IDS000452 ASFALTO DILUÍDO CM-30	3,55	T
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	129,09	H
CDS000342 ASFALTO USINADO A QUENTE CAP 50/70- PADRÃO SMOV - FORNEC.P/CONTRADADA SEG/SEX HOR.COMERCIAL e SÁB T.MANHA INCLUI TRANSPORTE	322,72	M3
IDS000032 CAMINHÃO BASCULANTE S/ MOTORISTA - LOCACAO	181,53	H
IDS000112 BRITA 2	526,03	M3
IDS000149 PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS C/ OPERADOR	26,79	H
IDS000229 TANQUE P/ ASFALTO + AQUECEDOR TERMICO	53,57	H
IDS000278 CAP - CIMENTO ASFALTICO PETROLEO 50/70 - INCLUSO TRANSPORTE	38,73	T
IDS005684 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO 6,6T- PRODUTIVA - C/ OPERADOR	26,79	H
IDS005808 USINA DE ASFALTO A QUENTE FIXA CAP 40/80T/H C/ OPERADOR	26,79	H
IDS005835 VIBROACABADORA S/ ESTEIRAS 105CV CAP ATE 450T/H-PRODUTIVA-C/ OPERADOR	26,79	H
IDS005871 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTATICO - PRODUTIVA - C/ OPERADOR	26,79	H
IDS004093 MOTORISTA DE CAMINHÃO -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	181,53	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	268,83	H
5. PASSEIOS		
5.1. DEMOLIÇÃO		
CDS000093 PAVIMENTAÇÃO - REMOÇÃO - PISO CIMENTADO/DESEMPENADO	422,12	M2
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	295,48	H
5.2. REPOSIÇÃO E ASSENTAMENTO		
CDS000777 PAVIMENTAÇÃO - FORNECIMENTO DE BASALTO IRREGULAR - INCLUI TRANSPORTE	211,06	M2
IDS000082 BASALTO IRREGULAR	232,17	M2
CDS000260 PAVIMENTAÇÃO - ASSENTAMENTO BASALTO IRREGULAR / TALHADO / SERRADO NÃO INCLUI A PEDRA - SEG/SEX HOR.COMERCIAL E SÁB T.MANHÃ	211,06	M2
IDS000047 AREIA MEDIA	4,85	M3
IDS000048 AREIA GROSSA	21,11	M3
IDS000114 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	1.922,76	KG
IDS004759 CALCETEIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	84,42	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	192,06	H
6. ESCAVAÇÃO		
CDS000031 ESCAVAÇÃO MANUAL EM TERRA ATE 2,0 M	98,37	M3
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	196,74	H
CDS000033 ESCAVAÇÃO MECANICA EM TERRA > 2,0M	4.820,35	M3
IDS000154 RETROESCAVADEIRA S/ RODAS C/ CARREGADEIRA S/ OPERADOR	322,96	H



PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO ALEGRE

DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTOS

Mod.:00.076

FOLHA TIMBRADA

Revisão: 2

15/07/2015



ORÇAMENTO DISCRIMINADO

31/03/2022

Obra: 22/P004D - OBRAS PLUVIAIS - RUA GOMES DE FREITAS

Item/Descrição	Qtd.	Un
IDS000426 OPERADOR RETROESCAVADEIRA -SEG-SEX HOR. COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	322,96	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	688,35	H
CDS001169 ESCAVAÇÃO VALA EM ROCHA COM ESCAVADEIRA COM MARTELO HIDRÁULICO ACOPLAD - PROF. ATÉ 1,5M	258,88	M3
IDS000543 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA COM MARTELO HIDRÁULICO DE 1.700 kg - 103 kW	162,45	H
IDS000544 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS PARA ROCHA COM CAÇAMBA COM	69,75	H
7. REATERRO		
CDS000038 REATERRO C/ MAT ESCAV-INCL TRANSP.-SEG/SEX HOR.COMERCIAL e SÁB T MANHA INCLUI TRANSPORTE	1.946,39	M3
IDS000154 RETROESCAVADEIRA S/ RODAS C/ CARREGADEIRA S/ OPERADOR	63,26	H
IDS000172 PLACA VIBRATORIA COMPACTADOR C/ MOTOR DIESEL S/ OPERADOR	778,56	H
IDS000426 OPERADOR RETROESCAVADEIRA -SEG-SEX HOR. COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	63,26	H
IDS004257 OPERADOR MARTELETE COMPACTADOR -SEG-SEX HOR.COMERCIAL e SÁBADO T MANHÃ	778,56	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	1.557,11	H
CDS000040 REATERRO C/ SAIBRO - SEG/SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁB T.MANHÃ INCLUI TRANSPORTE	1.946,39	M3
IDS000087 SAIBRO POSTO OBRA	2.238,35	M3
IDS000154 RETROESCAVADEIRA S/ RODAS C/ CARREGADEIRA S/ OPERADOR	63,26	H
IDS000172 PLACA VIBRATORIA COMPACTADOR C/ MOTOR DIESEL S/ OPERADOR	778,56	H
IDS000426 OPERADOR RETROESCAVADEIRA -SEG-SEX HOR. COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	63,26	H
IDS004257 OPERADOR MARTELETE COMPACTADOR -SEG-SEX HOR.COMERCIAL e SÁBADO T MANHÃ	778,56	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	1.557,11	H
8. TRANSPORTE DE MATERIAL		
CDS000901 REMOÇÃO DE MAT ESCAVADO-CARGA,TRANSP.ATÉ 10 KM,DESCARGA EM BOTA FORA	7.028,59	M³
IDS000032 CAMINHÃO BASCULANTE S/ MOTORISTA - LOCAÇAO	338,08	H
IDS000149 PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS C/ OPERADOR	73,10	H
IDS004093 MOTORISTA DE CAMINHÃO -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	338,08	H
CDS000903 ESPALHAMENTO DE MATERIAL ESCAVADO EM BOTA FORA	7.028,59	M³
IDS000155 TRATOR ESTEIRA S/ OPERADOR	27,41	H
IDS000136 OPERADOR MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS	27,41	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	233,35	H
9. ESCORAMENTO		
CDS000041 ESCORAMENTO DESCONTINUO	1.881,44	M2
IDS000036 PREGOS BITOLAS VARIADAS	1.053,61	KG
IDS000069 PEÇA MADEIRA DE LEI 6 X 12 CM	620,88	M
IDS000089 ESCORA DE EUCALIPTO	908,74	M
IDS000102 TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 x23,00cm - NÃO APARELHADA	1.514,56	M
IDS001213 CARPINTEIRO DE FORMAS	503,85	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	1.007,89	H
CDS000043 ESCORAMENTO CONTINUO METALICO	1.881,44	M2



ORÇAMENTO DISCRIMINADO

31/03/2022

Obra: 22/P004D - OBRAS PLUVIAIS - RUA GOMES DE FREITAS

Item/Descrição	Qtd.	Un
IDS000036 PREGOS BITOLAS VARIADAS	225,77	KG
IDS000069 PEÇA MADEIRA DE LEI 6 X 12 CM	620,88	M
IDS000089 ESCORA DE EUCALIPTO	1.034,79	M
IDS000154 RETROESCAVADEIRA S/ RODAS C/ CARREGADEIRA S/ OPERADOR	188,14	H
IDS000301 PERFIL "U" CHAPA ACO DOBRADA, E = 3,04 MM , H = 20 CM	75,26	M
IDS001213 CARPINTEIRO DE FORMAS	1.317,01	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	3.273,71	H
10. ENROCAMENTO		
665162 ENROCAMENTO COM BRITA	151,27	M3
2528 BRITA 1 OU 2	173,96	M3
9046 SERVENTE	226,91	H
665163 ENROCAMENTO COM PEDRA AMARROADA	151,27	M3
2007 PEDRA MARROADA CONCR. CICLOPICO S/TRANSP	196,65	M3
9046 SERVENTE	453,81	H
11. RADIER		
9500168 RADIER DE 15CM PARA ASSENTAMENTO DE TUBOS	94,97	M3
2515 ARAME RECOZIDO 18 BWG	34,19	KG
2524 CIMENTO PORTLAND POZOLAMICO 320	34.189,20	KG
2526 AREIA MEDIA	58,41	M3
2528 BRITA 1 OU 2	80,72	M3
2532 EMULSAO DESMOLDANTE	0,25	L
2533 PREGOS BITOLAS VARIADAS	0,34	KG
2549 SARRAFO PINHO 3a. 2,5 x 5,0cm	98,29	M
2577 ACO CA-50 3/4" - 2,480kg/m	1.253,60	KG
2581 GUIA CEDRINHO 2,5 x 15cm	189,94	M
9014 FERREIRO	136,76	H
9015 AJUDANTE DE FERREIRO	136,76	H
9043 PEDREIRO	379,88	H
9046 SERVENTE	1.424,55	H
12. CONCRETO		
551347 LASTRO DE CONCRETO SIMPLES FCK15MPA C/FORMAS	13,73	M3
2501 BETONEIRA 320L MOTOR 3HP LOCACAO	0,82	D
2504 MOTOR ELETRICO 2HP P/VIBRADOR LOCACAO	0,82	D
2524 CIMENTO PORTLAND POZOLAMICO 320	4.805,50	KG
2526 AREIA MEDIA	8,51	M3
2528 BRITA 1 OU 2	11,67	M3
2533 PREGOS BITOLAS VARIADAS	27,46	KG



PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO ALEGRE

DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTOS

Mod.:00.076

FOLHA TIMBRADA

Revisão: 2

15/07/2015



ORÇAMENTO DISCRIMINADO

31/03/2022

Obra: 22/P004D - OBRAS PLUVIAIS - RUA GOMES DE FREITAS

Item/Descrição	Qtd.	Un
2536 GUIA PINHO 3a. 2,5 x 15cm - 1 x 6"	343,25	M
2540 PONTALETE PINHO 3a. 3 x 3"	205,95	M
9003 CARPINTEIRO	48,05	H
9043 PEDREIRO	54,92	H
9046 SERVENTE	240,28	H
13. CHAMINÉS		
CDS000391 ANEL CONCRETO ARMADO - MF - DN 600 - H=50cm c/ Inst.-ADICIONAL	12,17	UN
IDS000032 CAMINHÃO BASCULANTE S/ MOTORISTA - LOCACAO	0,28	H
IDS000145 ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO	0,15	KG
IDS000149 PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS C/ OPERADOR	0,04	H
IDS000154 RETROESCAVADEIRA S/ RODAS C/ CARREGADEIRA S/ OPERADOR	3,20	H
IDS000155 TRATOR ESTEIRA S/ OPERADOR	0,03	H
IDS000268 ANEL CONCRETO ARMADO MF DN 600 H=50cm	12,17	UN
IDS000487 CAMINHÃO TIPO MUNCK CAP 6T ALCANCE 9,70 M S/ OPERADOR	0,55	H
IDS000136 OPERADOR MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS	3,77	H
IDS004093 MOTORISTA DE CAMINHÃO -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	0,28	H
IDS004750 PEDREIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	3,04	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	7,98	H
14. FORNECIMENTO DE TUBOS		
CDS001157 FORNECIMENTO TUBO CONCRETO DN 300mm - PB - PS2 - c/ transp	63,00	M
IDS000487 CAMINHÃO TIPO MUNCK CAP 6T ALCANCE 9,70 M S/ OPERADOR	12,17	H
IDS000539 TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS - DN 300MM - PB - PS2	63,00	M
IDS000109 OPERADOR GUINDASTE	12,17	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	26,85	H
CDS001158 FORNECIMENTO TUBO CONCRETO DN 400mm - PB - PS2 - c/ transp	8,00	M
IDS000487 CAMINHÃO TIPO MUNCK CAP 6T ALCANCE 9,70 M S/ OPERADOR	1,55	H
IDS000540 TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS - DN 400MM - PB - PS2	8,00	M
IDS000109 OPERADOR GUINDASTE	1,55	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	3,41	H
CDS001159 FORNECIMENTO TUBO CONCRETO DN 500mm - PB - PS2 - c/ transp	14,00	M
IDS000487 CAMINHÃO TIPO MUNCK CAP 6T ALCANCE 9,70 M S/ OPERADOR	2,71	H
IDS000541 TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS - DN 500MM - PB - PS2	14,00	M
IDS000109 OPERADOR GUINDASTE	2,71	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	5,97	H
CDS000409 FORNECIMENTO TUBO CONCRETO DN 800mm PBJE PA2 - c/ transp	25,00	M
IDS000283 TUBO CONCRETO ARMADO ESGOTO SANIT EA-2 PE JN 800 MM	25,00	M
IDS000487 CAMINHÃO TIPO MUNCK CAP 6T ALCANCE 9,70 M S/ OPERADOR	14,70	H



PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO ALEGRE

DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTOS

Mod.:00.076

FOLHA TIMBRADA

Revisão: 2

15/07/2015



ORÇAMENTO DISCRIMINADO

31/03/2022

Obra: 22/P004D - OBRAS PLUVIAIS - RUA GOMES DE FREITAS

Item/Descrição	Qtd.	Un
IDS000109 OPERADOR GUINDASTE	14,70	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	40,03	H
CDS001137 FORNECIMENTO TUBO CONCRETO DN 1000mm PBJE PA2 - c/ transp	255,00	M
IDS000487 CAMINHÃO TIPO MUNCK CAP 6T ALCANCE 9,70 M S/ OPERADOR	149,94	H
IDS000534 TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS - DN 1000MM - PB - PA-2	255,00	M
IDS000109 OPERADOR GUINDASTE	149,94	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	408,32	H
CDS001138 FORNECIMENTO TUBO CONCRETO DN 1200mm PBJEPA2- c/ transp	331,00	M
IDS000487 CAMINHÃO TIPO MUNCK CAP 6T ALCANCE 9,70 M S/ OPERADOR	194,63	H
IDS000535 TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS - DN 1200MM - PB - PA-2	331,00	M
IDS000109 OPERADOR GUINDASTE	194,63	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	530,01	H
15. ASSENTAMENTO E MONTAGEM DE TUBOS		
666010 ASSENTAM. DE TUBO CONCRETO SIMPLES C-2 PB DN 300	63,00	M
2524 CIMENTO PORTLAND POZOLAMICO 320	85,05	KG
2526 AREIA MEDIA	0,19	M3
9043 PEDREIRO	22,68	H
9046 SERVENTE	45,36	H
666011 ASSENTAM. DE TUBO CONCRETO SIMPLES C-2 PB DN 400	8,00	M
1024 CAMINHAO MUNCK 5000Kg LOCACAO	0,06	D
2524 CIMENTO PORTLAND POZOLAMICO 320	12,80	KG
2526 AREIA MEDIA	0,03	M3
9031 MOTORISTA	0,45	H
9043 PEDREIRO	3,20	H
9046 SERVENTE	6,40	H
666012 ASSENTAM. DE TUBO CONCRETO SIMPLES C-2 PB DN 500	14,00	M
1024 CAMINHAO MUNCK 5000Kg LOCACAO	0,11	D
2524 CIMENTO PORTLAND POZOLAMICO 320	24,78	KG
2526 AREIA MEDIA	0,07	M3
9031 MOTORISTA	0,90	H
9043 PEDREIRO	7,00	H
9046 SERVENTE	14,00	H
CDS000410 ASSENTAMENTO TUBO CONCRETO ARMADO A-2 JE DN 800mm	25,00	M
IDS000049 AREIA REGULAR - Inclui transporte	3,88	M3
IDS000487 CAMINHÃO TIPO MUNCK CAP 6T ALCANCE 9,70 M S/ OPERADOR	6,85	H
IDS000109 OPERADOR GUINDASTE	6,85	H
IDS002699 ASSENTADOR DE TUBOS	6,85	H

**ORÇAMENTO DISCRIMINADO**

31/03/2022

Obra: 22/P004D - OBRAS PLUVIAIS - RUA GOMES DE FREITAS

Item/Descrição	Qtd.	Un
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	13,70	H
CDS001140 ASSENTAMENTO TUBO CONCRETO ARMADO - DN 1000mm PBJEPA2	255,00	M
IDS000049 AREIA REGULAR - Inclui transporte	47,17	M3
IDS000487 CAMINHÃO TIPO MUNCK CAP 6T ALCANCE 9,70 M S/ OPERADOR	86,19	H
IDS000109 OPERADOR GUINDASTE	86,19	H
IDS002699 ASSENTADOR DE TUBOS	86,19	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	172,38	H
CDS001141 ASSENTAMENTO TUBO CONCRETO ARMADO - DN 1200mm PBJEPA2	331,00	M
IDS000049 AREIA REGULAR - Inclui transporte	71,17	M3
IDS000487 CAMINHÃO TIPO MUNCK CAP 6T ALCANCE 9,70 M S/ OPERADOR	133,06	H
IDS000109 OPERADOR GUINDASTE	133,06	H
IDS002699 ASSENTADOR DE TUBOS	133,06	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	266,12	H
16. DEMOLIÇÕES		
22112 DEMOLICAO DE ALVENARIA DE PEDRAS	1,76	M3
9043 PEDREIRO	2,82	H
9046 SERVENTE	11,26	H
17. EXECUÇÃO DE POÇOS DE VISITA		
CDS001112 PLUVIAL - PV TIPO B - 1,00x1,00x1,50 - COMPLETO	2,00	UN
IDS000036 PREGOS BITOLAS VARIADAS	0,52	KG
IDS000046 CIMENTO PORTLAND POZOLAMICO 320	352,40	KG
IDS000049 AREIA REGULAR - Inclui transporte	1,13	M3
IDS000090 GUIA PINHO 3A. 2,5 X 15CM - 1 X 6"	5,24	M
IDS000112 BRITA 2	0,57	M3
IDS000146 CAMINHÃO CABINADO CARROCERIA MADEIRA CAP 6-8 T SEM MOTORISTA	0,67	H
IDS005875 RETROESCAVADEIRA, 74HP - (VU = 6 ANOS) - CHP DIURNO C/ OPERADOR	2,66	H
S00000040 ACO CA-60, 6,0 MM, VERGALHAO	8,55	KG
S00034401 TIJOLO CERAMICO LAMINADO 5,5 X 11 X 23 CM (L X A X C)	1.623,80	UN
IDS000426 OPERADOR RETROESCAVADEIRA -SEG-SEX HOR. COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	2,66	H
IDS001213 CARPINTEIRO DE FORMAS	4,06	H
IDS004093 MOTORISTA DE CAMINHÃO -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	0,67	H
IDS004750 PEDREIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	47,76	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	49,91	H
CDS001134 PLUVIAL - PV - TIPO C - 1,00x1,30x1,50 - COMPLETO	22,00	UN
IDS000036 PREGOS BITOLAS VARIADAS	11,09	KG
IDS000046 CIMENTO PORTLAND POZOLAMICO 320	7.131,05	KG
IDS000049 AREIA REGULAR - Inclui transporte	40,26	M3



PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO ALEGRE

DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTOS

Mod.:00.076

FOLHA TIMBRADA

Revisão: 2

15/07/2015



ORÇAMENTO DISCRIMINADO

31/03/2022

Obra: 22/P004D - OBRAS PLUVIAIS - RUA GOMES DE FREITAS

Item/Descrição	Qtd.	Un
IDS000090 GUIA PINHO 3A. 2,5 X 15CM - 1 X 6"	165,88	M
IDS000112 BRITA 2	19,25	M3
IDS000146 CAMINHÃO CABINADO CARROCERIA MADEIRA CAP 6-8 T SEM MOTORISTA	7,33	H
IDS005875 RETROESCAVADEIRA, 74HP - (VU = 6 ANOS) - CHP DIURNO C/ OPERADOR	29,26	H
S00000040 ACO CA-60, 6,0 MM, VERGALHAO	94,08	KG
S00034401 TIJOLO CERAMICO LAMINADO 5,5 X 11 X 23 CM (L X A X C)	35.411,20	UN
IDS000426 OPERADOR RETROESCAVADEIRA -SEG-SEX HOR. COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	29,26	H
IDS001213 CARPINTEIRO DE FORMAS	62,00	H
IDS004093 MOTORISTA DE CAMINHÃO -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	7,33	H
IDS004750 PEDREIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	525,40	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	549,05	H
CDS000345 POÇO DE VISITA - CHASSI PARA APOIO DA TAMPA	22,00	UN
IDS000036 PREGOS BITOLAS VARIADAS	4,40	KG
IDS000042 CHAPA MADEIRA COMPENSADA NAVAL E=15mm	42,68	M2
IDS000102 TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 x23,00cm - NÃO APARELHADA	19,36	M
IDS000140 ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM	0,66	KG
IDS000227 AÇO CA-50 10,0 MM - VERGALHAO	1.122,00	KG
IDS000235 CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 40 MPA	3,16	M3
IDS000022 FERREIRO	2,64	H
IDS001213 CARPINTEIRO DE FORMAS	22,00	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	24,64	H
CDS001118 PLUVIAL - METRO ADICIONAL DE PV - TIPO B	0,76	UN
IDS000046 CIMENTO PORTLAND POZOLAMICO 320	63,26	KG
IDS000049 AREIA REGULAR - Inclui transporte	0,22	M3
IDS000146 CAMINHÃO CABINADO CARROCERIA MADEIRA CAP 6-8 T SEM MOTORISTA	0,25	H
S00011120 PEDRA GRANITICA OU BASALTICA FACETADA 20 X 20 X 20CM	109,44	UN
IDS004093 MOTORISTA DE CAMINHÃO -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	0,25	H
IDS004750 PEDREIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	10,79	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	12,88	H
CDS001119 PLUVIAL - METRO ADICIONAL DE PV- TIPO C	12,62	UN
IDS000046 CIMENTO PORTLAND POZOLAMICO 320	1.947,90	KG
IDS000049 AREIA REGULAR - Inclui transporte	5,84	M3
IDS000146 CAMINHÃO CABINADO CARROCERIA MADEIRA CAP 6-8 T SEM MOTORISTA	4,21	H
S00011120 PEDRA GRANITICA OU BASALTICA FACETADA 20 X 20 X 20CM	2.927,84	UN
IDS004093 MOTORISTA DE CAMINHÃO -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	4,21	H
IDS004750 PEDREIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	148,41	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	204,07	H



ORÇAMENTO DISCRIMINADO

31/03/2022

Obra: 22/P004D - OBRAS PLUVIAIS - RUA GOMES DE FREITAS

Item/Descrição	Qtd.	Un
18. TAMPÕES E GRELHAS		
CDS000077 TAMPÃO DE FERRO DN 600 - FORNEC E INSTALAÇÃO	24,00	UN
IDS000047 AREIA MEDIA	0,96	M3
IDS000114 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	336,00	KG
IDS000213 TAMPÃO FD DN 600mm ARTIC. PESADO - Inclui transporte	24,00	UN
IDS004750 PEDREIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	48,00	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	48,00	H
19. ALVENARIA		
CDS000079 ALVENARIA PEDRA-GRANITO-ARESTA 22CM-J2CM-CI-AR 1:6	2,37	M3
IDS000047 AREIA MEDIA	0,80	M3
IDS000114 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	159,90	KG
IDS000158 PARALELEPIPEDO GRANITICO	0,06	ML
IDS004750 PEDREIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	16,59	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	23,70	H
20. REDES EM PVC		
CDS000051 FORNECIMENTO TUBO PVC ESGOTO LISO OCRE DN 150mm - c/ transp.	210,00	M
300132 TUBO PVC ESGOTO LISO (OCRE) JE DN 150	210,00	M
IDS000032 CAMINHÃO BASCULANTE S/ MOTORISTA - LOCACAO	6,83	H
IDS004093 MOTORISTA DE CAMINHÃO -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	6,83	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	6,83	H
CDS000059 ASSENTAMENTO TUBO PVC ESGOTO JE DN 150mm	210,00	M
IDS000049 AREIA REGULAR - Inclui transporte	14,18	M3
IDS002699 ASSENTADOR DE TUBOS	16,80	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	33,60	H
21. LIGAÇÕES DOMICILIARES		
CDS000110 FORNECIMENTO TUBO PVC ESGOTO LISO OCRE DN 100mm - c/ transp.	35,00	M
300131 TUBO PVC ESGOTO LISO (OCRE) JE DN 100	35,00	M
IDS000032 CAMINHÃO BASCULANTE S/ MOTORISTA - LOCACAO	1,14	H
IDS004093 MOTORISTA DE CAMINHÃO -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	1,14	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	1,14	H
CDS000287 ASSENTAMENTO TUBO PVC ESGOTO JE DN 100mm	35,00	M
IDS000049 AREIA REGULAR - Inclui transporte	2,27	M3
IDS002699 ASSENTADOR DE TUBOS	2,45	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	4,90	H
22. SERVIÇOS COMPLEMENTARES		
CDS000700 RAMAL PREDIAL - TRECHO NO PASSEIO -DE 20mm - Execução em obra	10,00	M
IDS000049 AREIA REGULAR - Inclui transporte	0,40	M3



PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO ALEGRE

DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTOS

Mod.:00.076

FOLHA TIMBRADA

Revisão: 2

15/07/2015



ORÇAMENTO DISCRIMINADO

31/03/2022

Obra: 22/P004D - OBRAS PLUVIAIS - RUA GOMES DE FREITAS

Item/Descrição	Qty.	Un
IDS000154 RETROESCAVADEIRA S/ RODAS C/ CARREGADEIRA S/ OPERADOR	0,04	H
IDS000166 TUBO PEAD PB DE 20mm PE 80 SDR 9 AGUA	11,50	M
IDS000172 PLACA VIBRATORIA COMPACTADOR C/ MOTOR DIESEL S/ OPERADOR	0,64	H
IDS002699 ASSENTADOR DE TUBOS	0,28	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	4,88	H
IDS006160 SOLDADOR	0,04	H
CDS000701 RAMAL PREDIAL - TRECHO NO PASSEIO - DE 32mm - Execução em obra	10,00	M
IDS000049 AREIA REGULAR - Inclui transporte	0,40	M3
IDS000154 RETROESCAVADEIRA S/ RODAS C/ CARREGADEIRA S/ OPERADOR	0,04	H
IDS000167 TUBO PEAD PB DE 32mm PE 80 SDR 11 AGUA	11,50	M
IDS000172 PLACA VIBRATORIA COMPACTADOR C/ MOTOR DIESEL S/ OPERADOR	0,64	H
IDS002699 ASSENTADOR DE TUBOS	0,28	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	4,88	H
IDS006160 SOLDADOR	0,04	H
CDS000108 RAMAL PREDIAL ESGOTO - DN 100/ DN 150 - Inclui escav/assent	20,00	M
IDS000032 CAMINHÃO BASCULANTE S/ MOTORISTA - LOCAÇAO	0,20	H
IDS000047 AREIA MEDIA	1,40	M3
IDS000087 SAIBRO POSTO OBRA	2,20	M3
IDS000149 PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS C/ OPERADOR	0,20	H
IDS000154 RETROESCAVADEIRA S/ RODAS C/ CARREGADEIRA S/ OPERADOR	0,80	H
IDS000155 TRATOR ESTEIRA S/ OPERADOR	0,20	H
IDS000172 PLACA VIBRATORIA COMPACTADOR C/ MOTOR DIESEL S/ OPERADOR	1,00	H
S00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAG*4	0,20	UN
IDS000136 OPERADOR MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS	1,00	H
IDS002698 INSTALADOR HIDRAULICO	1,60	H
IDS004093 MOTORISTA DE CAMINHÃO -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	0,20	H
IDS004257 OPERADOR MARTELETE COMPACTADOR -SEG-SEX HOR.COMERCIAL e SÁBADO T MANHÃ	1,00	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	6,60	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
CDS000204 REMANEJAMENTO DE REDE DE ESGOTO CLOACAL	100,00	M
IDS000487 CAMINHÃO TIPO MUNCK CAP 6T ALCANCE 9,70 M S/ OPERADOR	8,00	H
IDS000109 OPERADOR GUINDASTE	8,00	H
IDS002698 INSTALADOR HIDRAULICO	40,00	H



ORÇAMENTO DISCRIMINADO

31/03/2022

Obra: 22/P004D - OBRAS PLUVIAIS - RUA GOMES DE FREITAS

Item/Descrição	Qtd.	Un
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	80,00	H
23. SINALIZAÇÃO DE DESVIO DE TRANSITO		
300245 SINALIZAÇÃO - CARRO SETA - LOCAÇÃO	60,00	D
CDS001026 SINALIZAÇÃO DIURNA E NOTURNA E PROTEÇÃO COM TELA	696,00	M
IDS000039 CONE DE PVC PARA SINALIZAÇÃO	4,18	UN
IDS000040 SINALIZAÇÃO - TIPO PISCA-PISCA	13,92	UN
IDS000355 BALIZADOR PALITO COM BASE	13,92	UN
IDS000478 CAVALETE DE MADEIRA PARA SINALIZAÇÃO	174,00	UN
S00001357 !EM PROCESSO DE DESATIVACAO! CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PAFO	0,11	UN
S00004006 MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	0,03	M3
S00004491 PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO -	15,66	M
S00005076 GRAMPO DE ACO POLIDO 1 " X 9	1,18	KG
S00037524 TELA PLASTICA LARANJA, TIPO TAPUME PARA SINALIZACAO, MALHA RETANGUL1.2	23,20	M
IDS001213 CARPINTEIRO DE FORMAS	12,77	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	11,62	H
24. PROJETO DE SINALIZAÇÃO DE DESVIO DE TRANSITO		
CDS000596 PROJETO DE SINALIZAÇÃO	696,00	M
IDS000037 EQUIPAMENTO DE COMPUTADOR	7,66	H
IDS000218 CAMIONETA PICK UP - c/ motorista	0,38	D
IDS000005 ENGENHEIRO PLENO	7,66	H
IDS000010 DIGITADOR	7,66	H
25. CADASTRO		
CDS000756 LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO PLANIALTIMETRICO CADASTRAL	696,00	M
IDS000024 VEICULO UTILITARIO - C/ MOTORISTA	0,12	MS
IDS000037 EQUIPAMENTO DE COMPUTADOR	12,88	H
IDS000038 ESTAÇÃO TOTAL - TOPOGRAFIA - LOCAÇÃO	0,12	MS
IDS000303 IMPRESSÃO P&B e COLORIDA A4 - LASER	3,76	UN
IDS000304 PLOTAGEM PB EM PDF	1,25	M2
IDS000244 AUXILIAR DE TOPOGRAFIA	51,50	H
IDS002355 DESENHISTA	12,88	H
IDS007592 TOPOGRAFO	32,19	H
26. FINALIZAÇÃO DA OBRA - Etapa sem desembolso financ.		