



PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO ALEGRE

DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTOS

Mod.:00.076

FOLHA TIMBRADA

Revisão: 2

15/07/2015



INSUMOS DO ORÇAMENTO

31/03/2022

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

Código / Descrição do Insumo	Qtd.	Un	Valor Unitário
S00001350 !EM PROCESSO DE DESATIVACAO! CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PAFO	9,96	UN	98,99
S00001357 !EM PROCESSO DE DESATIVACAO! CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PAFO	0,23	UN	53,88
S00003379 !EM PROCESSO DE DESATIVACAO! HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 MCOM	1,00	UN	81,69
S00002736 !EM PROCESSO DE DESATIVACAO! PONTALETE ROLIÇO SEM TRATAMENTO, D = 20=	34,40	M	9,90
S00011367 !EM PROCESSO DE DESATIVACAO! PORTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930NU	0,76	M2	109,46
S00039764 !EM PROCESSO DE DESATIVACAO! QUADRO DE DISTRIBUICAO SEM BARRAMENTO,POR	0,24	UN	43,03
S00007345 !EM PROCESSO DE DESATIVACAO! TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	10,91	L	20,47
S00000392 ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" EPA	4,88	UN	1,22
2577 ACO CA-50 3/4" - 2,480kg/m	1.253,60	KG	9,18
S00000040 ACO CA-60, 6,0 MM, VERGALHAO	102,63	KG	4,41
S00000065 ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AG	0,94	UN	1,24
IDS000115 ADESIVO PLASTICO PARA PVC	0,08	UN	9,38
IDS006115 AJUDANTE - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	16,00	H	9,12
9015 AJUDANTE DE FERREIRO	136,76	H	8,55
IDS006130 AJUDANTE DE INSTALADOR HIDRAULICO	4,00	H	8,41
IDS000002 AJUDANTE DE SERRALHEIRO	1,40	H	8,97
S00000296 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	0,71	UN	1,97
S00000301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	0,71	UN	3,50
IDS000268 ANEL CONCRETO ARMADO MF DN 600 H=50cm	12,17	UN	414,00
S00006138 ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SA	0,71	UN	12,55
S00000338 ARAME FARPADO 16 BWG (0,047 KG/M)	28,80	KG	15,76
2515 ARAME RECOZIDO 18 BWG	34,19	KG	25,64
IDS000140 ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM	0,66	KG	25,64
IDS000048 AREIA GROSSA	22,02	M3	69,55
2526 AREIA MEDIA	67,21	M3	69,55
IDS000047 AREIA MEDIA	18,73	M3	69,55
IDS000049 AREIA REGULAR - Inclui transporte	186,92	M3	52,16
3521 ARGAMASSA FINA ca-af 1:3	0,36	M3	140,00
IDS000145 ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO	0,15	KG	0,70
S00037552 ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO	39,86	KG	1,97
3518 ARGAMASSA REGULAR ca-am 1:5	0,03	M3	140,00
S00001096 ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADOC	2,00	UN	82,75
S00011267 ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMET=	2,00	UN	0,87
IDS000096 ARRUELAS DE VEDAÇÃO 5/16" - CONJUNTO - P/ TELHA FIBROCIMENTO	4,28	CJ	0,20
IDS000452 ASFALTO DILUÍDO CM-30	3,55	T	5.463,67
IDS002699 ASSENTADOR DE TUBOS	245,91	H	12,46
IDS000413 AUXILIAR DE ELETRICISTA	3,39	H	8,79
S00000246 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	4,12	H	10,86
IDS000244 AUXILIAR DE TOPOGRAFIA	190,70	H	7,31
IDS000227 AÇO CA-50 10,0 MM - VERGALHAO	1.122,00	KG	10,66
IDS000137 BALDE PLASTICO CAP 10L	0,22	UN	8,89
IDS000355 BALIZADOR PALITO COM BASE	27,84	UN	32,00
IDS000221 BANHEIRO QUIMICO - MODULO - LOC MENSAL	10,00	MS	1.450,00
IDS000082 BASALTO IRREGULAR	233,17	M2	124,01
2501 BETONEIRA 320L MOTOR 3HP LOCALCAO	0,82	D	45,98
IDS000093 BETONEIRA 320L MOTOR 3HP ELETRICO - LOCALCAO	0,47	H	5,34
S00000654 BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO 19 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	24,17	UN	4,18
IDS000066 BOCAL/SOQUETE/RECEPTACULO DE PORCELANA	0,31	UN	4,17
IDS000059 BRITA 1	463,98	M3	62,94
2528 BRITA 1 OU 2	266,36	M3	62,94
IDS000112 BRITA 2	546,04	M3	62,94
S00011950 BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCARO	0,47	UN	0,39



PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO ALEGRE

DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTOS

Mod.:00.076

FOLHA TIMBRADA

Revisão: 2

15/07/2015



INSUMOS DO ORÇAMENTO

31/03/2022

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

Código / Descrição do Insumo	Qtd.	Un	Valor Unitário
S00039176 BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	2,00	UN	1,12
S00000857 CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	3,00	M	16,49
S00000981 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMACO	16,80	M	4,03
S00001014 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMACO	7,56	M	2,25
S00000979 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMACO	3,63	M	14,84
S00000983 CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B,45	20,16	M	1,36
IDS000098 CADEADO LATÃO CROMADO H: 35mm 5 PINOS	0,04	UN	33,23
S00004433 CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUID	38,43	M	15,54
S00003279 CAIXA INSPECAO, CONCRETO PRE MOLDADO, CIRCULAR, COM TAMPA, D = 60* CM	0,47	UN	110,20
S00001062 CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR,D	1,00	UN	380,45
S00001871 CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FC	1,88	UN	5,30
S00011712 CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA (0,47	UN	48,80
IDS004759 CALCETEIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	84,42	H	10,45
1024 CAMINHAO MUNCK 5000Kg LOCACAO	0,17	D	2.100,00
IDS000032 CAMINHÃO BASCULANTE S/ MOTORISTA - LOCACAO	580,63	H	116,45
IDS000146 CAMINHÃO CABINADO CARROCERIA MADEIRA CAP 6-8 T SEM MOTORISTA	12,46	H	108,58
IDS000487 CAMINHÃO TIPO MUNCK CAP 6T ALCANCE 9,70 M S/ OPERADOR	610,81	H	197,13
IDS000218 CAMIONETA PICK UP - c/ motorista	0,38	D	250,27
IDS000103 CANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS- E=1,8"	2,02	KG	12,43
IDS000278 CAP - CIMENTO ASFALTICO PETROLEO 50/70 - INCLUSO TRANSPORTE	38,73	T	4.059,92
9003 CARPINTEIRO	48,05	H	11,95
S00006117 CARPINTEIRO AUXILIAR	9,04	H	11,95
IDS000130 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	128,07	H	9,86
IDS001213 CARPINTEIRO DE FORMAS	2.066,17	H	11,03
IDS000478 CAVALETE DE MADEIRA PARA SINALIZAÇÃO	348,00	UN	12,35
IDS000027 CEEE TARIFA BASICA TB ENERGIA ELETRICA	500,00	UN	0,63
IDS000095 CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA P/ FORMA 2,44x1,10 E=10mm	2,57	M2	68,44
IDS000042 CHAPA MADEIRA COMPENSADA NAVAL E=15mm	42,68	M2	120,54
IDS000053 CHUVEIRO DUCHA	0,94	UN	69,90
IDS000076 CIMENTO BRANCO	10,14	KG	2,32
IDS000114 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	4.684,95	KG	0,74
2524 CIMENTO PORTLAND POZOLAMICO 320	39.117,33	KG	0,80
IDS000046 CIMENTO PORTLAND POZOLAMICO 320	9.494,61	KG	0,80
S00000420 CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXACAOME	2,00	UN	24,93
IDS000148 COMPRESSOR DE AR DIESEL REBOCAVEL 210PCM	242,04	H	22,04
IDS005652 CONCRETO NAO ESTRUTURAL (SEM LANÇAMENTO)	1,22	M3	358,80
IDS000235 CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 40 MPA	3,16	M3	462,34
S00012010 CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	0,24	UN	12,45
S00012016 CONDULETE EM PVC, TIPO "LB", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	0,71	UN	13,72
IDS000039 CONE DE PVC PARA SINALIZAÇÃO	8,35	UN	46,00
S00001539 CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE	8,00	UN	8,02
S00001607 CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUME	23,11	CJ	0,20
IDS000078 CONTAINER ESCR. C/ SANITARIO APROX. 13M²	10,00	MS	615,00
IDS000080 CONTAINER VESTIARIO/SANITARIO 4CH, 3 VASOS SANITARIOS	10,00	MS	698,28
IDS000356 CUB PONDERADO PARA PIS (PROJETO DE INTERESSE SOCIAL)	5,00	M2	2.144,94
S00012034 CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	2,00	UN	5,89
IDS000058 CURVA 90 CURTA PVC ESGOTO 100MM	0,71	UN	27,57
S00001870 CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETROD	0,94	UN	3,39
S00001879 CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETROD	0,24	UN	3,43
IDS002355 DESENHISTA	30,28	H	21,00
IDS000010 DIGITADOR	7,66	H	12,08
IDS000097 DISJUNTOR TIPO NEMA MONOPOLAR 10 ATÉ 30 A	1,45	UN	11,67



PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO ALEGRE

DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTOS

Mod.:00.076

FOLHA TIMBRADA

Revisão: 2

15/07/2015



INSUMOS DO ORÇAMENTO

31/03/2022

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

Código / Descrição do Insumo	Qtd.	Un	Valor Unitário
S00002392 DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	1,00	UN	78,34
IDS000026 DMAE TARIFA BASICA TB PREÇO BASICO PB	100,00	UN	4,09
S00002432 DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL,TAMP	1,41	UN	29,02
IDS000067 DOBRADIÇA AÇO ZINCADO 3 X 2" SEM ANEIS	1,88	UN	9,83
IDS002436 ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	18,51	H	11,37
S00002685 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	8,00	M	7,29
S00002673 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2", SEM LUVA	6,70	M	3,75
S00002674 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	2,15	M	4,67
2532 EMULSAO DESMOLDANTE	0,25	L	6,90
S00002696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	9,41	H	15,35
IDS000075 ENGATE OU RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30CM	7,37	UN	5,36
IDS000004 ENGENHEIRO JUNIOR OU ARQUITETO	220,00	H	35,96
IDS000005 ENGENHEIRO PLENO	7,66	H	47,95
IDS000037 EQUIPAMENTO DE COMPUTADOR	37,93	H	1,71
IDS000543 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA COM MARTELO HIDRÁULICO DE 1.700 kg - 103 kW	162,45	H	424,60
IDS000544 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS PARA ROCHA COM CAÇAMBA COM	69,75	H	289,85
IDS000089 ESCORA DE EUCALIPTO	1.966,03	M	4,21
IDS000404 ESPARGIDOR ASFALTO PRESSUR, TANQ 6 M³, AQUEC, ESPARGIDORA 3,6 C/ OPERA	16,14	H	236,95
IDS000038 ESTAÇÃO TOTAL - TOPOGRAFIA - LOCAÇÃO	0,43	MS	900,00
IDS000106 FECHADURA DE SOBREPOR FERRO PINTADO CHAVE GRANDE	0,59	UN	19,82
S00003080 FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CT	0,47	CJ	64,40
S00003097 FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACO INOX (MAQUINAT	0,71	CJ	72,10
9014 FERREIRO	136,76	H	11,09
IDS000022 FERREIRO	2,64	H	11,09
IDS000107 FIO DE COBRE ISOLADO PARALELO 2 x 2,5 mm2 - TIPO PLASTIFLEX OU SIMILAR	3,57	M	4,83
S00000937 FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B,SEC	27,00	M	8,95
S00000406 FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)	0,13	UN	83,40
IDS000110 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA 19mm x 5 METROS	0,85	UN	2,79
IDS000073 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	0,93	UN	4,49
S00011587 FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MCOL	13,20	M2	105,24
IDS000091 FOSSA SEPTICA 10 PESSOAS RESID. P.DMAE	1,00	UN	4.214,08
S00005076 GRAMPO DE ACO POLIDO 1" X 9	2,37	KG	21,78
2581 GUIA CEDRINHO 2,5 x 15cm	189,94	M	17,70
IDS000090 GUIA PINHO 3A. 2,5 X 15CM- 1 X 6"	171,12	M	19,89
2536 GUIA PINHO 3a. 2,5 x 15cm - 1 x 6"	343,25	M	19,89
S00007370 GUINCHO MANUAL DE ARRASTE CAPACIDADE DE 2 T COM 20 M DE CABO DE AÇO(L	0,18	H	1,24
IDS000303 IMPRESSÃO P&B e COLORIDA A4 - LASER	3,76	UN	1,40
IDS002698 INSTALADOR HIDRAULICO	61,20	H	10,92
IDS000065 INTERRUPTOR SOBREPOR 1 TECLA SIMPLES	0,15	UN	10,21
S00038068 INTERRUPTORES SIMPLES (2 MODULOS) 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EX	0,24	UN	15,68
S00038071 INTERRUPTORES SIMPLES (3 MODULOS) 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EX	0,24	UN	18,75
S00011190 JANELA BASCULANTE, ACO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS	3,40	UN	229,00
S00003529 JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	2,78	UN	1,03
S00003517 JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	2,35	UN	4,58
S00003524 JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARP	2,35	UN	10,23
S00003526 JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	0,24	UN	3,15
S00003670 JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ES	0,47	UN	27,10
S00003659 JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIA	0,24	UN	20,37
S00003671 JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA	11,59	M	1,07
IDS000055 LAVATORIO SUSPENSO SIMPLES	7,37	UN	74,09
S00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	0,83	UN	2,00
S00003799 LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DW	1,88	UN	143,59



PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO ALEGRE

DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTOS

Mod.:00.076

FOLHA TIMBRADA

Revisão: 2

15/07/2015



INSUMOS DO ORÇAMENTO

31/03/2022

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

Código / Descrição do Insumo	Qtd.	Un	Valor Unitário
S00001892 LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	4,00	UN	2,08
S00001901 LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	0,47	UN	1,01
S00001891 LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	0,47	UN	1,49
S00003906 LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	0,94	UN	2,30
S00004006 MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	0,07	M3	1.282,76
IDS0000318 MAQUINA DE CORTAR ASFALTO	64,54	H	24,43
IDS000151 MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMATICO MANUAL S/ COMPRESSOR S/ OPERADOR	242,04	H	30,75
IDS000017 MESTRE DE OBRAS -SEG-SEX -HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	1.100,00	H	22,70
S00011697 MICTORIO COLETIVO ACO INOX (AISI 304), E = 0,8 MM, DE *100 X 40 X 30	0,24	UN	674,29
2504 MOTOR ELETRICO 2HP P/VIBRADOR LOCACAO	0,82	D	44,00
9031 MOTORISTA	1,34	H	8,33
IDS004093 MOTORISTA DE CAMINHÃO -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	593,09	H	11,82
IDS000144 NIVEL OTICO C/ PRECISÃO	69,60	H	2,48
IDS000109 OPERADOR GUINDASTE	610,27	H	12,25
IDS000136 OPERADOR MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS	33,98	H	12,08
IDS004257 OPERADOR MARTELETE COMPACTADOR -SEG-SEX HOR.COMERCIAL e SÁBADO T MANHÃ	1.800,38	H	11,51
IDS004234 OPERADOR RETROESCAVADEIRA	4,78	H	13,98
IDS000426 OPERADOR RETROESCAVADEIRA -SEG-SEX HOR. COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	481,40	H	13,98
IDS000149 PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS C/ OPERADOR	106,17	H	168,57
S00004346 PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8"C	2,00	UN	7,96
IDS000118 PARAFUSO NIQUELADO P/ FIXAR PEÇA SANITARIA	14,75	UN	13,09
S00011055 PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM	9,32	UN	0,06
IDS000104 PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA 3,8 x 30 mm	8,53	UN	0,06
S00004302 PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PFI	23,11	UN	3,02
IDS000158 PARALELEPIPEDO GRANITICO	0,06	ML	1.724,85
S00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAG*4	0,25	UN	29,78
S00011120 PEDRA GRANITICA OU BASALTICA FACETADA 20 X 20 X 20CM	3.037,28	UN	1,21
2007 PEDRA MARROADA CONCR. CICLOPICO S/TRANSP	196,65	M3	62,00
9043 PEDREIRO	470,50	H	11,16
IDS004750 PEDREIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	1.617,25	H	11,16
IDS000301 PERFIL "U" CHAPA ACO DOBRADA, E = 3,04 MM , H = 20 CM	75,26	M	23,47
IDS000138 PEÇA DE MADEIRA NÃO APARELHADA 1 X 7,50 cm	25,00	M	1,71
IDS000034 PEÇA MADEIRA DE LEI 2,5x7,5cm (1"x3")	16,00	M	4,62
IDS000069 PEÇA MADEIRA DE LEI 6 X 12 CM	1.241,75	M	17,99
IDS000043 PEÇA MADEIRA NATIVA/REGIONAL 7,5x12,50cm (3X5")	4,67	M	16,15
IDS000035 PEÇA MADEIRA NATIVA/REGIONAL 7,5x7,5cm (3x3)	16,56	M	6,10
IDS000003 PINTOR	4,30	H	11,74
IDS000033 PLACA DE OBRA ADESIVADA	16,00	M2	267,50
IDS000172 PLACA VIBRATORIA COMPACTADOR C/ MOTOR DIESEL S/ OPERADOR	1.559,62	H	7,89
IDS000304 PLOTAGEM PB EM PDF	1,25	M2	10,00
S00004491 PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO -	31,32	M	5,70
2540 PONTALETE PINHO 3a. 3 x 3"	205,95	M	24,99
IDS000099 PORTA CADEADO ZINCADO OXIDADO PRETO	0,12	UN	7,47
IDS000101 PORTA DE MADEIRA SEMI-OCA - FOLHA LISA P/ PINTURA 80x2,10x3,5mm	0,08	UN	205,85
S00010555 PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MMES	0,47	UN	209,56
2533 PREGOS BITOLAS VARIADAS	27,80	KG	21,57
IDS000036 PREGOS BITOLAS VARIADAS	1.308,62	KG	21,57
S00011741 RALO SIFONADO CILINDRICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANC	0,94	UN	13,08
S00011718 REGISTRO DE PRESSAO PVC, ROSCAVEL, VOLANTE SIMPLES, DE 3/4"	0,94	UN	21,94
S00037329 REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	0,10	KG	74,20
IDS000154 RETROESCAVADEIRA S/ RODAS C/ CARREGADEIRA S/ OPERADOR	646,48	H	88,19
IDS005875 RETROESCAVADEIRA, 74HP - (VU = 6 ANOS) - CHP DIURNO C/ OPERADOR	31,92	H	114,41



PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO ALEGRE

DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTOS

Mod.:00.076

FOLHA TIMBRADA

Revisão: 2

15/07/2015



INSUMOS DO ORÇAMENTO

31/03/2022

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

Código / Descrição do Insumo	Qtd.	Un	Valor Unitário
IDS005871 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTATICO - PRODUTIVA - C/ OPERADOR	26,79	H	167,11
IDS005684 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO 6,6T- PRODUTIVA - C/ OPERADOR	26,79	H	126,84
IDS000176 SAIBRO PARA ARGAMASSA	1,92	M3	63,49
IDS000087 SAIBRO POSTO OBRA	2.240,55	M3	56,95
2549 SARRAFO PINHO 3a. 2,5 x 5,0cm	98,29	M	7,39
IDS000001 SERRALHEIRO	1,40	H	11,09
9046 SERVENTE	2.422,56	H	9,28
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	14.631,14	H	9,28
S00038635 SIFAO PLASTICO EXTENSIVEL PARA LAVATORIO 1 X 1.1/2 "	0,71	UN	7,11
IDS000120 SIFÃO PLASTICO TIPO COPO PARA PIA	6,67	UN	20,13
300245 SINALIZAÇÃO - CARRO SETA - LOCAÇÃO	60,00	D	128,33
IDS000040 SINALIZAÇÃO - TIPO PISCA-PISCA	27,84	UN	69,19
IDS006160 SOLDADOR	0,88	H	13,13
S00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	0,13	UN	81,77
IDS000113 TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12")	92,49	M	17,54
IDS000102 TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 x23,00cm - NÃO APARELHADA	1.551,06	M	6,89
IDS000213 TAMPÃO FD DN 600mm ARTIC. PESADO - Inclui transporte	24,00	UN	845,30
IDS000403 TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO CAPACIDADE 30.000L	16,14	H	189,50
IDS000229 TANQUE P/ ASFALTO + AQUECEDOR TERMICO	53,57	H	189,50
IDS000031 TAXA RESPONSABILIDADE TECNICA - ACIMA DE R\$ 15.000,01	1,00	UN	233,94
IDS000157 TE DE SERVIÇO PEAD 63x20	1,00	UN	164,75
S00007097 TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	0,24	UN	8,88
S00007139 TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	2,09	UN	1,75
S00037411 TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,225	0,32	M2	29,97
S00010928 TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14MA	128,00	M2	10,55
S00037524 TELA PLASTICA LARANJA, TIPO TAPUME PARA SINALIZACAO, MALHA RETANGUL1.2	46,40	M	3,00
IDS000028 TELEFONE TARIFA BÁSICA	5,00	UN	49,90
IDS000060 TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 4 MM, DE 2,44 X 0,50M	8,12	UN	20,64
IDS000139 TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 4MM, DE 2,44X0,50M	6,00	M2	24,34
S00007194 TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIA	24,89	M2	33,56
S00012869 TELHADOR	2,35	H	15,56
S00034401 TIJOLO CERAMICO LAMINADO 5,5 X 11 X 23 CM (L X A X C)	37.035,00	UN	1,92
S00038101 TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	0,47	UN	8,47
IDS000108 TOMADA SOBREPOR 2P UNIVERSAL 10A/250V - PIAL OU SIMILAR	0,15	UN	15,17
IDS007592 TOPOGRAFO	101,79	H	16,69
IDS000056 TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" P/ LAVATORIO	7,37	UN	96,95
IDS000401 TRATOR DE PNEUS POT 105 CV TRAÇÃO 4 X 4, PESO C/ LASTRO 5775 KG C/ OPE	16,14	H	199,49
IDS000155 TRATOR ESTEIRA S/ OPERADOR	29,44	H	142,72
IDS000283 TUBO CONCRETO ARMADO ESGOTO SANIT EA-2 PB JE DN 800 MM	25,00	M	528,90
IDS000534 TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS - DN 1000MM - PB - PA-2	255,00	M	685,00
IDS000535 TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS - DN 1200MM - PB - PA-2	331,00	M	842,00
IDS000539 TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS - DN 300MM - PB - PS2	63,00	M	53,34
IDS000540 TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS - DN 400MM - PB - PS2	8,00	M	61,08
IDS000541 TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS - DN 500MM - PB - PS2	14,00	M	86,62
IDS000166 TUBO PEAD PB DE 20mm PE 80 SDR 9 AGUA	16,50	M	4,59
IDS000167 TUBO PEAD PB DE 32mm PE 80 SDR 11 AGUA	11,50	M	9,63
S00009836 TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	0,67	M	18,32
S00009835 TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	2,32	M	6,60
300131 TUBO PVC ESGOTO LISO (OCRE) JE DN 100	35,00	M	25,86
300132 TUBO PVC ESGOTO LISO (OCRE) JE DN 150	210,00	M	47,41
S00009838 TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	3,17	M	11,25
S00009868 TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	5,03	M	5,24



PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO ALEGRE

DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTOS

Mod.:00.076

FOLHA TIMBRADA

Revisão: 2

15/07/2015



INSUMOS DO ORÇAMENTO

31/03/2022

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

Código / Descrição do Insumo	Qtd.	Un	Valor Unitário
IDS000276 UFM - TAXA MUNICIPAL	2.000,00	UN	4,94
IDS005808 USINA DE ASFALTO A QUENTE FIXA CAP 40/80T/H C/ OPERADOR	26,79	H	2.731,08
S00021112 VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO PPR	0,24	UN	227,98
IDS000077 VALVULA EM PLASTICO BRANCO 1" S/ UNHO S/ LADRAO P/ LAVATORIO	7,37	UN	4,29
IDS000054 VASO SANITARIO SIMPLES	0,71	UN	163,66
IDS000402 VASSOURA MECANICA REBOCAVEL C/ ESCOVA CILINDRICA LARG UTIL 2,44M	16,14	H	11,01
IDS000024 VEICULO UTILITARIO - C/ MOTORISTA	0,12	MS	3.364,43
IDS000094 VIBRADOR DE IMERSÃO C/ MOTOR ELETRICO	0,09	H	1,97
IDS005835 VIBROACABADORA S/ ESTEIRAS 105CV CAP ATE 450T/H-PRODUTIVA-C/ OPERADOR	26,79	H	354,02
IDS000100 VIDRO LISO INCOLOR 3 mm - SEM COLOCAÇÃO	0,15	M2	101,12
S00004425 VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALER	11,57	M	16,81
IDS000007 VIGIA - HORISTA	2.700,00	H	9,40