



PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO ALEGRE

DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTOS

Mod.:00.076

FOLHA TIMBRADA

Revisão: 2

15/07/2015



INSUMOS DO ORÇAMENTO

15/07/2022

Obra: 21/A012D - EDITAL ADUTORA DO CENTRO E AVENIDA MAUÁ

Código / Descrição do Insumo	Qtd.	Un	Valor Unitário
S00001357 IEM PROCESSO DE DESATIVACAO! CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARAFORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 12 MM	73,69	UN	68,79
S00003379 IEM PROCESSO DE DESATIVACAO! HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DECOMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	1,00	UN	83,99
S00002736 IEM PROCESSO DE DESATIVACAO! PONTALETE ROLIÇO SEM TRATAMENTO, D = 20 A 24 CM, H= 3 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA (PARA ESCORAMENTO)	34,40	M	9,06
S00009819 IEM PROCESSO DE DESATIVACAO! TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JE, DN 200 MM (NBR7362)	138,00	M	51,34
S00000022 ACO CA-25, 6,3 MM, VERGALHAO	133,00	KG	4,59
2572 ACO CA-50 1/4" - 0,248kg/m	892,40	KG	10,72
2574 ACO CA-50 3/8" - 0,624kg/m	446,20	KG	11,50
2576 ACO CA-50 5/8" - 1,570kg/m	13,75	KG	9,18
2573 ACO CA-50 5/16" - 0,393kg/m	446,20	KG	11,34
IDS006115 AJUDANTE - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	3.139,61	H	11,09
9015 AJUDANTE DE FERREIRO	374,80	H	9,30
IDS000081 AJUDANTE DE FERREIRO	1,25	H	9,30
IDS006130 AJUDANTE DE INSTALADOR HIDRAULICO	196,00	H	9,60
S00000338 ARAME FARPADO 16 BWG (0,047 KG/M)	28,80	KG	15,76
2515 ARAME RECOZIDO 18 BWG	80,73	KG	25,51
IDS000048 AREIA GROSSA	69,12	M3	90,00
2526 AREIA MEDIA	40,11	M3	80,25
IDS000047 AREIA MEDIA	489,58	M3	80,25
IDS000049 AREIA REGULAR - Inclui transporte	3.281,70	M3	45,48
IDS000306 ARGAMASSA EXPANSIVA	1.124,00	KG	6,00
S00001096 ARMAÇAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16",COM 4 ESTRIBOS E 4 ISOLADORES	2,00	UN	129,69
IDS000294 ARQUEOLOGIA - ARQUEOLOGO DE CAMPO	18,00	MS	10.302,00
IDS000581 ARQUEOLOGIA - ARQUEOLOGO RESPONSAVEL TECNICO	792,00	H	64,03
IDS000295 ARQUEOLOGIA - TECNICO DE CAMPO	30,00	MS	3.559,20
S00011267 ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO= 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	2,00	UN	0,80
IDS000452 ASFALTO DILUÍDO CM-30	3,64	T	5.848,93
IDS002699 ASSENTADOR DE TUBOS	1.776,98	H	12,78
IDS000244 AUXILIAR DE TOPOGRAFIA	1.170,17	H	7,14
300146 AUXILIAR TECNICO	90,00	H	13,86
IDS000528 AUXILIAR TECNICO	155,57	H	13,86
1517 BALDE PLASTICO P/SINALIZACAO	4,25	UN	6,80
IDS000355 BALIZADOR PALITO COM BASE	84,06	UN	32,00
IDS000221 BANHEIRO QUIMICO - MODULO - LOC MENSAL	30,00	MS	1.450,00
IDS000082 BASALTO IRREGULAR	16,60	M2	80,25
IDS000093 BETONEIRA 320L MOTOR 3HP ELETRICO - LOCACAO	0,02	H	5,31
IDS000647 BLASTER	28,10	H	12,36
IDS000181 BLOCO CONCRETO SEXTAVADO P/PAVIM. E=8cm	137,20	M2	59,10
1021 BOMBA DE DRENAGEM 1,6 HP LOCACAO	2,55	D	23,00
IDS000152 BOMBA SUBMERSIVEL P/ DRENAGEM/ESGOTAMENTO ELET TRIFASICA ATÉ 5CV	119,80	H	2,24
IDS000059 BRITA 1	488,80	M3	65,99
2528 BRITA 1 OU 2	46,27	M3	65,99
IDS000112 BRITA 2	539,67	M3	66,34
100119 BRITA 3 OU 4	11,98	M3	62,33
IDS000307 BROCA INTEGRAL S/12 - 0,80M	0,07	UN	850,00
IDS000308 BROCA INTEGRAL S/12 - 1,60M	0,07	UN	930,00
IDS000309 BROCA INTEGRAL S/12 - 2,40M	0,07	UN	1.020,00
S00039176 BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	2,00	UN	1,13
IDS000443 CABO DE AÇO GALVANIZADO - DN 9,53MM (3/8")	1.109,16	M	2,78
S00000857 CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	3,00	M	16,49



PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO ALEGRE

DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTOS

Mod.:00.076

FOLHA TIMBRADA

Revisão: 2

15/07/2015



INSUMOS DO ORÇAMENTO

15/07/2022

Obra: 21/A012D - EDITAL ADUTORA DO CENTRO E AVENIDA MAUÁ

Código / Descrição do Insumo	Qtd.	Un	Valor Unitário
S00004433 CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTEDA REGIAO - BRUTA	66,69	M	15,54
2544 CAIBRO PINHO 3a. 8 x 8cm	1,70	M	36,86
S00001062 CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPADE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	1,00	UN	337,18
IDS000247 CALCARIO DOLOMITICO	1,22	KG	0,10
IDS004759 CALCETEIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	318,83	H	9,86
16008 CAMINHAO BASCULANTE LOCACAO	1,07	H	150,00
IDS000032 CAMINHÃO BASCULANTE S/ MOTORISTA - LOCACAO	1.199,83	H	134,50
IDS000164 CAMINHÃO PIPA 6000L C/ ESPARGIDOR S/ MOTORISTA	1,29	H	197,96
IDS000406 CAMINHÃO PLATAFORMA 8 X 2 PBT 29.000 KG COM MOTORISTA	903,03	H	196,98
IDS000487 CAMINHÃO TIPO MUNCK CAP 6T ALCANCE 9,70 M.S/ OPERADOR	502,48	H	220,36
S00000574 CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM FERRO GALVANIZADO, 38,1 MM X 3,17 MM (L X E), 3,48 KG	60,80	M	34,27
IDS000278 CAP - CIMENTO ASFALTICO PETROLEO 50/70 - INCLUSO TRANSPORTE	39,72	T	5.034,61
9003 CARPINTEIRO	490,82	H	11,03
IDS001213 CARPINTEIRO DE FORMAS	6.415,46	H	11,03
IDS000478 CAVALETE DE MADEIRA PARA SINALIZAÇÃO	1.050,70	UN	12,35
IDS000027 CEEE TARIFA BASICA TB ENERGIA ELETRICA	1.800,00	UN	0,63
2555 CHAPA COMPENSADO RESINADO FENOLICO 12mm	1,80	M2	67,11
S00001332 CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8 " (9,53 MM) 74,69 KG/M2	150,00	KG	12,02
IDS000114 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	180.188,29	KG	0,72
2524 CIMENTO PORTLAND POZOLAMICO 320	27.239,12	KG	0,85
S00000420 CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXACAO DE CAIXAMEDICAO, INCLUI PARAFUSOS E PORCAS	2,00	UN	39,08
IDS000175 COMPACTADOR TIPO SAPO MOTOR A DIESEL S/ OPERADOR	10,71	H	13,94
IDS000148 COMPRESSOR DE AR DIESEL REBOCAVEL 210PCM	490,46	H	26,50
IDS005652 CONCRETO NAO ESTRUTURAL (SEM LANÇAMENTO)	0,16	M3	410,73
IDS000088 CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 15 MPA	2,50	M3	360,00
2517 CONCRETO PRE-MISTURADO fck 15,0 MPa	0,52	M3	360,00
IDS000039 CONE DE PVC PARA SINALIZAÇÃO	37,00	UN	48,31
S00001539 CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 16 MM2	8,00	UN	8,02
IDS000078 CONTAINER ESCR. C/ SANITARIO APROX. 13M²	18,00	MS	775,00
IDS000079 CONTAINER S/ REVEST- GALPAO APROX. 13M²	18,00	MS	594,00
IDS000080 CONTAINER VESTIARIO/SANITARIO 4CH, 3 VASOS SANITARIOS	18,00	MS	897,94
IDS000302 COPIA COLORIDA A4	180,00	UN	1,15
IDS000356 CUB PONDERADO PARA PIS (PROJETO DE INTERESSE SOCIAL)	18,00	M2	2.248,58
S00012034 CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	2,00	UN	6,03
S00025968 DENTE PARA FRESADORA	142,32	UN	56,10
300147 DESENHISTA	90,00	H	20,48
IDS002355 DESENHISTA	465,44	H	20,48
300145 DESENHISTA PROJETISTA	180,00	H	26,84
300148 DIGITADOR	48,00	H	12,37
IDS000010 DIGITADOR	43,57	H	12,37
S00002392 DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	1,00	UN	80,28
IDS000026 DMAE TARIFA BASICA TB PREÇO BASICO PB	360,00	UN	4,09
IDS002436 ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	33,50	H	11,37
S00002685 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA	8,00	M	7,84
IDS004083 ENCARREGADO	3.960,00	H	22,98
300144 ENGENHEIRO JUNIOR	126,00	H	39,56
IDS000004 ENGENHEIRO JUNIOR OU ARQUITETO	4.109,09	H	39,46
IDS000005 ENGENHEIRO PLENO	298,15	H	52,74
300143 ENGENHEIRO PLENO (MEDIO)	180,00	H	52,74
IDS000006 ENGENHEIRO SENIOR	48,60	H	65,93
IDS000037 EQUIPAMENTO DE COMPUTADOR	805,04	H	1,56



PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO ALEGRE

DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTOS

Mod.:00.076

FOLHA TIMBRADA

Revisão: 2

15/07/2015



INSUMOS DO ORÇAMENTO

15/07/2022

Obra: 21/A012D - EDITAL ADUTORA DO CENTRO E AVENIDA MAUÁ

Código / Descrição do Insumo	Qtd.	Un	Valor Unitário
IDS000425 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA 155 HP CAPACIDADE 1,20 M3 C/ OPERADOR	586,51	H	230,40
2531 ESCORA DE EUCALIPTO	10,00	M	4,47
IDS000089 ESCORA DE EUCALIPTO	4.291,47	M	4,47
IDS000423 ESCORAMENTO BLINDADO PESADO- CONJ. METÁLICO BLINDAGEM 3,00 X 2,40 m	9,46	M	13,89
IDS000404 ESPARGIDOR ASFALTO PRESSUR, TANQ 6 M³, AQUEC, ESPARGIDORA 3,6 C/ OPERA	16,55	H	225,53
IDS000038 ESTAÇÃO TOTAL - TOPOGRAFIA - LOCAÇÃO	2,52	MS	1.200,00
IDS000022 FERREIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	1,25	H	11,09
IDS000341 FERTILIZANTE ORGANICO COMPOSTO	8,16	KG	1,32
S00000937 FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V,SECAO NOMINAL 10 MM2	27,00	M	9,60
8575 FIO SINGELO 1,5mm2 - 750V	42,50	M	2,11
S00000406 FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)	0,13	UN	96,44
IDS000228 FITA SUBTERRANEA P/ ADUTORA	3.132,63	M	8,36
IDS000091 FOSSA SEPTICA 10 PESSOAS RESID. P.DMAE	1,00	UN	4.264,61
IDS000479 FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS FRESAGEM DE 1,0 M C/ OPERADOR	18,39	H	539,62
S00005076 GRAMPO DE ACO POLIDO 1 " X 9	7,14	KG	20,93
2534 GUIA PINHO 3a. 2,5 x 10cm - 1 x 4"	9,60	M	15,99
2536 GUIA PINHO 3a. 2,5 x 15cm - 1 x 6"	2,75	M	19,89
IDS000310 HIDRANTE DE COLUNA COMPLETO DN 100	2,00	UN	5.284,33
IDS000303 IMPRESSÃO P&B e COLORIDA A4 - LASER	128,03	UN	1,40
IDS002698 INSTALADOR HIDRAULICO	311,25	H	10,92
IDS025964 JARDINEIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	16,09	H	9,31
8660 LAMPADA INCANDESCENTE 60W	4,25	UN	1,92
S00010776 LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIASINTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	18,00	ME	605,46
S00001892 LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	4,00	UN	2,13
S00004006 MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	3,13	M3	1.407,64
IDS000318 MAQUINA DE CORTAR ASFALTO	66,20	H	11,16
IDS000151 MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMATICO MANUAL S/ COMPRESSOR S/ OPERADOR	351,70	H	30,93
IDS000017 MESTRE DE OBRAS -SEG-SEX -HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	3.960,00	H	24,11
IDS004093 MOTORISTA DE CAMINHÃO -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	1.201,12	H	12,11
IDS004095 MOTORISTA DE VEICULO LEVE	9,45	H	11,29
IDS000179 MOTOSERRA COM MOTOR A GASOLINA	30,82	H	6,06
IDS000169 MUDA PARA PLANTIO - FUSTE >= 1,80M	20,90	UN	38,27
IDS000144 NIVEL OTICO C/ PRECISÃO	363,36	H	2,48
IDS000388 OPERADOR DE TRATOR - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	1.559,62	H	23,02
IDS000109 OPERADOR GUINDASTE	502,48	H	12,56
IDS000136 OPERADOR MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS	2,37	H	12,37
IDS004257 OPERADOR MARTELETE COMPACTADOR -SEG-SEX HOR.COMERCIAL e SÁBADO T MANHÃ	2.695,47	H	11,79
IDS004234 OPERADOR RETROESCAVADEIRA	201,67	H	14,33
IDS000426 OPERADOR RETROESCAVADEIRA -SEG-SEX HOR. COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	1.216,17	H	14,33
IDS000147 OPERADOR ROLO COMPACTADOR	5,26	H	10,80
IDS000149 PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS C/ OPERADOR	120,59	H	174,18
S00011963 PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 75 MM	10,00	UN	10,80
S00004346 PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8",COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	2,00	UN	11,57
IDS000429 PARAFUSO SEXTAVADO M30 130mm de comprimento	2.244,00	UN	2,70
IDS000158 PARALELEPIPEDO GRANITICO	7,16	ML	1.808,57
2001 PEDRA DE ALICERCE 20 x 20 x 20cm	3.602,34	UN	7,80
9043 PEDREIRO	476,69	H	11,16
IDS004750 PEDREIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	1.602,17	H	11,16
IDS000301 PERFIL "U" CHAPA ACO DOBRADA, E = 3,04 MM , H = 20 CM	300,10	M	23,47
S00043692 PERFIL "U" EM CHAPA ACO DOBRADA, E = 3,04 MM, H = 20 CM, ABAS = 5 CM (4,47 KG/M)	149,05	KG	14,45
IDS000292 PERFURATRIZ DIAMANTADA TIPO HILTI	112,40	H	3,17



PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO ALEGRE

DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTOS

Mod.:00.076

FOLHA TIMBRADA

Revisão: 2

15/07/2015



INSUMOS DO ORÇAMENTO

15/07/2022

Obra: 21/A012D - EDITAL ADUTORA DO CENTRO E AVENIDA MAUÁ

Código / Descrição do Insumo	Qtd.	Un	Valor Unitário
IDS000442 PERFURATRIZ HORIZONTAL SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600KG	1.559,62	H	87,63
IDS000138 PEÇA DE MADEIRA NÃO APARELHADA 1 X 7,50 cm	5,84	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	2.588,68	M	17,99
IDS000035 PEÇA MADEIRA NATIVA/REGIONAL 7,5x7,5cm (3x3)	10,56	M	6,69
IDS000033 PLACA DE OBRA ADESIVADA	16,00	M2	240,75
IDS000172 PLACA VIBRATORIA COMPACTADOR C/ MOTOR DIESEL S/ OPERADOR	2.317,41	H	8,15
IDS000304 PLOTAGEM PB EM PDF	43,34	M2	10,00
S00004491 PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	94,56	M	6,25
2540 PONTALETE PINHO 3a. 3 x 3"	713,92	M	24,99
IDS000430 PORCA SEXTAVADA M30	2.244,00	UN	4,63
S00025969 PORTA DENTE PARA FRESADORA	18,98	UN	528,22
S00005061 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	15,00	KG	20,37
IDS000142 PREGO POLIDO COM CABECA 2 1/2 X 10	100,03	KG	20,37
2533 PREGOS BITOLAS VARIADAS	90,24	KG	20,72
IDS000036 PREGOS BITOLAS VARIADAS	1.143,73	KG	20,72
IDS000343 PROFISSIONAL NÍVEL SUPERIOR	304,00	H	52,74
16009 RETROESCAVADEIRA LOCALCAO	0,28	H	117,31
IDS000154 RETROESCAVADEIRA S/ RODAS C/ CARREGADEIRA S/ OPERADOR	1.558,68	H	90,79
1012 RETROESCAVADEIRA S/PNEUS LOCALCAO	0,07	D	1.200,00
IDS005875 RETROESCAVADEIRA, 74HP - (VU = 6 ANOS) - CHP DIURNO C/ OPERADOR	17,86	H	117,31
IDS005871 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTATICO - PRODUTIVA - C/ OPERADOR	32,73	H	174,03
IDS005684 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO 6,6T- PRODUTIVA - C/ OPERADOR	27,47	H	133,03
16051 ROLO LISO CG-11 LOCALCAO	1,53	H	125,00
IDS000176 SAIBRO PARA ARGAMASSA	1,92	M3	66,36
IDS000087 SAIBRO POSTO OBRA	5.743,14	M3	56,95
2550 SARRAFO PINHO 3a. 2,5 x 7,0cm	4,00	M	10,21
16104 SARRAFO PINHO 3a. 2,5 x 10,0cm	546,12	M	10,95
9046 SERVENTE	925,13	H	9,28
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	42.098,33	H	9,28
300245 SINALIZAÇÃO - CARRO SETA - LOCAÇÃO	360,00	D	128,33
IDS000040 SINALIZAÇÃO - TIPO PISCA-PISCA	95,84	UN	283,11
IDS006160 SOLDADOR	150,32	H	13,38
8689 SUPORTE PENDENTE LAMPADA INCANDESCENTE	4,25	UN	1,91
2538 TABUA DE PINHO 3a. 1 x 12"	571,17	M	35,44
IDS000102 TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 x23,00cm - NÃO APARELHADA	494,57	M	7,55
IDS000041 TABUA MADEIRA LEI E=2,5cm (1")	1,71	M2	77,69
S00006189 TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DAREGIAO - BRUTA	32,14	M	16,39
16013 TABULETA DE MADEIRA 50 x 50cm	2,21	UN	116,00
S00021069 TAMPA FOFO 9KG CARGA MAX 12500KG D = 100MM P/ CAIXA REGISTRO DE AGUA	38,00	UN	58,00
100064 TAMPÃO FD DN 600 ARTIC. PESADO	12,00	UN	877,67
IDS000213 TAMPÃO FD DN 600mm ARTIC. PESADO - Inclui transporte	12,00	UN	877,67
IDS000403 TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO CAPACIDADE 30.000L	16,55	H	245,63
IDS000229 TANQUE P/ ASFALTO + AQUECEDOR TERMICO	54,94	H	245,63
IDS000451 TAXA DE DEPOSIÇÃO (DESCARTE) DE MATERIAL ESCAVADO	8.826,22	M3	15,00
IDS000031 TAXA RESPONSABILIDADE TECNICA - ACIMA DE R\$ 15.000,01	3,00	UN	233,94
IDS000157 TE DE SERVIÇO PEAD 63x20	1,00	UN	195,69
IDS000440 TECNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO	792,00	H	16,22
S00010928 TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG),MALHA 8 X 8 CM, H = 2 M	128,00	M2	11,14
S00037524 TELA PLASTICA LARANJA, TIPO TAPUME PARA SINALIZACAO, MALHA RETANGULAR, ROLO1.20 X 50 M (L X C)	140,08	M	2,79
IDS000028 TELEFONE TARIFA BÁSICA	18,00	UN	50,99



PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO ALEGRE

DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTOS

Mod.:00.076

FOLHA TIMBRADA

Revisão: 2

15/07/2015



INSUMOS DO ORÇAMENTO

15/07/2022

Obra: 21/A012D - EDITAL ADUTORA DO CENTRO E AVENIDA MAUÁ

Código / Descrição do Insumo	Qtd.	Un	Valor Unitário
IDS000216 TERRA VEGETAL POSTO OBRA	0,78	M3	165,08
IDS007592 TOPOGRAFO	662,77	H	16,27
IDS000401 TRATOR DE PNEUS POT 105 CV TRAÇÃO 4 X 4, PESO C/ LASTRO 5775 KG C/ OPE	16,55	H	154,90
IDS000155 TRATOR ESTEIRA S/ OPERADOR	2,37	H	152,27
S00007661 TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 8", E= *8,18 MM, SCHEDULE 40, *42,55 KG/M	30,00	M	655,10
100054 TUBO CERAMICO JE PB 150	85,28	M	31,36
IDS000279 TUBO CONCRETO ARMADO ESGOTO SANIT EA-2 PB JE DN 400 MM	42,00	M	168,14
IDS000281 TUBO CONCRETO ARMADO ESGOTO SANIT EA-2 PB JE DN 600 MM	62,00	M	375,94
S00040335 TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-2, COM ENCAIXE E BOLSA, COM JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 300 MM	38,00	M	153,21
IDS000189 TUBO PEAD PB DE 110MM PE 80 SDR 13,6 AGUA	52,90	M	65,76
IDS000190 TUBO PEAD PB DE 160MM PE 80 SDR 13,6 AGUA	20,70	M	138,12
IDS000166 TUBO PEAD PB DE 20mm PE 80 SDR 9 AGUA	5,00	M	3,84
IDS000193 TUBO PEAD PB DE 225MM PE 80 SDR 13,6 AGUA	13,80	M	272,45
IDS000195 TUBO PEAD PB DE 315MM PE 80 SDR 13,6 AGUA	2.135,55	M	534,19
IDS000188 TUBO PEAD PB DE 90MM PE 80 SDR 13,6 AGUA	4,60	M	43,94
IDS000340 TUTORAMENTO PARA MUDAS C/ AMARRAS	5,22	M	8,36
IDS000276 UFM - TAXA MUNICIPAL	2.000,00	UN	4,94
IDS005808 USINA DE ASFALTO A QUENTE FIXA CAP 40/80T/H C/ OPERADOR	27,47	H	3.019,62
IDS000402 VASSOURA MECANICA REBOCAVEL C/ ESCOVA CILINDRICA LARG UTIL 2,44M	19,12	H	10,87
IDS000024 VEICULO UTILITARIO - C/ MOTORISTA	0,87	MS	3.364,43
IDS000025 VEICULO UTILITARIO - C/ MOTORISTA	0,34	D	152,93
IDS000474 VEICULO UTILITÁRIO C/ MOTORISTA	288,00	H	19,12
IDS000094 VIBRADOR DE IMERSÃO C/ MOTOR ELETRICO	0,46	H	1,07
IDS005835 VIBROACABADORA S/ ESTEIRAS 105CV CAP ATE 450T/H-PRODUTIVA-C/ OPERADOR	27,47	H	352,13
S00004448 VIGA *7,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	158,39	M	16,56
S00004472 VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DAREGIAO - BRUTA	57,14	M	21,00
IDS000007 VIGIA - HORISTA	9.720,00	H	10,43