



# PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO ALEGRE

## DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTOS

Mod.:00.076

FOLHA TIMBRADA

Revisão: 2

15/07/2015



### INSUMOS DO ORÇAMENTO

12/04/2022

### Obra: 22/A002D - PROGRAMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM AGLOMERADOS

Código / Descrição do Insumo	Qtd.	Un	Valor Unitário
S00001357 !EM PROCESSO DE DESATIVACAO! CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PAFO	0,41	UN	53,88
S00000125 !EM PROCESSO DE DESATIVACAO! COLA CONCENTRADA P/ ARGAMASSA, REBOCO,CHA	50,00	KG	8,31
S00003379 !EM PROCESSO DE DESATIVACAO! HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 MCOM	10,00	UN	83,99
S00002736 !EM PROCESSO DE DESATIVACAO! PONTALETE ROLIÇO SEM TRATAMENTO, D = 20=	146,00	M	9,90
300325 ACO - BARRA CHATA 1 1/2 X 1/2 - 38MM	195,00	M	42,32
300140 ADAPTADOR PVC RIGIDO 20MMx1/2"	3.000,00	UN	1,14
IDS000170 ADAPTADOR PVC/PP 20X3/4" P/PEAD 90	3.000,00	UN	7,12
IDS006115 AJUDANTE - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	160,00	H	11,09
IDS006130 AJUDANTE DE INSTALADOR HIDRAULICO	78,00	H	9,60
IDS006128 AJUDANTE GERAL	10,00	H	9,28
S00000338 ARAME FARPADO 16 BWG (0,047 KG/M)	72,00	KG	15,76
IDS000048 AREIA GROSSA	30,00	M3	90,00
2526 AREIA MEDIA	5,50	M3	80,25
IDS000047 AREIA MEDIA	1.215,99	M3	80,25
100009 AREIA REGULAR	45,30	M3	45,48
IDS000049 AREIA REGULAR - Inclui transporte	1.934,45	M3	45,48
3521 ARGAMASSA FINA ca-af 1:3	1,00	M3	140,00
IDS000145 ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO	536,00	KG	0,67
3518 ARGAMASSA REGULAR ca-am 1:5	2,00	M3	140,00
S00001096 ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADOC	20,00	UN	129,69
S00011267 ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMET=	20,00	UN	0,80
IDS000452 ASFALTO DILUÍDO CM-30	1,10	T	5.848,93
IDS002699 ASSENTADOR DE TUBOS	2.211,03	H	12,78
300150 AUXILIAR DE TOPOGRAFIA	880,00	H	7,14
IDS000244 AUXILIAR DE TOPOGRAFIA	4.280,00	H	7,14
300146 AUXILIAR TECNICO	362,20	H	13,86
IDS000528 AUXILIAR TECNICO	900,00	H	13,86
300326 AÇO - CIRCULAR - 5/8	715,00	M	4,43
IDS000165 AÇO CA 50 - 12,5MM (cortado e dobrado)	28,00	KG	8,13
IDS000111 AÇO CA-60, 4,2 MM, CORTADO E DOBRADO	576,00	KG	9,31
1517 BALDE PLASTICO P/SINALIZACAO (7470355)	0,36	UN	6,80
IDS000355 BALIZADOR PALITO COM BASE	50,00	UN	32,00
IDS000221 BANHEIRO QUIMICO - MODULO - LOC MENSAL	34,00	MS	1.450,00
IDS000082 BASALTO IRREGULAR	25,00	M2	80,25
5545 BASALTO SERRADO 46 x 46cm REGULAR	13,75	M2	128,00
2501 BETONEIRA 320L MOTOR 3HP LOCACAO	0,05	D	63,00
IDS000141 BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO) 8 FUIROS DE 9x19x19CM	1.440,00	UN	0,85
IDS000181 BLOCO CONCRETO SEXTAVADO P/PAVIM. E=8cm	100,00	M2	59,10
1021 BOMBA DE DRENAGEM 1,6 HP LOCACAO	9,00	D	23,00
16027 BOMBA DE DRENAGEM 7,5 HP LOCACAO	2,00	H	43,00
IDS000059 BRITA 1	79,06	M3	65,99
2528 BRITA 1 OU 2	1,00	M3	65,99
IDS000112 BRITA 2	240,60	M3	66,34
100119 BRITA 3 OU 4	5,50	M3	62,33
S00039176 BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	20,00	UN	1,13
S00000857 CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	30,00	M	16,49
16310 CAIBRO PINHO 3a. 5 x 8cm	31,50	M	36,86
2544 CAIBRO PINHO 3a. 8 x 8cm	1,50	M	36,86
16159 CAIBRO PINHO 3a. 8 x 16cm	4,25	M	53,64
S00001062 CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISORDE	10,00	UN	337,18
IDS004759 CALCETEIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	136,00	H	9,86
16008 CAMINHAO BASCULANTE LOCACAO	20,00	H	150,00



# PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO ALEGRE

## DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTOS

Mod.:00.076

FOLHA TIMBRADA

Revisão: 2

15/07/2015



### INSUMOS DO ORÇAMENTO

12/04/2022

### Obra: 22/A002D - PROGRAMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM AGLOMERADOS

	Código / Descrição do Insumo	Qtd.	Un	Valor Unitário
1024	CAMINHAO MUNCK 5000Kg	3,00	D	2.100,00
IDS000032	CAMINHÃO BASCULANTE S/ MOTORISTA - LOCACAO	963,25	H	134,50
IDS000164	CAMINHÃO PIPA 6000L C/ ESPARGIDOR S/ MOTORISTA	540,01	H	197,96
IDS000105	CAMINHÃO PIPA 6000L S/ MOTORISTA	351,50	H	195,98
IDS000487	CAMINHÃO TIPO MUNCK CAP 6T ALCANCE 9,70 M S/ OPERADOR	51,66	H	220,36
IDS000218	CAMIONETA PICK UP - c/ motorista	100,00	D	250,27
IDS000178	CAMIONETA PICK UP - c/ motorista	300,00	H	31,28
16403	CAMIONETA PICK-UP	1,14	H	32,50
2605	CANTONEIRA FERRO 2 x 2 x 1/4"	455,00	KG	47,91
IDS000278	CAP - CIMENTO ASFALTICO PETROLEO 50/70 - INCLUSO TRANSPORTE	12,00	T	5.034,61
S00001197	CAP PVC, ROSCAVEL, 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	1.500,00	UN	2,40
S00001189	CAP PVC, SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	100,00	UN	3,45
IDS001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	226,88	H	11,03
IDS000478	CAVALETE DE MADEIRA PARA SINALIZAÇÃO	625,00	UN	12,35
300136	CAVALETE KIT PADRÃO DMAE - GALVANIZADO	3.000,00	CJ	119,55
IDS000027	CEEE TARIFA BASICA TB ENERGIA ELETRICA	1.700,00	UN	0,63
2555	CHAPA COMPENSADO RESINADO FENOLICO 12mm	19,50	M2	67,11
IDS000114	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	57.970,10	KG	0,77
2524	CIMENTO PORTLAND POZOLAMICO 320	3.190,70	KG	0,77
S00000420	CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXACAOME	20,00	UN	39,08
IDS000171	COLAR TOMADA PVC 60 X 32MM	3.000,00	UN	13,55
100141	COMPACTADOR TIPO SAPO MOTOR A DIESEL S/ OPERADOR	13,27	H	13,49
IDS000175	COMPACTADOR TIPO SAPO MOTOR A DIESEL S/ OPERADOR	100,00	H	13,94
IDS000148	COMPRESSOR DE AR DIESEL REBOCAVEL 210PCM	426,11	H	26,50
IDS005652	CONCRETO NAO ESTRUTURAL (SEM LANÇAMENTO)	0,80	M3	410,73
IDS000088	CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 15 MPA	21,00	M3	360,00
16313	CONE DE BORRACHA	0,36	UN	105,00
IDS000039	CONE DE PVC PARA SINALIZAÇÃO	365,00	UN	48,31
S00001539	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE	80,00	UN	8,02
IDS000078	CONTAINER ESCR. C/ SANITARIO APROX. 13M²	17,00	MS	775,00
IDS000079	CONTAINER S/ REVEST- GALPAO APROX. 13M²	17,00	MS	594,00
IDS000080	CONTAINER VESTIARIO/SANITARIO 4CH, 3 VASOS SANITARIOS	34,00	MS	897,94
S00003471	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	150,00	UN	43,23
IDS0000356	CUB PONDERADO PARA PIS (PROJETO DE INTERESSE SOCIAL)	17,00	M2	2.184,13
S00012034	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	20,00	UN	6,03
300106	DESATIVADO - CAIXA SIST. REDUTOR PRESSAO 210X270X290	5,00	UN	5.254,19
100269	DESATIVADO - HIDRANTE DE COLUNA COMPLETO DN 100	5,00	UN	4.151,70
300147	DESENHISTA	2.040,00	H	20,48
IDS002355	DESENHISTA	720,00	H	20,48
300148	DIGITADOR	544,00	H	12,37
S00002392	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	10,00	UN	80,28
IDS000026	DMAE TARIFA BASICA TB PREÇO BASICO PB	340,00	UN	4,09
IDS002436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	102,50	H	11,37
100252	ELETRODO 22 CM D = 1/8 "	162,50	KG	18,00
S00002685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA	80,00	M	7,84
IDS004083	ENCARREGADO	3.960,00	H	22,98
300144	ENGENHEIRO JUNIOR	916,40	H	38,42
IDS000004	ENGENHEIRO JUNIOR OU ARQUITETO	792,00	H	38,42
300152	EQUIPAMENTO DE COMPUTADOR	2.765,00	H	1,56
IDS000037	EQUIPAMENTO DE COMPUTADOR	720,00	H	1,56
300151	EQUIPAMENTO DE TOPOGRAFIA	560,00	H	2,48
2531	ESCORA DE EUCALIPTO	2,83	M	1,50



# PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO ALEGRE

## DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTOS

Mod.:00.076

FOLHA TIMBRADA

Revisão: 2

15/07/2015



### INSUMOS DO ORÇAMENTO

12/04/2022

### Obra: 22/A002D - PROGRAMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM AGLOMERADOS

Código / Descrição do Insumo	Qtd.	Un	Valor Unitário
IDS000404 ESPARGIDOR ASFALTO PRESSUR, TANQ 6 M³, AQUEC, ESPARGIDORA 3,6 C/ OPERA	5,00	H	225,53
IDS000038 ESTAÇÃO TOTAL - TOPOGRAFIA - LOCAÇÃO	9,72	MS	1.200,00
100112 FERREIRO	520,00	H	11,09
IDS000022 FERREIRO	16,00	H	11,09
IDS000486 FILTRO LINHA T/Y" CORPO FOFO DN 50	50,00	PÇ	350,00
S00000937 FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B,SEC	270,00	M	9,60
8576 FIO SINGELO 2,5mm2 - 750V	37,50	M	2,91
S00000406 FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)	1,33	UN	96,44
S00003266 FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	300,00	UN	54,39
IDS000091 FOSSA SEPTICA 10 PESSOAS RESID. P.DMAE	10,00	UN	4.264,61
100062 GASOLINA AUTOMOTIVA	120,00	L	6,36
IDS0000215 GRAMA EM PLACAS	90,00	M2	19,07
S00005076 GRAMPO DE ACO POLIDO 1 " X 9	4,25	KG	20,93
IDS0000303 IMPRESSÃO P&B e COLORIDA A4 - LASER	108,00	UN	1,40
9018 INSTALADOR HIDRAULICO	1.500,00	H	8,70
IDS002698 INSTALADOR HIDRAULICO	6.831,50	H	10,92
IDS025964 JARDINEIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	20,00	H	9,31
S00003543 JOELHO PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	3.000,00	UN	3,92
IDS000438 LADRILHO HIDRAULICO, *30 X 30* CM, E= 2 CM, MILANO, NATURAL	30,00	M2	95,75
IDS000182 LAJE DE GRES P/CALCADA 45 X 90CM	30,00	M2	24,76
8660 LAMPADA INCANDESCENTE 60W	0,36	UN	1,92
6512 LIXA P/MADEIRA	28,50	FL	0,55
S00010776 LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SINT	17,00	ME	605,46
S00003854 LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIA	3.000,00	UN	12,38
S00001892 LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	40,00	UN	2,13
100248 LUVA PEAD ELETROFUSÃO DE 90mm	100,00	UN	62,21
100249 LUVA PEAD REDUÇÃO DE 63x40mm	50,00	UN	64,90
S00003876 LUVA ROSCAVEL, PVC, 1", AGUA FRIA PREDIAL	100,00	UN	6,19
S00037424 LUVA, PEAD PE 100, DE 20 MM, PARA ELETROFUSAO	3.000,00	UN	14,19
S00004006 MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	0,13	M3	1.407,64
IDS0000318 MAQUINA DE CORTAR ASFALTO	40,00	H	11,16
IDS000151 MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMATICO MANUAL S/ COMPRESSOR S/ OPERADOR	372,11	H	30,93
IDS0000017 MESTRE DE OBRAS -SEG-SEX -HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	1.584,00	H	22,95
IDS000124 MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS - BOBCAT C/ OPERADOR	700,00	H	100,21
2504 MOTOR ELETRICO 2HP P/VIBRADOR LOCACAO	0,05	D	44,00
IDS004093 MOTORISTA DE CAMINHÃO -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	1.769,41	H	12,11
IDS004095 MOTORISTA DE VEICULO LEVE	3,00	H	11,29
S00004181 NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	50,00	UN	30,46
IDS000144 NIVEL OTICO C/ PRECISÃO	1.400,00	H	2,48
IDS000173 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	11.349,60	L	5,49
IDS000109 OPERADOR GUINDASTE	51,66	H	12,56
IDS000136 OPERADOR MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS	17,32	H	12,37
IDS004257 OPERADOR MARTELETE COMPACTADOR -SEG-SEX HOR.COMERCIAL e SÁBADO T MANHÃ	3.466,85	H	11,79
IDS004234 OPERADOR RETROESCAVADEIRA	1.242,21	H	14,30
IDS000426 OPERADOR RETROESCAVADEIRA -SEG-SEX HOR. COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	564,33	H	14,33
IDS000147 OPERADOR ROLO COMPACTADOR	300,00	H	10,80
IDS000149 PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS C/ OPERADOR	57,85	H	174,18
S00004346 PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8CO	20,00	UN	11,57
IDS000158 PARALELEPIPEDO GRANITICO	0,35	ML	1.808,57
100109 PEDREIRO	104,00	H	11,16
IDS004750 PEDREIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	4.389,99	H	11,16
IDS000292 PERFURATRIZ DIAMANTADA TIPO HILTI	85,75	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

12/04/2022

### Obra: 22/A002D - PROGRAMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM AGLOMERADOS

Código / Descrição do Insumo	Qtd.	Un	Valor Unitário
IDS000071 PEÇA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 x10CM NÃO APARELHADA	64,00	M	3,39
IDS000034 PEÇA MADEIRA DE LEI 2,5x7,5cm (1"x3")	80,00	M	4,62
IDS000035 PEÇA MADEIRA NATIVA/REGIONAL 7,5x7,5cm (3x3)	52,80	M	6,69
IDS000003 PINTOR	19,50	H	11,74
IDS000033 PLACA DE OBRA ADESIVADA	80,00	M2	240,75
IDS000172 PLACA VIBRATORIA COMPACTADOR C/ MOTOR DIESEL S/ OPERADOR	3.040,74	H	8,15
IDS000304 PLOTAGEM PB EM PDF	36,00	M2	10,00
300139 PLUG EM PVC DN 3/4	3.000,00	UN	1,32
S00004891 PLUG OU BUJAO DE FERRO GALVANIZADO, DE 2"	50,00	UN	18,06
S00004491 PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO -	56,25	M	6,25
2553 PRANCAO PINHO 3a. 5 x 30cm	19,98	M	103,53
2533 PREGOS BITOLAS VARIADAS	25,95	KG	20,72
IDS000036 PREGOS BITOLAS VARIADAS	26,30	KG	20,72
IDS000343 PROFISSIONAL NÍVEL SUPERIOR	272,00	H	47,95
IDS000485 REGISTRO GAVETA BRONZE 2"	50,00	UN	94,44
16009 RETROESCAVADEIRA LOCALCAO	8,08	H	150,00
IDS000154 RETROESCAVADEIRA S/ RODAS C/ CARREGADEIRA S/ OPERADOR	1.992,23	H	90,79
IDS005875 RETROESCAVADEIRA, 74HP - (VU = 6 ANOS) - CHP DIURNO C/ OPERADOR	150,00	H	117,31
IDS005871 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTATICO - PRODUTIVA - C/ OPERADOR	308,30	H	174,03
IDS005684 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO 6,6T- PRODUTIVA - C/ OPERADOR	8,30	H	133,03
IDS000176 SAIBRO PARA ARGAMASSA	19,20	M3	66,36
IDS000087 SAIBRO POSTO OBRA	14.510,10	M3	56,95
2549 SARRAFO PINHO 3a. 2,5 x 5,0cm	1,44	M	7,39
100111 SERVENTE	520,00	H	9,28
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	48.248,06	H	9,28
IDS000040 SINALIZAÇÃO - TIPO PISCA-PISCA	50,00	UN	283,11
IDS006160 SOLDADOR	256,01	H	13,38
6541 SOLVENTE P/PINTURA	1,14	L	16,50
62280 SUPORTE P/FIXACAO DE LUMINARIA	0,36	UN	1,60
IDS000041 TABUA MADEIRA LEI E=2,5cm (1")	52,50	M2	77,69
16013 TABULETA DE MADEIRA 50 x 50cm	0,36	UN	116,00
IDS000403 TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO CAPACIDADE 30.000L	5,00	H	245,63
IDS000229 TANQUE P/ ASFALTO + AQUECEDOR TERMICO	16,60	H	245,63
IDS000451 TAXA DE DEPOSIÇÃO (DESCARTE) DE MATERIAL ESCAVADO	2.250,00	M3	15,00
IDS000031 TAXA RESPONSABILIDADE TECNICA - ACIMA DE R\$ 15.000,01	1,00	UN	233,94
S00006298 TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2"	50,00	UN	57,48
300261 TE DE SERVIÇO PEAD 63 X 20	3.000,00	UN	195,69
IDS000157 TE DE SERVIÇO PEAD 63x20	10,00	UN	195,69
100247 TE PEAD ELETROFUSÃO DE 90x63mm	50,00	UN	152,39
S00007098 TE PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	1.500,00	UN	4,95
IDS000440 TECNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO	792,00	H	16,22
S00010928 TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (1MAL	320,00	M2	11,14
S00037524 TELA PLASTICA LARANJA, TIPO TAPUME PARA SINALIZACAO, MALHA RETANGUL1.2	83,33	M	2,79
IDS000028 TELEFONE TARIFA BÁSICA	18,00	UN	50,99
IDS000216 TERRA VEGETAL POSTO OBRA	1,50	M3	165,08
3501 TIJOLO MACICO 20,0 x 10,0 x 5,0cm	7.505,00	UN	0,35
6509 TINTA A OLEO BRILHANTE	8,34	L	31,05
6511 TINTA FUNDO NIVELADO BRANCO FOSCO	5,70	L	34,50
300149 TOPOGRAFO	400,00	H	16,27
IDS007592 TOPOGRAFO	2.410,75	H	16,27
S00011822 TORNEIRA PLASTICA DE MESA, BICA MOVEL, PARA COZINHA 1/2 "	1.500,00	UN	52,36
IDS000401 TRATOR DE PNEUS POT 105 CV TRAÇÃO 4 X 4, PESO C/ LASTRO 5775 KG C/ OPE	5,00	H	154,90



# PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO ALEGRE

DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTOS

Mod.:00.076

FOLHA TIMBRADA

Revisão: 2

15/07/2015



## INSUMOS DO ORÇAMENTO

12/04/2022

### Obra: 22/A002D - PROGRAMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM AGLOMERADOS

Código / Descrição do Insumo	Qtd.	Un	Valor Unitário
IDS000155 TRATOR ESTEIRA S/ OPERADOR	12,82	H	152,27
100054 TUBO CERAMICO JE PB 150	208,00	M	31,36
IDS000279 TUBO CONCRETO ARMADO ESGOTO SANIT EA-2 PB JE DN 400 MM	100,00	M	168,14
IDS000281 TUBO CONCRETO ARMADO ESGOTO SANIT EA-2 PB JE DN 600 MM	30,00	M	375,94
IDS000484 TUBO FOGO 2" (50 MM) CLASSE MEDIA, SEM ROSCA	90,50	M	124,17
16079 TUBO PEAD DN 20 70MCA	600,00	M	7,49
IDS000189 TUBO PEAD PB DE 110MM PE 80 SDR 13,6 AGUA	1.725,00	M	65,76
IDS000190 TUBO PEAD PB DE 160MM PE 80 SDR 13,6 AGUA	575,00	M	138,12
IDS000166 TUBO PEAD PB DE 20mm PE 80 SDR 9 AGUA	15.050,00	M	3,84
IDS000193 TUBO PEAD PB DE 225MM PE 80 SDR 13,6 AGUA	575,00	M	272,45
IDS000187 TUBO PEAD PB DE 63MM PE 80 SDR 11 AGUA	20.150,00	M	26,09
IDS000061 TUBO PVC ESGOTO PREDIAL PB 100mm	1.000,00	M	17,62
S00009841 TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	50,00	M	47,93
S00009867 TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	6.000,00	M	4,65
IDS000276 UFM - TAXA MUNICIPAL	2.000,00	UN	4,94
IDS005808 USINA DE ASFALTO A QUENTE FIXA CAP 40/80T/H C/ OPERADOR	8,30	H	3.019,62
300137 VALVULA DE ESFERA DN 3/4 EM BRONZE	3.000,00	UN	53,79
100069 VALVULA REDUTORA DE PRESSÃO DN 50	5,00	UN	3.014,00
IDS000402 VASSOURA MECANICA REBOCAVEL C/ ESCOVA CILINDRICA LARG UTIL 2,44M	5,00	H	10,87
IDS000024 VEICULO UTILITARIO - C/ MOTORISTA	3,36	MS	3.364,43
300216 VEICULO UTILITARIO - C/MOTORISTA	181,00	D	152,93
IDS000474 VEICULO UTILITÁRIO C/ MOTORISTA	272,00	H	19,12
IDS073331 VIBRADOR DE IMERSAO MOTOR GASOLINA	175,00	H	2,55
IDS000094 VIBRADOR DE IMERSÃO C/ MOTOR ELETRICO	4,60	H	1,07
IDS005835 VIBROACABADORA S/ ESTEIRAS 105CV CAP ATE 450T/H-PRODUTIVA-C/ OPERADOR	8,30	H	352,13
IDS000007 VIGIA - HORISTA	9.180,00	H	10,43