



# PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO ALEGRE

## DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTOS

Mod.:00.076

FOLHA TIMBRADA

Revisão: 2

15/07/2015



### INSUMOS DO ORÇAMENTO

11/07/2023

### Obra: 23/P006D - DESASSOREAMENTO E REFORMA DO CANAL SUL DA EBAP5

Código / Descrição do Insumo	Qtd.	Un	Valor Unitário
2572 ACO CA-50 1/4" - 0,248kg/m	72,60	KG	9,34
S00000034 ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	2.276,61	KG	8,85
S00043055 ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	1.604,51	KG	7,67
S00043056 ACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO	814,76	KG	8,84
S00000032 ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	1.270,30	KG	9,34
S00000033 ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	1.234,65	KG	9,39
S00043059 ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	629,16	KG	8,38
16099 AGULHA	3,00	UN	1,00
S00006114 AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	88,14	H	13,43
IDS0000081 AJUDANTE DE FERREIRO	6,60	H	10,42
IDS006128 AJUDANTE GERAL	10,00	H	10,41
S00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	2.055,49	H	1,27
S00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	177,47	KG	22,98
IDS000140 ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM	2,04	KG	27,71
2526 AREIA MEDIA	17,25	M3	90,95
IDS0000047 AREIA MEDIA	10,47	M3	90,95
IDS0000049 AREIA REGULAR - Inclui transporte	11,50	M3	45,48
S00000378 ARMADOR (HORISTA)	455,89	H	17,10
IDS000452 ASFALTO DILUÍDO CM-30	0,03	T	4,70
IDS000528 AUXILIAR TECNICO	16,00	H	15,17
IDS000221 BANHEIRO QUIMICO - MODULO - LOC MENSAL	6,00	MS	450,00
IDS000093 BETONEIRA 320L MOTOR 3HP ELETRICO - LOCACAO	0,05	H	4,91
IDS000168 BETONEIRA 360L MOTOR 3HP ELETRICO - LOCAÇÃO	0,16	D	39,28
IDS000008 BIOLOGO	40,00	H	52,08
IDS000181 BLOCO CONCRETO SEXTAVADO P/PAVIM. E=8cm	2,00	M2	63,56
IDS000059 BRITA 1	0,50	M3	77,18
IDS000112 BRITA 2	6,80	M3	77,18
2542 CAIBRO PINHO 3a. 5 x 7cm	7,80	M	23,32
IDS004759 CALCETEIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	1,60	H	11,06
IDS000618 CAMINHÃO BASCULANTE ESTANQUE 14 M³ C/ MOTORISTA	10,03	H	272,10
IDS000032 CAMINHÃO BASCULANTE S/ MOTORISTA - LOCACAO	353,29	H	168,88
IDS000164 CAMINHÃO PIPA 6000L C/ ESPARGIDOR S/ MOTORISTA	0,01	H	217,06
IDS000487 CAMINHÃO TIPO MUNCK CAP 6T ALCANCE 9,70 M S/ OPERADOR	0,60	H	234,40
IDS000278 CAP - CIMENTO ASFALTICO PETROLEO 50/70 - INCLUSO TRANSPORTE	0,29	T	3.728,09
S00006117 CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	254,09	H	14,48
IDS001213 CARPINTEIRO DE FORMAS	115,20	H	12,37
S00001213 CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	1.046,23	H	17,10
IDS000068 CHAPA MADEIRA COMPENSADA RESINADA 2,2 X 1,1M (12MM)	5,04	UN	139,05
S00001345 CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARAFORMA	38,73	M2	144,34
S00001358 CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARAFORMA DE	417,12	M2	85,23
IDS000114 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 c/ transporte	491,30	KG	0,86
IDS000046 CIMENTO PORTLAND POZOLAMICO 320	840,00	KG	0,91
IDS000148 COMPRESSOR DE AR DIESEL REBOCAVEL 210PCM	267,60	H	31,36
S00001527 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP =100 +/-	77,21	M3	521,29
IDS000078 CONTAINER ESCR. C/ SANITARIO APROX. 13M²	6,00	MS	900,00
16098 CORDOALHA 1/4" (7508166)	210,00	M	5,80
S00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADAEM AGUA	9,79	L	7,41
IDS004083 ENCARREGADO	1.320,00	H	27,23
S00002705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	34,69	KW	0,85
IDS000004 ENGENHEIRO JUNIOR OU ARQUITETO	264,00	H	62,88
S00043483 EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -COLETADO	1.287,56	H	1,34
S00043488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -COLETADO	119,13	H	0,82



# PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO ALEGRE

## DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTOS

Mod.:00.076

FOLHA TIMBRADA

Revisão: 2

15/07/2015



### INSUMOS DO ORÇAMENTO

11/07/2023

### Obra: 23/P006D - DESASSOREAMENTO E REFORMA DO CANAL SUL DA EBAP5

Código / Descrição do Insumo	Qtd.	Un	Valor Unitário
S00043489 EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	554,65	H	1,17
S00043491 EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	94,15	H	1,25
IDS000089 ESCORA DE EUCALIPTO	85,80	M	5,50
S00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARAVERGALHAO	4.681,70	UN	0,15
IDS000404 ESPÁRGIDOR ASFALTÓ PRESSUR, TANQ 6 M³, AQUEC, ESPARGIDORA 3,6 C/ OPERA	0,12	H	249,32
S00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	2.055,49	H	1,14
S00043459 FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOSCOMPLEMENTARES -	1.287,56	H	0,49
S00043464 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOSCOMPLEMENTARES -	119,13	H	0,01
S00043465 FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADOCAIXA)	554,65	H	0,84
S00043467 FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -COLETADO CAIXA)	94,15	H	0,59
IDS000022 FERREIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	6,60	H	12,45
IDS000090 GUIA PINHO 3A. 2,5 X 15CM - 1 X 6"	14,16	M	9,88
IDS025964 JARDINEIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	21,88	H	10,43
S00040271 LOCAÇAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS,EXTENSAO	26,48	MES	16,25
S00040287 LOCAÇAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE	106,05	MES	6,25
S00010749 LOCAÇAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20*M, COM	138,12	M/	11,45
S00040275 LOCAÇAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURADE *8*	53,09	MES	25,00
IDS000318 MAQUINA DE CORTAR ASFALTO	0,96	H	9,90
IDS000151 MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMATICO MANUAL S/ COMPRESSOR S/ OPERADOR	267,60	H	4,54
IDS004093 MOTORISTA DE CAMINHÃO -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	353,30	H	14,01
IDS000179 MOTOSERRA COM MOTOR A GASOLINA	32,94	H	8,77
S00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	96,26	L	5,67
S00004230 OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	100,15	H	21,68
S00004248 OPERADOR DE PA CARREGADEIRA	20,05	H	23,35
IDS000109 OPERADOR GUINDASTE	0,60	H	14,56
IDS004257 OPERADOR MARTELETE COMPACTADOR -SEG-SEX HOR.COMERCIAL e SÁBADO T MANHÃ	305,20	H	13,64
IDS004234 OPERADOR RETROESCAVADEIRA	15,99	H	16,61
IDS000426 OPERADOR RETROESCAVADEIRA -SEG-SEX HOR. COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	8,46	H	16,61
IDS000149 PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS C/ OPERADOR	25,99	H	186,12
S00004262 PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBADE 1,7 A	0,01	UN	702.500,00
S00004750 PEDREIRO (HORISTA)	15,95	H	17,10
IDS004750 PEDREIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	28,55	H	12,54
IDS000301 PERFIL "U" CHAPA ACO DOBRADA, E = 3,04 MM , H = 20 CM	6,24	M	59,41
IDS000069 PEÇA MADEIRA DE LEI 6 X 12 CM	51,48	M	17,99
IDS000172 PLACA VIBRATORIA COMPACTADOR C/ MOTOR DIESEL S/ OPERADOR	37,60	H	9,55
S00004491 PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	1.079,36	M	6,63
S00005068 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	33,65	KG	17,39
S00005073 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	9,78	KG	17,73
S00040304 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	17,03	KG	21,47
IDS000036 PREGOS BITOLAS VARIADAS	22,92	KG	17,39
IDS000343 PROFISSIONAL NÍVEL SUPERIOR	96,00	H	62,88
IDS000582 RASTREAMENTO VEICULAR: AQUISIÇÃO, INSTALAÇÃO, CONFIGURAÇÃO E MONITORAM	6,00	CJ	997,00
IDS000154 RETROESCAVADEIRA S/ RODAS C/ CARREGADEIRA S/ OPERADOR	24,45	H	102,78
IDS000138 RIPA MADEIRA NÃO APARELHADA 1,5 X 5 cm	0,67	M	1,62
IDS005871 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTATICO - PRODUTIVA - C/ OPERADOR	0,20	H	186,83
IDS005684 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO 6,6T- PRODUTIVA - C/ OPERADOR	0,20	H	142,86
16100 SACO POLIPROPILENO PLASTIF.0,45 x 0,60cm	225,00	UN	2,50
IDS000087 SAIBRO POSTO OBRA	85,10	M3	69,55
S00004517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	1.550,15	M	2,32
S00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	2.055,49	H	0,07
S00014618 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARADISCO DE	0,01	UN	1.342,69
9046 SERVENTE	180,00	H	10,41



# PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO ALEGRE

DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTOS

Mod.:00.076

FOLHA TIMBRADA

Revisão: 2

15/07/2015



## INSUMOS DO ORÇAMENTO

11/07/2023

### Obra: 23/P006D - DESASSOREAMENTO E REFORMA DO CANAL SUL DA EBAP5

	Código / Descrição do Insumo	Qtd.	Un	Valor Unitário
IDS006111	SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	546,88	H	10,41
S00006111	SERVENTE DE OBRAS	95,77	H	13,45
S00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTEDA	74,32	M	11,23
S00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DAREGIAO -	387,63	M	16,39
IDS000403	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO CAPACIDADE 30.000L	0,12	H	255,29
IDS000229	TANQUE P/ ASFALTO + AQUECEDOR TERMICO	0,40	H	255,29
IDS000451	TAXA DE DEPOSIÇÃO (DESCARTE) DE MATERIAL ESCAVADO	2.480,00	M3	15,00
IDS000031	TAXA RESPONSABILIDADE TECNICA - ACIMA DE R\$ 15.000,01	2,00	UN	254,59
IDS000440	TECNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO	528,00	H	17,18
IDS000028	TELEFONE TARIFA BÁSICA	6,00	UN	49,99
IDS000216	TERRA VEGETAL POSTO OBRA	1,50	M3	178,84
S00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	2.055,49	H	1,03
IDS000401	TRATOR DE PNEUS POT 105 CV TRAÇÃO 4 X 4, PESO C/ LASTRO 5775 KG C/ OPE	0,12	H	174,09
IDS000276	UFM - TAXA MUNICIPAL	2.000,00	UN	5,26
IDS005808	USINA DE ASFALTO A QUENTE FIXA CAP 40/80T/H C/ OPERADOR	0,20	H	2.446,61
IDS000402	VASSOURA MECANICA REBOCAVEL C/ ESCOVA CILINDRICA LARG UTIL 2,44M	0,12	H	11,36
IDS000025	VEICULO UTILITARIO - C/ MOTORISTA	2,00	D	188,93
IDS000474	VEICULO UTILITÁRIO C/ MOTORISTA	96,00	H	23,62
S00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICOTRIFASICO DE	0,01	UN	3.516,58
IDS005835	VIBROACABADORA S/ ESTEIRAS 105CV CAP ATE 450T/H-PRODUTIVA-C/ OPERADOR	0,20	H	387,70
S00040270	VIGA DE ESCORAMAENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COMEXTREMIDADES	33,05	M	125,53
IDS000007	VIGIA - HORISTA	3.240,00	H	10,43