



PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO ALEGRE

DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTOS

Mod.:00.076 FOLHA TIMBRADA

Revisão: 2

15/07/2015



ORÇAMENTO DISCRIMINADO

01/06/2020

Obra: 20/A001D - AÇORES E ADJACÊNCIAS - SUBSTITUIÇÃO

| Item/Descrição | Qtd. Un |
|---|-------------|
| 1. PLANEJAMENTO OBRA E LOGÍSTICA - Etapa sem desembolso financ. | |
| 2. ADMINISTRAÇÃO LOCAL | |
| 2. 1. PESSOAL | |
| CDS000002 ENGENHEIRO / ARQUITETO (RESIDENTE) Modalidade - 2 horas/dia | 13,00 MS |
| IDS000004 ENGENHEIRO JUNIOR OU ARQUITETO | 572,00 H |
| CDS000003 VIGILANCIA - Equipe - modalidade A - 12 horas / dia | 12,00 MS |
| IDS000007 VIGIA - HORISTA | 5.280,00 H |
| 2. 2. DESPESAS DIVERSAS | |
| CDS000006 ALUGUEL DO TERRENO | 12,00 MS |
| IDS000356 CUB PONDERADO PARA PIS (PROJETO DE INTERESSE SOCIAL) | 12,00 M2 |
| CDS000007 CONSUMO DE AGUA | 12,00 MS |
| IDS000026 DMAE TARIFA BASICA TB PREÇO BASICO PB | 240,00 UN |
| CDS000008 CONSUMO DE ENERGIA ELETRICA | 12,00 MS |
| IDS000027 CEEE TARIFA BASICA TB ENERGIA ELETRICA | 1.200,00 UN |
| CDS000009 CONSUMO DE TELEFONIA | 13,00 MS |
| IDS000028 TELEFONE TARIFA BÁSICA | 13,00 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 |
| CDS000404 TAXA FISCALIZAÇÃO DE OBRA NAS VIAS PÚBLICAS - ACIMA DE 1001M2 | 1,00 UN |
| IDS000276 UFM - TAXA MUNICIPAL | 2.000,00 UN |
| 3. INSTALAÇÃO DA OBRA | |
| 3. 1. SERVIÇOS INICIAIS | |
| CDS000013 MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO - TERRESTRE - Incluindo equip | 1,00 CJ |
| IDS000032 CAMINHÃO BASCULANTE S/ MOTORISTA - LOCAÇÃO | 8,00 H |
| IDS000017 MESTRE DE OBRAS -SEG-SEX -HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ | 0,80 H |
| IDS004093 MOTORISTA DE CAMINHÃO -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ | 8,00 H |
| IDS006115 AJUDANTE - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ | 16,00 H |
| CDS000016 LIMPEZA DO TERRENO | 300,00 M2 |
| IDS000155 TRATOR ESTEIRA S/ OPERADOR | 1,80 H |
| IDS000017 MESTRE DE OBRAS -SEG-SEX -HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ | 7,50 H |
| IDS000136 OPERADOR MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS | 1,80 H |
| IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ | 75,00 H |
| CDS000017 PLACAS DA OBRA - IDENTIFICAÇÃO - PADRÃO PREFEITURA | 16,00 M2 |
| IDS000033 PLACA DE OBRA ADESIVADA | 16,00 M2 |



PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO ALEGRE

DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTOS

Mod.:00.076 FOLHA TIMBRADA

Revisão: 2

15/07/2015



ORÇAMENTO DISCRIMINADO

01/06/2020

Obra: 20/A001D - AÇORES E ADJACÊNCIAS - SUBSTITUIÇÃO

| Item/Descrição | Qtd. Un |
|--|--------------------|
| IDS000034 PEÇA MADEIRA DE LEI 2,5x7,5cm (1"x3") | 16,00 M |
| IDS000035 PEÇA MADEIRA NATIVA/REGIONAL 7,5x7,5cm (3x3) | 10,56 M |
| IDS000036 PREGOS BITOLAS VARIADAS | 1,76 KG |
| IDS005652 CONCRETO NAO ESTRUTURAL (SEM LANÇAMENTO) | 0,16 M3 |
| IDS001213 CARPINTEIRO DE FORMAS | 16,00 H |
| IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ | 32,00 H |
| CDS000245 EQUIPE DE TOPOGRAFIA - REDES ÁGUA | 10.519,00 M |
| IDS000037 EQUIPAMENTO DE COMPUTADOR | 184,08 H |
| IDS000038 ESTAÇÃO TOTAL - TOPOGRAFIA - LOCAÇÃO | 3,35 MS |
| IDS000144 NIVEL OTICO C/ PRECISÃO | 736,33 H |
| IDS000244 AUXILIAR DE TOPOGRAFIA | 1.472,66 H |
| IDS002355 DESENHISTA | 184,08 H |
| IDS007592 TOPOGRAFO | 736,33 H |
| CDS001026 SINALIZAÇÃO DIURNA E NOTURNA E PROTEÇÃO COM TELA | 9.467,00 M |
| IDS000039 CONE DE PVC PARA SINALIZAÇÃO | 56,80 UN |
| IDS000040 SINALIZAÇÃO - TIPO PISCA-PISCA | 189,34 UN |
| IDS000355 BALIZADOR PALITO COM BASE | 189,34 UN |
| IDS000478 CAVALETE DE MADEIRA PARA SINALIZAÇÃO | 2.366,75 UN |
| S00001357 !EM PROCESSO DE DESATIVACAO! CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PAFO | 1,56 UN |
| S00004006 MADEIRA SERRADA NAO APARELHADA DE PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REG | 0,47 M3 |
| S00004491 PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS.EQU | 213,01 M |
| S00005076 GRAMPO DE ACO POLIDO 1 " X 9 | 16,09 KG |
| S00037524 TELA PLASTICA LARANJA, TIPO TAPUME PARA SINALIZACAO, MALHA RETANGUL1.2 | 315,54 M |
| IDS001213 CARPINTEIRO DE FORMAS | 173,72 H |
| IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ | 158,10 H |

3. 2. CANTEIRO DE OBRAS

| | |
|--|-----------------|
| COTAÇÃO MANUTENÇÃO 5% do valor do canteiro de obras | 12,00 MS |
| CDS000021 ESCRITORIO CHAPA COMPENSADO - C/ MAT REAPROV | 7,50 M2 |
| IDS000035 PEÇA MADEIRA NATIVA/REGIONAL 7,5x7,5cm (3x3) | 2,25 M |
| IDS000036 PREGOS BITOLAS VARIADAS | 0,75 KG |
| IDS000043 PEÇA MADEIRA NATIVA/REGIONAL 7,5x12,50cm (3X5") | 1,75 M |
| IDS000048 AREIA GROSSA | 0,30 M3 |
| IDS000059 BRITA 1 | 0,02 M3 |
| IDS000060 TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 4 MM, DE 2,44 X 0,50M | 0,80 UN |
| IDS000065 INTERRUPTOR SOBREPOR 1 TECLA SIMPLES | 0,06 UN |
| IDS000066 BOCAL/SOQUETE/RECEPTACULO DE PORCELANA | 0,12 UN |
| IDS000067 DOBRADIÇA AÇO ZINCADO 3 X 2" SEM ANEIS | 0,09 UN |
| IDS000093 BETONEIRA 320L MOTOR 3HP ELETRICO - LOCACAO | 0,18 H |
| IDS000094 VIBRADOR DE IMERSÃO C/ MOTOR ELETRICO | 0,01 H |
| IDS000095 CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA P/ FORMA 2,44x1,10 E=10mm | 0,97 M2 |
| IDS000096 ARRUELAS DE VEDAÇÃO 5/16" - CONJUNTO - P/ TELHA FIBROCIMENTO | 0,53 CJ |
| IDS000097 DISJUNTOR TIPO NEMA MONOPOLAR 10 ATÉ 30 A | 0,01 UN |
| IDS000098 CADEADO LATÃO CROMADO H: 35mm 5 PINOS | 0,01 UN |
| IDS000099 PORTA CADEADO ZINCADO OXIDADO PRETO | 0,01 UN |
| IDS000100 VIDRO LISO INCOLOR 3 mm - SEM COLOCAÇÃO | 0,06 M2 |



PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO ALEGRE

DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTOS

Mod.:00.076 FOLHA TIMBRADA

Revisão: 2

15/07/2015



ORÇAMENTO DISCRIMINADO

01/06/2020

Obra: 20/A001D - AÇORES E ADJACÊNCIAS - SUBSTITUIÇÃO

| Item/Descrição | Qtd. Un |
|--|----------------|
| IDS000101 PORTA DE MADEIRA SEMI-OCA - FOLHA LISA P/ PINTURA 80x2,10x3,5mm | 0,03 UN |
| IDS000102 TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 x23,00cm - NÃO APARELHADA | 6,43 M |
| IDS000103 CANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS- E=1,8" | 0,76 KG |
| IDS000104 PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABEÇA CHATA 3,8 x 30 mm | 3,20 UN |
| IDS000106 FECHADURA DE SOBREPOR FERRO PINTADO CHAVE GRANDE | 0,01 UN |
| IDS000107 FIO DE COBRE ISOLADO PARALELO 2 x 2,5 mm2 - TIPO PLASTIFLEX OU SIMILAR | 1,34 M |
| IDS000108 TOMADA SOBREPOR 2P UNIVERSAL 10A/250V - PIAL OU SIMILAR | 0,05 UN |
| IDS000110 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA 19mm x 5 METROS | 0,18 UN |
| IDS000112 BRITA 2 | 0,07 M3 |
| IDS000113 TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") | 4,25 M |
| IDS000114 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | 84,26 KG |
| IDS000001 SERRALHEIRO | 0,53 H |
| IDS000002 AJUDANTE DE SERRALHEIRO | 0,53 H |
| IDS000130 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA | 47,55 H |
| IDS002436 ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA | 2,25 H |
| IDS004750 PEDREIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ | 6,19 H |
| IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ | 59,93 H |
| CDS000823 VESTIARIO/SANITÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA MADEIRA COMPENSADA | 1,00 CJ |
| 3518 ARGAMASSA REGULAR ca-am 1:5 | 0,01 M3 |
| 3521 ARGAMASSA FINA ca-af 1:3 | 0,18 M3 |
| IDS000036 PREGOS BITOLAS VARIADAS | 0,98 KG |
| IDS000047 AREIA MEDIA | 0,00 M3 |
| IDS000053 CHUVEIRO DUCHA | 0,47 UN |
| IDS000054 VASO SANITARIO SIMPLES | 0,35 UN |
| IDS000055 LAVATORIO SUSPENSO SIMPLES | 0,35 UN |
| IDS000056 TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" P/ LAVATORIO | 0,35 UN |
| IDS000058 CURVA 90 CURTA PVC ESGOTO 100MM | 0,35 UN |
| IDS000073 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) | 0,00 UN |
| IDS000075 ENGATE OU RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30CM | 0,35 UN |
| IDS000077 VALVULA EM PLASTICO BRANCO 1" S/ UNHO S/ LADRAO P/ LAVATORIO | 0,35 UN |
| IDS000097 DISJUNTOR TIPO NEMA MONOPOLAR 10 ATÉ 30 A | 0,71 UN |
| IDS000110 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA 19mm x 5 METROS | 0,19 UN |
| IDS000113 TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") | 20,58 M |
| IDS000114 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | 3,49 KG |
| IDS000115 ADESIVO PLASTICO PARA PVC | 0,04 UN |
| IDS000118 PARAFUSO NIQUELADO P/ FIXAR PEÇA SANITARIA | 0,71 UN |
| IDS005652 CONCRETO NAO ESTRUTURAL (SEM LANÇAMENTO) | 0,53 M3 |
| S0000065 ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA A | 0,47 UN |
| S00000246 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO | 2,06 H |
| S00000296 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688) | 0,35 UN |
| S00000301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) | 0,35 UN |
| S00000392 ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" EPA | 2,44 UN |
| S00000654 BLOCO VEDACAO CONCRETO 19 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136) | 12,08 UN |
| S00000979 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMACO | 1,81 M |
| S00000981 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMACO | 8,40 M |
| S00000983 CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B,45 | 10,08 M |
| S00001014 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMACO | 3,78 M |



PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO ALEGRE

DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTOS

Mod.:00.076 FOLHA TIMBRADA

Revisão: 2

15/07/2015



ORÇAMENTO DISCRIMINADO

01/06/2020

Obra: 20/A001D - AÇORES E ADJACÊNCIAS - SUBSTITUIÇÃO

| Item/Descrição | Qtd. Un |
|--|----------|
| S00001350 CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2E | 4,98 UN |
| S00001607 CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUME | 11,55 CJ |
| S00001870 CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETROD | 0,47 UN |
| S00001871 CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEI, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FC | 0,94 UN |
| S00001879 CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETROD | 0,12 UN |
| S00001891 LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO | 0,24 UN |
| S00001901 LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO | 0,24 UN |
| S00002432 DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMT | 0,71 UN |
| S00002673 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2 ", SEM LUVA | 3,35 M |
| S00002674 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA | 1,08 M |
| S00002696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO | 4,71 H |
| S00003080 FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA / ENTRADA, MAQUINA 40 MM, CCIL | 0,24 CJ |
| S00003097 FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, TIPO TRANQUETA, MAQUINMAC | 0,35 CJ |
| S00003279 CAIXA INSPECAO, CONCRETO PRE MOLDADO, CIRCULAR, COM TAMPA, D = 60* CM | 0,24 UN |
| S00003517 JOELHO PVC, SOLDABEL, BB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | 1,18 UN |
| S00003524 JOELHO PVC, SOLDABEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PAPP | 1,18 UN |
| S00003526 JOELHO PVC, SOLDABEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | 0,12 UN |
| S00003529 JOELHO PVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | 1,39 UN |
| S00003659 JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIA | 0,12 UN |
| S00003670 JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ES | 0,24 UN |
| S00003671 JUNTA PLASTICA DE DILATACAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA | 5,80 M |
| S00003799 LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTESW, | 0,94 UN |
| S00003906 LUVA SOLDABEL COM ROSCA, PVC, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL | 0,47 UN |
| S00004302 PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PFI | 11,55 UN |
| S00004425 VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA 6 X 12 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQU | 5,79 M |
| S00004433 PECA DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") MACARANDUBA,EQ | 19,22 M |
| S00006117 CARPINTEIRO AUXILIAR | 4,52 H |
| S00006138 VEDACAO PVC, 100 MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO | 0,35 UN |
| S00007097 TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL | 0,12 UN |
| S00007139 TE SOLDABEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) | 1,05 UN |
| S00007194 TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANT | 12,44 M2 |
| S00007345 TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA | 5,45 L |
| S00007370 GUINCHO MANUAL DE ARRASTE CAPACIDADE DE 2 T COM 20 M DE CABO DE AÇO(L | 0,09 H |
| S00009835 TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) | 1,16 M |
| S00009836 TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) | 0,33 M |
| S00009838 TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) | 1,59 M |
| S00009868 TUBO PVC, SOLDABEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | 2,52 M |
| S00010555 PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 80 X 210 CM, E = 35 MM,SA | 0,24 UN |
| S00011055 PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM | 4,66 UN |
| S00011190 JANELA BASCULANTE, ACO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS) | 1,70 UN |
| S00011367 PORTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930), E = *35* MM, NUCLEO COLMEIHD | 0,38 M2 |
| S00011587 FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MMCO | 6,60 M2 |
| S00011697 MICTORIO COLETIVO ACO INOX (AISI 304), E = 0,8 MM, DE *100 X 40 X 30 | 0,12 UN |
| S00011712 CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA (NB | 0,24 UN |
| S00011718 REGISTRO DE PRESSAO PVC, ROSCAVEL, VOLANTE SIMPLES, DE 3/4" | 0,47 UN |



PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO ALEGRE

DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTOS

Mod.:00.076 FOLHA TIMBRADA

Revisão: 2

15/07/2015



ORÇAMENTO DISCRIMINADO

01/06/2020

Obra: 20/A001D - AÇORES E ADJACÊNCIAS - SUBSTITUIÇÃO

| Item/Descrição | Qtd. Un |
|--|-----------------|
| S00011741 RALO SIFONADO PVC CILINDRICO, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA | 0,47 UN |
| S00011950 BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINC | 0,24 UN |
| S00012010 CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4" | 0,12 UN |
| S00012016 CONDULETE EM PVC, TIPO "LB", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4" | 0,35 UN |
| S00012869 TELHADOR | 1,17 H |
| S00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EMPOL | 0,02 UN |
| S00020083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | 0,06 UN |
| S00021112 VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO PPR | 0,12 UN |
| S00037329 REJUNTE EPOXI BRANCO | 0,05 KG |
| S00037411 TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,25 | 0,16 M2 |
| S00037552 ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO | 19,93 KG |
| S00038068 INTERRUPTORES SIMPLES (2 MODULOS) 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMX | 0,12 UN |
| S00038071 INTERRUPTORES SIMPLES (3 MODULOS) 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMX | 0,12 UN |
| S00038101 TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO) | 0,24 UN |
| S00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | 0,41 UN |
| S00038635 SIFAO PLASTICO EXTENSIVEL PARA LAVATORIO 1 X 1.1/2 " | 0,35 UN |
| S00039764 QUADRO DE DISTRIBUICAO SEM BARRAMENTO, COM PORTA, DE EMBUTIR, EM CHAPA | 0,12 UN |
| IDS000003 PINTOR | 2,15 H |
| IDS000130 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA | 0,63 H |
| IDS000413 AUXILIAR DE ELETRICISTA | 1,70 H |
| IDS001213 CARPINTEIRO DE FORMAS | 12,85 H |
| IDS002436 ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA | 2,25 H |
| IDS004750 PEDREIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ | 9,93 H |
| IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ | 9,67 H |
| CDS000023 GALPÃO/DEPOSITO EM TABUA - C/ MAT REAPROV | 7,50 M2 |
| IDS000036 PREGOS BITOLAS VARIADAS | 3,75 KG |
| IDS000048 AREIA GROSSA | 0,15 M3 |
| IDS000060 TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 4 MM, DE 2,44 X 0,50M | 3,00 UN |
| IDS000067 DOBRADIÇA AÇO ZINCADO 3 X 2" SEM ANEIS | 0,82 UN |
| IDS000089 ESCORA DE EUCALIPTO | 11,25 M |
| IDS000106 FECHADURA DE SOBREPOR FERRO PINTADO CHAVE GRANDE | 0,28 UN |
| IDS000113 TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") | 20,00 M |
| IDS000114 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | 27,15 KG |
| IDS000137 BALDE PLASTICO CAP 10L | 0,11 UN |
| IDS000138 PEÇA DE MADEIRA NÃO APARELHADA 1 X 7,50 cm | 12,50 M |
| IDS000139 TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 4MM, DE 2,44X0,50M | 3,00 M2 |
| IDS001213 CARPINTEIRO DE FORMAS | 45,00 H |
| IDS004750 PEDREIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ | 6,00 H |
| IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ | 61,58 H |
| CDS000211 REFEITORIO - C/ MAT REAPROV. | 20,00 M2 |
| IDS000035 PEÇA MADEIRA NATIVA/REGIONAL 7,5x7,5cm (3x3) | 6,00 M |
| IDS000036 PREGOS BITOLAS VARIADAS | 2,00 KG |
| IDS000043 PEÇA MADEIRA NATIVA/REGIONAL 7,5x12,50cm (3X5") | 4,67 M |
| IDS000048 AREIA GROSSA | 0,62 M3 |
| IDS000055 LAVATORIO SUSPENSO SIMPLES | 6,67 UN |
| IDS000056 TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" P/ LAVATORIO | 6,67 UN |
| IDS000059 BRITA 1 | 0,06 M3 |



PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO ALEGRE

DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTOS

Mod.:00.076 FOLHA TIMBRADA

Revisão: 2

15/07/2015



ORÇAMENTO DISCRIMINADO

01/06/2020

Obra: 20/A001D - AÇORES E ADJACÊNCIAS - SUBSTITUIÇÃO

| Item/Descrição | Qtd. Un |
|---|-----------------|
| IDS000060 TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 4 MM, DE 2,44 X 0,50M | 2,12 UN |
| IDS000065 INTERRUPTOR SOBREPOR 1 TECLA SIMPLES | 0,15 UN |
| IDS000066 BOCAL/SOQUETE/RECEPTACULO DE PORCELANA | 0,31 UN |
| IDS000067 DOBRADIÇA AÇO ZINCADO 3 X 2" SEM ANEIS | 0,23 UN |
| IDS000073 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) | 0,92 UN |
| IDS000075 ENGATE OU RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30CM | 6,67 UN |
| IDS000076 CIMENTO BRANCO | 10,14 KG |
| IDS000077 VALVULA EM PLASTICO BRANCO 1" S/ UNHO S/ LADRAO P/ LAVATORIO | 6,67 UN |
| IDS000093 BETONEIRA 320L MOTOR 3HP ELETRICO - LOCACAO | 0,47 H |
| IDS000094 VIBRADOR DE IMERSÃO C/ MOTOR ELETRICO | 0,09 H |
| IDS000095 CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA P/ FORMA 2,44x1,10 E=10mm | 2,57 M2 |
| IDS000096 ARRUELAS DE VEDAÇÃO 5/16" - CONJUNTO - P/ TELHA FIBROCIMENTO | 4,28 CJ |
| IDS000097 DISJUNTOR TIPO NEMA MONOPOLAR 10 ATÉ 30 A | 0,04 UN |
| IDS000098 CADEADO LATÃO CROMADO H: 35mm 5 PINOS | 0,04 UN |
| IDS000099 PORTA CADEADO ZINCADO OXIDADO PRETO | 0,12 UN |
| IDS000100 VIDRO LISO INCOLOR 3 mm - SEM COLOCAÇÃO | 0,15 M2 |
| IDS000101 PORTA DE MADEIRA SEMI-OCA - FOLHA LISA P/ PINTURA 80x2,10x3,5mm | 0,08 UN |
| IDS000102 TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 x23,00cm - NÃO APARELHADA | 17,14 M |
| IDS000103 CANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS- E=1,8" | 2,02 KG |
| IDS000104 PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABEÇA CHATA 3,8 x 30 mm | 8,53 UN |
| IDS000106 FECHADURA DE SOBREPOR FERRO PINTADO CHAVE GRANDE | 0,04 UN |
| IDS000107 FIO DE COBRE ISOLADO PARALELO 2 x 2,5 mm2 - TIPO PLASTIFLEX OU SIMILAR | 3,57 M |
| IDS000108 TOMADA SOBREPOR 2P UNIVERSAL 10A/250V - PIAL OU SIMILAR | 0,15 UN |
| IDS000110 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA 19mm x 5 METROS | 0,48 UN |
| IDS000112 BRITA 2 | 0,19 M3 |
| IDS000113 TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") | 11,32 M |
| IDS000114 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | 224,70 KG |
| IDS000118 PARAFUSO NIQUELADO P/ FIXAR PEÇA SANITARIA | 13,33 UN |
| IDS000120 SIFÃO PLASTICO TIPO COPO PARA PIA | 6,67 UN |
| IDS000001 SERRALHEIRO | 1,40 H |
| IDS000002 AJUDANTE DE SERRALHEIRO | 1,40 H |
| IDS000130 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA | 126,80 H |
| IDS002436 ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA | 6,00 H |
| IDS002698 INSTALADOR HIDRAULICO | 5,60 H |
| IDS004750 PEDREIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ | 16,50 H |
| IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ | 166,61 H |
| IDS000221 BANHEIRO QUIMICO - MODULO - LOC MENSAL | 12,00 MS |
| 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 |
| IDS000154 RETROESCAVADEIRA S/ RODAS C/ CARREGADEIRA S/ OPERADOR | 0,10 H |
| IDS000157 TE DE SERVIÇO PEAD 63x20 | 1,00 UN |
| IDS000166 TUBO PEAD PB DE 20mm PE 80 SDR 9 AGUA | 5,00 M |
| IDS000172 PLACA VIBRATORIA COMPACTADOR C/ MOTOR DIESEL S/ OPERADOR | 0,22 H |
| IDS000176 SAIBRO PARA ARGAMASSA | 1,92 M3 |
| IDS004234 OPERADOR RETROESCAVADEIRA | 0,10 H |
| IDS004257 OPERADOR MARTELETE COMPACTADOR -SEG-SEX HOR.COMERCIAL e SÁBADO T MANHÃ | 0,22 H |
| IDS004750 PEDREIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ | 1,60 H |



PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO ALEGRE

DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTOS

Mod.:00.076 FOLHA TIMBRADA

Revisão: 2

15/07/2015



ORÇAMENTO DISCRIMINADO

01/06/2020

Obra: 20/A001D - AÇORES E ADJACÊNCIAS - SUBSTITUIÇÃO

| Item/Descrição | Qtd. Un |
|--|--------------------|
| 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 |
| S00000406 FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M) | 0,13 UN |
| S00000420 CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXACAOME | 2,00 UN |
| S00000857 CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO | 3,00 M |
| S00000937 FIO DE COBRE, SÓLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B,SEC | 27,00 M |
| S00001062 CAIXA INTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAP1 | 1,00 UN |
| S00001096 ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO | 2,00 UN |
| S00001539 CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE | 8,00 UN |
| S00001892 LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO | 4,00 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 LUVA | 8,00 M |
| S00002736 MADEIRA ROLICA SEM TRATAMENTO, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H20 | 8,00 M |
| S00003379 !EM PROCESSO DE DESATIVACAO! HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DC | 1,00 UN |
| S00004346 PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8CO | 2,00 UN |
| S00011267 ARRUELA REDONDA DE LATAO, DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, ESPESSURA = 2,5 MD | 2,00 UN |
| S00012034 CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO | 2,00 UN |
| S00039176 BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO | 2,00 UN |
| IDS002436 ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA | 8,00 H |
| IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ | 8,00 H |
| CDS000029 TANQUE SEPTICO P/ 10 PESSOAS - INCLUI COLOCAÇÃO | 1,00 UN |
| IDS000047 AREIA MEDIA | 0,01 M3 |
| IDS000091 FOSSA SEPTICA 10 PESSOAS RESID. P.DMAE | 1,00 UN |
| IDS000114 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | 3,50 KG |
| IDS002698 INSTALADOR HIDRAULICO | 4,00 H |
| IDS004750 PEDREIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ | 1,00 H |
| IDS006130 AJUDANTE DE INSTALADOR HIDRAULICO | 4,00 H |
| CDS000030 CERCAMENTO COM TELA E MOURÕES DE EUCALIPTO | 80,00 M |
| S00000338 ARAME FARPADO 16 BWG (0,047 KG/M) | 28,80 KG |
| S00002736 MADEIRA ROLICA SEM TRATAMENTO, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H20 | 26,40 M |
| S00010928 TELA DE ARAME GALV QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWGCM, | 128,00 M2 |
| IDS004750 PEDREIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ | 80,00 H |
| IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ | 160,00 H |
| 4. ESCAVAÇÃO | |
| CDS000031 ESCAVAÇÃO MANUAL EM TERRA ATE 2,0 M | 1.042,00 M3 |
| IDS000017 MESTRE DE OBRAS -SEG-SEX -HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ | 208,40 H |
| IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ | 2.084,00 H |
| CDS000032 ESCAVAÇÃO MECANICA EM TERRA ATE 2,0 M | 2.499,00 M3 |
| IDS000154 RETROESCAVADEIRA S/ RODAS C/ CARREGADEIRA S/ OPERADOR | 156,19 H |
| IDS000017 MESTRE DE OBRAS -SEG-SEX -HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ | 31,24 H |



PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO ALEGRE

DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTOS

Mod.:00.076 FOLHA TIMBRADA

Revisão: 2

15/07/2015



ORÇAMENTO DISCRIMINADO

01/06/2020

Obra: 20/A001D - AÇORES E ADJACÊNCIAS - SUBSTITUIÇÃO

| Item/Descrição | Qtd. Un |
|---|--------------------|
| IDS000426 OPERADOR RETROESCAVADEIRA -SEG-SEX HOR. COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ | 156,19 H |
| IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ | 312,38 H |
| CDS000034 ESCAVAÇÃO MECANICA EM ROCHA DECOMPOSTA | 209,00 M3 |
| IDS000148 COMPRESSOR DE AR DIESEL REBOCAVEL 210PCM | 50,16 H |
| IDS000154 RETROESCAVADEIRA S/ RODAS C/ CARREGADEIRA S/ OPERADOR | 31,35 H |
| IDS000017 MESTRE DE OBRAS -SEG-SEX -HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ | 6,27 H |
| IDS004234 OPERADOR RETROESCAVADEIRA | 31,35 H |
| IDS004257 OPERADOR MARTELETE COMPACTADOR -SEG-SEX HOR.COMERCIAL e SÁBADO T MANHÃ | 50,16 H |
| IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ | 62,70 H |
| CDS000171 ESCAVAÇÃO MECANICA SOLOS MOLES, INCLUI ESGOTAMENTO | 209,00 M3 |
| IDS000152 BOMBA SUBMERSIVEL P/ DRENAGEM/ESGOTAMENTO ELET TRIFASICA ATÉ 5CV | 16,72 H |
| IDS000154 RETROESCAVADEIRA S/ RODAS C/ CARREGADEIRA S/ OPERADOR | 16,72 H |
| IDS000017 MESTRE DE OBRAS -SEG-SEX -HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ | 4,18 H |
| IDS004234 OPERADOR RETROESCAVADEIRA | 16,72 H |
| IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ | 16,72 H |
| CDS000036 ESCAVAÇÃO LEITO EM ROCHA C/ ARGAMASSA EXPANSIVA P/ ESG | 209,00 M3 |
| IDS000148 COMPRESSOR DE AR DIESEL REBOCAVEL 210PCM | 418,00 H |
| IDS000154 RETROESCAVADEIRA S/ RODAS C/ CARREGADEIRA S/ OPERADOR | 25,08 H |
| IDS000292 PERFURATRIZ DIAMANTADA TIPO HILTI | 418,00 H |
| IDS000306 ARGAMASSA EXPANSIVA | 4.180,00 KG |
| IDS000307 BROCA INTEGRAL S/12 - 0,80M | 0,21 UN |
| IDS000308 BROCA INTEGRAL S/12 - 1,60M | 0,21 UN |
| IDS000309 BROCA INTEGRAL S/12 - 2,40M | 0,21 UN |
| IDS000017 MESTRE DE OBRAS -SEG-SEX -HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ | 104,50 H |
| IDS000647 BLASTER | 104,50 H |
| IDS004234 OPERADOR RETROESCAVADEIRA | 25,08 H |
| IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ | 836,00 H |
| 5. REMOÇÃO DO MATERIAL ESCAVADO | |
| CDS000901 REMOÇÃO DE MAT ESCAVADO-CARGA,TRANSP.ATÉ 10 KM,DESCARGA EM BOTA FORA | 3.152,00 M³ |
| IDS000032 CAMINHÃO BASCULANTE S/ MOTORISTA - LOCACAO | 151,61 H |
| IDS000149 PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS C/ OPERADOR | 32,78 H |
| IDS004093 MOTORISTA DE CAMINHÃO -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ | 151,61 H |
| CDS000903 ESPALHAMENTO DE MATERIAL ESCAVADO EM BOTA FORA | 3.152,00 M³ |
| IDS000155 TRATOR ESTEIRA S/ OPERADOR | 12,29 H |
| IDS000136 OPERADOR MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS | 12,29 H |
| IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ | 104,65 H |
| 6. REATERRO | |
| CDS000038 REATERRO C/ MAT ESCAV-INCL TRANSP.-SEG/SEX HOR.COMERCIAL e SÁB T MANHA INCLUI TRANSPORTE | 1.012,00 M3 |
| IDS000154 RETROESCAVADEIRA S/ RODAS C/ CARREGADEIRA S/ OPERADOR | 32,89 H |
| IDS000172 PLACA VIBRATORIA COMPACTADOR C/ MOTOR DIESEL S/ OPERADOR | 404,80 H |



PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO ALEGRE

DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTOS

Mod.:00.076 FOLHA TIMBRADA

Revisão: 2

15/07/2015



ORÇAMENTO DISCRIMINADO

01/06/2020

Obra: 20/A001D - AÇORES E ADJACÊNCIAS - SUBSTITUIÇÃO

| Item/Descrição | Qtd. Un |
|---|--------------------|
| IDS000017 MESTRE DE OBRAS -SEG-SEX -HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ | 80,96 H |
| IDS000426 OPERADOR RETROESCAVADEIRA -SEG-SEX HOR. COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ | 32,89 H |
| IDS004257 OPERADOR MARTELETE COMPACTADOR -SEG-SEX HOR.COMERCIAL e SÁBADO T MANHÃ | 404,80 H |
| IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ | 809,60 H |
| CDS000039 REATERRO C/ AREIA - SEG/SEX HOR.COMERCIAL e SÁB T. MANHÃ INCLUI TRANSPORTE | 1.164,00 M3 |
| IDS000032 CAMINHÃO BASCULANTE S/ MOTORISTA - LOCAÇÃO | 89,08 H |
| IDS000049 AREIA REGULAR - Inclui transporte | 1.338,60 M3 |
| IDS000154 RETROESCAVADEIRA S/ RODAS C/ CARREGADEIRA S/ OPERADOR | 55,29 H |
| IDS000172 PLACA VIBRATORIA COMPACTADOR C/ MOTOR DIESEL S/ OPERADOR | 465,60 H |
| IDS000017 MESTRE DE OBRAS -SEG-SEX -HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ | 103,33 H |
| IDS000426 OPERADOR RETROESCAVADEIRA -SEG-SEX HOR. COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ | 55,29 H |
| IDS004093 MOTORISTA DE CAMINHÃO -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ | 89,08 H |
| IDS004257 OPERADOR MARTELETE COMPACTADOR -SEG-SEX HOR.COMERCIAL e SÁBADO T MANHÃ | 465,60 H |
| IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ | 1.033,28 H |
| CDS000040 REATERRO C/ SAIBRO - SEG/SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁB T.MANHÃ INCLUI TRANSPORTE | 1.135,00 M3 |
| IDS000087 SAIBRO POSTO OBRA | 1.305,25 M3 |
| IDS000154 RETROESCAVADEIRA S/ RODAS C/ CARREGADEIRA S/ OPERADOR | 36,89 H |
| IDS000172 PLACA VIBRATORIA COMPACTADOR C/ MOTOR DIESEL S/ OPERADOR | 454,00 H |
| IDS000017 MESTRE DE OBRAS -SEG-SEX -HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ | 90,80 H |
| IDS000426 OPERADOR RETROESCAVADEIRA -SEG-SEX HOR. COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ | 36,89 H |
| IDS004257 OPERADOR MARTELETE COMPACTADOR -SEG-SEX HOR.COMERCIAL e SÁBADO T MANHÃ | 454,00 H |
| IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ | 908,00 H |

7. ESCORAMENTO

| | |
|--|-----------------|
| CDS000733 ESCORAMENTO CONTÍNUO METÁLICO BLINDAGEM PESADA VALAS OU POÇOS | 186,00 M |
| IDS000423 ESCORAMENTO BLINDADO PESADO- CONJ. METÁLICO BLINDAGEM 3,00 X 2,40 m | 0,89 M |
| IDS000425 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA 155 HP CAPACIDADE 1,20 M3 C/ OPERADOR | 55,35 H |
| IDS000426 OPERADOR RETROESCAVADEIRA -SEG-SEX HOR. COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ | 55,35 H |
| IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ | 217,84 H |

8. FORNECIMENTO DE TUBOS +15% no máximo (ref. peças e conexões)

| | |
|---|-------------------|
| CDS000305 FORNECIMENTO TUBO PEAD PE 80 SDR 11 DE 63MM | 2.967,00 M |
| IDS000187 TUBO PEAD PB DE 63MM PE 80 SRD 11 AGUA | 3.412,05 M |
| CDS000307 FORNECIMENTO TUBO PEAD PE 80 SDR 13,6 DE 110MM | 4.568,00 M |
| IDS000189 TUBO PEAD PB DE 110MM PE 80 SDR 13,6 AGUA | 5.253,20 M |
| CDS000308 FORNECIMENTO TUBO PEAD PE 80 SDR 13,6 DE 160MM | 1.121,00 M |
| IDS000190 TUBO PEAD PB DE 160MM PE 80 SDR 13,6 AGUA | 1.289,15 M |
| CDS000310 FORNECIMENTO TUBO PEAD PE 80 SDR 13,6 DE 225MM | 1.863,00 M |



PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO ALEGRE

DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTOS

Mod.:00.076 FOLHA TIMBRADA

Revisão: 2

15/07/2015



ORÇAMENTO DISCRIMINADO

01/06/2020

Obra: 20/A001D - AÇORES E ADJACÊNCIAS - SUBSTITUIÇÃO

| Item/Descrição | Qtd. Un |
|---|-------------------|
| IDS000193 TUBO PEAD PB DE 225MM PE 80 SDR 13,6 AGUA | 2.142,45 M |
| CDS000436 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE HIDRANTE DE COLUNA COMPLETO | 6,00 UN |
| IDS000310 HIDRANTE DE COLUNA COMPLETO DN 100 | 6,00 UN |
| IDS002698 INSTALADOR HIDRAULICO | 36,00 H |
| IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ | 72,00 H |
| 9. ASSENTAMENTO | |
| CDS000291 ASSENTAMENTO TUBO PEAD PE 80 SDR 11 DE 63mm | 2.670,00 M |
| IDS000049 AREIA REGULAR - Inclui transporte | 160,20 M3 |
| IDS000017 MESTRE DE OBRAS -SEG-SEX -HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ | 2,86 H |
| IDS002699 ASSENTADOR DE TUBOS | 252,31 H |
| IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ | 160,20 H |
| IDS006160 SOLDADOR | 28,57 H |
| CDS000293 ASSENTAMENTO TUBO PEAD PE 80 SDR 13,6 DE 110mm | 4.111,00 M |
| IDS000049 AREIA REGULAR - Inclui transporte | 267,21 M3 |
| IDS000017 MESTRE DE OBRAS -SEG-SEX -HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ | 7,68 H |
| IDS002699 ASSENTADOR DE TUBOS | 678,32 H |
| IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ | 575,54 H |
| IDS006160 SOLDADOR | 76,83 H |
| CDS000294 ASSENTAMENTO TUBO PEAD PE 80 SDR 13,6 DE 160mm | 1.009,00 M |
| IDS000049 AREIA REGULAR - Inclui transporte | 68,11 M3 |
| IDS000017 MESTRE DE OBRAS -SEG-SEX -HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ | 2,74 H |
| IDS002699 ASSENTADOR DE TUBOS | 242,16 H |
| IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ | 161,44 H |
| IDS006160 SOLDADOR | 27,44 H |
| CDS000296 ASSENTAMENTO TUBO PEAD PE 80 SDR 13,6 DE 225mm | 1.677,00 M |
| IDS000049 AREIA REGULAR - Inclui transporte | 117,39 M3 |
| IDS000017 MESTRE DE OBRAS -SEG-SEX -HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ | 6,41 H |
| IDS002699 ASSENTADOR DE TUBOS | 565,99 H |
| IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ | 301,86 H |
| IDS006160 SOLDADOR | 64,15 H |
| CDS000824 MOBILIZAÇÃO E DESMOB. DE EQUIPAMENTOS P/ METODO NÃO DESTRUTIVO MND | 1,00 CJ |
| IDS000406 CAMINHÃO PLATAFORMA 8 X 2 PBT 29.000 KG COM MOTORISTA | 44,08 H |
| CDS000832 METODO NÃO DESTRUTIVO DE 63 perfuração alargamento e lançamento | 297,00 M |
| IDS000154 RETROESCAVADEIRA S/ RODAS C/ CARREGADEIRA S/ OPERADOR | 18,93 H |
| IDS000172 PLACA VIBRATORIA COMPACTADOR C/ MOTOR DIESEL S/ OPERADOR | 79,71 H |
| IDS000406 CAMINHÃO PLATAFORMA 8 X 2 PBT 29.000 KG COM MOTORISTA | 218,25 H |
| IDS000442 PERFURATRIZ HORIZONTAL SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600KG | 79,20 H |
| IDS000443 CABO DE AÇO GALVANIZADO - DN 9,53MM (3/8") | 297,00 M |
| IDS000004 ENGENHEIRO JUNIOR OU ARQUITETO | 9,93 H |
| IDS000017 MESTRE DE OBRAS -SEG-SEX -HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ | 18,75 H |
| IDS000244 AUXILIAR DE TOPOGRAFIA | 3,18 H |



PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO ALEGRE

DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTOS

Mod.:00.076 FOLHA TIMBRADA

Revisão: 2

15/07/2015



ORÇAMENTO DISCRIMINADO

01/06/2020

Obra: 20/A001D - AÇORES E ADJACÊNCIAS - SUBSTITUIÇÃO

| Item/Descrição | Qtd. Un |
|---|-----------------|
| IDS000388 OPERADOR DE TRATOR - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ | 79,20 H |
| IDS000426 OPERADOR RETROESCAVADEIRA -SEG-SEX HOR. COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ | 18,93 H |
| IDS004257 OPERADOR MARTELETE COMPACTADOR -SEG-SEX HOR.COMERCIAL e SÁBADO T MANHÃ | 79,71 H |
| IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ | 190,70 H |
| IDS006160 SOLDADOR | 3,18 H |
| IDS007592 TOPOGRAFO | 3,18 H |
| CDS000834 METODO NÃO DESTRUTIVO DE 110 perfuração alargamento e lançamento | 457,00 M |
| IDS000154 RETROESCAVADEIRA S/ RODAS C/ CARREGADEIRA S/ OPERADOR | 29,13 H |
| IDS000172 PLACA VIBRATORIA COMPACTADOR C/ MOTOR DIESEL S/ OPERADOR | 122,66 H |
| IDS000406 CAMINHÃO PLATAFORMA 8 X 2 PBT 29.000 KG COM MOTORISTA | 335,82 H |
| IDS000442 PERFURATRIZ HORIZONTAL SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600KG | 365,59 H |
| IDS000443 CABO DE AÇO GALVANIZADO - DN 9,53MM (3/8") | 457,00 M |
| IDS000004 ENGENHEIRO JUNIOR OU ARQUITETO | 15,28 H |
| IDS000017 MESTRE DE OBRAS -SEG-SEX -HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ | 29,22 H |
| IDS000244 AUXILIAR DE TOPOGRAFIA | 8,54 H |
| IDS000388 OPERADOR DE TRATOR - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ | 365,59 H |
| IDS000426 OPERADOR RETROESCAVADEIRA -SEG-SEX HOR. COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ | 29,13 H |
| IDS004257 OPERADOR MARTELETE COMPACTADOR -SEG-SEX HOR.COMERCIAL e SÁBADO T MANHÃ | 122,66 H |
| IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ | 300,73 H |
| IDS006160 SOLDADOR | 8,54 H |
| IDS007592 TOPOGRAFO | 6,99 H |
| CDS000835 METODO NÃO DESTRUTIVO DE 160 perfuração alargamento e lançamento | 112,00 M |
| IDS000154 RETROESCAVADEIRA S/ RODAS C/ CARREGADEIRA S/ OPERADOR | 7,14 H |
| IDS000172 PLACA VIBRATORIA COMPACTADOR C/ MOTOR DIESEL S/ OPERADOR | 30,06 H |
| IDS000406 CAMINHÃO PLATAFORMA 8 X 2 PBT 29.000 KG COM MOTORISTA | 82,30 H |
| IDS000442 PERFURATRIZ HORIZONTAL SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600KG | 104,53 H |
| IDS000443 CABO DE AÇO GALVANIZADO - DN 9,53MM (3/8") | 112,00 M |
| IDS000004 ENGENHEIRO JUNIOR OU ARQUITETO | 3,75 H |
| IDS000017 MESTRE DE OBRAS -SEG-SEX -HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ | 7,26 H |
| IDS000244 AUXILIAR DE TOPOGRAFIA | 3,05 H |
| IDS000388 OPERADOR DE TRATOR - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ | 104,53 H |
| IDS000426 OPERADOR RETROESCAVADEIRA -SEG-SEX HOR. COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ | 7,14 H |
| IDS004257 OPERADOR MARTELETE COMPACTADOR -SEG-SEX HOR.COMERCIAL e SÁBADO T MANHÃ | 30,06 H |
| IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ | 75,61 H |
| IDS006160 SOLDADOR | 3,05 H |
| IDS007592 TOPOGRAFO | 3,05 H |
| CDS000836 METODO NÃO DESTRUTIVO DE 225 perfuração alargamento e lançamento | 186,00 M |
| IDS000154 RETROESCAVADEIRA S/ RODAS C/ CARREGADEIRA S/ OPERADOR | 11,86 H |
| IDS000172 PLACA VIBRATORIA COMPACTADOR C/ MOTOR DIESEL S/ OPERADOR | 49,92 H |
| IDS000406 CAMINHÃO PLATAFORMA 8 X 2 PBT 29.000 KG COM MOTORISTA | 136,68 H |
| IDS000442 PERFURATRIZ HORIZONTAL SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600KG | 198,40 H |
| IDS000443 CABO DE AÇO GALVANIZADO - DN 9,53MM (3/8") | 186,00 M |
| IDS000004 ENGENHEIRO JUNIOR OU ARQUITETO | 6,22 H |



PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO ALEGRE

DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTOS

Mod.:00.076 FOLHA TIMBRADA

Revisão: 2

15/07/2015



ORÇAMENTO DISCRIMINADO

01/06/2020

Obra: 20/A001D - AÇORES E ADJACÊNCIAS - SUBSTITUIÇÃO

| Item/Descrição | Qtd. Un |
|---|------------------|
| IDS000017 MESTRE DE OBRAS -SEG-SEX -HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ | 12,26 H |
| IDS000244 AUXILIAR DE TOPOGRAFIA | 7,11 H |
| IDS000388 OPERADOR DE TRATOR - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ | 198,40 H |
| IDS000426 OPERADOR RETROESCAVADEIRA -SEG-SEX HOR. COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ | 11,86 H |
| IDS004257 OPERADOR MARTELETE COMPACTADOR -SEG-SEX HOR.COMERCIAL e SÁBADO T MANHÃ | 49,92 H |
| IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ | 129,67 H |
| IDS006160 SOLDADOR | 7,11 H |
| IDS007592 TOPOGRAFO | 7,11 H |
| 10. RAMAIS | |
| 10. 1. ESC. REMOÇÃO, REAT, ASSENT E FORNEC - RAMAIS PREDIAIS | |
| 10. 1. 1. RAMAIS PREDIAIS LIGADOS À REDE NO PASSEIO | |
| CDS000700 RAMAL PREDIAL - TRECHO NO PASSEIO -DE 20mm - Execução em obra | 523,00 M |
| IDS000049 AREIA REGULAR - Inclui transporte | 20,92 M3 |
| IDS000154 RETROESCAVADEIRA S/ RODAS C/ CARREGADEIRA S/ OPERADOR | 2,09 H |
| IDS000166 TUBO PEAD PB DE 20mm PE 80 SDR 9 AGUA | 601,45 M |
| IDS000172 PLACA VIBRATORIA COMPACTADOR C/ MOTOR DIESEL S/ OPERADOR | 33,47 H |
| IDS000017 MESTRE DE OBRAS -SEG-SEX -HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ | 25,10 H |
| IDS002699 ASSENTADOR DE TUBOS | 14,64 H |
| IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ | 255,22 H |
| IDS006160 SOLDADOR | 2,09 H |
| CDS000701 RAMAL PREDIAL - TRECHO NO PASSEIO - DE 32mm - Execução em obra | 46,00 M |
| IDS000049 AREIA REGULAR - Inclui transporte | 1,84 M3 |
| IDS000154 RETROESCAVADEIRA S/ RODAS C/ CARREGADEIRA S/ OPERADOR | 0,18 H |
| IDS000167 TUBO PEAD PB DE 32mm PE 80 SDR 11 AGUA | 52,90 M |
| IDS000172 PLACA VIBRATORIA COMPACTADOR C/ MOTOR DIESEL S/ OPERADOR | 2,94 H |
| IDS000017 MESTRE DE OBRAS -SEG-SEX -HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ | 2,21 H |
| IDS002699 ASSENTADOR DE TUBOS | 1,29 H |
| IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ | 22,45 H |
| IDS006160 SOLDADOR | 0,18 H |
| 10. 2. FORNECIMENTO DE PEÇAS E EQUIPAMENTOS - RAMAIS PREDIAIS | |
| S00037424 LUVA, PEAD PE 100, DE 20 MM, PARA ELETROFUSAO | 523,00 UN |
| S00037425 LUVA, PEAD PE 100, DE 32 MM, PARA ELETROFUSAO | 46,00 UN |
| 300261 TE DE SERVIÇO PEAD 63 X 20 | 179,00 UN |
| 300265 TE DE SERVIÇO PEAD 110 X 20 | 266,00 UN |
| 300269 TE DE SERVIÇO PEAD 160 X 20 | 67,00 UN |
| 300273 TE DE SERVIÇO PEAD 225 X 20 | 11,00 UN |



PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO ALEGRE

DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTOS

Mod.:00.076 FOLHA TIMBRADA

Revisão: 2

15/07/2015



ORÇAMENTO DISCRIMINADO

01/06/2020

Obra: 20/A001D - AÇORES E ADJACÊNCIAS - SUBSTITUIÇÃO

| Item/Descrição | Qtd. | Un |
|--|---------------|-----------|
| 300262 TE DE SERVIÇO PEAD 63 X 32 | 16,00 | UN |
| 300266 TE DE SERVIÇO PEAD 110 X 32 | 23,00 | UN |
| 300270 TE DE SERVIÇO PEAD 160 X 32 | 6,00 | UN |
| 300274 TE DE SERVIÇO PEAD 225 X 32 | 1,00 | UN |
| CDS000437 CAVALETE PADRÃO DMAE - GALVANIZ. - FORNECIMENTO E MONTAGEM | 569,00 | CJ |
| IDS000166 TUBO PEAD PB DE 20mm PE 80 SDR 9 AGUA | 113,80 | M |
| IDS000311 CAVALETE KIT PADRÃO DMAE - GALVANIZADO | 569,00 | CJ |
| IDS000313 PLUG EM PVC DN 3/4 | 569,00 | UN |
| IDS000314 ADAPTADOR PVC RIGIDO 20MMX1/2" | 569,00 | UN |
| IDS000347 CONJUNTO PORCA UNIÃO TUBETE DN 40 MM | 569,00 | CJ |
| IDS002698 INSTALADOR HIDRAULICO | 284,50 | H |
| 11. REMOÇÃO E PAVIMENTAÇÃO | | |
| 11. 1. REMOÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO | | |
| CDS001028 PAVIMENTAÇÃO - REMOÇÃO - ASFALTO C/ FRESADORA - INCL CARGA E DESCARGA | 21,04 | M3 |
| IDS000032 CAMINHÃO BASCULANTE S/ MOTORISTA - LOCAÇÃO | 3,21 | H |
| IDS000164 CAMINHÃO PIPA 6000L C/ ESPARGIDOR S/ MOTORISTA | 0,16 | H |
| IDS000402 VASSOURA MECANICA REBOCAVEL C/ ESCOVA CILINDRICA LARG UTIL 2,44M | 0,33 | H |
| IDS000479 FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS FRESAGEM DE 1,0 M C/ OPERADOR | 2,34 | H |
| S00025968 DENTE PARA FRESADORA | 18,09 | UN |
| S00025969 PORTA DENTE PARA FRESADORA | 2,41 | UN |
| IDS004083 ENCARREGADO | 2,34 | H |
| IDS004093 MOTORISTA DE CAMINHÃO -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ | 3,38 | H |
| IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ | 11,69 | H |
| CDS000085 PAVIMENTAÇÃO - REMOÇÃO - ASFALTO C/ MARTELETE | 21,04 | M3 |
| IDS000032 CAMINHÃO BASCULANTE S/ MOTORISTA - LOCAÇÃO | 1,79 | H |
| IDS000148 COMPRESSOR DE AR DIESEL REBOCAVEL 210PCM | 31,56 | H |
| IDS000151 MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMATICO MANUAL S/ COMPRESSOR S/ OPERADOR | 31,56 | H |
| IDS000154 RETROESCAVADEIRA S/ RODAS C/ CARREGADEIRA S/ OPERADOR | 0,61 | H |
| IDS000318 MAQUINA DE CORTAR ASFALTO | 8,42 | H |
| IDS004093 MOTORISTA DE CAMINHÃO -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ | 1,79 | H |
| IDS004234 OPERADOR RETROESCAVADEIRA | 0,61 | H |
| IDS004257 OPERADOR MARTELETE COMPACTADOR -SEG-SEX HOR.COMERCIAL e SÁBADO T MANHÃ | 31,56 | H |
| IDS004750 PEDREIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ | 63,12 | H |
| IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ | 71,54 | H |
| CDS000086 PAVIMENTAÇÃO - REMOÇÃO - CONCRETO MAGRO | 80,50 | M3 |
| IDS000032 CAMINHÃO BASCULANTE S/ MOTORISTA - LOCAÇÃO | 6,84 | H |
| IDS000148 COMPRESSOR DE AR DIESEL REBOCAVEL 210PCM | 67,22 | H |
| IDS000151 MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMATICO MANUAL S/ COMPRESSOR S/ OPERADOR | 67,22 | H |
| IDS000154 RETROESCAVADEIRA S/ RODAS C/ CARREGADEIRA S/ OPERADOR | 2,33 | H |



PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO ALEGRE

DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTOS

Mod.:00.076 FOLHA TIMBRADA

Revisão: 2

15/07/2015



ORÇAMENTO DISCRIMINADO

01/06/2020

Obra: 20/A001D - AÇORES E ADJACÊNCIAS - SUBSTITUIÇÃO

| Item/Descrição | Qtd. Un |
|--|--------------------|
| IDS004093 MOTORISTA DE CAMINHÃO -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ | 6,84 H |
| IDS004234 OPERADOR RETROESCAVADEIRA | 2,33 H |
| IDS004257 OPERADOR MARTELETE COMPACTADOR -SEG-SEX HOR.COMERCIAL e SÁBADO T MANHÃ | 67,22 H |
| IDS004750 PEDREIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ | 134,03 H |
| IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ | 134,44 H |
| CDS000087 PAVIMENTAÇÃO - REMOÇÃO - PARALELEPIPEDO/PEDRA IRREG | 52,36 M2 |
| IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ | 26,86 H |
| CDS000088 PAVIMENTAÇÃO - REMOÇÃO - BLOCO CONCRETO INTERTRAVADO | 748,35 M2 |
| IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ | 374,18 H |
| CDS000089 PAVIMENTAÇÃO - REMOÇÃO - BASALTO REGULAR/IRREGULAR | 4.770,20 M2 |
| IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ | 3.673,05 H |
| CDS000090 PAVIMENTAÇÃO - REMOÇÃO - LAJE DE GRES | 884,05 M2 |
| IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ | 567,56 H |
| CDS000093 PAVIMENTAÇÃO - REMOÇÃO - PISO CIMENTADO/DESEMPENADO | 490,41 M2 |
| IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ | 343,29 H |
| CDS000092 PAVIMENTAÇÃO - REMOÇÃO - LAJOTA CERAM/LADRILHO/ARDOSIA | 45,84 M2 |
| IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ | 41,26 H |
| CDS000095 PAVIMENTAÇÃO - REMOÇÃO - MEIO-FIO CONCRETO/GRANITO | 120,00 M |
| IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ | 12,00 H |
| 11. 2. PAVIMENTAÇÃO - REDE ADUTORA E DISTRIBUIDORA | |
| CDS000342 ASFALTO USINADO A QUENTE CAP 50/70- PADRÃO SMOV - FORNEC.P/CONTRADADA SEG/SEX HOR.COMERCIAL e SÁB T.MANHA INCLUI TRANSPORTE | 42,08 M3 |
| IDS000032 CAMINHÃO BASCULANTE S/ MOTORISTA - LOCAÇAO | 23,67 H |
| IDS000112 BRITA 2 | 68,59 M3 |
| IDS000149 PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS C/ OPERADOR | 3,49 H |
| IDS000229 TANQUE P/ ASFALTO + AQUECEDOR TERMICO | 6,99 H |
| IDS000278 CAP - CIMENTO ASFALTICO PETROLEO 50/70 - INCLUSO TRANSPORTE | 5,05 T |
| IDS005684 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO 6,6T- PRODUTIVA - C/ OPERADOR | 3,49 H |
| IDS005808 USINA DE ASFALTO A QUENTE FIXA CAP 40/80T/H C/ OPERADOR | 3,49 H |
| IDS005835 VIBROACABADORA S/ ESTEIRAS 105CV CAP ATE 450T/H-PRODUTIVA-C/ OPERADOR | 3,49 H |
| IDS005871 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTATICO - PRODUTIVA - C/ OPERADOR | 3,49 H |
| IDS000017 MESTRE DE OBRAS -SEG-SEX -HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ | 3,51 H |
| IDS004093 MOTORISTA DE CAMINHÃO -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ | 23,67 H |
| IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ | 35,05 H |
| CDS000906 PAVIMENTAÇÃO - IMPRIMAÇÃO ASFALTICA | 439,14 M² |
| IDS000401 TRATOR DE PNEUS POT 105 CV TRAÇAO 4 X 4, PESO C/ LASTRO 5775 KG C/ OPE | 2,20 H |
| IDS000402 VASSOURA MECANICA REBOCAVEL C/ ESCOVA CILINDRICA LARG UTIL 2,44M | 2,20 H |
| IDS000403 TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO CAPACIDADE 30.000L | 2,20 H |



PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO ALEGRE

DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTOS

Mod.:00.076 FOLHA TIMBRADA

Revisão: 2

15/07/2015



ORÇAMENTO DISCRIMINADO

01/06/2020

Obra: 20/A001D - AÇORES E ADJACÊNCIAS - SUBSTITUIÇÃO

| Item/Descrição | Qtd. Un |
|--|--------------------|
| IDS000404 ESPARGIDOR ASFALTO PRESSUR, TANQ 6 M³, AQUEC, ESPARGIDORA 3,6 C/ OPERA | 2,20 H |
| IDS000452 ASFALTO DILUÍDO CM-30 | 0,48 T |
| IDS004083 ENCARREGADO | 2,20 H |
| IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ | 17,57 H |
| CDS000098 PAVIMENTAÇÃO - CONCRETO MAGRO | 80,50 M3 |
| IDS000047 AREIA MEDIA | 57,32 M3 |
| IDS000059 BRITA 1 | 62,47 M3 |
| IDS000114 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | 22.137,50 KG |
| IDS000017 MESTRE DE OBRAS -SEG-SEX -HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ | 9,26 H |
| IDS004750 PEDREIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ | 92,98 H |
| IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ | 710,01 H |
| CDS000099 PAVIMENTAÇÃO - REPOSIÇÃO - PARALELEPIPEDO/PEDRA IRREG | 52,36 M2 |
| IDS000047 AREIA MEDIA | 1,20 M3 |
| IDS000048 AREIA GROSSA | 5,24 M3 |
| IDS000114 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | 477,00 KG |
| IDS000158 PARALELEPIPEDO GRANITICO | 0,18 ML |
| IDS004759 CALCETEIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ | 20,94 H |
| IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ | 47,65 H |
| CDS000100 PAVIMENTAÇÃO - REPOSIÇÃO - BLOCO CONCRETO INTERTRAVADO | 748,35 M2 |
| IDS000047 AREIA MEDIA | 74,83 M3 |
| IDS000181 BLOCO CONCRETO SEXTAVADO P/PAVIM. E=8cm | 748,35 M2 |
| IDS000017 MESTRE DE OBRAS -SEG-SEX -HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ | 11,97 H |
| IDS004759 CALCETEIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ | 119,74 H |
| IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ | 261,92 H |
| CDS000207 PAVIMENTAÇÃO - REPOSIÇÃO - BASALTO REGULAR/IRREGULAR | 4.770,20 M2 |
| IDS000047 AREIA MEDIA | 109,71 M3 |
| IDS000048 AREIA GROSSA | 477,02 M3 |
| IDS000082 BASALTO IRREGULAR | 715,53 M2 |
| IDS000114 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | 43.456,52 KG |
| IDS004759 CALCETEIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ | 1.908,08 H |
| IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ | 4.340,88 H |
| CDS000208 PAVIMENTAÇÃO - REPOSIÇÃO - LAJE DE GRES | 884,05 M2 |
| IDS000047 AREIA MEDIA | 20,33 M3 |
| IDS000048 AREIA GROSSA | 88,41 M3 |
| IDS000114 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | 8.053,70 KG |
| IDS000182 LAJE DE GRES P/CALCADA 45 X 90CM | 265,21 M2 |
| IDS004759 CALCETEIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ | 353,62 H |
| IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ | 804,49 H |
| CDS000101 PAVIMENTAÇÃO - REPOSIÇÃO - LAJOTA CERAM/LADRILHO/ARDOSIA | 45,84 M2 |
| IDS000145 ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO | 245,70 KG |
| IDS000438 LADRILHO HIDRAULICO, *30 X 30* CM, E= 2 CM, MILANO, NATURAL | 13,75 M2 |
| IDS004750 PEDREIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ | 13,75 H |
| IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ | 9,17 H |



PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO ALEGRE

DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTOS

Mod.:00.076 FOLHA TIMBRADA

Revisão: 2

15/07/2015



ORÇAMENTO DISCRIMINADO

01/06/2020

Obra: 20/A001D - AÇORES E ADJACÊNCIAS - SUBSTITUIÇÃO

| Item/Descrição | Qtd. Un |
|--|------------------|
| CDS000102 PAVIMENTAÇÃO - CONCRETO DESEMPENADO - SEG/SEX HOR.COMERCIAL E SÁB T.MANHÃ - INCLUI TRANSPORTE | 490,41 M2 |
| IDS000047 AREIA MEDIA | 21,48 M3 |
| IDS000059 BRITA 1 | 9,02 M3 |
| IDS000093 BETONEIRA 320L MOTOR 3HP ELETRICO - LOCAÇAO | 2,45 H |
| IDS000112 BRITA 2 | 21,14 M3 |
| IDS000114 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | 12.387,76 KG |
| IDS000138 PEÇA DE MADEIRA NÃO APARELHADA 1 X 7,50 cm | 716,00 M |
| IDS004750 PEDREIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ | 490,41 H |
| IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ | 833,70 H |
| CDS000210 PAVIMENTAÇÃO - REPOSIÇÃO - MEIO-FIO CONCRETO/GRANITO | 120,00 M |
| IDS000047 AREIA MEDIA | 0,82 M3 |
| IDS000114 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | 351,60 KG |
| IDS004750 PEDREIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ | 36,00 H |
| IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ | 72,00 H |
| 12. SERVIÇOS DIVERSOS | |
| CDS000698 CAIXA PARA VENTOSA 1,40 x 1,40 x 1,50 | 1,00 UN |
| 2504 MOTOR ELETRICO 2HP PVIBRADOR LOCAÇAO | 0,02 D |
| 2532 EMULSAO DESMOLDANTE | 0,35 L |
| 2574 ACO CA-50 3/8" - 0,624kg/m | 1,00 KG |
| 100252 ELETRODO 22 CM D = 1/8 " | 0,70 KG |
| IDS000032 CAMINHÃO BASCULANTE S/ MOTORISTA - LOCAÇAO | 0,75 H |
| IDS000047 AREIA MEDIA | 0,44 M3 |
| IDS000059 BRITA 1 | 0,09 M3 |
| IDS000084 TIJOLO MACICO 20,0 X 10,0 X 5,0CM | 696,78 UN |
| IDS000114 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | 113,18 KG |
| IDS000145 ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO | 80,16 KG |
| IDS000149 PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS C/ OPERADOR | 0,03 H |
| IDS000154 RETROESCAVADEIRA S/ RODAS C/ CARREGADEIRA S/ OPERADOR | 0,10 H |
| IDS000155 TRATOR ESTEIRA S/ OPERADOR | 0,01 H |
| IDS000172 PLACA VIBRATORIA COMPACTADOR C/ MOTOR DIESEL S/ OPERADOR | 1,28 H |
| IDS000213 TAMPÃO FD DN 600mm ARTIC. PESADO - Inclui transporte | 1,00 UN |
| S00000242 AJUDANTE ESPECIALIZADO | 1,00 H |
| IDS000017 MESTRE DE OBRAS -SEG-SEX -HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ | 2,76 H |
| IDS000136 OPERADOR MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS | 0,01 H |
| IDS000367 FORNECIMENTO DE CONCRETO USINADO FCK 35 MPA | 0,32 M3 |
| IDS000368 FORNECIMENTO DE FIBRAS DE AÇO | 10,06 KG |
| IDS000369 ESPAÇADOR PLÁSTICO TIPO CADEIRINHA | 20,00 UN |
| IDS000370 FORNECIMENTO DE GANCHO OLHAL DE SUSPENSÃO C/ TUBO ROSQUEÁVEL | 2,00 UN |
| IDS004093 MOTORISTA DE CAMINHÃO -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ | 0,75 H |
| IDS004234 OPERADOR RETROESCAVADEIRA | 0,10 H |
| IDS004257 OPERADOR MARTELETE COMPACTADOR -SEG-SEX HOR.COMERCIAL e SÁBADO T MANHÃ | 1,28 H |
| IDS004750 PEDREIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ | 19,60 H |
| IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ | 33,27 H |
| IDS006127 AJUDANTE DE PEDREIRO | 1,00 H |
| IDS006160 SOLDADOR | 1,17 H |



PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO ALEGRE

DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTOS

Mod.:00.076 FOLHA TIMBRADA

Revisão: 2

15/07/2015



ORÇAMENTO DISCRIMINADO

01/06/2020

Obra: 20/A001D - AÇORES E ADJACÊNCIAS - SUBSTITUIÇÃO

| Item/Descrição | Qtd. Un |
|--|-----------------|
| CDS000498 CAIXA P/ REGISTRO - incluído anel concreto DN 300, chassi e tampa TD5 | 38,00 UN |
| IDS000088 CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 15 MPA | 0,40 M3 |
| S0000022 ACO CA-25, 6,3 MM, VERGALHAO | 133,00 KG |
| S00000574 CANTONEIRA FERRO GALVANIZADO DE ABAS IGUAIS, 1 1/2" X 1/4" (L X E), | 60,80 M |
| S00021069 TAMPA FOFO 9KG CARGA MAX 12500KG D = 100MM P/ CAIXA REGISTRO DE AGUA | 38,00 UN |
| S00040335 TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE EA-2, PB JE, DN 300 MM, PARA ESGOTO SAN88 | 38,00 M |
| IDS004750 PEDREIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ | 38,00 H |
| IDS006160 SOLDADOR | 38,00 H |
| 13. RECONSTRUÇÃO DE REDE DE ESGOTO | |
| CDS000106 RECONSTRUÇÃO REDE DE ESGOTO DE CONCRETO ATE DN 400mm | 150,00 M |
| IDS000185 GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO C/ LANÇA TELESCOPICA | 51,04 H |
| IDS000279 TUBO CONCRETO ARMADO ESGOTO SANIT EA-2 PB JE DN 400 MM | 150,00 M |
| IDS000017 MESTRE DE OBRAS -SEG-SEX -HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ | 2,21 H |
| IDS000109 OPERADOR GUINDASTE | 51,04 H |
| IDS002699 ASSENTADOR DE TUBOS | 22,05 H |
| IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ | 108,19 H |
| CDS000107 RECONSTRUÇÃO REDE DE ESGOTO DE CONCRETO > DN 400mm | 40,00 M |
| IDS000185 GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO C/ LANÇA TELESCOPICA | 23,51 H |
| IDS000279 TUBO CONCRETO ARMADO ESGOTO SANIT EA-2 PB JE DN 400 MM | 40,00 M |
| IDS000017 MESTRE DE OBRAS -SEG-SEX -HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ | 0,84 H |
| IDS000109 OPERADOR GUINDASTE | 23,51 H |
| IDS002699 ASSENTADOR DE TUBOS | 8,44 H |
| IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ | 53,21 H |
| CDS000269 RECONSTRUÇÃO REDE ESGOTO C/ FORNEC MAT CERAMICO DN 150 | 20,00 M |
| 100054 TUBO CERAMICO JE PB 150 | 20,80 M |
| IDS000032 CAMINHÃO BASCULANTE S/ MOTORISTA - LOCAÇAO | 0,48 H |
| IDS002698 INSTALADOR HIDRAULICO | 7,00 H |
| IDS004083 ENCARREGADO | 0,52 H |
| IDS004093 MOTORISTA DE CAMINHÃO -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ | 0,48 H |
| IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ | 6,00 H |
| 14. ENTRONCAMENTOS | |
| CDS000714 ENTRONCAMENTO EM REDES DE ATÉ 150mm | 14,00 CJ |
| IDS000032 CAMINHÃO BASCULANTE S/ MOTORISTA - LOCAÇAO | 139,44 H |
| IDS000036 PREGOS BITOLAS VARIADAS | 176,82 KG |
| IDS000039 CONE DE PVC PARA SINALIZAÇÃO | 8,68 UN |
| IDS000040 SINALIZAÇÃO - TIPO PISCA-PISCA | 8,68 UN |
| IDS000041 TABUA MADEIRA LEI E=2,5cm (1") | 1,26 M2 |
| IDS000049 AREIA REGULAR - Inclui transporte | 43,40 M3 |
| IDS000069 PEÇA MADEIRA DE LEI 6 X 12 CM | 83,16 M |
| IDS000087 SAIBRO POSTO OBRA | 65,24 M3 |
| IDS000089 ESCORA DE EUCALIPTO | 121,66 M |
| IDS000102 TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 x23,00cm - NÃO APARELHADA | 364,42 M |
| IDS000148 COMPRESSOR DE AR DIESEL REBOCAVEL 210PCM | 6,16 H |



PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO ALEGRE

DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTOS

Mod.:00.076 FOLHA TIMBRADA

Revisão: 2

15/07/2015



ORÇAMENTO DISCRIMINADO

01/06/2020

Obra: 20/A001D - AÇORES E ADJACÊNCIAS - SUBSTITUIÇÃO

| Item/Descrição | Qtd. Un |
|---|----------------|
| IDS000149 PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS C/ OPERADOR | 0,98 H |
| IDS000152 BOMBA SUBMERSIVEL P/ DRENAGEM/ESGOTAMENTO ELET TRIFASICA ATÉ 5CV | 0,28 H |
| IDS000155 TRATOR ESTEIRA S/ OPERADOR | 0,42 H |
| IDS000172 PLACA VIBRATORIA COMPACTADOR C/ MOTOR DIESEL S/ OPERADOR | 75,60 H |
| IDS000292 PERFURATRIZ DIAMANTADA TIPO HILTI | 3,92 H |
| IDS000306 ARGAMASSA EXPANSIVA | 39,20 KG |
| IDS000307 BROCA INTEGRAL S/12 - 0,80M | 0,01 UN |
| IDS000308 BROCA INTEGRAL S/12 - 1,60M | 0,01 UN |
| IDS000309 BROCA INTEGRAL S/12 - 2,40M | 0,01 UN |
| IDS000017 MESTRE DE OBRAS -SEG-SEX -HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ | 46,62 H |
| IDS000136 OPERADOR MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS | 0,42 H |
| IDS000647 BLASTER | 0,98 H |
| IDS001213 CARPINTEIRO DE FORMAS | 102,48 H |
| IDS002698 INSTALADOR HIDRAULICO | 112,00 H |
| IDS004093 MOTORISTA DE CAMINHÃO -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ | 139,44 H |
| IDS004234 OPERADOR RETROESCAVADEIRA | 17,50 H |
| IDS004257 OPERADOR MARTELETE COMPACTADOR -SEG-SEX HOR.COMERCIAL e SÁBADO T MANHÃ | 77,84 H |
| IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ | 443,24 H |
| IDS006115 AJUDANTE - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ | 224,00 H |
| IDS006130 AJUDANTE DE INSTALADOR HIDRAULICO | 112,00 H |
| CDS000715 ENTRONCAMENTO DE REDE DE ÁGUA ACIMA DE 150 mm | 7,00 CJ |
| IDS000032 CAMINHÃO BASCULANTE S/ MOTORISTA - LOCAÇAO | 69,72 H |
| IDS000036 PREGOS BITOLAS VARIADAS | 88,41 KG |
| IDS000039 CONE DE PVC PARA SINALIZAÇÃO | 4,34 UN |
| IDS000040 SINALIZAÇÃO - TIPO PISCA-PISCA | 4,34 UN |
| IDS000041 TABUA MADEIRA LEI E=2,5cm (1") | 0,63 M2 |
| IDS000049 AREIA REGULAR - Inclui transporte | 21,70 M3 |
| IDS000069 PEÇA MADEIRA DE LEI 6 X 12 CM | 41,58 M |
| IDS000087 SAIBRO POSTO OBRA | 32,62 M3 |
| IDS000089 ESCORA DE EUCALIPTO | 60,83 M |
| IDS000102 TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 x23,00cm - NÃO APARELHADA | 182,21 M |
| IDS000148 COMPRESSOR DE AR DIESEL REBOCAVEL 210PCM | 3,08 H |
| IDS000149 PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS C/ OPERADOR | 0,49 H |
| IDS000152 BOMBA SUBMERSIVEL P/ DRENAGEM/ESGOTAMENTO ELET TRIFASICA ATÉ 5CV | 0,14 H |
| IDS000155 TRATOR ESTEIRA S/ OPERADOR | 0,21 H |
| IDS000172 PLACA VIBRATORIA COMPACTADOR C/ MOTOR DIESEL S/ OPERADOR | 37,80 H |
| IDS000292 PERFURATRIZ DIAMANTADA TIPO HILTI | 1,96 H |
| IDS000306 ARGAMASSA EXPANSIVA | 19,60 KG |
| IDS000307 BROCA INTEGRAL S/12 - 0,80M | 0,01 UN |
| IDS000308 BROCA INTEGRAL S/12 - 1,60M | 0,01 UN |
| IDS000309 BROCA INTEGRAL S/12 - 2,40M | 0,01 UN |
| IDS000017 MESTRE DE OBRAS -SEG-SEX -HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ | 23,31 H |
| IDS000136 OPERADOR MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS | 0,21 H |
| IDS000647 BLASTER | 0,49 H |
| IDS001213 CARPINTEIRO DE FORMAS | 51,24 H |
| IDS002698 INSTALADOR HIDRAULICO | 112,00 H |
| IDS004093 MOTORISTA DE CAMINHÃO -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ | 69,72 H |
| IDS004234 OPERADOR RETROESCAVADEIRA | 8,75 H |



PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO ALEGRE

DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTOS

Mod.:00.076 FOLHA TIMBRADA

Revisão: 2

15/07/2015



ORÇAMENTO DISCRIMINADO

01/06/2020

Obra: 20/A001D - AÇORES E ADJACÊNCIAS - SUBSTITUIÇÃO

| Item/Descrição | Qtd. Un |
|--|--------------------|
| IDS004257 OPERADOR MARTELETE COMPACTADOR -SEG-SEX HOR.COMERCIAL e SÁBADO T MANHÃ | 38,92 H |
| IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ | 221,62 H |
| IDS006115 AJUDANTE - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ | 112,00 H |
| IDS006130 AJUDANTE DE INSTALADOR HIDRAULICO | 112,00 H |
| 15. CORTE NA REDE | |
| CDS000597 CORTE NA REDE | 19,00 UN |
| 1021 BOMBA DE DRENAGEM 1,6 HP LOCACAO | 2,85 D |
| 1517 BALDE PLASTICO P/SINALIZACAO (7470355) | 4,75 UN |
| 2533 PREGOS BITOLAS VARIADAS | 1,90 KG |
| 2544 CAIBRO PINHO 3a. 8 x 8cm | 1,90 M |
| 5548 SAIBRO POSTO OBRA | 102,60 M3 |
| 5562 PARALELEPIPEDO GRANITO P/PAVIMENTO | 5,70 UN |
| 8575 FIO SINGELO 1,5mm2 - 750V | 47,50 M |
| 8660 LAMPADA INCANDESCENTE 60W | 4,75 UN |
| 8689 SUPORTE PENDENTE LAMPADA INCANDESCENTE | 4,75 UN |
| 16008 CAMINHAO BASCULANTE LOCACAO | 10,56 H |
| 16009 RETROESCAVADEIRA LOCACAO | 17,03 H |
| 16013 TABULETA DE MADEIRA 50 x 50cm | 2,47 UN |
| 16051 ROLO LISO CG-11 LOCACAO | 1,71 H |
| 100009 AREIA REGULAR | 8,55 M3 |
| 100141 COMPACTADOR TIPO SAPO MOTOR A DIESEL S/ OPERADOR | 11,97 H |
| IDS000017 MESTRE DE OBRAS -SEG-SEX -HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ | 17,10 H |
| IDS001213 CARPINTEIRO DE FORMAS | 9,50 H |
| IDS002436 ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA | 28,50 H |
| IDS002698 INSTALADOR HIDRAULICO | 76,00 H |
| IDS004095 MOTORISTA DE VEICULO LEVE | 10,56 H |
| IDS004750 PEDREIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ | 6,84 H |
| IDS004759 CALCETEIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ | 22,80 H |
| IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ | 385,75 H |
| 16. LAVAGEM DA REDE | |
| CDS000271 LAVAGEM DA REDE | 10.519,00 M |
| IDS000017 MESTRE DE OBRAS -SEG-SEX -HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ | 63,11 H |
| IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ | 631,14 H |
| 17. SERVIÇOS ESPECIAIS | |
| CDS000118 AMBIENTAL - PARECER DE SUPERVISÃO AMBIENTAL E OPERACIONAL | 4,00 CJ |
| IDS000025 VEICULO UTILITARIO - C/ MOTORISTA | 8,00 D |
| IDS000031 TAXA RESPONSABILIDADE TECNICA - ACIMA DE R\$ 15.000,01 | 4,00 UN |
| IDS000010 DIGITADOR | 320,00 H |
| IDS000343 PROFISSIONAL NÍVEL SUPERIOR | 640,00 H |
| IDS000528 AUXILIAR TECNICO | 320,00 H |
| IDS002355 DESENHISTA | 160,00 H |
| CDS000121 AMBIENTAL - PLANTIO COMPENSATORIO DE 11 ATE 50 MUDAS - inclui mudas | 10,00 CJ |
| IDS000169 MUDA PARA PLANTIO - FUSTE >= 1,80M | 9,50 UN |



PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO ALEGRE

DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTOS

Mod.:00.076 FOLHA TIMBRADA

Revisão: 2

15/07/2015



ORÇAMENTO DISCRIMINADO

01/06/2020

Obra: 20/A001D - AÇORES E ADJACÊNCIAS - SUBSTITUIÇÃO

| Item/Descrição | Qtd. Un |
|---|-----------------|
| IDS000216 TERRA VEGETAL | 0,36 M3 |
| IDS000247 CALCARIO DOLOMITICO | 0,56 KG |
| IDS000340 TUTORAMENTO PARA MUDAS C/ AMARRAS | 2,38 M |
| IDS000341 FERTILIZANTE ORGANICO COMPOSTO | 3,71 KG |
| IDS025964 JARDINEIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ | 4,75 H |
| CDS000138 AMBIENTAL - EXECUÇÃO DE PODA PORTE MEDIO | 10,00 UN |
| IDS000032 CAMINHÃO BASCULANTE S/ MOTORISTA - LOCAÇAO | 6,30 H |
| IDS000179 MOTOSERRA COM MOTOR A GASOLINA | 4,70 H |
| IDS000017 MESTRE DE OBRAS -SEG-SEX -HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ | 4,70 H |
| IDS004093 MOTORISTA DE CAMINHÃO -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ | 6,30 H |
| IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ | 9,40 H |
| IDS025964 JARDINEIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ | 9,40 H |
| CDS000140 AMBIENTAL - SUPRESSÃO VEGETAL TRONCO DN DE 15cm - 30cm | 1,00 UN |
| IDS000032 CAMINHÃO BASCULANTE S/ MOTORISTA - LOCAÇAO | 0,75 H |
| IDS000047 AREIA MEDIA | 1,20 M3 |
| IDS000154 RETROESCAVADEIRA S/ RODAS C/ CARREGADEIRA S/ OPERADOR | 0,10 H |
| IDS000179 MOTOSERRA COM MOTOR A GASOLINA | 6,00 H |
| IDS000017 MESTRE DE OBRAS -SEG-SEX -HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ | 0,30 H |
| IDS004093 MOTORISTA DE CAMINHÃO -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ | 0,75 H |
| IDS004234 OPERADOR RETROESCAVADEIRA | 0,10 H |
| IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ | 9,00 H |
| CDS000141 AMBIENTAL - SUPRESSÃO VEGETAL TRONCO DN > 30cm | 1,00 UN |
| IDS000032 CAMINHÃO BASCULANTE S/ MOTORISTA - LOCAÇAO | 1,00 H |
| IDS000047 AREIA MEDIA | 1,50 M3 |
| IDS000154 RETROESCAVADEIRA S/ RODAS C/ CARREGADEIRA S/ OPERADOR | 0,13 H |
| IDS000179 MOTOSERRA COM MOTOR A GASOLINA | 8,00 H |
| IDS000017 MESTRE DE OBRAS -SEG-SEX -HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ | 0,40 H |
| IDS004093 MOTORISTA DE CAMINHÃO -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ | 1,00 H |
| IDS004234 OPERADOR RETROESCAVADEIRA | 0,13 H |
| IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ | 12,00 H |
| CDS000154 AMBIENTAL - EXECUÇÃO DE PODA PORTE GRANDE | 5,00 UN |
| IDS000032 CAMINHÃO BASCULANTE S/ MOTORISTA - LOCAÇAO | 6,30 H |
| IDS000179 MOTOSERRA COM MOTOR A GASOLINA | 4,70 H |
| IDS000185 GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO C/ LANÇA TELESCOPICA | 3,00 H |
| IDS000017 MESTRE DE OBRAS -SEG-SEX -HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ | 9,40 H |
| IDS000109 OPERADOR GUINDASTE | 3,00 H |
| IDS004093 MOTORISTA DE CAMINHÃO -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ | 6,30 H |
| IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ | 14,10 H |
| IDS025964 JARDINEIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ | 9,40 H |
| CDS000201 REMANEJAMENTO DE REDE TELEFONICA | 25,00 M |
| IDS000047 AREIA MEDIA | 1,50 M3 |
| IDS000185 GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO C/ LANÇA TELESCOPICA | 0,09 H |
| IDS000109 OPERADOR GUINDASTE | 0,09 H |
| IDS002698 INSTALADOR HIDRAULICO | 1,88 H |



PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO ALEGRE

DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTOS

Mod.:00.076 FOLHA TIMBRADA

Revisão: 2

15/07/2015



ORÇAMENTO DISCRIMINADO

01/06/2020

Obra: 20/A001D - AÇORES E ADJACÊNCIAS - SUBSTITUIÇÃO

| Item/Descrição | Qtd. Un |
|--|--------------------|
| IDS004083 ENCARREGADO | 0,31 H |
| 18. CADASTRO | |
| CDS000756 LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO PLANIALTIMETRICO CADASTRAL P/ MEDIÇÕES | 10.519,00 M |
| IDS000024 VEICULO UTILITARIO - C/ MOTORISTA | 1,77 MS |
| IDS000037 EQUIPAMENTO DE COMPUTADOR | 194,60 H |
| IDS000038 ESTAÇÃO TOTAL - TOPOGRAFIA - LOCAÇÃO | 1,77 MS |
| IDS000303 IMPRESSÃO P&B e COLORIDA A4 - LASER | 56,80 UN |
| IDS000304 PLOTAGEM PB EM PDF | 18,93 M2 |
| IDS000244 AUXILIAR DE TOPOGRAFIA | 778,41 H |
| IDS002355 DESENHISTA | 194,60 H |
| IDS007592 TOPOGRAFO | 486,50 H |
| 19. FINALIZAÇÃO DA OBRA - Etapa sem desembolso financ. | |