



PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO ALEGRE

DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTOS

Mod.:00.076

FOLHA TIMBRADA

Revisão: 2

15/07/2015



INSUMOS DO ORÇAMENTO

08/01/2021

Obra: 20/C005D - IMPERMEABILIZAÇÃO, REPAROS E RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL NO

Código / Descrição do Insumo	Qtd.	Un	Valor Unitário
2575 ACO CA-50 1/2" - 0,963kg/m	419,50	KG	5,71
2572 ACO CA-50 1/4" - 0,248kg/m	734,00	KG	6,69
2577 ACO CA-50 3/4" - 2,480kg/m	476,12	KG	5,72
2574 ACO CA-50 3/8" - 0,624kg/m	774,00	KG	7,18
2576 ACO CA-50 5/8" - 1,570kg/m	367,00	KG	5,72
2573 ACO CA-50 5/16" - 0,393kg/m	734,00	KG	7,08
2508 ACO CA-60 4,2mm - 0,109kg/m	1.100,00	KG	5,95
2509 ACO CA-60 4,6mm - 0,130kg/m	1.100,00	KG	6,08
100016 ADESIVO BASE EPOXI	210,00	KG	39,72
100114 ADESIVO EPOXI P/CHUMBAMENTO DE ARMADURA	14,00	KG	33,97
300320 ADESIVO ESTRUTURAL DE BASE EPOXI	150,00	KG	39,72
3031 ADESIVO P/MANTA EPDM	52,50	L	36,71
IDS000272 ADITIVO IMPERMEAB PEGA NORMAL P/ARGAMASSAS E CONCRETOS S/ ARMA	7.500,00	L	5,36
IDS006115 AJUDANTE - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	160,00	H	10,53
9015 AJUDANTE DE FERREIRO	600,00	H	7,64
IDS000081 AJUDANTE DE FERREIRO	8,00	H	7,64
9002 APLICADOR IMPERMEABILIZANTES	6.000,00	H	7,55
2515 ARAME RECOZIDO 18 BWG	160,00	KG	12,74
IDS000140 ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM	1,40	KG	12,74
2526 AREIA MEDIA	5,92	M3	64,20
IDS000047 AREIA MEDIA	6,20	M3	64,20
IDS000049 AREIA REGULAR - Inclui transporte	18,50	M3	43,34
100015 ARGAMASSA GROUT, BASE EPOXI	70,00	KG	27,20
IDS000145 ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO	6,60	KG	0,56
IDS000271 ARGAMASSA PARA GRAUTEAMENTO EM GERAL	489.200,00	KG	1,27
IDS000221 BANHEIRO QUIMICO - MODULO - LOC MENSAL	22,00	MS	1.250,00
3032 BERCO AMORTECEDOR P/MANTA EPDM	525,00	KG	1,75
S00042655 CABO DE ACO GALVANIZADO, DIAMETRO 9,53 MM (3/8"), COM ALMA DE FIBRA(CO	11,34	KG	9,27
IDS000032 CAMINHÃO BASCULANTE S/ MOTORISTA - LOCAÇAO	84,81	H	99,07
IDS000218 CAMIONETA PICK UP - c/ motorista	3,25	D	147,28
9003 CARPINTEIRO	270,00	H	7,66
IDS001213 CARPINTEIRO DE FORMAS	382,07	H	9,88
2558 CHAPA COMPENSADO FORMA RESINADA 12mm	88,00	M2	28,12
IDS000042 CHAPA MADEIRA COMPENSADA NAVAL E=15mm	320,00	M2	46,32
3021 CIMENTO ESPECIAL PO 1 SA	18.000,00	KG	5,71
3022 CIMENTO ESPECIAL PO 2 EX	19.200,00	KG	11,50
IDS000114 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	2.480,50	KG	0,63
2524 CIMENTO PORTLAND POZOLAMICO 320	1.327,74	KG	0,61
IDS000046 CIMENTO PORTLAND POZOLAMICO 320	6.500,00	KG	0,61
IDS000148 COMPRESSOR DE AR DIESEL REBOCAVEL 210PCM	129,87	H	17,82
IDS000219 COMPRESSOR DE AR DIESEL REBOCAVEL S/ OPERADOR	4.000,00	H	32,90
IDS005652 CONCRETO NAO ESTRUTURAL (SEM LANÇAMENTO)	0,40	M3	288,61
300073 CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 30 MPA	40,00	M3	350,95
300075 CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 40 MPA	20,00	M3	371,90
IDS000079 CONTAINER S/ REVEST- GALPAO APROX. 13M²	22,00	MS	320,00
IDS000185 DESATIVADO - GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO C/ LANÇA TELESCÓPICA	80,00	H	77,22
IDS000255 DESATIVADO-ENSAIO COMPRESSÃO DE CONCRETO A PARTIR CORPOS DE PROVA	20,00	UN	24,00
6510 DILUENTE P/ESMALTE E/OU VERNIZ	1,00	L	15,28
300317 DISCO CORTE DIAMANTADO 7"	11,55	UN	83,83
2532 EMULSAO DESMOLDANTE	20,00	L	5,10
IDS000004 ENGENHEIRO JUNIOR OU ARQUITETO	1.056,00	H	35,31
100018 EPOXI POLIAMIDA FIG. C/ FOSFATO DE ZINCO	6,41	G	144,90
IDS000089 ESCORA DE EUCALIPTO	158,30	M	3,26

**INSUMOS DO ORÇAMENTO**

08/01/2021

Obra: 20/C005D - IMPERMEABILIZAÇÃO, REPAROS E RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL NO

Código / Descrição do Insumo	Qtd.	Un	Valor Unitário
3005 FELTRO ASFALTICO 14 LIBRAS	202,00	M2	0,82
9014 FERREIRO	600,00	H	9,94
IDS000022 FERREIRO	8,00	H	9,94
3030 FITA CALDEACAO	875,00	M	1,80
S00000134 GRAUTE CIMENTICIO PARA USO GERAL	60.000,00	KG	1,26
3001 HIDROASFALTO	560,00	KG	8,30
300322 INJECAO DE POLIURETANO	3,10	KG	54,47
3023 LIQUIDO SELADOR IMPERMEABILIZANTE IF	8.400,00	KG	10,06
6514 LIXA P/FERRO	500,00	FL	2,30
6512 LIXA P/MADEIRA	100,00	FL	0,55
S00020193 LOCACAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, LARGURA DE 1,20 M, ALTPEC	250,00	XM	6,92
S00010527 LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, COMDE 1	500,00	XM	20,78
7752 MANGUEIRA CORRUG. FLEXIVEL AMARELA 3/4"	400,00	M	2,38
3027 MANTA ASFALTICA e=4mm	392,00	M2	25,85
3029 MANTA EPDM (BUTILICA)	385,00	M2	46,90
100011 MAQUINA JATO COM ESGUICHO E ACESSORIO	166,40	H	2,10
100010 MAQUINA P/ ESCARIFICACAO DE CONCRETO	4.481,56	H	4,56
IDS000151 MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMATICO MANUAL S/ COMPRESSOR S/ OPERADOR	129,87	H	27,06
IDS000017 MESTRE DE OBRAS -SEG-SEX -HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	1.303,65	H	19,92
2504 MOTOR ELETRICO 2HP P/VIBRADOR LOCACAO	6,00	D	35,00
IDS004093 MOTORISTA DE CAMINHÃO -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	84,81	H	10,53
IDS000136 OPERADOR MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS	0,20	H	11,10
IDS004257 OPERADOR MARTELETE COMPACTADOR -SEG-SEX HOR.COMERCIAL e SÁBADO T MANHÃ	8.336,27	H	10,58
IDS000426 OPERADOR RETROESCAVADEIRA -SEG-SEX HOR. COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	9,50	H	12,86
IDS000149 PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS C/ OPERADOR	1,04	H	116,23
100014 PASTA ALT PERFORM. P/ INJECAO BASE EPOXI	42,00	KG	111,57
100013 PASTA TIXOTROPICA BASE POLIESTER SELANTE	4,00	KG	28,00
2001 PEDRA DE ALICERCE 20 x 20 x 22cm	360,00	UN	7,20
9043 PEDREIRO	805,00	H	9,98
IDS004750 PEDREIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	13.115,49	H	9,98
IDS000301 PERFIL "U" CHAPA ACO DOBRADA, E = 3,04 MM , H = 20 CM	8,00	M	23,47
IDS000034 PEÇA MADEIRA DE LEI 2,5x7,5cm (1"x3")	40,00	M	5,69
IDS000069 PEÇA MADEIRA DE LEI 6 X 12 CM	99,00	M	20,95
IDS000044 PEÇA MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5x7,0cm	200,00	M	1,57
IDS000043 PEÇA MADEIRA NATIVA/REGIONAL 7,5x12,50cm (3X5")	45,44	M	11,91
IDS000035 PEÇA MADEIRA NATIVA/REGIONAL 7,5x7,5cm (3x3)	26,40	M	4,49
9044 PINTOR	1.050,00	H	10,54
IDS000003 PINTOR	150,00	H	10,54
IDS000033 PLACA DE OBRA ADESIVADA	40,00	M2	321,00
IDS000172 PLACA VIBRATORIA COMPACTADOR C/ MOTOR DIESEL S/ OPERADOR	40,00	H	10,09
3011 POLIESTIRENO EXPANDIDO P1/25mm	102,00	M2	5,52
2540 PONTALETE PINHO 3a. 3 x 3"	400,00	M	19,84
IDS000142 PREGO POLIDO COM CABECA 2 1/2 X 10	30,00	KG	13,50
2533 PREGOS BITOLAS VARIADAS	50,00	KG	13,73
IDS000036 PREGOS BITOLAS VARIADAS	98,40	KG	13,73
100017 PROTECAO ANTICORROSIVA P/ ARMADURAS	400,00	KG	31,25
IDS000154 RETROESCAVADEIRA S/ RODAS C/ CARREGADEIRA S/ OPERADOR	29,50	H	60,06
2583 SARRAFO CEDRINHO 2,5 x 7,0cm	5,00	M	6,67
16104 SARRAFO PINHO 3a. 2,5 x 10,0cm	306,00	M	8,69
9046 SERVENTE	19.042,00	H	8,30
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	23.556,45	H	8,30
6541 SOLVENTE P/PINTURA	9,00	L	15,30
2538 TABUA DE PINHO 3a. 1 x 12"	320,00	M	28,13



PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO ALEGRE

DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTOS

Mod.:00.076

FOLHA TIMBRADA

Revisão: 2

15/07/2015



INSUMOS DO ORÇAMENTO

08/01/2021

Obra: 20/C005D - IMPERMEABILIZAÇÃO, REPAROS E RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL NO

Código / Descrição do Insumo	Qtd.	Un	Valor Unitário
IDS000102 TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 x23,00cm - NÃO APARELHADA	144,60	M	5,08
IDS000451 TAXA DE DEPOSIÇÃO (DESCARTE) DE MATERIAL ESCAVADO	50,00	M3	5,00
IDS000031 TAXA RESPONSABILIDADE TECNICA - ACIMA DE R\$ 15.000,01	1,00	UN	233,94
IDS000028 TELEFONE TARIFA BÁSICA	24,00	UN	49,99
IDS000084 TIJOLO MACICO 20,0 X 10,0 X 5,0CM	1.580,00	UN	0,51
3002 TINTA A BASE BETUME - IMPERMEAVEL	40,00	KG	16,60
6019 TINTA PRIMER BRANCO POLIU. C/CATALIZADOR	105,00	L	37,66
6523 TINTA VERNIZ POLIURETANICA FOSCO	19,30	L	34,50
IDS000155 TRATOR ESTEIRA S/ OPERADOR	0,20	H	93,66
IDS000007 VIGIA - HORISTA	11.880,00	H	5,78