



PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO ALEGRE

DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTOS

Mod.:00.076

FOLHA TIMBRADA

Revisão: 2

15/07/2015



ORÇAMENTO DISCRIMINADO

29/12/2022

Obra: 22/C002D - MURO CONTENÇÃO - VILA DAS LARANJEIRAS

| Item/Descrição | Qty. | Un |
|---|-------------|-----------|
| 1. PLANEJAMENTO OBRA E LOGÍSTICA - Etapa sem desembolso financ. | | |
| 2. ADMINISTRAÇÃO LOCAL | | |
| CDS000002 ENGENHEIRO / ARQUITETO (RESIDENTE) Modalidade - 2 horas/dia | 3,00 | MS |
| IDS000004 ENGENHEIRO JUNIOR OU ARQUITETO | 132,00 | H |
| CDS001166 MESTRE DE OBRAS Modalidade - 4 horas/dia | 3,00 | MS |
| IDS000017 MESTRE DE OBRAS -SEG-SEX -HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ | 264,00 | H |
| CDS000816 TECNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO Modalidade - 2 horas/dia | 3,00 | MS |
| IDS000440 TECNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO | 132,00 | H |
| CDS000009 CONSUMO DE TELEFONIA | 3,00 | MS |
| IDS000028 TELEFONE TARIFA BÁSICA | 3,00 | UN |
| CDS000012 TAXA RESPONSABILIDADE TECNICA - Acima de R\$ 15.000,00 | 1,00 | UN |
| IDS000031 TAXA RESPONSABILIDADE TECNICA - ACIMA DE R\$ 15.000,01 | 1,00 | UN |
| CDS000398 TAXA FISCALIZAÇÃO DE OBRA NAS VIAS PÚBLICAS - FAIXA DE 0 - 100m2 | 1,00 | UN |
| IDS000276 UFM - TAXA MUNICIPAL | 100,00 | UN |
| CDS000006 ALUGUEL DO TERRENO | 3,00 | MS |
| IDS000356 CUB PONDERADO PARA PIS (PROJETO DE INTERESSE SOCIAL) | 3,00 | M2 |
| CDS000007 CONSUMO DE AGUA | 3,00 | MS |
| IDS000026 DMAE TARIFA BASICA TB PREÇO BASICO PB | 60,00 | UN |
| CDS000008 CONSUMO DE ENERGIA ELETRICA | 3,00 | MS |
| IDS000027 CEEE TARIFA BASICA TB ENERGIA ELETRICA | 300,00 | UN |
| MANUTENÇÃO 5% do valor do Canteiro de Obras | 3,00 | MS |
| 3. INSTALAÇÃO DA OBRA | | |
| 3.1. SERVIÇOS INICIAIS | | |
| CDS000013 MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO - TERRESTRE - Incluindo equip | 1,00 | CJ |
| IDS000032 CAMINHÃO BASCULANTE S/ MOTORISTA - LOCACAO | 8,00 | H |
| IDS006115 AJUDANTE - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ | 16,00 | H |
| IDS004093 MOTORISTA DE CAMINHÃO -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ | 8,00 | H |
| CDS000017 PLACAS DA OBRA - IDENTIFICAÇÃO - PADRÃO PREFEITURA | 8,00 | M2 |
| IDS005652 CONCRETO NAO ESTRUTURAL (SEM LANÇAMENTO) | 0,08 | M3 |
| IDS000034 PEÇA MADEIRA DE LEI 2,5x7,5cm (1"x3") | 8,00 | M |
| IDS000035 PEÇA MADEIRA NATIVA/REGIONAL 7,5x7,5cm (3x3) | 5,28 | M |
| IDS000033 PLACA DE OBRA ADESIVADA | 8,00 | M2 |
| IDS000036 PREGOS BITOLAS VARIADAS | 0,88 | KG |
| IDS001213 CARPINTEIRO DE FORMAS | 8,00 | H |
| IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ | 16,00 | H |
| CDS000640 SINALIZACAO DIURNA | 1,00 | CJ |
| IDS000355 BALIZADOR PALITO COM BASE | 1,00 | UN |



ORÇAMENTO DISCRIMINADO

29/12/2022

Obra: 22/C002D - MURO CONTENÇÃO - VILA DAS LARANJEIRAS

| Item/Descrição | Qtd. | Un |
|--|--------------|-----------|
| IDS000039 CONE DE PVC PARA SINALIZAÇÃO | 0,44 | UN |
| IDS000364 PLACA DE AVISO | 0,80 | UN |
| S00037524 TELA PLASTICA LARANJA, TIPO TAPUME PARA SINALIZACAO, MALHA RETANGUL1.2 | 2,50 | M |
| IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ | 0,40 | H |
| CDS000173 TAPUME DE COMPENSADO 2,20 X 1,10 | 34,50 | M |
| IDS000042 CHAPA MADEIRA COMPENSADA NAVAL E=15mm | 55,20 | M2 |
| IDS000044 PEÇA MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5x7,0cm | 34,50 | M |
| IDS000043 PEÇA MADEIRA NATIVA/REGIONAL 7,5x12,50cm (3X5") | 7,84 | M |
| IDS000142 PREGO POLIDO COM CABECA 2 1/2 X 10 | 5,17 | KG |
| IDS001213 CARPINTEIRO DE FORMAS | 27,60 | H |
| IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ | 32,77 | H |
| CDS000721 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO (EXCL ANDAIME) | 6,00 | M² |
| IDS000299 MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA | 1,77 | H |
| IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ | 0,35 | H |
| CDS000340 ANDAIME TIPO TORRE (TUBULAR) ALT 2 PAV - LOC MENSAL | 6,00 | M2 |
| IDS000220 ANDAIME TUBULAR MODULO - LOC MENSAL | 6,00 | M2 |
| IDS000032 CAMINHÃO BASCULANTE S/ MOTORISTA - LOCACAO | 0,38 | H |
| IDS004093 MOTORISTA DE CAMINHÃO -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ | 0,38 | H |
| IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ | 0,38 | H |
| 3. 2. CANTEIRO DE OBRAS | | |
| IDS000221 BANHEIRO QUIMICO - MODULO - LOC MENSAL | 3,00 | MS |
| CDS000025 CONTAINER - SANITARIO - 2 WC/1 LAV./1 MIC./4 CHUV.- LOCAÇÃO | 3,00 | MS |
| IDS000080 CONTAINER VESTIARIO/SANITARIO 4CH, 3 VASOS SANITARIOS | 3,00 | MS |
| CDS000026 CONTAINER - GALPÃO - LOCAÇÃO | 3,00 | MS |
| IDS000079 CONTAINER S/ REVEST- GALPAO APROX. 13M² | 3,00 | MS |
| CDS001033 CONTAINER - REFEITÓRIO | 3,00 | MS |
| S00010776 LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO,INT | 3,00 | ME |
| CDS000027 ENTRADA PROVISORIA DE AGUA | 1,00 | UN |
| IDS000047 AREIA MEDIA | 0,13 | M3 |
| IDS000082 BASALTO IRREGULAR | 1,00 | M2 |
| IDS000114 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | 2,00 | KG |
| IDS000172 PLACA VIBRATORIA COMPACTADOR C/ MOTOR DIESEL S/ OPERADOR | 0,22 | H |
| IDS000154 RETROESCAVADEIRA S/ RODAS C/ CARREGADEIRA S/ OPERADOR | 0,10 | H |
| IDS000176 SAIBRO PARA ARGAMASSA | 1,92 | M3 |
| IDS000157 TE DE SERVIÇO PEAD 63x20 | 1,00 | UN |
| IDS000166 TUBO PEAD PB DE 20mm PE 80 SDR 9 AGUA | 5,00 | M |
| IDS004257 OPERADOR MARTELETE COMPACTADOR -SEG-SEX HOR.COMERCIAL e SÁBADO T MANHÃ | 0,22 | H |



PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO ALEGRE

DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTOS

Mod.:00.076

FOLHA TIMBRADA

Revisão: 2

15/07/2015



ORÇAMENTO DISCRIMINADO

29/12/2022

Obra: 22/C002D - MURO CONTENÇÃO - VILA DAS LARANJEIRAS

| Item/Descrição | Qtd. | Un |
|--|---------------|-----------|
| IDS004234 OPERADOR RETROESCAVADEIRA | 0,10 | H |
| IDS004750 PEDREIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ | 1,60 | H |
| IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ | 7,60 | H |
| IDS006160 SOLDADOR | 0,80 | H |
| CDS000028 ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA | 1,00 | UN |
| S00001096 ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 4 ESTRIBOS E 4 ISOLADORES | 2,00 | UN |
| S00011267 ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO= 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM | 2,00 | UN |
| S00039176 BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO | 2,00 | UN |
| S00000857 CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO | 3,00 | M |
| S00001062 CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPADE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL) | 1,00 | UN |
| S00000420 CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXACAO DE CAIXAMEDICAO, INCLUI PARAFUSOS E PORCAS | 2,00 | UN |
| S00001539 CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 16 MM2 | 8,00 | UN |
| S00012034 CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO | 2,00 | UN |
| S00002392 DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSAO MAXIMA DE 415 V | 1,00 | UN |
| S00002685 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVAS | 8,00 | M |
| S00000937 FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V,SECAO NOMINAL 10 MM2 | 27,00 | M |
| S00000406 FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M) | 0,13 | UN |
| S00003379 HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDACOM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR | 1,00 | UN |
| S00001892 LUVAS EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO | 4,00 | UN |
| S00004119 MADEIRA ROLICA TRATADA, D = 16 A 20 CM, H = 6,00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DREGIAO | 8,00 | M |
| S00004346 PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8",COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA | 2,00 | UN |
| IDS002436 ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA | 8,00 | H |
| IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ | 8,00 | H |
| 4. SERVIÇOS | | |
| 4. 1. REMOÇÕES E DEMOLIÇÕES | | |
| 22112 DEMOLICAO DE ALVENARIA DE PEDRAS | 13,50 | M3 |
| 9043 PEDREIRO | 21,60 | H |
| 9046 SERVENTE | 86,40 | H |
| CDS000901 REMOÇÃO DE MAT ESCAVADO-CARGA,TRANSP.ATÉ 10 KM,DESCARGA EM BOTA FORA | 32,25 | M³ |
| IDS000032 CAMINHÃO BASCULANTE S/ MOTORISTA - LOCACAO | 1,55 | H |
| IDS000149 PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS C/ OPERADOR | 0,34 | H |
| IDS004093 MOTORISTA DE CAMINHÃO -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ | 1,55 | H |
| IDS000451 TAXA DE DEPOSIÇÃO (DESCARTE) DE MATERIAL ESCAVADO | 32,25 | M3 |
| CDS001207 ESCAVAÇÃO C/ ESCAVADEIRA HIDRÁULICA EM TERRA >4,5M ATÉ 6,0M | 134,25 | M3 |
| IDS000425 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA 155 HP CAPACIDADE 1,20 M3 C/ OPERADOR | 6,52 | H |
| IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ | 6,52 | H |
| CDS000093 PAVIMENTAÇÃO - REMOÇÃO - PISO CIMENTADO/DESEMPENADO | 60,00 | M2 |



PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO ALEGRE

DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTOS

Mod.:00.076

FOLHA TIMBRADA

Revisão: 2

15/07/2015



ORÇAMENTO DISCRIMINADO

29/12/2022

Obra: 22/C002D - MURO CONTENÇÃO - VILA DAS LARANJEIRAS

| Item/Descrição | Qtd. | Un |
|--|--------------|-----------|
| IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ | 42,00 | H |
| CDS000089 PAVIMENTAÇÃO - REMOÇÃO - BASALTO REGULAR/IRREGULAR | 15,00 | M2 |
| IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ | 11,55 | H |
| CDS000095 PAVIMENTAÇÃO - REMOÇÃO - MEIO-FIO CONCRETO/GRANITO | 15,00 | M |
| IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ | 1,50 | H |
| CDS000042 ESCORAMENTO CONTINUO MADEIRA | 15,00 | M2 |
| IDS000089 ESCORA DE EUCALIPTO | 7,25 | M |
| IDS000069 PEÇA MADEIRA DE LEI 6 X 12 CM | 4,95 | M |
| IDS000036 PREGOS BITOLAS VARIADAS | 10,50 | KG |
| IDS000102 TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 x23,00cm - NÃO APARELHADA | 21,69 | M |
| IDS001213 CARPINTEIRO DE FORMAS | 4,81 | H |
| IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ | 9,62 | H |
| 4. 2. DRENAGEM | | |
| 102726 DRENO BARBACÃ, DN 50 MM, COM MATERIAL DRENANTE. AF_07/2021 | 18,00 | UN |
| S00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 9,21 | H |
| S00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 9,21 | H |
| S00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 9,21 | H |
| S00006111 SERVENTE DE OBRAS | 9,37 | H |
| S00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 9,21 | H |
| S00000345 ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M) | 0,15 | KG |
| S00043491 EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 9,21 | H |
| S00043467 FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -COLETADO CAIXA) | 9,21 | H |
| S00004013 GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER,RESITENCIA A TRACAO = 09 KN/M | 18,23 | M2 |
| S00004720 PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEMFRETE | 0,48 | M3 |
| S00009838 TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) | 9,00 | M |
| 102713 GEOTÊXTIL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 14 KN/M (RT -1 4), INSTALADO EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2021 | 52,50 | M2 |
| S00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1,03 | H |
| S00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1,03 | H |
| S00004750 PEDREIRO (HORISTA) | 0,26 | H |
| S00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1,03 | H |
| S00006111 SERVENTE DE OBRAS | 0,79 | H |
| S00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1,03 | H |
| S00043489 EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 0,26 | H |
| S00043491 EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 0,78 | H |
| S00043465 FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 0,26 | H |
| S00043467 FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -COLETADO CAIXA) | 0,78 | H |
| S00004021 GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER,RESITENCIA A TRACAO = 14 KN/M | 63,55 | M2 |



PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO ALEGRE

DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTOS

Mod.:00.076

FOLHA TIMBRADA

Revisão: 2

15/07/2015



ORÇAMENTO DISCRIMINADO

29/12/2022

Obra: 22/C002D - MURO CONTENÇÃO - VILA DAS LARANJEIRAS

| Item/Descrição | Qty. | Un |
|--|-----------------|-----------|
| 4. 3. MURO DE CONTENÇÃO | | |
| CDS000038 REATERRO C/ MAT ESCAV-INCL TRANSP.-SEG/SEX HOR.COMERCIAL e SÁB T MANHA INCLUI TRANSPORTE | 102,00 | M3 |
| IDS000172 PLACA VIBRATORIA COMPACTADOR C/ MOTOR DIESEL S/ OPERADOR | 40,80 | H |
| IDS000154 RETROESCAVADEIRA S/ RODAS C/ CARREGADEIRA S/ OPERADOR | 3,31 | H |
| IDS004257 OPERADOR MARTELETE COMPACTADOR -SEG-SEX HOR.COMERCIAL e SÁBADO T MANHÃ | 40,80 | H |
| IDS000426 OPERADOR RETROESCAVADEIRA -SEG-SEX HOR. COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ | 3,31 | H |
| IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ | 81,60 | H |
| (100342) ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 6,3 07/2019 | 85,08 | KG |
| (100343) ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 8MM /2019 | 111,94 | KG |
| (100344) ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 10 07/2019 | 615,40 | KG |
| (100345) ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 12, F. 07/2019 | 1.225,80 | KG |
| (100346) ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 16 07/2019 | 206,98 | KG |
| 100341 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO, EM C HAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, 10 UTILIZAÇÕES. AF_07/2019 | 137,25 | M2 |
| S00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 94,30 | H |
| S00006117 CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA) | 1,72 | H |
| S00001213 CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA) | 92,48 | H |
| S00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 94,30 | H |
| S00004230 OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) | 1,00 | H |
| S00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 94,30 | H |
| S00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 94,30 | H |
| S00001345 CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARAFORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = *17* MM | 15,14 | M2 |
| S00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADAEM AGUA | 0,48 | L |
| S00002705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | 0,26 | KGW |
| S00043483 EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -COLETADO CAIXA) | 93,32 | H |
| S00043488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -COLETADO CAIXA) | 0,99 | H |
| S00043459 FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOSCOMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 93,32 | H |
| S00043464 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOSCOMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 0,99 | H |
| S00040271 LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS,EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M | 17,12 | MES |
| S00040287 LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8",INCLUINDO PORCA E FLANGE | 34,23 | MES |
| S00040275 LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURADE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M | 18,82 | MES |
| S00004491 PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | 57,65 | M |
| S00005068 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11) | 0,96 | KG |
| S00014618 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARADISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) | - | UN |
| (100349) CONCRETAGEM DE CORTINA DE CONTENÇÃO, ATRAVÉS DE BOMBA LANÇAMENTO, ADEN TO. AF 07/2019 | 21,22 | 3 |
| CDS000193 LASTRO BRITA - Fornec e execução - Embasamento | 4,80 | M3 |
| IDS000059 BRITA 1 | 5,52 | M3 |
| IDS000032 CAMINHÃO BASCULANTE S/ MOTORISTA - LOCACAO | 0,37 | H |

**ORÇAMENTO DISCRIMINADO**

29/12/2022

Obra: 22/C002D - MURO CONTENÇÃO - VILA DAS LARANJEIRAS

| Item/Descrição | Qtd. | Un |
|--|--------------|-----------|
| IDS000149 PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS C/ OPERADOR | 0,07 | H |
| IDS004093 MOTORISTA DE CAMINHÃO -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ | 0,37 | H |
| IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ | 13,09 | H |
| 4. 4. PAVIMENTAÇÃO | | |
| CDS000102 PAVIMENTAÇÃO - CONCRETO DESEMPENADO - SEG/SEX HOR.COMERCIAL E SÁB T.MANHÃ | 60,00 | M2 |
| - INCLUI TRANSPORTE | | |
| IDS000047 AREIA MEDIA | 2,63 | M3 |
| IDS000093 BETONEIRA 320L MOTOR 3HP ELETRICO - LOCACAO | 0,30 | H |
| IDS000059 BRITA 1 | 1,10 | M3 |
| IDS000112 BRITA 2 | 2,59 | M3 |
| IDS000114 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | 1.515,60 | KG |
| IDS000138 PEÇA DE MADEIRA NÃO APARELHADA 1 X 7,50 cm | 87,60 | M |
| IDS004750 PEDREIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ | 60,00 | H |
| IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ | 102,00 | H |
| CDS000207 PAVIMENTAÇÃO - REPOSIÇÃO - BASALTO REGULAR/IRREGULAR | 15,00 | M2 |
| IDS000048 AREIA GROSSA | 1,50 | M3 |
| IDS000047 AREIA MEDIA | 0,34 | M3 |
| IDS000082 BASALTO IRREGULAR | 2,25 | M2 |
| IDS000114 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | 136,65 | KG |
| IDS004759 CALCETEIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ | 6,00 | H |
| IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ | 13,65 | H |
| CDS000210 PAVIMENTAÇÃO - REPOSIÇÃO - MEIO-FIO CONCRETO/GRANITO | 15,00 | M |
| IDS000047 AREIA MEDIA | 0,10 | M3 |
| IDS000114 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | 43,95 | KG |
| IDS004750 PEDREIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ | 4,50 | H |
| IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ | 9,00 | H |
| 4. 5. SERVIÇO COMPLEMENTAR | | |
| (97637) REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEMREA | 75,90 | M2 |
| _12/2017 | | |
| (99837) GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" E , | 16,50 | M |
| TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2". GRADIL FORMADO POR | | |
| 141332 PINTURA ESMALTE BRILH.S/ESQ.FERRO 2DEM-INCL.ZARCAO | 18,15 | M2 |
| 6510 DILUENTE P/ESMALTE E/OU VERNIZ | 0,67 | L |
| 6514 LIXA P/FERRO | 18,15 | FL |
| 6515 TINTA ESMALTE SINTECO BRILHANTE | 3,74 | L |
| 6519 TINTA ZARCAO | 2,18 | L |
| 9044 PINTOR | 18,15 | H |
| 9046 SERVENTE | 14,52 | H |
| 561004 ALVENARIA DE PEDRA DE GRES (E=25CM) | 3,00 | M2 |
| 2526 AREIA MEDIA | 0,21 | M3 |



PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO ALEGRE

DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTOS

Mod.:00.076

FOLHA TIMBRADA

Revisão: 2

15/07/2015



ORÇAMENTO DISCRIMINADO

29/12/2022

Obra: 22/C002D - MURO CONTENÇÃO - VILA DAS LARANJEIRAS

| Item/Descrição | Qtd. | Un |
|--------------------------------------|-------|----|
| 2524 CIMENTO PORTLAND POZOLAMICO 320 | 36,00 | KG |
| 16042 PEDRA DE GRES 12 x 25 x 50cm | 39,00 | UN |
| 9043 PEDREIRO | 2,40 | H |
| 9046 SERVENTE | 2,40 | H |

5. FINALIZAÇÃO DA OBRA - Etapa sem desembolso financ.