



PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO ALEGRE

DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTOS

Mod.:00.076 FOLHA TIMBRADA

Revisão: 2

15/07/2015



INSUMOS DO ORÇAMENTO

14/01/2021

Obra: 21/C001D - CERCAMENTO DAS EBAPs

| Código / Descrição do Insumo | Qtd. | Un | Valor Unitário |
|---|-----------|----|----------------|
| 300325 ACO - BARRA CHATA 1 1/2 X 1/2 - 38MM | 2.628,00 | M | 23,83 |
| 2572 ACO CA-50 1/4" - 0,248kg/m | 239,70 | KG | 6,69 |
| 2574 ACO CA-50 3/8" - 0,624kg/m | 239,70 | KG | 7,18 |
| 2576 ACO CA-50 5/8" - 1,570kg/m | 1.453,36 | KG | 5,72 |
| 2573 ACO CA-50 5/16" - 0,393kg/m | 239,70 | KG | 7,08 |
| IDS006115 AJUDANTE - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ | 416,00 | H | 10,53 |
| 9015 AJUDANTE DE FERREIRO | 213,04 | H | 7,64 |
| 9030 AJUDANTE DE MONTADOR DE ESTRUTURA | 297,00 | H | 6,08 |
| IDS006128 AJUDANTE GERAL | 10,00 | H | 8,30 |
| 9922 ALAMBRADOR | 2.511,63 | H | 7,55 |
| IDS000220 ANDAIME TUBULAR MODULO - LOC MENSAL | 316,00 | M2 | 7,40 |
| 7513 ARAME GALVANIZADO 8 BWG | 2,60 | KG | 8,47 |
| 7516 ARAME GALVANIZADO 10 BWG | 14,00 | KG | 8,02 |
| 2515 ARAME RECOZIDO 18 BWG | 60,96 | KG | 12,74 |
| IDS000048 AREIA GROSSA | 10,00 | M3 | 57,78 |
| 2526 AREIA MEDIA | 24,48 | M3 | 64,20 |
| IDS000047 AREIA MEDIA | 21,65 | M3 | 64,20 |
| IDS000145 ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO | 39,60 | KG | 0,56 |
| 300146 AUXILIAR TECNICO | 45,00 | H | 12,06 |
| 300326 AÇO - CIRCULAR - 5/8 | 9.636,00 | M | 4,43 |
| IDS000221 BANHEIRO QUIMICO - MODULO - LOC MENSAL | 48,00 | MS | 1.250,00 |
| 2501 BETONEIRA 320L MOTOR 3HP LOCACAO | 2,02 | D | 50,00 |
| IDS000008 BIOLOGO | 200,00 | H | 28,83 |
| 3506 BLOCO CONCRETO 14,0 x 19 x 39cm | 1.300,00 | UN | 3,75 |
| 2528 BRITA 1 OU 2 | 31,45 | M3 | 67,00 |
| IDS004759 CALCETEIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ | 40,00 | H | 9,36 |
| 1003 CAMINHAO DIESEL BASCULANTE 4m3 LOCACAO | 15,75 | D | 940,00 |
| IDS000032 CAMINHÃO BASCULANTE S/ MOTORISTA - LOCACAO | 303,13 | H | 99,07 |
| IDS000164 CAMINHÃO PIPA 6000L C/ ESPARGIDOR S/ MOTORISTA | 0,01 | H | 121,03 |
| IDS000487 CAMINHÃO TIPO MUNCK CAP 6T ALCANCE 9,70 M S/ OPERADOR | 6,00 | H | 116,93 |
| 2605 CANTONEIRA FERRO 2 x 2 x 1/4" | 8.442,96 | KG | 19,12 |
| 9003 CARPINTEIRO | 547,65 | H | 7,66 |
| IDS001213 CARPINTEIRO DE FORMAS | 489,60 | H | 9,88 |
| 100047 CERCA PROT. TIPO CONCERTINA GALV. 450MM | 2.495,00 | M | 9,54 |
| 2558 CHAPA COMPENSADO FORMA RESINADA 12mm | 38,62 | M2 | 28,12 |
| 2608 CHAPA FERRO 1/2" | 24,00 | KG | 16,71 |
| IDS000042 CHAPA MADEIRA COMPENSADA NAVAL E=15mm | 947,20 | M2 | 46,32 |
| IDS000114 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | 6.571,00 | KG | 0,63 |
| 2524 CIMENTO PORTLAND POZOLAMICO 320 | 13.418,50 | KG | 0,61 |
| 1002 COMPRESSOR DE AR 175 PCM LOCACAO | 60,00 | H | 24,00 |
| IDS000148 COMPRESSOR DE AR DIESEL REBOCAVEL 210PCM | 40,00 | H | 17,82 |
| IDS005652 CONCRETO NAO ESTRUTURAL (SEM LANÇAMENTO) | 0,16 | M3 | 288,61 |
| 2517 CONCRETO PRE-MISTURADO fck 15,0 MPa | 2,10 | M3 | 307,00 |
| 2519 CONCRETO PRE-MISTURADO fck 20,0 MPa | 2,10 | M3 | 341,00 |
| IDS000079 CONTAINER S/ REVEST- GALPAO APROX. 13M² | 24,00 | MS | 320,00 |
| 300147 DESENHISTA | 45,00 | H | 18,11 |
| 300145 DESENHISTA PROJETISTA | 90,00 | H | 23,77 |
| 300148 DIGITADOR | 27,00 | H | 13,03 |
| 100252 ELETRODO 22 CM D = 1/8 " | 2.190,00 | KG | 18,00 |
| 2532 EMULSAO DESMOLDANTE | 6,12 | L | 5,10 |
| 300144 ENGENHEIRO JUNIOR | 63,00 | H | 35,31 |
| IDS000004 ENGENHEIRO JUNIOR OU ARQUITETO | 1.056,00 | H | 35,31 |
| 300143 ENGENHEIRO PLENO (MEDIO) | 90,00 | H | 47,08 |



PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO ALEGRE

DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTOS

Mod.:00.076 FOLHA TIMBRADA

Revisão: 2

15/07/2015



INSUMOS DO ORÇAMENTO

14/01/2021

Obra: 21/C001D - CERCAMENTO DAS EBAPs

| Código / Descrição do Insumo | Qtd. | Un | Valor Unitário |
|--|-----------|----|----------------|
| 9014 FERREIRO | 213,04 | H | 9,94 |
| 100112 FERREIRO | 7.008,00 | H | 9,94 |
| 2534 GUIA PINHO 3a. 2,5 x 10cm - 1 x 4" | 73,60 | M | 12,69 |
| 2536 GUIA PINHO 3a. 2,5 x 15cm - 1 x 6" | 737,50 | M | 15,79 |
| IDS025964 JARDINEIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ | 123,40 | H | 9,64 |
| IDS000436 JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 27 X 3 MM (ALTXESP) | 426,69 | M | 1,38 |
| IDS000182 LAJE DE GRES P/CALCADA 45 X 90CM | 110,00 | M2 | 15,00 |
| IDS000151 MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL S/ COMPRESSOR S/ OPERADOR | 40,00 | H | 27,06 |
| 1009 MARTELETE PNEUMÁTICO LOCALIZAÇÃO | 60,00 | H | 12,00 |
| IDS000017 MESTRE DE OBRAS -SEG-SEX -HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ | 213,26 | H | 19,92 |
| 9027 MONTADOR CALHA GALVANIZADA | 256,00 | H | 7,55 |
| 9029 MONTADOR DE ESTRUTURA | 198,00 | H | 7,55 |
| 2504 MOTOR ELÉTRICO 2HP P/VIBRADOR LOCALIZAÇÃO | 0,38 | D | 35,00 |
| 9031 MOTORISTA | 157,50 | H | 7,55 |
| IDS004093 MOTORISTA DE CAMINHÃO -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ | 303,14 | H | 10,53 |
| IDS000179 MOTOSERRA COM MOTOR A GASOLINA | 51,70 | H | 2,78 |
| IDS000109 OPERADOR GUINDASTE | 6,00 | H | 11,26 |
| IDS000136 OPERADOR MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS | 16,39 | H | 11,10 |
| IDS004257 OPERADOR MARTELETE COMPACTADOR -SEG-SEX HOR.COMERCIAL e SÁBADO T MANHÃ | 40,00 | H | 10,58 |
| 9038 OPERADOR MARTELETE PNEUMÁTICO | 60,00 | H | 7,32 |
| IDS000149 PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS C/ OPERADOR | 1,25 | H | 116,23 |
| 9043 PEDREIRO | 374,60 | H | 9,98 |
| 100109 PEDREIRO | 1.401,60 | H | 9,98 |
| IDS004750 PEDREIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ | 1.040,69 | H | 9,98 |
| IDS000034 PEÇA MADEIRA DE LEI 2,5x7,5cm (1"x3") | 16,00 | M | 5,69 |
| IDS000044 PEÇA MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5x7,0cm | 592,00 | M | 1,57 |
| IDS000043 PEÇA MADEIRA NATIVA/REGIONAL 7,5x12,50cm (3X5") | 134,50 | M | 11,91 |
| IDS000035 PEÇA MADEIRA NATIVA/REGIONAL 7,5x7,5cm (3x3) | 10,56 | M | 4,49 |
| IDS000033 PLACA DE OBRA ADESIVADA | 16,00 | M2 | 321,00 |
| 2540 PONTALETE PINHO 3a. 3 x 3" | 417,40 | M | 19,84 |
| S00004948 PORTÃO DE ABRIR EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL,ACA | 264,00 | M2 | 312,30 |
| IDS000142 PREGO POLIDO COM CABECA 2 1/2 X 10 | 88,80 | KG | 13,50 |
| 2533 PREGOS BITOLAS VARIADAS | 80,70 | KG | 13,73 |
| IDS000036 PREGOS BITOLAS VARIADAS | 1,76 | KG | 13,73 |
| 2549 SARRAFO PINHO 3a. 2,5 x 5,0cm | 19,20 | M | 5,87 |
| 2550 SARRAFO PINHO 3a. 2,5 x 7,0cm | 131,20 | M | 8,10 |
| 16104 SARRAFO PINHO 3a. 2,5 x 10,0cm | 93,58 | M | 8,69 |
| 9046 SERVENTE | 7.115,26 | H | 8,30 |
| 100111 SERVENTE | 7.008,00 | H | 8,30 |
| IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ | 2.592,99 | H | 8,30 |
| 2538 TABUA DE PINHO 3a. 1 x 12" | 26,77 | M | 28,13 |
| IDS000031 TAXA RESPONSABILIDADE TÉCNICA - ACIMA DE R\$ 15.000,01 | 6,00 | UN | 233,94 |
| 7512 TELA ARAME GALVANIZADO 2" FIO 12 BWG | 210,00 | M2 | 20,90 |
| 2514 TELA SOLDADA CA-60 3,4mm 15 x 15 | 147,00 | M2 | 6,50 |
| IDS000028 TELEFONE TARIFA BÁSICA | 24,00 | UN | 49,99 |
| IDS000216 TERRA VEGETAL POSTO OBRA | 1,50 | M3 | 153,62 |
| IDS000084 TIJOLO MACIÇO 20,0 X 10,0 X 5,0CM | 35.550,00 | UN | 0,51 |
| IDS000155 TRATOR ESTEIRA S/ OPERADOR | 16,39 | H | 93,66 |
| S00007696 TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 2", E = *3,65* MMKG | 50,00 | M | 51,70 |
| S00007693 TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 4", E = 4,50* MM,KG | 50,00 | M | 118,92 |
| 8006 TUBO FGA C/COSTURA 2" | 194,40 | M | 36,04 |
| 8005 TUBO FGA C/COSTURA 1 1/2" | 41,76 | M | 28,68 |
| S00009833 TUBO PVC, FLEXÍVEL, CORRUGADO, PERFURADO, DN 110 MM, PARA DRENAGEM, SI | 100,00 | M | 9,70 |



PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO ALEGRE

DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTOS

Mod.:00.076 FOLHA TIMBRADA

Revisão: 2

15/07/2015



INSUMOS DO ORÇAMENTO

14/01/2021

Obra: 21/C001D - CERCAMENTO DAS EBAPs

| Código / Descrição do Insumo | Qtd. | Un | Valor Unitário |
|---|-----------|----|----------------|
| IDS000025 VEICULO UTILITARIO - C/ MOTORISTA | 25,00 | D | 102,84 |
| IDS000007 VIGIA - HORISTA | 12.960,00 | H | 5,78 |