



PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO ALEGRE

DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTOS

Mod.:00.076

FOLHA TIMBRADA

Revisão: 2

15/07/2015



INSUMOS DO ORÇAMENTO

27/04/2022

Obra: 22/P007D - EDITAL PERÍMETRO URBANO PLUVIAL - 2021/2022

Código / Descrição do Insumo	Qtd.	Un	Valor Unitário
S00001357 IEM PROCESSO DE DESATIVACAO! CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARAFORMA DE	0,56	UN	68,79
S00003379 IEM PROCESSO DE DESATIVACAO! HASTE DE ATERramento EM ACO COM 3,00 M DECOMPRIMENTO	2,00	UN	83,99
S00002736 IEM PROCESSO DE DESATIVACAO! PONTALETE ROLICO SEM TRATAMENTO, D = 20 A 24 CM, H= 3 M,	101,80	M	9,06
S00034341 ACO CA-25, 32,0 MM, VERGALHAO	252,00	KG	10,62
2572 ACO CA-50 1/4" - 0,248kg/m	1.500,00	KG	10,72
2577 ACO CA-50 3/4" - 2,480kg/m	1.320,00	KG	9,18
2574 ACO CA-50 3/8" - 0,624kg/m	750,00	KG	11,50
2573 ACO CA-50 5/16" - 0,393kg/m	750,00	KG	11,34
2508 ACO CA-60 4,2mm - 0,109kg/m	39,54	KG	9,54
2509 ACO CA-60 4,6mm - 0,130kg/m	39,54	KG	9,74
S00000040 ACO CA-60, 6,0 MM, VERGALHAO	692,51	KG	4,41
S00000124 ADITIVO ACELERADOR DE PEGA E ENDURECIMENTO PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS,LIQUIDO E	144,00	L	14,69
16099 AGULHA	40,00	UN	1,00
IDS006115 AJUDANTE - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	371,01	H	11,09
9015 AJUDANTE DE FERREIRO	782,62	H	9,30
IDS006130 AJUDANTE DE INSTALADOR HIDRAULICO	8,00	H	9,60
IDS006128 AJUDANTE GERAL	7,20	H	9,28
9922 ALAMBRADOR	100,00	H	8,36
IDS000266 ANEL CONCRETO ARMADO MF DN 1000 H=20cm	8,00	UN	241,50
IDS000269 ANEL CONCRETO ARMADO MF DN 1000 H=50cm	8,00	UN	540,00
S00000338 ARAME FARPADO 16 BWG (0,047 KG/M)	93,60	KG	15,76
2515 ARAME RECOZIDO 18 BWG	173,14	KG	25,51
IDS000140 ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM	36,12	KG	25,51
IDS000048 AREIA GROSSA	1.374,81	M3	90,00
2526 AREIA MEDIA	317,43	M3	80,25
IDS000047 AREIA MEDIA	1.684,19	M3	80,25
IDS000049 AREIA REGULAR - Inclui transporte	2.162,60	M3	45,48
IDS000306 ARGAMASSA EXPANSIVA	3.400,00	KG	6,00
IDS000145 ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO	1.444,58	KG	0,67
16025 ARGILA POSTO OBRA	28,00	M3	60,00
S00001096 ARMAÇAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16",COM 4	4,00	UN	129,69
S00011267 ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO= 3/4	4,00	UN	0,80
IDS000452 ASFALTO DILUIDO CM-30	9,69	T	5.848,93
IDS002699 ASSENTADOR DE TUBOS	1.644,62	H	12,78
IDS000244 AUXILIAR DE TOPOGRAFIA	1.608,87	H	7,14
IDS000528 AUXILIAR TECNICO	24,00	H	13,86
IDS000227 AÇO CA-50 10,0 MM - VERGALHAO	8.568,00	KG	9,38
IDS000111 AÇO CA-60, 4,2 MM, CORTADO E DOBRADO	491,52	KG	9,31
IDS000355 BALIZADOR PALITO COM BASE	67,48	UN	32,00
IDS000221 BANHEIRO QUIMICO - MODULO - LOC MENSAL	22,00	MS	1.450,00
IDS000082 BASALTO IRREGULAR	266,23	M2	80,25
IDS000093 BETONEIRA 320L MOTOR 3HP ELETRICO - LOCAÇAO	20,04	H	5,31
IDS000647 BLASTER	85,00	H	12,36
IDS000181 BLOCO CONCRETO SEXTAVADO P/PAVIM. E=8cm	2.935,90	M2	59,10
16400 BOMBA DE DRENAGEM 26,0 HP-GAS- LOCAÇAO	960,00	H	85,00
IDS000152 BOMBA SUBMERSIVEL P/ DRENAGEM/ESGOTAMENTO ELET TRIFASICA ATÉ 5CV	68,00	H	2,24
IDS000059 BRITA 1	2.659,21	M3	65,99
2528 BRITA 1 OU 2	120,00	M3	65,99
IDS000112 BRITA 2	1.505,28	M3	66,34
IDS000307 BROCA INTEGRAL S/12 - 0,80M	0,17	UN	850,00
IDS000308 BROCA INTEGRAL S/12 - 1,60M	0,17	UN	930,00
IDS000309 BROCA INTEGRAL S/12 - 2,40M	0,17	UN	1.020,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO ALEGRE

DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTOS

Mod.:00.076

FOLHA TIMBRADA

Revisão: 2

15/07/2015



INSUMOS DO ORÇAMENTO

27/04/2022

Obra: 22/P007D - EDITAL PERÍMETRO URBANO PLUVIAL - 2021/2022

Código / Descrição do Insumo	Qtd.	Un	Valor Unitário
S00039176 BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	4,00	UN	1,13
S00042655 CABO DE ACO GALVANIZADO, DIAMETRO 9,53 MM (3/8"), COM ALMA DE FIBRA 6 X 25 F(COLETADO	1,42	KG	9,27
S00000857 CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	6,00	M	16,49
16159 CAIBRO PINHO 3a. 8 x 16cm	194,40	M	53,64
16092 CAIXA CONCRETO C/TAMPA DN 400-DMAE	50,00	UN	91,00
S00001062 CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPADE ACO	2,00	UN	337,18
IDS0000305 CAL HIDRATADA P/ ARGAMASSA	896,78	KG	0,76
IDS0000247 CALCARIO DOLOMITICO	2,78	KG	0,10
IDS0004759 CALCETEIRO - SEG-SEX HORARIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	6.041,00	H	9,86
16138 CAMINHAO CARROCERIA 9T F-11000 LOCACAO	6,00	H	150,00
1024 CAMINHAO MUNCK 5000Kg LOCACAO	3,26	D	2.100,00
IDS0000032 CAMINHÃO BASCULANTE S/ MOTORISTA - LOCACAO	3.785,54	H	134,50
IDS000146 CAMINHÃO CABINADO CARROCERIA MADEIRA CAP 6-8 T SEM MOTORISTA	130,82	H	121,44
IDS000184 CAMINHÃO JATO-SUCÇÃO TANQUE 7.000L COM OPERADOR	106,60	H	282,55
IDS000164 CAMINHÃO PIPA 6000L C/ ESPARGIDOR S/ MOTORISTA	2,29	H	197,96
IDS000487 CAMINHÃO TIPO MUNCK CAP 6T ALCANCE 9,70 M S/ OPERADOR	2.215,58	H	220,36
IDS000178 CAMIONETA PICK UP - c/ motorista	150,00	H	31,28
IDS0000278 CAP - CIMENTO ASFALTICO PETROLEO 50/70 - INCLUSO TRANSPORTE	105,69	T	5.034,61
9003 CARPINTEIRO	1.006,99	H	11,03
IDS001213 CARPINTEIRO DE FORMAS	2.600,94	H	11,03
S00002711 CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	0,38	UN	236,08
IDS000478 CAVALETE DE MADEIRA PARA SINALIZAÇÃO	843,50	UN	12,35
IDS0000027 CEEE TARIFA BASICA TB ENERGIA ELETRICA	2.200,00	UN	0,63
2558 CHAPA COMPENSADO FORMA RESINADA 12mm	5,80	M2	67,11
IDS0000042 CHAPA MADEIRA COMPENSADA NAVAL E=15mm	325,92	M2	146,08
IDS000114 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	518.753,13	KG	0,77
2524 CIMENTO PORTLAND POZOLAMICO 320	46.665,93	KG	0,85
IDS0000046 CIMENTO PORTLAND POZOLAMICO 320	39.047,41	KG	0,85
S00000420 CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXACAO DE	4,00	UN	39,08
16014 COMPACTADOR PLACA (SAPO) LOCACAO	3,20	H	70,00
1002 COMPRESSOR DE AR 175 PCM LOCACAO	74,00	H	30,00
IDS000148 COMPRESSOR DE AR DIESEL REBOCAVEL 210PCM	2.122,19	H	26,50
IDS0000219 COMPRESSOR DE AR DIESEL REBOCAVEL S/ OPERADOR	39,84	H	53,17
IDS0000520 CONCRETO MAGRO	47,43	M³	329,15
IDS0005652 CONCRETO NAO ESTRUTURAL (SEM LANÇAMENTO)	0,16	M3	410,73
IDS0000088 CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 15 MPA	210,00	M3	360,00
300112 CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 25 MPA	25,00	M3	346,00
IDS0000235 CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 40 MPA	150,10	M3	522,00
2517 CONCRETO PRE-MISTURADO fck 15,0 MPa	50,00	M3	360,00
IDS0000039 CONE DE PVC PARA SINALIZAÇÃO	33,49	UN	48,31
S00001539 CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 16 MM2	16,00	UN	8,02
IDS0000078 CONTAINER ESCR. C/ SANITARIO APROX. 13M²	15,00	MS	775,00
IDS0000079 CONTAINER S/ REVEST- GALPAO APROX. 13M²	22,00	MS	594,00
IDS0000080 CONTAINER VESTIARIO/SANITARIO 4CH, 3 VASOS SANITARIOS	22,00	MS	897,94
16098 CORDOALHA 1/4" (7508166)	2.800,00	M	5,80
IDS0000356 CUB PONDERADO PARA PIS (PROJETO DE INTERESSE SOCIAL)	26,20	M2	2.184,13
S00012034 CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	4,00	UN	6,03
S00001929 CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	57,60	UN	10,20
S00025968 DENTE PARA FRESADORA	252,49	UN	56,10
IDS0002355 DESENHISTA	267,42	H	20,48
IDS0000010 DIGITADOR	24,00	H	12,37
S00013887 DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM,FURO DE 1 "	0,12	UN	589,52



PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO ALEGRE

DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTOS

Mod.:00.076

FOLHA TIMBRADA

Revisão: 2

15/07/2015



INSUMOS DO ORÇAMENTO

27/04/2022

Obra: 22/P007D - EDITAL PERÍMETRO URBANO PLUVIAL - 2021/2022

Código / Descrição do Insumo	Qtd.	Un	Valor Unitário
S00002392 DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	2,00	UN	80,28
IDS000026 DMAE TARIFA BASICA TB PREÇO BASICO PB	440,00	UN	4,09
IDS002436 ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	16,00	H	11,37
S00002685 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	16,00	M	7,84
2532 EMULSAO DESMOLDANTE	1,71	L	7,20
IDS000394 EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C - INCLUSO TRANSPORTE	4,80	T	3.200,00
IDS004083 ENCARREGADO	5.280,00	H	22,98
IDS000004 ENGENHEIRO JUNIOR OU ARQUITETO	528,00	H	38,42
IDS000037 EQUIPAMENTO DE COMPUTADOR	339,42	H	1,56
IDS000425 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA 155 HP CAPACIDADE 1,20 M3 C/ OPERADOR	555,88	H	230,40
IDS000543 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA COM MARTELO HIDRÁULICO DE 1.700 kg - 103 kW	533,38	H	432,66
IDS000544 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS PARA ROCHA COM CAÇAMBA COM	229,01	H	312,87
2531 ESCORA DE EUCALIPTO	18,00	M	4,47
IDS000089 ESCORA DE EUCALIPTO	2.786,05	M	4,47
IDS000423 ESCORAMENTO BLINDADO PESADO- CONJ. METÁLICO BLINDAGEM 3,00 X 2,40 m	8,12	M	12,21
IDS000404 ESPARGIDOR ASFALTO PRESSUR, TANQ 6 M³, AQUEC, ESPARGIDORA 3,6 C/ OPERA	44,04	H	225,53
IDS000444 ESPELHO PARA BOCA DE LOBO 100 x 30x 15	34,00	UN	100,90
IDS000038 ESTAÇÃO TOTAL - TOPOGRAFIA - LOCAÇÃO	3,65	MS	1.200,00
9014 FERREIRO	152,62	H	11,09
IDS000022 FERREIRO	116,48	H	11,09
IDS000341 FERTILIZANTE ORGANICO COMPOSTO	18,55	KG	1,32
S00000937 FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V,SECAO	54,00	M	9,60
S00000406 FITA AÇO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)	0,27	UN	96,44
IDS000091 FOSSA SEPTICA 10 PESSOAS RESID. P.DMAE	2,00	UN	4.264,61
IDS000479 FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS FRESAGEM DE 1,0 M C/ OPERADOR	32,62	H	539,62
IDS000548 GALERIA PRE MOLDADA EM CONCRETO ARMADO ,0x1,5x0,15m	17,00	M	2.223,00
IDS000546 GALERIA PRE MOLDADA EM CONCRETO ARMADO 1,0x1,0x0,15m	17,00	M	1.925,50
IDS000547 GALERIA PRE MOLDADA EM CONCRETO ARMADO 1,5x1,5x0,15m	17,00	M	1.938,00
IDS000521 GALERIA PRÉ-MOLD. FCK 30 MPA – 100x60 cm	17,00	M	1.197,00
IDS000522 GALERIA PRÉ-MOLD. FCK 30 MPA – 120x60 cm	17,00	M	1.323,00
IDS000523 GALERIA PRÉ-MOLD. FCK 30 MPA – 140x80 cm	17,00	M	1.575,00
IDS000524 GALERIA PRÉ-MOLD. FCK 30 MPA – 150x80 cm	17,00	M	1.638,00
IDS000525 GALERIA PRÉ-MOLD. FCK 30 MPA – 160x160 cm	17,00	M	2.205,00
IDS000526 GALERIA PRÉ-MOLD. FCK 30 MPA – 170x150 cm	17,00	M	2.205,00
IDS000530 GALERIA PRÉ-MOLD. FCK 30 MPA – 200x120 cm	17,00	M	2.205,00
IDS000531 GALERIA PRÉ-MOLD. FCK 30 MPA – 200x200 cm	17,00	M	2.902,80
IDS000527 GALERIA PRÉ-MOLD. FCK 30 MPA – 200x80 cm	17,00	M	1.935,00
IDS000532 GALERIA PRÉ-MOLD. FCK 30 MPA – 250x60 cm	17,00	M	2.940,00
S00004018 GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER,RESITENCIA A	241,45	M2	20,62
IDS000215 GRAMA EM PLACAS	64,80	M2	19,07
S00005076 GRAMPO DE ACO POLIDO 1" X 9	5,74	KG	20,93
IDS000135 GRAXA LUBRIFICANTE	0,12	KG	26,64
S00011244 GRELHA FOFO ARTICULADA, CARGA MAXIMA 1,5 T, *300 X 1000* MM, E= *15* MM	33,60	UN	292,55
2581 GUIA CEDRINHO 2,5 x 15cm	200,00	M	17,70
IDS000090 GUIA PINHO 3A. 2,5 X 15CM - 1 X 6"	507,76	M	19,89
IDS000303 IMPRESSÃO P&B e COLORIDA A4 - LASER	181,71	UN	1,40
9018 INSTALADOR HIDRAULICO	42,00	H	10,92
IDS002698 INSTALADOR HIDRAULICO	374,50	H	10,92
IDS025964 JARDINEIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	56,01	H	9,31
IDS000437 LADRILHO HIDRAULICO *20 X 20* CM, E= 2 CM, TATIL ALERTA OU DIRECIONAL	27,00	M2	123,61
IDS000438 LADRILHO HIDRAULICO, *30 X 30* CM, E= 2 CM, MILANO, NATURAL	72,90	M2	95,75
IDS000182 LAJE DE GRES P/CALCADA 45 X 90CM	72,90	M2	24,76



PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO ALEGRE

DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTOS

Mod.:00.076

FOLHA TIMBRADA

Revisão: 2

15/07/2015



INSUMOS DO ORÇAMENTO

27/04/2022

Obra: 22/P007D - EDITAL PERÍMETRO URBANO PLUVIAL - 2021/2022

Código / Descrição do Insumo	Qtd.	Un	Valor Unitário
S00010776 LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E	22,00	ME	605,46
S00003777 LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	600,00	M2	1,86
S00001892 LUVIA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	8,00	UN	2,13
S00004006 MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	0,17	M3	1.407,64
S00020185 MANGUEIRA DE PVC FLEXIVEL, TIPO FLAT/ACHATADA, COR LARANJA, D = 1 1/2" (40 MM),	96,00	M	20,51
IDS000318 MAQUINA DE CORTAR ASFALTO	237,22	H	11,16
IDS000151 MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMATICO MANUAL S/ COMPRESSOR S/ OPERADOR	1.618,99	H	30,93
1009 MARTELETE PNEUMATICO	148,00	H	15,00
IDS000017 MESTRE DE OBRAS -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	2.640,00	H	22,95
IDS000477 MOTOBOMBA (PARA ÁGUA SUJA) AUTO ESCORVANTE, MOTOR GASOLINA DE 6,41HP	211,20	H	26,30
IDS000396 MOTONIVELADORA C/ OPERADOR	1,10	H	232,81
2504 MOTOR ELETRICO 2HP P/VIBRADOR	7,50	D	44,00
9031 MOTORISTA	32,04	H	8,36
IDS004093 MOTORISTA DE CAMINHÃO -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	3.918,66	H	12,11
IDS000179 MOTOSERRA COM MOTOR A GASOLINA	46,93	H	6,06
IDS000169 MUDA PARA PLANTIO - FUSTE >= 1,80M	47,50	UN	38,27
IDS000144 NIVEL OTICO C/ PRECISÃO	587,18	H	2,48
IDS000045 OPERADOR COMPRESSOR DE AR	39,84	H	12,11
IDS000109 OPERADOR GUINDASTE	2.214,86	H	12,56
IDS000136 OPERADOR MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS	60,36	H	12,37
IDS004257 OPERADOR MARTELETE COMPACTADOR -SEG-SEX HOR.COMERCIAL e SÁBADO T MANHÃ	4.337,01	H	11,79
9038 OPERADOR MARTELETE PNEUMATICO	148,00	H	8,57
IDS004234 OPERADOR RETROESCAVADEIRA	237,77	H	14,33
IDS000426 OPERADOR RETROESCAVADEIRA -SEG-SEX HOR. COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	1.503,89	H	14,33
IDS000147 OPERADOR ROLO COMPACTADOR	0,54	H	10,80
IDS000149 PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS C/ OPERADOR	233,61	H	174,18
S00004346 PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO	4,00	UN	11,57
IDS000158 PARALELEPÍPEDO GRANÍTICO	43,60	ML	1.808,57
16042 PEDRA DE GRES 12 x 25 x 50cm	260,00	UN	3,70
IDS000183 PEDRA DE MÃO OU PEDRA RACHÃO	360,00	M3	62,03
S0001120 PEDRA GRANITICA OU BASALTICA FACETADA 20 X 20 X 20CM	12.768,16	UN	1,21
2007 PEDRA MARROADA CONCR. CICLOPICO S/TRANSP	67,00	M3	62,00
IDS000086 PEDRA PORTUGUESA	75,60	M2	97,37
9043 PEDREIRO	939,95	H	11,16
IDS004750 PEDREIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	12.329,65	H	11,16
IDS000301 PERFIL "U" CHAPA ACO DOBRADA, E = 3,04 MM , H = 20 CM	54,11	M	23,47
IDS000292 PERFURATRIZ DIAMANTADA TIPO HILTI	340,00	H	3,17
IDS000138 PEÇA DE MADEIRA NÃO APARELHADA 1 X 7,50 cm	78,84	M	1,71
IDS000071 PEÇA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 x10CM NÃO APARELHADA	1,28	M	3,39
IDS000034 PEÇA MADEIRA DE LEI 2,5x7,5cm (1"x3")	16,00	M	4,62
IDS000069 PEÇA MADEIRA DE LEI 6 X 12 CM	1.841,58	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	2.554,82	H	8,15
IDS000304 PLOTAGEM PB EM PDF	16,57	M2	10,00
S00004491 PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	75,92	M	6,25
2540 PONTALETE PINHO 3a. 3 x 3"	1.200,00	M	24,99
S00025969 PORTA DENTE PARA FRESADORA	33,67	UN	528,22
2533 PREGOS BITOLAS VARIADAS	162,28	KG	20,72
IDS000036 PREGOS BITOLAS VARIADAS	2.611,74	KG	20,72
IDS000343 PROFISSIONAL NÍVEL SUPERIOR	216,00	H	47,95
2505 REGUA VIBRATORIA 320cm	5,40	D	130,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO ALEGRE

DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTOS

Mod.:00.076

FOLHA TIMBRADA

Revisão: 2

15/07/2015



INSUMOS DO ORÇAMENTO

27/04/2022

Obra: 22/P007D - EDITAL PERÍMETRO URBANO PLUVIAL - 2021/2022

Código / Descrição do Insumo	Qtd.	Un	Valor Unitário
IDS000154 RETROESCAVADEIRA S/ RODAS C/ CARREGADEIRA S/ OPERADOR	1.266,76	H	90,79
IDS005875 RETROESCAVADEIRA, 74HP - (VU = 6 ANOS) - CHP DIURNO C/ OPERADOR	111,99	H	117,31
IDS005871 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTATICO - PRODUTIVA - C/ OPERADOR	74,74	H	174,03
IDS005684 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO 6,6T- PRODUTIVA - C/ OPERADOR	74,20	H	133,03
16100 SACO POLIPROPILENO PLASTIF.0,45 x 0,60cm	3.000,00	UN	2,50
IDS000176 SAIBRO PARA ARGAMASSA	3,84	M3	66,36
IDS000087 SAIBRO POSTO OBRA	1.388,63	M3	56,95
2549 SARRAFO PINHO 3a. 2,5 x 5,0cm	118,03	M	7,39
16104 SARRAFO PINHO 3a. 2,5 x 10,0cm	918,00	M	10,95
S00011622 SELANTE A BASE DE ALCATRAO E POLIURETANO PARA JUNTAS HORIZONTAIS	42,00	KG	61,08
9046 SERVENTE	7.003,37	H	9,28
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	80.561,14	H	9,28
IDS000040 SINALIZAÇÃO - TIPO PISCA-PISCA	67,48	UN	283,11
S00020250 SISAL EM FIBRA	2,49	KG	14,00
IDS006160 SOLDADOR	1,60	H	13,38
2538 TABUA DE PINHO 3a. 1 x 12"	960,00	M	35,44
IDS000102 TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 x23,00cm - NÃO APARELHADA	3.551,14	M	7,55
IDS000445 TAMPÁ PARA BOCA DE LOBO 100x70x7	336,00	UN	215,34
IDS000533 TAMPÃO FERRO FUNDIDO DUCTIL DN 800 CL 400 NBR 10160/2005	17,00	UN	2.550,88
IDS000213 TAMPÃO FD DN 600mm ARTIC. PESADO - Inclui transporte	126,00	UN	877,67
IDS000476 TAMPÃO FOFO ARTICULADO P/CAIXA ADICIONAL C/INSCRIÇÃO DMAE	50,00	UN	830,00
IDS000403 TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO CAPACIDADE 30.000L	44,04	H	245,63
IDS007035 TANQUE ESTACIONARIO CAP 30	2,20	H	245,63
IDS000229 TANQUE P/ ASFALTO + AQUECEDOR TERMICO	146,21	H	245,63
IDS000451 TAXA DE DEPOSIÇÃO (DESCARTE) DE MATERIAL ESCAVADO	13.190,00	M3	15,00
IDS000031 TAXA RESPONSABILIDADE TECNICA - ACIMA DE R\$ 15.000,01	4,00	UN	233,94
IDS000157 TE DE SERVIÇO PEAD 63x20	2,00	UN	195,69
S00007140 TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	96,00	UN	6,63
IDS000440 TECNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO	528,00	H	16,22
S00010928 TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG),MALHA 8 X 8	416,00	M2	11,14
S00037524 TELA PLASTICA LARANJA, TIPO TAPUME PARA SINALIZACAO, MALHA RETANGULAR, ROLO1.20 X 50 M	112,46	M	2,79
IDS000028 TELEFONE TARIFA BÁSICA	12,00	UN	50,99
IDS000216 TERRA VEGETAL POSTO OBRA	2,86	M3	165,08
S00034401 TIJOLO CERAMICO LAMINADO 5,5 X 11 X 23 CM (L X A X C)	145.045,09	UN	1,91
IDS000084 TIJOLO MACICO 20,0 X 10,0 X 5,0CM	49.084,56	UN	0,74
IDS007592 TOPOGRAFO	858,75	H	16,27
IDS000401 TRATOR DE PNEUS POT 105 CV TRAÇÃO 4 X 4, PESO C/ LASTRO 5775 KG C/ OPE	44,04	H	154,90
IDS000155 TRATOR ESTEIRA S/ OPERADOR	55,11	H	152,27
100054 TUBO CERAMICO JE PB 150	41,60	M	31,36
IDS000279 TUBO CONCRETO ARMADO ESGOTO SANIT EA-2 PB JE DN 400 MM	870,00	M	168,14
IDS000280 TUBO CONCRETO ARMADO ESGOTO SANIT EA-2 PB JE DN 500 MM	340,00	M	291,64
IDS000281 TUBO CONCRETO ARMADO ESGOTO SANIT EA-2 PB JE DN 600 MM	530,00	M	375,94
IDS000283 TUBO CONCRETO ARMADO ESGOTO SANIT EA-2 PB JE DN 800 MM	340,00	M	509,56
IDS000534 TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS - DN 1000MM - PB - PA-2	170,00	M	428,76
IDS000535 TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS - DN 1200MM - PB - PA-2	136,00	M	628,85
IDS000536 TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS - DN 1500MM - PB - PA-2	102,00	M	902,92
S00040335 TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-2, COM ENCAIXE MPONTA	1.700,00	M	153,21
IDS000539 TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS - DN 300MM - PB - PS2	340,00	M	56,58
IDS000540 TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS - DN 400MM - PB - PS2	255,00	M	62,43
IDS000541 TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS - DN 500MM - PB - PS2	34,00	M	88,64
IDS000542 TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS - DN 600MM - PB - PS2	34,00	M	104,60
IDS000166 TUBO PEAD PB DE 20mm PE 80 SDR 9 AGUA	10,00	M	3,84



PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO ALEGRE

DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTOS

Mod.:00.076

FOLHA TIMBRADA

Revisão: 2

15/07/2015



INSUMOS DO ORÇAMENTO

27/04/2022

Obra: 22/P007D - EDITAL PERÍMETRO URBANO PLUVIAL - 2021/2022

Código / Descrição do Insumo	Qtd.	Un	Valor Unitário
IDS000559 TUBO PEAD PLUVIAL DN 1050MM	51,00	M	2.099,82
IDS000560 TUBO PEAD PLUVIAL DN 1200MM	51,00	M	3.298,65
IDS000561 TUBO PEAD PLUVIAL DN 1500 MM	51,00	M	3.722,71
IDS000553 TUBO PEAD PLUVIAL DN 250 MM	20,40	M	276,70
IDS000554 TUBO PEAD PLUVIAL DN 300 MM	204,00	M	327,26
IDS000555 TUBO PEAD PLUVIAL DN 375 MM	20,40	M	598,61
IDS000556 TUBO PEAD PLUVIAL DN 450 MM	153,00	M	598,67
IDS000557 TUBO PEAD PLUVIAL DN 600 MM	102,00	M	1.349,08
IDS000558 TUBO PEAD PLUVIAL DN 750 MM	102,00	M	1.579,81
8132 TUBO PVC ESGOTO PB 100mm	300,00	M	17,73
S00009869 TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	768,00	M	13,38
IDS000340 TUTORAMENTO PARA MUDAS C/ AMARRAS	11,88	M	8,36
IDS000552 Tubo de concreto armado DN 1000 classe PA2 MF	17,00	M	295,32
IDS000549 Tubo de concreto armado DN 500 classe PA2 MF	25,50	M	303,79
IDS000550 Tubo de concreto armado DN 600 classe PA2 MF	25,50	M	174,99
IDS000551 Tubo de concreto armado DN 800 classe PA2 MF	17,00	M	180,28
IDS000276 UFM - TAXA MUNICIPAL	2.000,00	UN	4,94
IDS005808 USINA DE ASFALTO A QUENTE FIXA CAP 40/80T/H C/ OPERADOR	73,10	H	3.019,62
IDS000395 USINA DE ASFALTO FRIO C/ OPERADOR	1,10	H	130,50
IDS000402 VASSOURA MECANICA REBOCAVEL C/ ESCOVA CILINDRICA LARG UTIL 2,44M	48,60	H	10,87
IDS000024 VEICULO UTILITARIO - C/ MOTORISTA	12,99	MS	3.364,43
IDS000474 VEICULO UTILITÁRIO C/ MOTORISTA	192,00	H	19,12
IDS073331 VIBRADOR DE IMERSAO MOTOR GASOLINA	67,20	H	2,55
IDS000094 VIBRADOR DE IMERSÃO C/ MOTOR ELETRICO	46,00	H	1,07
IDS005835 VIBROACABADORA S/ ESTEIRAS 105CV CAP ATE 450T/H-PRODUTIVA-C/ OPERADOR	73,10	H	352,13
IDS000007 VIGIA - HORISTA	11.880,00	H	10,43