



PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO ALEGRE

DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTOS

Mod.:00.076

FOLHA TIMBRADA

Revisão: 2

15/07/2015



INSUMOS DO ORÇAMENTO

29/04/2020

Obra: 20/A003B - QUADRILÁTERO DO CENTRO E ADJACÊNCIAS - SUBST. REDES DE ÁGUA

Código / Descrição do Insumo	Qtd.	Un	Valor Unitário
S00001357 !EM PROCESSO DE DESATIVACAO! CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PAFO	183,55	UN	49,68
S00003379 !EM PROCESSO DE DESATIVACAO! HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 MCOM	2,00	UN	48,27
S00000022 ACO CA-25, 6,3 MM, VERGALHAO	84,00	KG	5,21
2574 ACO CA-50 3/8" - 0,624kg/m	1,00	KG	5,90
S00000061 ADAPTADOR DE COMPRESSAO EM POLIPROPILENO (PP), PARA TUBO EM PEAD, 2PAR	75,00	UN	5,00
S00000062 ADAPTADOR DE COMPRESSAO EM POLIPROPILENO (PP), PARA TUBO EM PEAD, 3PAR	75,00	UN	10,37
IDS000314 ADAPTADOR PVC RIGIDO 20MMX1/2"	286,00	UN	0,52
S00000119 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR	37,50	UN	6,69
IDS006115 AJUDANTE - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	464,00	H	7,96
IDS006130 AJUDANTE DE INSTALADOR HIDRAULICO	609,72	H	7,37
IDS006127 AJUDANTE DE PEDREIRO	1,00	H	8,13
S00000242 AJUDANTE ESPECIALIZADO	1,00	H	13,91
IDS000140 ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM	6,55	KG	11,68
IDS000048 AREIA GROSSA	147,31	M3	57,78
2526 AREIA MEDIA	0,04	M3	64,20
IDS000047 AREIA MEDIA	346,57	M3	64,20
100009 AREIA REGULAR	13,50	M3	43,34
IDS000049 AREIA REGULAR - Inclui transporte	1.236,40	M3	43,34
IDS000306 ARGAMASSA EXPANSIVA	75,60	KG	3,75
IDS000145 ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO	126,37	KG	0,43
3518 ARGAMASSA REGULAR ca-am 1:5	0,06	M3	140,00
S00001096 ARMAÇAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	4,00	UN	60,18
IDS000293 ARQUEOLOGIA - ARQUEOLOGO RESPONSÁVEL TECNICO	2,00	MS	4.180,00
IDS000295 ARQUEOLOGIA - TECNICO DE CAMPO	2,00	MS	3.937,20
S00011267 ARRUELA REDONDA DE LATAO, DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, ESPESSURA = 2,5 MD	4,00	UN	5,60
IDS000452 ASFALTO DILUÍDO CM-30	2,30	T	4.394,79
IDS002699 ASSENTADOR DE TUBOS	1.094,82	H	11,18
IDS000244 AUXILIAR DE TOPOGRAFIA	1.113,91	H	8,36
IDS000528 AUXILIAR TECNICO	80,00	H	12,24
IDS000111 AÇO CA-60, 4,2 MM, CORTADO E DOBRADO	383,83	KG	5,36
1517 BALDE PLASTICO P/SINALIZACAO (7470355)	7,50	UN	6,80
IDS000355 BALIZADOR PALITO COM BASE	90,40	UN	32,00
IDS000221 BANHEIRO QUIMICO - MODULO - LOC MENSAL	7,00	MS	1.000,00
IDS000082 BASALTO IRREGULAR	193,37	M2	37,00
IDS000093 BETONEIRA 320L MOTOR 3HP ELETRICO - LOCAÇAO	0,01	H	3,73
IDS000168 BETONEIRA 320L MOTOR 3HP ELETRICO - LOCAÇÃO	0,16	D	29,10
IDS000647 BLASTER	1,89	H	10,81
IDS000181 BLOCO CONCRETO SEXTAVADO P/PAVIM. E=8cm	234,38	M2	36,38
1021 BOMBA DE DRENAGEM 1,6 HP LOCAÇAO	4,50	D	18,00
IDS000152 BOMBA SUBMERSIVEL P/ DRENAGEM/ESGOTAMENTO ELET TRIFASICA ATÉ 5CV	31,86	H	2,01
IDS000059 BRITA 1	299,82	M3	50,29
2528 BRITA 1 OU 2	0,05	M3	50,29
IDS000112 BRITA 2	343,33	M3	50,29
IDS000307 BROCA INTEGRAL S/12 - 0,80M	0,03	UN	850,00
IDS000308 BROCA INTEGRAL S/12 - 1,60M	0,03	UN	930,00
IDS000309 BROCA INTEGRAL S/12 - 2,40M	0,03	UN	1.020,00
S00039176 BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	4,00	UN	0,96
S00000857 CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	6,00	M	8,24
2544 CAIBRO PINHO 3a. 8 x 8cm	3,00	M	23,03
S00001062 CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR,D	2,00	UN	170,00
IDS000315 CAIXA PADRÃO DMAE (HIDROMETRO)	231,00	UN	67,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO ALEGRE

DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTOS

Mod.:00.076

FOLHA TIMBRADA

Revisão: 2

15/07/2015



INSUMOS DO ORÇAMENTO

29/04/2020

Obra: 20/A003B - QUADRILÁTERO DO CENTRO E ADJACÊNCIAS - SUBST. REDES DE ÁGUA

Código / Descrição do Insumo	Qtd.	Un	Valor Unitário
IDS004759 CALCETEIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	772,42	H	9,16
16008 CAMINHAO BASCULANTE LOCACAO	16,67	H	101,18
IDS000032 CAMINHÃO BASCULANTE S/ MOTORISTA - LOCACAO	741,16	H	101,18
IDS000164 CAMINHÃO PIPA 6000L C/ ESPARGIDOR S/ MOTORISTA	1,63	H	122,96
IDS000178 CAMIONETA PICK UP - c/ motorista	327,00	H	18,41
S00000574 CANTONEIRA FERRO GALVANIZADO DE ABAS IGUAIS, 1 1/2" X 1/4" (L X E),	38,40	M	17,71
IDS000278 CAP - CIMENTO ASFALTICO PETROLEO 50/70 - INCLUSO TRANSPORTE	25,11	T	2.784,80
S00001185 CAP PVC, SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	37,50	UN	0,94
S00001189 CAP PVC, SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	37,50	UN	1,63
IDS001213 CARPINTEIRO DE FORMAS	1.540,29	H	9,71
IDS000478 CAVALETE DE MADEIRA PARA SINALIZAÇÃO	1.130,00	UN	9,26
IDS000311 CAVALETE KIT PADRÃO DMAE - GALVANIZADO	286,00	CJ	116,82
IDS000027 CEEE TARIFA BASICA TB ENERGIA ELETRICA	800,00	UN	0,55
IDS000042 CHAPA MADEIRA COMPENSADA NAVAL E=15mm	304,00	M2	46,05
IDS000114 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	123.976,17	KG	0,59
2524 CIMENTO PORTLAND POZOLAMICO 320	23,35	KG	0,59
S00000420 CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXACAMED	4,00	UN	18,13
IDS000397 COLAR DE TOMADA FLANGEADO SAIDA DN 100 mm TREPANAÇÃO	5,00	UN	1.123,50
100141 COMPACTADOR TIPO SAPO MOTOR A DIESEL S/ OPERADOR	18,90	H	13,23
IDS000175 COMPACTADOR TIPO SAPO MOTOR A DIESEL S/ OPERADOR	109,00	H	13,23
IDS000148 COMPRESSOR DE AR DIESEL REBOCAVEL 210PCM	108,81	H	14,89
IDS005652 CONCRETO NAO ESTRUTURAL (SEM LANÇAMENTO)	0,16	M3	274,48
IDS000088 CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 15 MPA	2,36	M3	277,10
S00034493 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E10	140,81	M3	285,75
IDS000039 CONE DE PVC PARA SINALIZAÇÃO	43,86	UN	73,19
S00001539 CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE	16,00	UN	5,29
IDS000347 CONJUNTO PORCA UNIÃO TUBETE DN 40 MM	286,00	CJ	27,14
IDS000078 CONTAINER ESCR. C/ SANITARIO APROX. 13M²	14,00	MS	500,00
IDS000079 CONTAINER S/ REVEST- GALPAO APROX. 13M²	14,00	MS	390,62
IDS000080 CONTAINER VESTIARIO/SANITARIO 4CH, 3 VASOS SANITARIOS	14,00	MS	567,70
IDS000356 CUB PONDERADO PARA PIS (PROJETO DE INTERESSE SOCIAL)	4,06	M2	1.595,34
S00012034 CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	4,00	UN	3,35
S00025968 DENTE PARA FRESADORA	179,94	UN	35,11
IDS002355 DESENHISTA	211,69	H	21,35
IDS000010 DIGITADOR	80,00	H	12,38
S00002392 DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	2,00	UN	72,23
IDS000026 DMAE TARIFA BASICA TB PREÇO BASICO PB	160,00	UN	3,75
IDS002436 ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	61,00	H	10,78
100252 ELETRODO 22 CM D = 1/8 "	0,70	KG	18,00
S00002685 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA	16,00	M	4,74
2532 EMULSAO DESMOLDANTE	0,35	L	5,10
9913 ENCARREGADO	-	H	19,57
IDS004083 ENCARREGADO	41,43	H	19,57
IDS000004 ENGENHEIRO JUNIOR OU ARQUITETO	1.672,00	H	34,51
IDS000037 EQUIPAMENTO DE COMPUTADOR	171,69	H	1,14
IDS000425 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA 155 HP CAPACIDADE 1,20 M3 C/ OPERADOR	187,19	H	146,79
IDS000089 ESCORA DE EUCALIPTO	234,63	M	1,96
IDS000423 ESCORAMENTO BLINDADO PESADO- CONJ. METÁLICO BLINDAGEM 3,00 X 2,40 m	3,02	M	9,09
IDS000404 ESPARGIDOR ASFALTO PRESSUR, TANQ 6 M³, AQUEC, ESPARGIDORA 3,6 C/ OPERA	10,46	H	178,52
IDS000369 ESPAÇADOR PLÁSTICO TIPO CADEIRINHA	20,00	UN	0,28
IDS000038 ESTAÇÃO TOTAL - TOPOGRAFIA - LOCAÇÃO	2,28	MS	900,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO ALEGRE

DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTOS

Mod.:00.076 FOLHA TIMBRADA

Revisão: 2

15/07/2015



INSUMOS DO ORÇAMENTO

29/04/2020

Obra: 20/A003B - QUADRILÁTERO DO CENTRO E ADJACÊNCIAS - SUBST. REDES DE ÁGUA

Código / Descrição do Insumo	Qtd.	Un	Valor Unitário
S00000937 FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B,SEC	54,00	M	5,11
8575 FIO SINGELO 1,5mm2 - 750V	75,00	M	0,98
S00000406 FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)	0,27	UN	70,45
IDS000073 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	7,50	UN	3,92
IDS000367 FORNECIMENTO DE CONCRETO USINADO FCK 35 MPA	0,32	M3	309,65
IDS000368 FORNECIMENTO DE FIBRAS DE AÇO	10,06	KG	5,66
IDS000370 FORNECIMENTO DE GANCHO OLHAL DE SUSPENSÃO C/ TUBO ROSQUEÁVEL	2,00	UN	34,48
IDS000091 FOSSA SEPTICA 10 PESSOAS RESID. P.DMAE	2,00	UN	709,92
IDS000479 FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS FRESAGEM DE 1,0 M C/ OPERADOR	23,25	H	349,95
S00005076 GRAMPO DE ACO POLIDO 1 " X 9	7,68	KG	10,78
IDS000185 GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO C/ LANÇA TELESCOPICA	53,79	H	64,88
IDS000310 HIDRANTE DE COLUNA COMPLETO DN 100	9,00	UN	2.882,88
IDS000303 IMPRESSÃO P&B e COLORIDA A4 - LASER	27,03	UN	1,40
IDS002698 INSTALADOR HIDRAULICO	1.504,79	H	9,60
IDS000437 LADRILHO HIDRAULICO *20 X 20* CM, E= 2 CM, TATIL ALERTA OU DIRECIONA	8,00	M2	102,01
8660 LAMPADA INCANDESCENTE 60W	7,50	UN	1,92
S00010776 LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO,INT	14,00	ME	390,62
S00003777 LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA	654,69	M2	0,91
S00001892 LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	8,00	UN	1,18
S00037424 LUVA, PEAD PE 100, DE 20 MM, PARA ELETROFUSAO	311,00	UN	7,93
S00037425 LUVA, PEAD PE 100, DE 32 MM, PARA ELETROFUSAO	85,00	UN	8,55
S00002736 MADEIRA ROLICA SEM TRATAMENTO, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H20	16,00	M	8,52
S00004006 MADEIRA SERRADA NAO APARELHADA DE PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REG	7,54	M3	1.039,59
IDS000316 MANTA MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFALTICA	9,43	KG	14,85
IDS000151 MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMATICO MANUAL S/ COMPRESSOR S/ OPERADOR	96,93	H	23,42
IDS000017 MESTRE DE OBRAS -SEG-SEX -HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	835,35	H	20,31
IDS000529 MINICARREGADEIRA SOBRE ESTEIRAS - BOBCAT C/ OPERADOR	51,01	H	83,90
IDS000124 MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS - BOBCAT C/ OPERADOR	387,60	H	68,43
2504 MOTOR ELETRICO 2HP P/VIBRADOR LOCACAO	0,02	D	35,00
9031 MOTORISTA	2,15	H	7,55
IDS004093 MOTORISTA DE CAMINHÃO -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	730,18	H	10,59
IDS004095 MOTORISTA DE VEICULO LEVE	16,67	H	9,88
IDS000399 MÁQUINA DE FURAR TUBO TREPANAÇÃO	10,00	H	1,80
IDS000144 NIVEL OTICO C/ PRECISÃO	316,40	H	2,03
IDS000109 OPERADOR GUINDASTE	53,79	H	10,99
IDS000136 OPERADOR MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS	13,65	H	10,82
IDS004257 OPERADOR MARTELETE COMPACTADOR -SEG-SEX HOR.COMERCIAL e SÁBADO T MANHÃ	1.017,27	H	10,31
IDS004234 OPERADOR RETROESCAVADEIRA	34,85	H	12,56
IDS000426 OPERADOR RETROESCAVADEIRA -SEG-SEX HOR. COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	291,73	H	12,56
IDS000149 PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS C/ OPERADOR	46,11	H	115,20
S00004346 PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8" C	4,00	UN	5,81
IDS000158 PARALELEPIPEDO GRANITICO	0,69	ML	1.048,60
5562 PARALELEPIPEDO GRANITO P/PAVIMENTO	9,00	UN	3,00
16042 PEDRA DE GRES 12 x 25 x 50cm	95,00	UN	3,50
9043 PEDREIRO	3,40	H	9,78
IDS004750 PEDREIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	1.662,58	H	9,78
IDS000292 PERFURATRIZ DIAMANTADA TIPO HILTI	7,56	H	2,89
IDS000138 PEÇA DE MADEIRA NÃO APARELHADA 1 X 7,50 cm	1,93	M	1,65
IDS000071 PEÇA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 x10CM NÃO APARELHADA	104,80	M	2,02
IDS000034 PEÇA MADEIRA DE LEI 2,5x7,5cm (1"x3")	16,00	M	5,71
IDS000069 PEÇA MADEIRA DE LEI 6 X 12 CM	160,38	M	21,05



PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO ALEGRE

DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTOS

Mod.:00.076 FOLHA TIMBRADA

Revisão: 2

15/07/2015



INSUMOS DO ORÇAMENTO

29/04/2020

Obra: 20/A003B - QUADRILÁTERO DO CENTRO E ADJACÊNCIAS - SUBST. REDES DE ÁGUA

Código / Descrição do Insumo	Qtd.	Un	Valor Unitário
IDS000044 PEÇA MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5x7,0cm	190,00	M	1,33
IDS000043 PEÇA MADEIRA NATIVA/REGIONAL 7,5x12,50cm (3X5")	43,17	M	21,36
IDS000035 PEÇA MADEIRA NATIVA/REGIONAL 7,5x7,5cm (3x3)	10,56	M	3,68
IDS000033 PLACA DE OBRA ADESIVADA	16,00	M2	321,00
S00034721 PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ALUMINIO COM PINTURA REFLETIVA, E =	8,00	M2	864,00
IDS000172 PLACA VIBRATORIA COMPACTADOR C/ MOTOR DIESEL S/ OPERADOR	918,55	H	7,74
IDS000304 PLOTAGEM PB EM PDF	9,01	M2	10,00
IDS000313 PLUG EM PVC DN 3/4	286,00	UN	0,60
S00004897 PLUG PVC, ROSCAVEL 1", PARA AGUA FRIA PREDIAL	37,50	UN	1,76
S00004896 PLUG PVC, ROSCAVEL 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	37,50	UN	0,63
S00004491 PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS,EQU	101,70	M	3,44
S00025969 PORTA DENTE PARA FRESADORA	24,00	UN	330,61
S00005061 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	15,12	KG	10,49
IDS000142 PREGO POLIDO COM CABECA 2 1/2 X 10	28,50	KG	10,20
2533 PREGOS BITOLAS VARIADAS	3,00	KG	10,37
IDS000036 PREGOS BITOLAS VARIADAS	342,77	KG	10,37
IDS000343 PROFISSIONAL NÍVEL SUPERIOR	160,00	H	46,01
16009 RETROESCAVADEIRA LOCACAO	26,89	H	59,00
IDS000154 RETROESCAVADEIRA S/ RODAS C/ CARREGADEIRA S/ OPERADOR	75,20	H	59,00
IDS005871 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTATICO - PRODUTIVA - C/ OPERADOR	17,37	H	120,17
IDS005684 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO 6,6T- PRODUTIVA - C/ OPERADOR	17,37	H	92,75
16051 ROLO LISO CG-11 LOCACAO	2,70	H	100,00
IDS000176 SAIBRO PARA ARGAMASSA	3,84	M3	57,16
5548 SAIBRO POSTO OBRA	162,00	M3	57,19
IDS000087 SAIBRO POSTO OBRA	1.400,30	M3	57,19
S00004460 SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIMEQ	290,20	M	9,13
S00004517 SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MIEQ	232,16	M	1,24
9046 SERVENTE	4,13	H	8,13
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	21.755,71	H	8,13
IDS000040 SINALIZAÇÃO - TIPO PISCA-PISCA	107,14	UN	87,45
IDS006160 SOLDADOR	149,04	H	11,34
8689 SUPORTE PENDENTE LAMPADA INCANDESCENTE	7,50	UN	1,91
S00006189 TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENRE	32,39	M	15,19
IDS000102 TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 x23,00cm - NÃO APARELHADA	702,81	M	4,55
IDS000041 TABUA MADEIRA LEI E=2,5cm (1")	2,43	M2	107,54
16013 TABULETA DE MADEIRA 50 x 50cm	3,90	UN	72,00
8993 TAMPA FERRO 50 x 50cm - CEEE	1,00	UN	198,00
S00021069 TAMPA FOFO 9KG CARGA MAX 12500KG D = 100MM P/ CAIXA REGISTRO DE AGUA	24,00	UN	58,00
IDS000213 TAMPÃO FD DN 600mm ARTIC. PESADO - Inclui transporte	1,00	UN	560,00
IDS000403 TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO CAPACIDADE 30.000L	10,46	H	138,90
IDS000229 TANQUE P/ ASFALTO + AQUECEDOR TERMICO	34,73	H	138,90
IDS000031 TAXA RESPONSABILIDADE TECNICA - ACIMA DE R\$ 15.000,01	2,00	UN	233,94
300265 TE DE SERVIÇO PEAD 110 X 20	222,00	UN	149,66
300266 TE DE SERVIÇO PEAD 110 X 32	60,00	UN	501,13
300269 TE DE SERVIÇO PEAD 160 X 20	70,00	UN	335,60
300270 TE DE SERVIÇO PEAD 160 X 32	20,00	UN	400,33
300273 TE DE SERVIÇO PEAD 225 X 20	19,00	UN	177,02
300274 TE DE SERVIÇO PEAD 225 X 32	5,00	UN	281,50
IDS000157 TE DE SERVIÇO PEAD 63x20	2,00	UN	118,79
S00037524 TELA PLASTICA LARANJA, TIPO TAPUME PARA SINALIZACAO, MALHA RETANGUL1.2	150,65	M	1,80
IDS000028 TELEFONE TARIFA BÁSICA	10,00	UN	59,99



PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO ALEGRE

DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTOS

Mod.:00.076 FOLHA TIMBRADA

Revisão: 2

15/07/2015



INSUMOS DO ORÇAMENTO

29/04/2020

Obra: 20/A003B - QUADRILÁTERO DO CENTRO E ADJACÊNCIAS - SUBST. REDES DE ÁGUA

Código / Descrição do Insumo	Qtd.	Un	Valor Unitário
IDS000084 TIJOLO MACICO 20,0 X 10,0 X 5,0CM	7.860,00	UN	0,35
3501 TIJOLO MACICO 20,0 x 10,0 x 5,0cm	124,00	UN	0,35
IDS007592 TOPOGRAFO	603,25	H	18,04
IDS000401 TRATOR DE PNEUS POT 105 CV TRAÇÃO 4 X 4, PESO C/ LASTRO 5775 KG C/ OPE	10,46	H	152,46
IDS000155 TRATOR ESTEIRA S/ OPERADOR	14,03	H	91,57
100054 TUBO CERAMICO JE PB 150	131,04	M	-
IDS000279 TUBO CONCRETO ARMADO ESGOTO SANIT EA-2 PB JE DN 400 MM	146,00	M	125,46
S00040335 TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE EA-2, PB JE, DN 300 MM, PARA ESGOTO SAN88	24,00	M	79,09
IDS000189 TUBO PEAD PB DE 110MM PE 80 SDR 13,6 AGUA	3.614,45	M	68,50
IDS000190 TUBO PEAD PB DE 160MM PE 80 SDR 13,6 AGUA	1.143,10	M	143,88
IDS000166 TUBO PEAD PB DE 20mm PE 80 SDR 9 AGUA	1.148,20	M	4,07
IDS000193 TUBO PEAD PB DE 225MM PE 80 SDR 13,6 AGUA	420,90	M	283,80
IDS000167 TUBO PEAD PB DE 32mm PE 80 SDR 11 AGUA	295,55	M	5,41
IDS000187 TUBO PEAD PB DE 63MM PE 80 SRD 11 AGUA	13,80	M	27,18
IDS000188 TUBO PEAD PB DE 90MM PE 80 SDR 13,6 AGUA	5,75	M	55,00
IDS000276 UFM - TAXA MUNICIPAL	2.000,00	UN	4,30
IDS005808 USINA DE ASFALTO A QUENTE FIXA CAP 40/80T/H C/ OPERADOR	17,37	H	1.986,54
IDS000398 VALVULA GAVETA FLANGEADA DN 100 mm TREPANAÇÃO	2,00	UN	453,68
IDS000400 VALVULA GAVETA FLANGEADA DN 300 mm TREPANAÇÃO	3,00	UN	3.156,50
IDS000402 VASSOURA MECANICA REBOCAVEL C/ ESCOVA CILINDRICA LARG UTIL 2,44M	13,72	H	5,05
IDS000024 VEICULO UTILITARIO - C/ MOTORISTA	0,84	MS	2.262,44
IDS000025 VEICULO UTILITARIO - C/ MOTORISTA	2,00	D	102,84
IDS000094 VIBRADOR DE IMERSÃO C/ MOTOR ELETRICO	0,46	H	1,51
IDS005835 VIBROACABADORA S/ ESTEIRAS 105CV CAP ATE 450T/H-PRODUTIVA-C/ OPERADOR	17,37	H	229,81
S00004472 VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OUEQU	57,60	M	26,28
IDS000007 VIGIA - HORISTA	12.000,00	H	6,82