



# PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO ALEGRE

## DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTOS

Mod.:00.076

FOLHA TIMBRADA

Revisão: 2

15/07/2015



### INSUMOS DO ORÇAMENTO

30/06/2022

### Obra: 22/P009D - EXECUÇÃO DO EMISSÁRIO EBAP VILA FARRAPOS

Código / Descrição do Insumo	Qtd.	Un	Valor Unitário
S00001357 IEM PROCESSO DE DESATIVACAO! CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARAFORMA DE	0,03	UN	68,79
S00003379 IEM PROCESSO DE DESATIVACAO! HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO	1,00	UN	83,99
S00002736 IEM PROCESSO DE DESATIVACAO! PONTALETÉ RÓLICO SEM TRATAMENTO, D = 20 A 24 CM, H= 3 M, 2577 ACO CA-50 3/4" - 2,480kg/m	8,00	M	9,06
S00000040 ACO CA-60, 6,0 MM, VERGALHAO	246,97	KG	9,18
S00041632 ADUELA/GALERIA DE CONCRETO ARMADO, SECAO RETANGULAR 2.00 X 1.00 M (L X A), C =1.00 M, E =	16,49	KG	4,41
IDS006115 AJUDANTE - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	7,00	UN	2.547,05
9015 AJUDANTE DE FERREIRO	16,00	H	11,09
IDS006130 AJUDANTE DE INSTALADOR HIDRAULICO	26,94	H	9,30
IDS006128 AJUDANTE GERAL	4,00	H	9,60
2515 ARAME RECOZIDO 18 BWG	1,62	H	9,28
IDS000048 AREIA GROSSA	6,74	KG	25,51
2526 AREIA MEDIA	54,00	M3	90,00
IDS000047 AREIA MEDIA	51,31	M3	80,25
IDS000049 AREIA REGULAR - Inclui transporte	89,47	M3	80,25
IDS000145 ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO	146,79	M3	45,48
IDS000271 ARGAMASSA PARA GRAUTEAMENTO EM GERAL	3,73	KG	0,67
S00001096 ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16",COM 4	198,00	KG	1,41
S00011267 ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO= 34	2,00	UN	129,69
IDS000452 ASFALTO DILUÍDO CM-30	2,00	UN	0,80
IDS002699 ASSENTADOR DE TUBOS	0,12	T	5.848,93
IDS000244 AUXILIAR DE TOPOGRAFIA	27,56	H	12,78
IDS000528 AUXILIAR TECNICO	68,05	H	7,14
IDS000355 BALIZADOR PALITO COM BASE	16,00	H	13,86
IDS000221 BANHEIRO QUIMICO - MODULO - LOC MENSAL	3,32	UN	32,00
IDS000082 BASALTO IRREGULAR	3,00	MS	1.450,00
2501 BETONEIRA 320L MOTOR 3HP LOCACAO	1,00	M2	80,25
IDS000168 BETONEIRA 320L MOTOR 3HP ELETRICO - LOCAÇÃO	17,40	D	44,22
IDS000181 BLOCO CONCRETO SEXTAVADO P/PAVIM. E=8cm	0,03	D	44,22
S00034576 BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 10 MPA (NBR 6136)	752,00	M2	59,10
16026 BOMBA DE DRENAGEM 3,7 HP-GAS.- LOCACAO	456,00	UN	6,63
IDS000059 BRITA 1	5.400,00	H	25,00
2528 BRITA 1 OU 2	40,54	M3	65,99
IDS000112 BRITA 2	50,70	M3	65,99
IDS000160 BRITA GRADUADA	12,13	M3	66,34
S00039176 BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	439,18	M3	66,49
S00000857 CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	2,00	UN	1,13
S00001062 CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPADE ACO	3,00	M	16,49
IDS004759 CALCETEIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	1,00	UN	337,18
IDS000032 CAMINHÃO BASCULANTE S/ MOTORISTA - LOCACAO	336,32	H	9,86
IDS000146 CAMINHÃO CABINADO CARROCERIA MADEIRA CAP 6-8 T SEM MOTORISTA	98,77	H	134,50
IDS000164 CAMINHÃO PIPA 6000L C/ ESPARGIDOR S/ MOTORISTA	1,33	H	121,44
IDS000105 CAMINHÃO PIPA 6000L S/ MOTORISTA	0,01	H	197,96
IDS000487 CAMINHÃO TIPO MUNCK CAP 6T ALCANCE 9,70 M S/ OPERADOR	22,53	H	195,98
IDS000278 CAP - CIMENTO ASFALTICO PETROLEO 50/70 - INCLUSO TRANSPORTE	70,25	H	220,36
IDS001213 CARPINTEIRO DE FORMAS	0,67	T	5.034,61
IDS000478 CAVALETE DE MADEIRA PARA SINALIZAÇÃO	477,95	H	11,03
IDS000027 CEEE TARIFA BASICA TB ENERGIA ELETRICA	41,50	UN	12,35
IDS000114 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	300,00	UN	0,63
2524 CIMENTO PORTLAND POZOLAMICO 320	5.299,94	KG	0,72
IDS000046 CIMENTO PORTLAND POZOLAMICO 320	22.108,73	KG	0,85
S00000420 CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXACAO DE	1.513,50	KG	0,85
	2,00	UN	39,08



# PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO ALEGRE

## DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTOS

Mod.:00.076

FOLHA TIMBRADA

Revisão: 2

15/07/2015



### INSUMOS DO ORÇAMENTO

30/06/2022

### Obra: 22/P009D - EXECUÇÃO DO EMISSÁRIO EBAP VILA FARRAPOS

Código / Descrição do Insumo	Qtd.	Un	Valor Unitário
IDS000148 COMPRESSOR DE AR DIESEL REBOCAVEL 210PCM	8,38	H	26,50
IDS000520 CONCRETO MAGRO	9,25	M³	329,15
IDS005652 CONCRETO NAO ESTRUTURAL (SEM LANÇAMENTO)	0,16	M3	410,73
IDS000039 CONE DE PVC PARA SINALIZAÇÃO	1,00	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	3,00	MS	775,00
IDS000079 CONTAINER S/ REVEST- GALPAO APROX. 13M²	3,00	MS	594,00
IDS000080 CONTAINER VESTIARIO/SANITARIO 4CH, 3 VASOS SANITARIOS	3,00	MS	897,94
S00012034 CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	2,00	UN	6,03
IDS002355 DESENHISTA	20,86	H	20,48
IDS000010 DIGITADOR	16,00	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	60,00	UN	4,09
IDS002436 ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	8,00	H	11,37
S00002685 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	8,00	M	7,84
2532 EMULSAO DESMOLDANTE	0,05	L	7,20
IDS000004 ENGENHEIRO JUNIOR OU ARQUITETO	132,00	H	38,42
IDS000037 EQUIPAMENTO DE COMPUTADOR	68,86	H	1,56
IDS000425 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA 155 HP CAPACIDADE 1,20 M3 C/ OPERADOR	11,89	H	230,40
IDS000089 ESCORA DE EUCALIPTO	354,42	M	4,47
IDS000404 ESPARGIDOR ASFALTO PRESSUR, TANQ 6 M³, AQUEC, ESPARGIDORA 3,6 C/ OPERA	0,56	H	225,53
IDS000444 ESPELHO PARA BOCA DE LOBO 100 x 30x 15	4,00	UN	100,90
IDS000038 ESTAÇÃO TOTAL - TOPOGRAFIA - LOCAÇÃO	0,15	MS	1.200,00
9014 FERREIRO	26,94	H	11,09
S00000937 FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V,SECAO	27,00	M	9,60
S00000406 FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)	0,13	UN	96,44
IDS000091 FOSSA SEPTICA 10 PESSOAS RESID. P.DMAE	1,00	UN	4.264,61
S00004018 GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER,RESITENCIA A	47,36	M2	20,62
IDS000215 GRAMÁ EM PLACAS	14,58	M2	19,07
S00005076 GRAMPO DE ACO POLIDO 1" X 9	0,28	KG	20,93
2581 GUIA CEDRINHO 2,5 x 15cm	37,42	M	17,70
IDS000090 GUIA PINHO 3A. 2,5 X 15CM - 1 X 6"	19,94	M	19,89
IDS000303 IMPRESSÃO P&B e COLORIDA A4 - LASER	102,54	UN	1,40
IDS002698 INSTALADOR HIDRAULICO	4,00	H	10,92
IDS025964 JARDINEIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	3,24	H	9,31
IDS000182 LAJE DE GRES P/CALCADA 45 X 90CM	162,00	M2	24,76
S00010776 LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIASINTERNAS E	3,00	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	0,01	M3	1.407,64
IDS000318 MAQUINA DE CORTAR ASFALTO	2,24	H	11,16
IDS000151 MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMATICO MANUAL S/ COMPRESSOR S/ OPERADOR	8,38	H	30,93
IDS000017 MESTRE DE OBRAS -SEG-SEX -HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	660,00	H	22,95
IDS000396 MOTONIVELADORA C/ OPERADOR	22,53	H	232,81
2504 MOTOR ELETRICO 2HP P/VIBRADOR LOCAÇÃO	4,97	D	44,00
IDS004093 MOTORISTA DE CAMINHÃO -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	122,64	H	12,11
IDS000144 NIVEL OTICO C/ PRECISÃO	16,60	H	2,48
IDS000109 OPERADOR GUINDASTE	70,25	H	12,56
IDS000136 OPERADOR MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS	6,29	H	12,37
IDS004257 OPERADOR MARTELETE COMPACTADOR -SEG-SEX HOR.COMERCIAL e SÁBADO T MANHÃ	454,61	H	11,79
IDS004234 OPERADOR RETROESCAVADEIRA	0,26	H	14,33
IDS000426 OPERADOR RETROESCAVADEIRA -SEG-SEX HOR. COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	152,84	H	14,33
IDS000147 OPERADOR ROLO COMPACTADOR	22,53	H	10,80



# PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO ALEGRE

## DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTOS

Mod.:00.076

FOLHA TIMBRADA

Revisão: 2

15/07/2015



### INSUMOS DO ORÇAMENTO

30/06/2022

### Obra: 22/P009D - EXECUÇÃO DO EMISSÁRIO EBAP VILA FARRAPOS

Código / Descrição do Insumo	Qtd.	Un	Valor Unitário
IDS000149 PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS C/ OPERADOR	12,95	H	174,18
S00004346 PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO	2,00	UN	11,57
IDS000183 PEDRA DE MÃO OU PEDRA RACHÃO	163,15	M3	62,03
9043 PEDREIRO	275,68	H	11,16
IDS004750 PEDREIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	174,01	H	11,16
IDS000301 PERFIL "U" CHAPA ACO DOBRADA, E = 3,04 MM , H = 20 CM	25,78	M	23,47
IDS000034 PEÇA MADEIRA DE LEI 2,5x7,5cm (1"x3")	16,00	M	4,62
IDS000069 PEÇA MADEIRA DE LEI 6 X 12 CM	212,65	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	446,22	H	8,15
IDS000304 PLOTAGEM PB EM PDF	4,85	M2	10,00
S00004491 PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	3,73	M	6,25
2533 PREGOS BITOLAS VARIADAS	0,07	KG	20,72
IDS000036 PREGOS BITOLAS VARIADAS	80,58	KG	20,72
IDS000343 PROFISSIONAL NÍVEL SUPERIOR	64,00	H	47,95
IDS000154 RETROESCAVADEIRA S/ RODAS C/ CARREGADEIRA S/ OPERADOR	214,88	H	90,79
IDS005875 RETROESCAVADEIRA, 74HP - (VU = 6 ANOS) - CHP DIURNO C/ OPERADOR	2,66	H	117,31
IDS005871 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTATICO - PRODUTIVA - C/ OPERADOR	0,46	H	174,03
IDS005684 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO 6,6T- PRODUTIVA - C/ OPERADOR	0,46	H	133,03
IDS000161 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO LISO S/ OPERADOR	22,53	H	113,34
IDS000176 SAIBRO PARA ARGAMASSA	1,92	M3	66,36
IDS000087 SAIBRO POSTO OBRA	239,20	M3	56,95
2549 SARRAFO PINHO 3a. 2,5 x 5,0cm	19,36	M	7,39
9046 SERVENTE	3.579,17	H	9,28
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	4.101,64	H	9,28
IDS000040 SINALIZAÇÃO - TIPO PISCA-PISCA	3,32	UN	283,11
IDS006160 SOLDADOR	0,80	H	13,38
IDS000445 TAMPA PARA BOCA DE LOBO 100x70x7	4,00	UN	215,34
IDS000213 TAMPÃO FD DN 600mm ARTIC. PESADO - Inclui transporte	2,00	UN	877,67
300160 TAMPÃO FD DN 900MM	1,00	UN	2.708,00
IDS000403 TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO CAPACIDADE 30.000L	0,56	H	245,63
IDS000229 TANQUE P/ ASFALTO + AQUECEDOR TERMICO	0,93	H	245,63
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	132,00	H	16,22
S00037524 TELA PLASTICA LARANJA, TIPO TAPUME PARA SINALIZACAO, MALHA RETANGULAR, ROLO1.20 X 50 M	5,53	M	2,79
IDS000028 TELEFONE TARIFA BÁSICA	3,00	UN	50,99
IDS000216 TERRA VEGETAL POSTO OBRA	0,24	M3	165,08
S00034401 TIJOLO CERAMICO LAMINADO 5,5 X 11 X 23 CM (L X A X C)	1.506,78	UN	1,91
IDS000084 TIJOLO MACICO 20,0 X 10,0 X 5,0CM	1.200,80	UN	0,74
IDS007592 TOPOGRAFO	38,38	H	16,27
IDS000401 TRATOR DE PNEUS POT 105 CV TRAÇÃO 4 X 4, PESO C/ LASTRO 5775 KG C/ OPE	0,56	H	154,90
IDS000155 TRATOR ESTEIRA S/ OPERADOR	6,29	H	152,27
IDS000534 TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS - DN 1000MM - PB - PA-2	45,00	M	428,76
S00040335 TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-2, COM ENCAIXE MPONTA	84,00	M	153,21
IDS000166 TUBO PEAD PB DE 20mm PE 80 SDR 9 ÁGUA	5,00	M	3,84
IDS000276 UFM - TAXA MUNICIPAL	2.000,00	UN	4,94
IDS005808 USINA DE ASFALTO A QUENTE FIXA CAP 40/80T/H C/ OPERADOR	0,46	H	3.019,62
IDS000402 VASSOURA MECANICA REBOCAVEL C/ ESCOVA CILINDRICA LARG UTIL 2,44M	0,56	H	10,87
IDS000024 VEICULO UTILITARIO - C/ MOTORISTA	3,08	MS	3.364,43
IDS000474 VEICULO UTILITÁRIO C/ MOTORISTA	48,00	H	19,12



**PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO ALEGRE**

**DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTOS**

**Mod.:00.076**

**FOLHA TIMBRADA**

Revisão: 2

15/07/2015



**INSUMOS DO ORÇAMENTO**

30/06/2022

**Obra: 22/P009D - EXECUÇÃO DO EMISSÁRIO EBAP VILA FARRAPOS**

<b>Código / Descrição do Insumo</b>	<b>Qtd.</b>	<b>Un</b>	<b>Valor Unitário</b>
IDS005835 VIBROACABADORA S/ ESTEIRAS 105CV CAP ATE 450T/H-PRODUTIVA-C/ OPERADOR	0,46	H	352,13