



# PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO ALEGRE

DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTOS

Mod.:00.076

FOLHA TIMBRADA

Revisão: 2

15/07/2015



## INSUMOS DO ORÇAMENTO

15/09/2020

### Obra: 20/P006D - CONTRATO DE SERVIÇOS PLUVIAIS - LESTE

Código / Descrição do Insumo	Qtd. Un	Valor Unitário
2572 ACO CA-50 1/4" - 0,248kg/m	257,00 KG	5,50
2577 ACO CA-50 3/4" - 2,480kg/m	132,00 KG	4,66
2574 ACO CA-50 3/8" - 0,624kg/m	257,00 KG	5,90
2576 ACO CA-50 5/8" - 1,570kg/m	275,00 KG	4,66
2573 ACO CA-50 5/16" - 0,393kg/m	257,00 KG	5,80
S00000031 ACO CA-50, 12,5 MM, VERGALHAO	2.688,00 KG	4,14
2508 ACO CA-60 4,2mm - 0,109kg/m	70,16 KG	4,89
2509 ACO CA-60 4,6mm - 0,130kg/m	70,16 KG	4,99
S00000040 ACO CA-60, 6,0 MM, VERGALHAO	454,77 KG	4,41
9015 AJUDANTE DE FERREIRO	138,70 H	7,45
IDS000081 AJUDANTE DE FERREIRO	240,00 H	7,45
IDS000266 ANEL CONCRETO ARMADO MF DN 1000 H=20cm	30,00 UN	138,00
IDS000269 ANEL CONCRETO ARMADO MF DN 1000 H=50cm	30,00 UN	260,00
IDS000264 ANEL CONCRETO ARMADO MF DN 1200 H=20cm	30,00 UN	215,00
IDS000270 ANEL CONCRETO ARMADO MF DN 1200 H=50cm	30,00 UN	402,00
IDS000256 ANEL CONCRETO ARMADO MF DN 600 H=20cm	60,00 UN	96,30
IDS000268 ANEL CONCRETO ARMADO MF DN 600 H=50cm	50,00 UN	151,00
2515 ARAME RECOZIDO 18 BWG	35,90 KG	11,68
IDS000140 ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM	76,80 KG	11,68
IDS000048 AREIA GROSSA	0,90 M3	57,78
2526 AREIA MEDIA	125,48 M3	64,20
IDS000047 AREIA MEDIA	221,94 M3	64,20
IDS000049 AREIA REGULAR - Inclui transporte	1.500,50 M3	43,34
3521 ARGAMASSA FINA ca-af 1:3	0,07 M3	140,00
IDS000145 ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO	255,22 KG	0,43
IDS000096 ARRUELAS DE VEDAÇÃO 5/16" - CONJUNTO - P/ TELHA FIBROCIMENTO	30,00 CJ	0,13
IDS002699 ASSENTADOR DE TUBOS	142,20 H	11,18
IDS000111 AÇO CA-60, 4,2 MM, CORTADO E DOBRADO	57,60 KG	5,36
IDS000355 BALIZADOR PALITO COM BASE	30,00 UN	32,00
IDS000221 BANHEIRO QUIMICO - MODULO - LOC MENSAL	12,00 MS	1.250,00
2501 BETONEIRA 320L MOTOR 3HP LOCACAO	0,60 D	29,10
IDS000093 BETONEIRA 320L MOTOR 3HP ELETRICO - LOCACAO	5,93 H	3,73
IDS000168 BETONEIRA 320L MOTOR 3HP ELETRICO - LOCAÇÃO	11,28 D	29,10
IDS000152 BOMBA SUBMERSIVEL P/ DRENAGEM/ESGOTAMENTO ELET TRIFASICA ATÉ 5CV	2,40 H	2,01
IDS000059 BRITA 1	707,63 M3	50,29
2528 BRITA 1 OU 2	130,00 M3	50,29
IDS000112 BRITA 2	203,22 M3	50,29
S00004496 CAIBRO DE MADEIRA NAO APARELHADA 5 X 5 CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA	288,00 M	6,75
IDS000305 CAL HIDRATADA P/ ARGAMASSA	269,04 KG	0,74
1024 CAMINHAO MUNCK 5000Kg LOCACAO	3,28 D	1.500,00
IDS000032 CAMINHÃO BASCULANTE S/ MOTORISTA - LOCACAO	2.418,45 H	101,18
IDS000146 CAMINHÃO CABINADO CARROCERIA MADEIRA CAP 6-8 T	2.138,06 H	79,76
IDS000184 CAMINHÃO JATO-SUCÇÃO TANQUE 7.000L	320,00 H	31,75
IDS000178 CAMIONETA PICK UP - c/ motorista	420,00 H	18,41
9003 CARPINTEIRO	384,62 H	9,71
IDS001213 CARPINTEIRO DE FORMAS	1.289,99 H	9,71
S00001213 CARPINTEIRO DE FORMAS	248,84 H	13,63
2558 CHAPA COMPENSADO FORMA RESINADA 12mm	45,32 M2	28,12
2555 CHAPA COMPENSADO RESINADO FENOLICO 12mm	36,00 M2	28,12
IDS000068 CHAPA MADEIRA COMPENSADA RESINADA 2,2 X 1,1M (12MM)	172,80 UN	55,50
IDS000114 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	26.752,37 KG	0,59
2524 CIMENTO PORTLAND POZOLAMICO 320	47.706,99 KG	0,57
IDS000046 CIMENTO PORTLAND POZOLAMICO 320	111.580,94 KG	0,57



# PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO ALEGRE

DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTOS

Mod.:00.076

FOLHA TIMBRADA

Revisão: 2

15/07/2015



## INSUMOS DO ORÇAMENTO

15/09/2020

### Obra: 20/P006D - CONTRATO DE SERVIÇOS PLUVIAIS - LESTE

Código / Descrição do Insumo	Qtd.	Un	Valor Unitário
1002 COMPRESSOR DE AR 175 PCM      LOCACAO	60,00	H	24,00
IDS000148 COMPRESSOR DE AR DIESEL REBOCAVEL 210PCM	761,73	H	14,89
2489 CONCRETO PRÉ-MISTURADO fck 25,0 Mpa	10,50	M3	365,00
IDS000039 CONE DE PVC PARA SINALIZAÇÃO	41,40	UN	73,19
2532 EMULSAO DESMOLDANTE	10,59	L	5,10
IDS004083 ENCARREGADO	1.135,27	H	19,57
S00040818 ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	12,00	ME	5.931,61
IDS000004 ENGENHEIRO JUNIOR OU ARQUITETO	2.640,00	H	34,51
2531 ESCORA DE EUCALIPTO	200,00	M	1,50
IDS000089 ESCORA DE EUCALIPTO	1.401,55	M	1,96
9014 FERREIRO	808,70	H	9,73
IDS000022 FERREIRO	241,60	H	9,73
2581 GUIA CEDRINHO 2,5 x 15cm	20,00	M	11,06
IDS000090 GUIA PINHO 3A. 2,5 X 15CM - 1 X 6"	1.153,85	M	14,87
2534 GUIA PINHO 3a. 2,5 x 10cm - 1 x 4"	192,00	M	10,15
2536 GUIA PINHO 3a. 2,5 x 15cm - 1 x 6"	55,00	M	12,43
IDS000185 GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO C/ LANÇA TELESCOPICA	14,70	H	64,88
3004 IMPERMEABILIZANTE PEGA NORMAL	2,70	L	6,83
IDS002698 INSTALADOR HIDRAULICO	915,00	H	9,60
5532 JUNTA PLASTICA 27 x 3mm P/PISO INDUSTRIA	1.500,00	M	1,20
IDS000318 MAQUINA DE CORTAR ASFALTO	4,00	H	17,39
IDS000151 MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMATICO MANUAL S/ COMPRESSOR S/ OPERADOR	761,73	H	23,42
1009 MARTELETE PNEUMATICO      LOCACAO	120,00	H	12,00
IDS000358 MESTRE DE OBRAS - SEG-SEX e SÁBADO- HOR. EXTRA INCL.MADRUGADA.+ 50%	160,00	H	30,47
IDS000017 MESTRE DE OBRAS -SEG-SEX -HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	1.006,18	H	20,31
2504 MOTOR ELETRICO 2HP P/VIBRADOR      LOCACAO	1,20	D	35,00
9031 MOTORISTA	26,24	H	7,55
IDS004093 MOTORISTA DE CAMINHÃO -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	4.311,66	H	10,59
IDS000361 MOTORISTA DE CAMINHÃO -SEG-SEX e SÁB- HOR. EXTRA INCL.MADRUGADA.+ 50%	160,00	H	15,89
IDS000388 OPERADOR DE TRATOR - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	160,00	H	20,33
IDS000389 OPERADOR DE TRATOR -SEG-SEX e SÁBADO- HOR. EXTRA INCL.MADRUGADA.+ 50%	160,00	H	30,50
IDS000109 OPERADOR GUINDASTE	14,70	H	10,99
IDS000136 OPERADOR MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS	21,02	H	10,82
IDS004257 OPERADOR MARTELETE COMPACTADOR -SEG-SEX HOR.COMERCIAL e SÁBADO T MANHÃ	934,17	H	10,31
9038 OPERADOR MARTELETE PNEUMATICO	120,00	H	7,32
IDS004234 OPERADOR RETROESCAVADEIRA	3,56	H	12,56
IDS000426 OPERADOR RETROESCAVADEIRA -SEG-SEX HOR. COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	2.942,76	H	12,56
IDS000373 OPERADOR RETROESCAVADEIRA -SEG-SEX e SÁB-HOR.EXTRA INCL.MADRUGADA +50%	160,00	H	18,84
IDS000149 PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS C/ OPERADOR	59,81	H	115,20
IDS000158 PARALELEPIPEDO GRANITICO	0,75	ML	1.048,60
16042 PEDRA DE GRES 12 x 25 x 50cm	390,00	UN	3,50
IDS000183 PEDRA DE MÃO OU PEDRA RACHÃO	21,00	M3	52,58
S0001120 PEDRA GRANITICA OU BASALTICA FACETADA 20 X 20 X 20CM	22.708,61	UN	1,21
9043 PEDREIRO	1.803,00	H	9,78
IDS004750 PEDREIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	7.334,53	H	9,78
IDS000301 PERFIL "U" CHAPA ACO DOBRADA, E = 3,04 MM , H = 20 CM	1,20	M	23,47
IDS000071 PEÇA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 x10CM NÃO APARELHADA	6,40	M	2,02
IDS000069 PEÇA MADEIRA DE LEI 6 X 12 CM	956,21	M	21,05
IDS000035 PEÇA MADEIRA NATIVA/REGIONAL 7,5x7,5cm (3x3)	67,50	M	3,68
IDS000364 PLACA DE AVISO	24,00	UN	624,00
IDS000172 PLACA VIBRATORIA COMPACTADOR C/ MOTOR DIESEL S/ OPERADOR	135,60	H	7,74
2540 PONTALETE PINHO 3a. 3 x 3"	160,00	M	15,62
2533 PREGOS BITOLAS VARIADAS	43,46	KG	10,37

**INSUMOS DO ORÇAMENTO**

15/09/2020

**Obra: 20/P006D - CONTRATO DE SERVIÇOS PLUVIAIS - LESTE**

<b>Código / Descrição do Insumo</b>	<b>Qtd. Un</b>	<b>Valor Unitário</b>
IDS000036 PREGOS BITOLAS VARIADAS	247,11 KG	10,37
S00006044 RETROESCAVADEIRA C/ CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 75HP C/CONVERSOR DE TOR(I	240,76 H	90,72
IDS000154 RETROESCAVADEIRA S/ RODAS C/ CARREGADEIRA S/ OPERADOR	350,76 H	59,00
IDS005875 RETROESCAVADEIRA, 74HP - (VU = 6 ANOS) - CHP DIURNO C/ OPERADOR	2.557,40 H	81,82
IDS000087 SAIBRO POSTO OBRA	115,00 M3	57,19
2549 SARRAFO PINHO 3a. 2,5 x 5,0cm	36,17 M	4,62
2550 SARRAFO PINHO 3a. 2,5 x 7,0cm	80,00 M	6,38
16104 SARRAFO PINHO 3a. 2,5 x 10,0cm	122,40 M	6,95
9046 SERVENTE	3.511,70 H	8,13
IDS000376 SERVENTE - SEG-SEX e SÁBADO- HOR. EXTRA INCL.MADRUGADA.+ 50%	320,00 H	12,19
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	23.529,59 H	8,13
IDS000040 SINALIZAÇÃO - TIPO PISCA-PISCA	0,50 UN	87,45
2538 TABUA DE PINHO 3a. 1 x 12"	128,00 M	22,15
IDS000102 TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 x23,00cm - NÃO APARELHADA	2.327,65 M	4,55
IDS000213 TAMPÃO FD DN 600mm ARTIC. PESADO - Inclui transporte	234,98 UN	560,00
IDS000451 TAXA DE DEPOSIÇÃO (DESCARTE) DE MATERIAL ESCAVADO	5.390,00 M3	15,00
IDS000031 TAXA RESPONSABILIDADE TECNICA - ACIMA DE R\$ 15.000,01	1,00 UN	233,94
S00037524 TELA PLASTICA LARANJA, TIPO TAPUME PARA SINALIZACAO, MALHA RETANGUL1.2	38,33 M	1,80
2513 TELA SOLDADA CA-60 4,2mm 10 x 10	1.100,00 M2	11,67
IDS000028 TELEFONE TARIFA BÁSICA	12,00 UN	59,99
IDS000139 TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 4MM, DE 2,44X0,50M	25,00 M2	12,60
S00034401 TIJOLO CERAMICO LAMINADO 5,5 X 11 X 23 CM (L X A X C)	64.558,18 UN	1,03
IDS000084 TIJOLO MACICO 20,0 X 10,0 X 5,0CM	162.075,20 UN	0,35
IDS000155 TRATOR ESTEIRA S/ OPERADOR	21,02 H	91,57
16075 TUBO CL CA-2 MF 700mm	50,00 M	122,40
8231 TUBO CL CA-2 MF 800mm	30,00 M	155,00
16074 TUBO CL CA-2 MF 900mm	30,00 M	178,80
8232 TUBO CL CA-2 MF 1000mm	30,00 M	220,00
S00007722 TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXEB	50,00 E	153,89
S00007763 TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXEB	30,00 E	171,50
S00007764 TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXEB	30,00 E	257,61
S00007765 TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXEB	30,00 E	250,93
S00037450 TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXEF	800,00 E	22,82
S00037451 TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXEF	200,00 E	34,94
S00037452 TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXEF	200,00 E	46,35
S00037453 TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXEF	150,00 E	58,17
S00007792 TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS2, COM ENCAIXBO	100,00 M	54,38
S00007793 TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS2, COM ENCAIXBO	50,00 M	70,18
S00007785 TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS2, COM ENCAIXBO	100,00 M	37,44
S00007790 TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS2, COM ENCAIXEB	150,00 E	28,52
IDS000061 TUBO PVC ESGOTO PREDIAL PB 100mm	250,00 M	10,37
IDS000276 UFM - TAXA MUNICIPAL	2.000,00 UN	4,30
IDS000024 VEICULO UTILITARIO - C/ MOTORISTA	12,00 MS	2.262,44
IDS000025 VEICULO UTILITARIO - C/ MOTORISTA	126,00 D	102,84