



PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO ALEGRE

DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTOS

Mod.:00.076

FOLHA TIMBRADA

Revisão: 2

15/07/2015



INSUMOS DO ORÇAMENTO

09/09/2020

Obra: 20/P007D - CONTRATO DE SERVIÇOS PLUVIAIS - SUL E EXTREMO SUL

Código / Descrição do Insumo	Qtd.	Un	Valor Unitário
S00001350 !EM PROCESSO DE DESATIVACAO! CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PAFO	4,98	UN	39,00
S00003379 !EM PROCESSO DE DESATIVACAO! HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 MCOM	1,00	UN	48,27
S00011367 !EM PROCESSO DE DESATIVACAO! PORTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930NU	0,38	M2	105,15
S00039764 !EM PROCESSO DE DESATIVACAO! QUADRO DE DISTRIBUICAO SEM BARRAMENTO,POR	0,12	UN	43,03
S00007345 !EM PROCESSO DE DESATIVACAO! TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	5,45	L	20,01
S00000392 ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" EPA	2,44	UN	0,69
2572 ACO CA-50 1/4" - 0,248kg/m	257,00	KG	5,50
2577 ACO CA-50 3/4" - 2,480kg/m	132,00	KG	4,66
2574 ACO CA-50 3/8" - 0,624kg/m	257,00	KG	5,90
2576 ACO CA-50 5/8" - 1,570kg/m	275,00	KG	4,66
2573 ACO CA-50 5/16" - 0,393kg/m	257,00	KG	5,80
S00000031 ACO CA-50, 12,5 MM, VERGALHAO	2.486,40	KG	4,14
2508 ACO CA-60 4,2mm - 0,109kg/m	70,16	KG	4,89
2509 ACO CA-60 4,6mm - 0,130kg/m	70,16	KG	4,99
S00000040 ACO CA-60, 6,0 MM, VERGALHAO	591,03	KG	4,41
S00000065 ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AG	0,47	UN	0,67
IDS000115 ADESIVO PLASTICO PARA PVC	0,04	UN	6,30
9015 AJUDANTE DE FERREIRO	138,70	H	7,45
IDS000081 AJUDANTE DE FERREIRO	222,00	H	7,45
IDS006130 AJUDANTE DE INSTALADOR HIDRAULICO	4,00	H	7,37
IDS000002 AJUDANTE DE SERRALHEIRO	2,71	H	7,84
S00000296 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	0,35	UN	1,35
S00000301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	0,35	UN	2,39
IDS000266 ANEL CONCRETO ARMADO MF DN 1000 H=20cm	60,00	UN	138,00
IDS000269 ANEL CONCRETO ARMADO MF DN 1000 H=50cm	50,00	UN	260,00
IDS000264 ANEL CONCRETO ARMADO MF DN 1200 H=20cm	60,00	UN	215,00
IDS000270 ANEL CONCRETO ARMADO MF DN 1200 H=50cm	50,00	UN	402,00
IDS000256 ANEL CONCRETO ARMADO MF DN 600 H=20cm	120,00	UN	96,30
IDS000268 ANEL CONCRETO ARMADO MF DN 600 H=50cm	100,00	UN	151,00
S00000338 ARAME FARPADO 16 BWG (0,047 KG/M)	28,80	KG	15,76
2515 ARAME RECOZIDO 18 BWG	35,90	KG	11,68
IDS000140 ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM	71,04	KG	11,68
IDS000048 AREIA GROSSA	2,63	M3	57,78
2526 AREIA MEDIA	125,48	M3	64,20
IDS000047 AREIA MEDIA	233,06	M3	64,20
IDS000049 AREIA REGULAR - Inclui transporte	1.976,96	M3	43,34
3521 ARGAMASSA FINA ca-af 1:3	0,25	M3	140,00
IDS000145 ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO	255,22	KG	0,43
S00037552 ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO	19,93	KG	1,86
3518 ARGAMASSA REGULAR ca-am 1:5	0,01	M3	140,00
S00001096 ARMAÇAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	2,00	UN	60,18
S00011267 ARRUELA REDONDA DE LATAO, DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, ESPESSURA = 2,5 MD	2,00	UN	5,60
IDS000096 ARRUELAS DE VEDAÇÃO 5/16" - CONJUNTO - P/ TELHA FIBROCIMENTO	35,62	CJ	0,13
IDS002699 ASSENTADOR DE TUBOS	142,20	H	11,18
IDS000413 AUXILIAR DE ELETRICISTA	1,70	H	8,22
S00000246 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	2,06	H	9,71
IDS000111 AÇO CA-60, 4,2 MM, CORTADO E DOBRADO	57,60	KG	5,36
IDS000137 BALDE PLASTICO CAP 10L	0,27	UN	8,40
IDS000355 BALIZADOR PALITO COM BASE	30,00	UN	32,00
IDS000221 BANHEIRO QUIMICO - MODULO - LOC MENSAL	12,00	MS	1.000,00
IDS000082 BASALTO IRREGULAR	1,00	M2	37,00
2501 BETONEIRA 320L MOTOR 3HP LOCACAO	0,60	D	29,10
IDS000093 BETONEIRA 320L MOTOR 3HP ELETRICO - LOCACAO	6,84	H	3,73



PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO ALEGRE

DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTOS

Mod.:00.076

FOLHA TIMBRADA

Revisão: 2

15/07/2015



INSUMOS DO ORÇAMENTO

09/09/2020

Obra: 20/P007D - CONTRATO DE SERVIÇOS PLUVIAIS - SUL E EXTREMO SUL

Código / Descrição do Insumo	Qtd.	Un	Valor Unitário
IDS000168 BETONEIRA 320L MOTOR 3HP ELETRICO - LOCAÇÃO	10,88	D	29,10
S00000654 BLOCO VEDACAO CONCRETO 19 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	12,08	UN	3,59
IDS000066 BOCAL/SOQUETE/RECEPTACULO DE PORCELANA	0,60	UN	3,18
IDS000152 BOMBA SUBMERSIVEL P/ DRENAGEM/ESGOTAMENTO ELET TRIFASICA ATÉ 5CV	2,40	H	2,01
IDS000059 BRITA 1	746,30	M3	50,29
2528 BRITA 1 OU 2	130,00	M3	50,29
IDS000112 BRITA 2	224,57	M3	50,29
S00011950 BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINC	0,24	UN	0,33
S00039176 BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	2,00	UN	0,96
S00000857 CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	3,00	M	8,24
S00000981 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMACO	8,40	M	2,29
S00001014 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMACO	3,78	M	1,28
S00000979 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMACO	1,81	M	8,47
S00000983 CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B,45	10,08	M	0,77
IDS000098 CADEADO LATÃO CROMADO H: 35mm 5 PINOS	0,07	UN	16,72
S00004496 CAIBRO DE MADEIRA NAO APARELHADA 5 X 5 CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA	266,40	M	6,75
S00003279 CAIXA INSPECAO, CONCRETO PRE MOLDADO, CIRCULAR, COM TAMPA, D = 60* CM	0,24	UN	110,20
S00001062 CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR,D	1,00	UN	170,00
S00001871 CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEI, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FC	0,94	UN	3,02
S00011712 CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA (NB	0,24	UN	31,37
IDS000305 CAL HIDRATADA P/ ARGAMASSA	269,04	KG	0,74
1024 CAMINHAO MUNCK 5000Kg LOCACAO	3,28	D	1.500,00
IDS000032 CAMINHÃO BASCULANTE S/ MOTORISTA - LOCACAO	4.413,74	H	101,18
IDS000146 CAMINHÃO CABINADO CARROCERIA MADEIRA CAP 6-8 T	2.893,44	H	79,76
IDS000184 CAMINHÃO JATO-SUCÇÃO TANQUE 7.000L	640,00	H	31,75
IDS000178 CAMIONETA PICK UP - c/ motorista	500,00	H	18,41
IDS000103 CANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS- E=1,8"	3,91	KG	4,62
9003 CARPINTEIRO	384,62	H	9,71
S00006117 CARPINTEIRO AUXILIAR	4,52	H	10,72
IDS000130 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	246,31	H	8,66
IDS001213 CARPINTEIRO DE FORMAS	1.489,46	H	9,71
S00001213 CARPINTEIRO DE FORMAS	327,99	H	13,63
IDS000027 CEEE TARIFA BASICA TB ENERGIA ELETRICA	1.200,00	UN	0,55
2558 CHAPA COMPENSADO FORMA RESINADA 12mm	45,32	M2	28,12
2555 CHAPA COMPENSADO RESINADO FENOLICO 12mm	36,00	M2	28,12
IDS000095 CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA P/ FORMA 2,44x1,10 E=10mm	4,99	M2	22,16
IDS000068 CHAPA MADEIRA COMPENSADA RESINADA 2,2 X 1,1M (12MM)	159,84	UN	55,50
IDS000053 CHUVEIRO DUCHA	0,47	UN	54,90
IDS000076 CIMENTO BRANCO	10,14	KG	3,50
IDS000114 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	29.125,08	KG	0,59
2524 CIMENTO PORTLAND POZOLAMICO 320	47.706,99	KG	0,57
IDS000046 CIMENTO PORTLAND POZOLAMICO 320	135.488,83	KG	0,57
S00000420 CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXACAMED	2,00	UN	18,13
1002 COMPRESSOR DE AR 175 PCM LOCACAO	60,00	H	24,00
IDS000148 COMPRESSOR DE AR DIESEL REBOCAVEL 210PCM	1.011,75	H	14,89
IDS005652 CONCRETO NAO ESTRUTURAL (SEM LANÇAMENTO)	0,53	M3	274,48
2489 CONCRETO PRÉ-MISTURADO fck 25,0 Mpa	10,50	M3	365,00
S00012010 CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	0,12	UN	7,09
S00012016 CONDULETE EM PVC, TIPO "LB", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	0,35	UN	7,81
IDS000039 CONE DE PVC PARA SINALIZAÇÃO	47,40	UN	73,19
S00001539 CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE	8,00	UN	5,29
S00001607 CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUME	11,55	CJ	0,13
IDS000356 CUB PONDERADO PARA PIS (PROJETO DE INTERESSE SOCIAL)	12,00	M2	1.595,34



PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO ALEGRE

DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTOS

Mod.:00.076

FOLHA TIMBRADA

Revisão: 2

15/07/2015



INSUMOS DO ORÇAMENTO

09/09/2020

Obra: 20/P007D - CONTRATO DE SERVIÇOS PLUVIAIS - SUL E EXTREMO SUL

Código / Descrição do Insumo	Qtd.	Un	Valor Unitário
S00012034 CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	2,00	UN	3,35
IDS000058 CURVA 90 CURTA PVC ESGOTO 100MM	0,35	UN	14,58
S00001870 CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRO	0,47	UN	1,93
S00001879 CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRO	0,12	UN	1,95
IDS000097 DISJUNTOR TIPO NEMA MONOPOLAR 10 ATÉ 30 A	0,78	UN	10,40
S00002392 DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	1,00	UN	72,23
IDS000026 DMAE TARIFA BASICA TB PREÇO BASICO PB	240,00	UN	3,75
S00002432 DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMT	0,71	UN	19,40
IDS000067 DOBRADIÇA AÇO ZINCADO 3 X 2" SEM ANEIS	2,51	UN	6,64
IDS002436 ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	21,88	H	10,78
S00002685 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVIA	8,00	M	4,74
S00002673 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2", SEM LUVIA	3,35	M	2,44
S00002674 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVIA	1,08	M	3,03
2532 EMULSAO DESMOLDANTE	10,59	L	5,10
S00002696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	4,71	H	13,71
IDS004083 ENCARREGADO	1.772,29	H	19,57
S00040818 ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	12,00	ME	5.931,61
IDS000075 ENGATE OU RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30CM	7,02	UN	3,92
IDS000004 ENGENHEIRO JUNIOR OU ARQUITETO	2.640,00	H	34,51
2531 ESCORA DE EUCALIPTO	200,00	M	1,50
IDS000089 ESCORA DE EUCALIPTO	1.562,98	M	1,96
S00003097 FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, TIPO TRANQUETA, MAQUINMAC	0,35	CJ	36,51
S00003080 FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA / ENTRADA, MAQUINA 40 MM, CCIL	0,24	CJ	48,80
IDS000106 FECHADURA DE SOBREPOR FERRO PINTADO CHAVE GRANDE	0,76	UN	15,52
9014 FERREIRO	808,70	H	9,73
IDS000022 FERREIRO	223,60	H	9,73
IDS000107 FIO DE COBRE ISOLADO PARALELO 2 x 2,5 mm2 - TIPO PLASTIFLEX OU SIMILAR	6,92	M	2,61
S00000937 FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B,SEC	27,00	M	5,11
S00000406 FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)	0,13	UN	70,45
IDS000110 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA 19mm x 5 METROS	1,12	UN	2,32
IDS000073 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	0,92	UN	3,92
S00011587 FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MMCO	6,60	M2	56,79
IDS000091 FOSSA SEPTICA 10 PESSOAS RESID. P.DMAE	1,00	UN	709,92
2581 GUIA CEDRINHO 2,5 x 15cm	20,00	M	11,06
IDS000090 GUIA PINHO 3A. 2,5 X 15CM - 1 X 6"	1.326,53	M	14,87
2534 GUIA PINHO 3a. 2,5 x 10cm - 1 x 4"	192,00	M	10,15
2536 GUIA PINHO 3a. 2,5 x 15cm - 1 x 6"	55,00	M	12,43
S00007370 GUINCHO MANUAL DE ARRASTE CAPACIDADE DE 2 T COM 20 M DE CABO DE AÇO(L	0,09	H	1,24
IDS000185 GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO C/ LANÇA TELESCOPICA	14,70	H	64,88
3004 IMPERMEABILIZANTE PEGA NORMAL	2,70	L	6,83
IDS002698 INSTALADOR HIDRAULICO	1.069,60	H	9,60
IDS000065 INTERRUPTOR SOBREPOR 1 TECLA SIMPLES	0,30	UN	9,54
S00038068 INTERRUPTORES SIMPLES (2 MODULOS) 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMX	0,12	UN	14,42
S00038071 INTERRUPTORES SIMPLES (3 MODULOS) 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMX	0,12	UN	17,24
S00011190 JANELA BASCULANTE, ACO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS)	1,70	UN	162,60
S00003529 JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	1,39	UN	0,56
S00003517 JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	1,18	UN	2,33
S00003524 JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARP	1,18	UN	5,52
S00003526 JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	0,12	UN	1,60
S00003670 JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ES	0,24	UN	13,78
S00003659 JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIA	0,12	UN	10,36
5532 JUNTA PLASTICA 27 x 3mm P/PISO INDUSTRIA	1.500,00	M	1,20
S00003671 JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA	5,80	M	0,88



PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO ALEGRE

DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTOS

Mod.:00.076

FOLHA TIMBRADA

Revisão: 2

15/07/2015



INSUMOS DO ORÇAMENTO

09/09/2020

Obra: 20/P007D - CONTRATO DE SERVIÇOS PLUVIAIS - SUL E EXTREMO SUL

Código / Descrição do Insumo	Qtd.	Un	Valor Unitário
IDS000055 LAVATORIO SUSPENSO SIMPLES	7,02	UN	82,43
S00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	0,41	UN	1,64
S00003799 LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DW	0,94	UN	66,19
S00001892 LUYA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	4,00	UN	1,18
S00001901 LUYA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	0,24	UN	0,57
S00001891 LUYA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	0,24	UN	0,85
S00003906 LUYA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	0,47	UN	1,24
S00002736 MADEIRA ROLICA SEM TRATAMENTO, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H20	34,40	M	8,52
IDS000318 MAQUINA DE CORTAR ASFALTO	4,00	H	17,39
IDS000151 MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMATICO MANUAL S/ COMPRESSOR S/ OPERADOR	1.011,75	H	23,42
1009 MARTELETE PNEUMATICO LOCACAO	120,00	H	12,00
IDS000358 MESTRE DE OBRAS - SEG-SEX e SÁBADO- HOR. EXTRA INCL.MADRUGADA.+ 50%	320,00	H	30,47
IDS000017 MESTRE DE OBRAS -SEG-SEX -HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	1.270,78	H	20,31
S00011697 MICTORIO COLETIVO ACO INOX (AISI 304), E = 0,8 MM, DE *100 X 40 X 30	0,12	UN	569,64
2504 MOTOR ELETRICO 2HP P/VIBRADOR LOCACAO	1,20	D	35,00
9031 MOTORISTA	26,24	H	7,55
IDS004093 MOTORISTA DE CAMINHÃO -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	6.883,84	H	10,59
IDS000361 MOTORISTA DE CAMINHÃO -SEG-SEX e SÁB- HOR. EXTRA INCL.MADRUGADA.+ 50%	320,00	H	15,89
IDS000388 OPERADOR DE TRATOR - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	320,00	H	20,33
IDS000389 OPERADOR DE TRATOR -SEG-SEX e SÁBADO- HOR. EXTRA INCL.MADRUGADA.+ 50%	320,00	H	30,50
IDS000109 OPERADOR GUINDASTE	14,70	H	10,99
IDS000136 OPERADOR MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS	57,38	H	10,82
IDS004257 OPERADOR MARTELETE COMPACTADOR -SEG-SEX HOR.COMERCIAL e SÁBADO T MANHÃ	1.188,67	H	10,31
9038 OPERADOR MARTELETE PNEUMATICO	120,00	H	7,32
IDS004234 OPERADOR RETROESCAVADEIRA	3,66	H	12,56
IDS000426 OPERADOR RETROESCAVADEIRA -SEG-SEX HOR. COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	5.166,31	H	12,56
IDS000373 OPERADOR RETROESCAVADEIRA -SEG-SEX e SÁB-HOR.EXTRA INCL.MADRUGADA +50%	320,00	H	18,84
IDS000149 PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS C/ OPERADOR	151,95	H	115,20
S00004346 PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8"C	2,00	UN	5,81
IDS000118 PARAFUSO NIQUELADO P/ FIXAR PEÇA SANITARIA	14,04	UN	9,55
S00011055 PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 M	4,66	UN	0,04
IDS000104 PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABEÇA CHATA 3,8 x 30 mm	16,53	UN	0,04
S00004302 PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PFI	11,55	UN	2,00
IDS000158 PARALELEPIPEDO GRANITICO	0,75	ML	1.048,60
S00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EMPOL	0,02	UN	22,12
S00004433 PEÇA DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") MACARANDUBA,EQ	19,22	M	12,06
16042 PEDRA DE GRES 12 x 25 x 50cm	390,00	UN	3,50
IDS000183 PEDRA DE MÃO OU PEDRA RACHÃO	21,00	M3	52,58
S00011120 PEDRA GRANITICA OU BASALTICA FACETADA 20 X 20 X 20CM	35.257,60	UN	1,21
9043 PEDREIRO	1.803,00	H	9,78
IDS004750 PEDREIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	9.209,75	H	9,78
IDS000301 PERFIL "U" CHAPA ACO DOBRADA, E = 3,04 MM , H = 20 CM	1,20	M	23,47
IDS000138 PEÇA DE MADEIRA NÃO APARELHADA 1 X 7,50 cm	31,25	M	1,65
IDS000071 PEÇA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 x10CM NÃO APARELHADA	6,40	M	2,02
IDS000069 PEÇA MADEIRA DE LEI 6 X 12 CM	1.047,29	M	21,05
IDS000043 PEÇA MADEIRA NATIVA/REGIONAL 7,5x12,50cm (3X5")	9,04	M	21,36
IDS000035 PEÇA MADEIRA NATIVA/REGIONAL 7,5x7,5cm (3x3)	79,13	M	3,68
IDS000003 PINTOR	2,15	H	10,39
IDS000364 PLACA DE AVISO	24,00	UN	624,00
IDS000172 PLACA VIBRATORIA COMPACTADOR C/ MOTOR DIESEL S/ OPERADOR	132,70	H	7,74
2540 PONTALETE PINHO 3a. 3 x 3"	160,00	M	15,62
IDS000099 PORTA CADEADO ZINCADO OXIDADO PRETO	0,15	UN	2,37
IDS000101 PORTA DE MADEIRA SEMI-OCA - FOLHA LISA P/ PINTURA 80x2,10x3,5mm	0,15	UN	146,07



PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO ALEGRE

DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTOS

Mod.:00.076

FOLHA TIMBRADA

Revisão: 2

15/07/2015



INSUMOS DO ORÇAMENTO

09/09/2020

Obra: 20/P007D - CONTRATO DE SERVIÇOS PLUVIAIS - SUL E EXTREMO SUL

Código / Descrição do Insumo	Qtd. Un	Valor Unitário
S00010555 PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 80 X 210 CM, E = 35 MM,SA	0,24 UN	240,10
2533 PREGOS BITOLAS VARIADAS	43,46 KG	10,37
IDS000036 PREGOS BITOLAS VARIADAS	265,85 KG	10,37
S00011741 RALO SIFONADO PVC CILINDRICO, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	0,47 UN	6,94
S00011718 REGISTRO DE PRESSAO PVC, ROSCAVEL, VOLANTE SIMPLES, DE 3/4"	0,47 UN	14,24
S00037329 REJUNTE EPOXI BRANCO	0,05 KG	38,10
S00006044 RETROESCAVADEIRA C/ CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 75HP C/CONVERSOR DE TOR(I	349,01 H	90,72
IDS000154 RETROESCAVADEIRA S/ RODAS C/ CARREGADEIRA S/ OPERADOR	670,86 H	59,00
IDS005875 RETROESCAVADEIRA, 74HP - (VU = 6 ANOS) - CHP DIURNO C/ OPERADOR	4.519,30 H	81,82
IDS000176 SAIBRO PARA ARGAMASSA	1,92 M3	57,16
IDS000087 SAIBRO POSTO OBRA	115,00 M3	57,19
2549 SARRAFO PINHO 3a. 2,5 x 5,0cm	36,17 M	4,62
2550 SARRAFO PINHO 3a. 2,5 x 7,0cm	80,00 M	6,38
16104 SARRAFO PINHO 3a. 2,5 x 10,0cm	122,40 M	6,95
IDS000001 SERRALHEIRO	2,71 H	9,73
9046 SERVENTE	3.511,70 H	8,13
IDS000376 SERVENTE - SEG-SEX e SÁBADO- HOR. EXTRA INCL.MADRUGADA.+ 50%	640,00 H	12,19
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	29.755,91 H	8,13
S00038635 SIFAO PLASTICO EXTENSIVEL PARA LAVATORIO 1 X 1.1/2 "	0,35 UN	7,11
IDS000120 SIFÃO PLASTICO TIPO COPO PARA PIA	6,67 UN	14,72
IDS000040 SINALIZAÇÃO - TIPO PISCA-PISCA	0,50 UN	87,45
IDS006160 SOLDADOR	0,80 H	11,34
S00020083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	0,06 UN	52,48
2538 TABUA DE PINHO 3a. 1 x 12"	128,00 M	22,15
IDS000113 TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12")	92,52 M	16,56
IDS000102 TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 x23,00cm - NÃO APARELHADA	2.583,03 M	4,55
IDS000213 TAMPÃO FD DN 600mm ARTIC. PESADO - Inclui transporte	217,98 UN	560,00
IDS000451 TAXA DE DEPOSIÇÃO (DESCARTE) DE MATERIAL ESCAVADO	14.250,00 M3	15,00
IDS000031 TAXA RESPONSABILIDADE TECNICA - ACIMA DE R\$ 15.000,01	1,00 UN	233,94
IDS000157 TE DE SERVIÇO PEAD 63x20	1,00 UN	118,79
S00007097 TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	0,12 UN	4,52
S00007139 TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	1,05 UN	0,94
S00037411 TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,25	0,16 M2	13,75
S00010928 TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (1MAL	128,00 M2	6,87
S00037524 TELA PLASTICA LARANJA, TIPO TAPUME PARA SINALIZACAO, MALHA RETANGUL1.2	38,33 M	1,80
2513 TELA SOLDADA CA-60 4,2mm 10 x 10	1.100,00 M2	11,67
IDS000028 TELEFONE TARIFA BÁSICA	12,00 UN	59,99
IDS000060 TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 4 MM, DE 2,44 X 0,50M	11,61 UN	15,39
IDS000139 TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 4MM, DE 2,44X0,50M	32,50 M2	12,60
S00007194 TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANT	12,44 M2	22,31
S00012869 TELHADOR	1,17 H	13,98
S00034401 TIJOLO CERAMICO LAMINADO 5,5 X 11 X 23 CM	74.082,84 UN	1,03
IDS000084 TIJOLO MACICO 20,0 X 10,0 X 5,0CM	191.293,20 UN	0,35
S00038101 TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	0,24 UN	7,78
IDS000108 TOMADA SOBREPOR 2P UNIVERSAL 10A/250V - PIAL OU SIMILAR	0,28 UN	14,18
IDS000056 TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" P/ LAVATORIO	7,02 UN	53,23
IDS000155 TRATOR ESTEIRA S/ OPERADOR	57,38 H	91,57
16075 TUBO CL CA-2 MF 700mm	30,00 M	122,40
8231 TUBO CL CA-2 MF 800mm	30,00 M	155,00
16074 TUBO CL CA-2 MF 900mm	30,00 M	178,80
8232 TUBO CL CA-2 MF 1000mm	30,00 M	220,00
S00007765 TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-2, PB, DN 1000 MM, PARA AGUAS PLUVIA88	50,00 M	250,93
S00007722 TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-2, PB, DN 700 MM, PARA AGUAS PLUVIAI	50,00 M	153,89



INSUMOS DO ORÇAMENTO

09/09/2020

Obra: 20/P007D - CONTRATO DE SERVIÇOS PLUVIAIS - SUL E EXTREMO SUL

Código / Descrição do Insumo	Qtd.	Un	Valor Unitário
S00007763 TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-2, PB, DN 800 MM, PARA AGUAS PLUVIAI	50,00	M	171,50
S00007764 TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-2, PB, DN 900 MM, PARA AGUAS PLUVIAI	50,00	M	257,61
S00037450 TUBO DE CONCRETO SIMPLES, CLASSE- PS1, MACHO/FEMEA, DN 300 MM, PARAPLU	1.100,00	M	22,82
S00037451 TUBO DE CONCRETO SIMPLES, CLASSE- PS1, MACHO/FEMEA, DN 400 MM, PARAPLU	300,00	M	34,94
S00037452 TUBO DE CONCRETO SIMPLES, CLASSE- PS1, MACHO/FEMEA, DN 500 MM, PARAPLU	240,00	M	46,35
S00037453 TUBO DE CONCRETO SIMPLES, CLASSE- PS1, MACHO/FEMEA, DN 600 MM, PARAPLU	150,00	M	58,17
S00007790 TUBO DE CONCRETO SIMPLES, CLASSE- PS2, PB, DN 300 MM, PARA AGUAS PLU88	250,00	M	28,52
S00007785 TUBO DE CONCRETO SIMPLES, CLASSE- PS2, PB, DN 400 MM, PARA AGUAS PLU88	200,00	M	37,44
S00007792 TUBO DE CONCRETO SIMPLES, CLASSE- PS2, PB, DN 500 MM, PARA AGUAS PLU88	150,00	M	54,38
S00007793 TUBO DE CONCRETO SIMPLES, CLASSE- PS2, PB, DN 600 MM, PARA AGUAS PLU88	100,00	M	70,18
IDS000166 TUBO PEAD PB DE 20mm PE 80 SDR 9 AGUA	5,00	M	4,07
S00009836 TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	0,33	M	9,32
S00009835 TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	1,16	M	3,36
IDS000061 TUBO PVC ESGOTO PREDIAL PB 100mm	250,00	M	10,37
S00009838 TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	1,59	M	5,72
S00009868 TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	2,52	M	2,83
IDS000276 UFM - TAXA MUNICIPAL	2.000,00	UN	4,30
S00021112 VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO PPR	0,12	UN	184,78
IDS000077 VALVULA EM PLASTICO BRANCO 1" S/ UNHO S/ LADRAO P/ LAVATORIO	7,02	UN	3,14
IDS000054 VASO SANITARIO SIMPLES	0,35	UN	126,31
S00006138 VEDACAO PVC, 100 MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO	0,35	UN	2,12
IDS000024 VEICULO UTILITARIO - C/ MOTORISTA	12,00	MS	2.262,44
IDS000025 VEICULO UTILITARIO - C/ MOTORISTA	200,00	D	102,84
IDS000094 VIBRADOR DE IMERSÃO C/ MOTOR ELETRICO	0,12	H	1,51
IDS000100 VIDRO LISO INCOLOR 3 mm - SEM COLOCAÇÃO	0,30	M2	64,20
S00004425 VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA 6 X 12 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUID	5,79	M	19,31
IDS000007 VIGIA - HORISTA	6.480,00	H	6,82