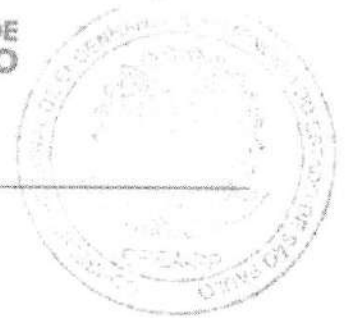


O presente documento digital foi conferido com o original e assinado digitalmente por THIAGO ALVES GONÇALVES, em quarta-feira, 21 de julho de 2021 09:20:19 GMT-03:00, CNS: 12.462-8 - SEXTO TABELIAO DE NOTAS DE SAO PAULO - SP/SP, nos termos da medida provisória N. 2.200-2 de 24 de agosto de 2001. Sua autenticidade deverá ser confirmada no endereço eletrônico www.cenad.org.br/autenticidade. O presente documento digital pode ser convertido em papel por meio de autenticação no Tabelaio de Notas. Proveniente nº 100/2020 CNJ - artigo 22.



Administração Central
Unidade de Infraestrutura

FCK=30MPA M3 161,05; 3.11 LAJE STEEL DECKE=0.95MM PARA PISO E=15CM C/CAPA CONCRETO FCK=25 M2 262,50; 3.12 FORNECIMENTO DE EST MET-ACO ESTRUTURAL ASTM OU ABNT - NÃO PATINAVEL KG 81.032,19; 3.13 MONTAGEM DE ESTRUTURA METALICA KG 81.032,19; 3.14 CIMBRAMENTO TUBULAR METÁLICO M³XMÉS 4 893,79; 3.15 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE CIMBRAMENTO TUBULAR METÁLICO M³ 13.547,20 ; 3.16 ARGAMASSA GRAUTE EXPANSIVA AUTONIVELANTE DE ALTA RESISTÊNCIA M³ 10,05; 3.17 ENCHIMENTO DE NICHOS EMGERAL, COM MATERIAL PROVENIENTE DE ENTULHO M³ 2,88; 3.18 CANTONEIRA EM FERRO KG 56,50; 3.19 RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL DO PÓRTICO VB 1,25; 3.20 MURO EM GABIÃO COM TELA GALVANIZADA 8/10CM - FIO DIAM 2,7MM M³ 393,75; 3.21 CONCRETO DOSADO, BOMBEADO E LANÇADO FCK=35MPA M3 1.208,14; 3.22 LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA POR BOMBEAMENTO M3 1.208,14; 4 - ALVENARIA E ELEMENTOS DIVISÓRIOS: 4.01 ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO E=14CM M2 1.155,68; 4.02 ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO E=19CM M2 6.443,45; 4.03 ALVENARIA DE BLOCO CERAMICO PORTANTE E=14CM M2 45,50; 4.04 ALVENARIA DE BLOCO CERAMICO PORTANTE E=19CM M2 28,50; 4.05 VERGA/CINTA EM BLOCO DE CONCRETO CANALETA - 14 CM M 551,40; 4.06 VERGA/CINTA EM BLOCO DE CONCRETO CANALETA - 19 CM M 4.181,38; 4.07 ELEMENTO VAZADO REF NEO REX 19B/19C / REF UNICA 5/5B M2 22,75 ; 4.08 DV-01 DIVISORIA DE GRANILITE - LATERAL ABERTA M 6,25 ; 4.09 DV-03 DIVISORIA DE GRANILITE - FRONTAL M 8,75; 4.10 DIVISORIA CHAPA FIBRA MAD PRENS BP/PAINELCEGO1,20X2,11ME=35MM M2 11,25; 4.11 DIVISORIAS DE GESSO ACARTONADO M2 1.017,78; 4.12 ELEMENTO VAZADO EM CONCRETO, TIPO QUADRICULADO - 39X39X10CM M² 279,56; 4.13 DIVISÓRIA EM PLACAS DE GRANITO COM ESPESSURA DE 3 CM M² 287,93; 4.14 BC-22 BANCO DE CONCRETO M 108,85; 4.15 ALVENARIA DE ELEVAÇÃO COM BLOCO CERAMICO DE VEDAÇÃO, USO REVESTIDO, DE 9 CM - 2.5 MPA M² 41,58; 5 - COBERTURA: 5.01 FORNECIMENTO DE ESTMET-ACO ESTRUTURAL ASTM OU ABNT-NÃO PATINAVEL KG 47.127,83; 5.02 MONTAGEM DE ESTRUTURA METALICA KG 47.127,83; 5.03 TELHA ACO GALV PINT1 FACE PO/COIL-COATING TRAPEZ E=0.65MM HATE 40MM M2 2.268,00; 5.04 TELHA ACO GALV TRAP SAND POLIURETANO PINT1 FACE CHAPA 0.5MME=30MM M2 1.418,04; 5.05 CALHA OU AGUA FURTADA EM CHAPA GALV. N 24 - CORTE 1,00M M 293,70; 5.06 RUFO EM CHAPA GALVANIZADA N 24 - CORTE 0.50 M M 424,80; 5.07 DOMO DE ACRILICO COM CAIXILHO DE ALUMINIO M2 60,98; 5.08 CHAPA DE POLICARBONATO ALVEOLAR - E = 10 MM M2 828,60; 5.09 CALANDRAGEM DE ESTRUTURA METALICA VB 3,00; 5.10 COBERTURA PLANA EM CHAPA DE POLICARBONATO ALVEOLAR DE 10MM M2 319,50 ; 5.19 PLACAS DE SOMBREAMENTO M2 299,52 ; 6 - REVESTIMENTOS DE PAREDES E TETO: 6.01 CHAPISCO M2 15.840,71; 6.02 EMBOCO M2 2.258,34; 6.03 EMBOCO DESEMPENADO M2 13.582,38; 6.04 REBOCO M2 13.718,61; 6.05 CERAMICA ESMALTADA 20X20CM M2 2.133,69; 6.06 PERFIL SEXTAVADO EM ALUMINIO PARA AZULEJO M 865,26; 6.07 REVESTIMENTO COM PASTILHAS NATURAIS 5,0X5,0CM M2 181,65; 6.08 REVESTIMENTO DE GRANITO - FACHADAS M² 105,88; 6.E1 REVESTIMENTO DE FACHADA EM GRANITO COM 2 CM DE ESPESSURA M2 5.346,54; 7 - REVESTIMENTOS DE PISOS: 7.01 APOIAMENTO PARA SIMPLES REGULARIZACAO M2 2.344,74; 7.02 LASTRO DE PEDRA BRITADA - 5CM M2 3.573,40; 7.03 CONCRETO DOSADO E LANÇADO FCK=25MPA M3 234,48; 7.04 TELA ARMADURA (MALHA ACO CA 60 FYK= 600 M PA) KG 14.786,56; 7.05 LASTRO DE CONCRETO C/ HIDROFUGO E=5CM M2 1.434,84; 7.06 ARGAMASSA DE REGULARIZACAO CIM/AREIA 1.3 ESP=2,50CM M2 10.646,90; 7.07 CIMENTADO DESEMPENADO E ALISADO C/CORANTE=3,5CMIN CLARGREG M2 284,24; 7.08 LADRILHO HIDRAULICO 25X25 E=2CM - PISO TATIL DE ALERTA M2 29,48; 7.09 LADRILHO HIDRAULICO 25X25 E=2CM - PISO TATIL DIRECIONAL M2 10,80; 7.10 CERAMICA ESMALTADA ANTIDERRAPANTE 30X30CM A 45X45CM PEI4 OU PEI 5 /COEF.ATRITO 0,30 A 0,60 M2 6,63; 7.11 FAIXA ANTIDERRAPANTE A BASE DE RES.E AREIA QUARTZOSA L=4CM M 2,69; 7.12 PISO DE ALTA RESISTENCIA TIPO MEDIO, POLIDO E=8MM CINZA /CIMENTO COMUM M2 10.412,68; 7.13 SOALHO DE TABUAS DE 10X2 CM MACHO-FEMEA G1-C6 SOBRE LASTRO/LAJE M2 31,59; 7.14 TRATAMENTO SELADOR PARA GRANILITE - BASE AGUA M2 11.218,14; 7.15 SINALIZAÇÃO VISUAL DE DEGRAUS-FITA ADESIVA CJ 18,75; 7.16 DEGRAUS DE GRANILITE MOLDADOS NO LOCAL M 604,29; 7.17 RODAPES DE MASSA GRANITALTA RESISTENCIA



Administração Central
Unidade de Infraestrutura

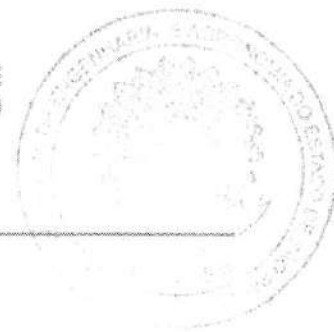
DE 10CM TIPO MEDIO SIMPLES M 4.527,99; 7.18 RODAPÉ CERAMICA ANTIDERRAPANTE (TP MONOQUEIMA) DE 8CM M 2,69; 7.19 SO-16 SOLEIRA EM GRANILITE L=15,5CM DESNIVEL 1.5CM M 61.45; 7.20 SO-23 SOLEIRA DE GRANITO EM NIVEL (L=19 A 22CM) M 69,50; 7.21 PE-02 PEITORIL M 3,50; 7.22 LASTRO DE CONCRETO M3 274,50; 7.23 NIVELAMENTO DE PISO EM CONCRETO COM ACABADORA DE SUPERFÍCIE M² 915,50; 7.24 LONA PLÁSTICA M² 1.397,41; 7.25 CORTE DE JUNTA DE DILATAÇÃO, COM SERRA DE DISCO DIAMANTADO PARA PISOS M 814,50; 7.26 REGULARIZAÇÃO DE PISO COM NATA DE CIMENTO M² 1,63; 7.27 PISO CERÂMICO NÃO ESMALTADO EXTRUDADO ALTA RESISTÊNCIA QUÍMICA E MECÂNICA, ESPESSURA 14MM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE INDUSTRIALIZADA M² 783,43; 7.28 RODAPÉ CERÂMICO NÃO ESMALTADO EXTRUDADO ALTA RESISTÊNCIA QUÍMICA E MECÂNICA, ALTURA DE 10CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE INDUSTRIALIZADA M 766,45; 7.29 REJUNTAMENTO DE PISO CERÂMICO EXTRUDADO ANTIÁCIDO DE 14MM, COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA À BASE RESINA FURÂNICA, JUNTAS ACIMA DE 3 ATÉ 6 MM M² 783,43; 7.30 REJUNTAMENTO DE RODAPÉ CERÂMICO EXTRUDADO ANTIÁCIDO DE 9MM, COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA À BASE RESINA FURÂNICA, JUNTAS ACIMA DE 3 ATÉ 6 MM M 766,45; 7.31 RODAPÉ EM GRANITO COM 7 CM DE ALTURA M 3,48; 7.32 REVESTIMENTO EM GRANITO COM 2CM DE ESPESSURA, ASSENTE COM MASSA M² 6,95; 7.33 PEITORILE/ OU SOLEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESPESSURA DE 2 CM E LARGURA ATÉ 20 CM M 150,24; 7.34 RODAPÉ DE MADEIRA 7 X 1,5 CM M 82,93; 7.36 PISO VINÍLICO DE 3,2MM DE ESPESSURA M2 72,61; 7.37 RODAPÉ VINÍLICO DE 7,5 CM, COM IMPERMEABILIZANTE ACRÍLICO M2 38,15; 7.38 CANTONEIRA DE FERRO DE 1"X1"X1/8" M 726,16; 7.39 PISO DE BORRACHA SINT PASTILHA DA COR PRETA E SP 7MM FIXAVEL C/AR M2 262,50 8 FORRO; 8.01 FORRO DE GESSO ACARTONADO INCL ESTRUTURA M2 2.066,29; 8.02 FORRO SPACIAL TILES M2 883,13; 9 - ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS: 9.01 DIVISORIA CHAPA FIBRA MAD Prens BP/PAINEL CEGO 1.20X2.11ME=35MM M2 12,40; 9.02 PM-19 PORTA DE MADEIRA MACHO/FEMEA P/PINT. BAT. MADEIRA L=62CM UN 6,00; 9.03 PM-34 PORTA DE MADEIRA MACHO/FEME AP/PINT C/BAND. BAT. MET. L=72CM UN 8,00; 9.04 PM-35 PORTA DE MADEIRA MACHO/FEMEA P/PINT C/BAND. BAT. MET. L=82CM UN 33,00; 9.05 PM-36 PORTA DE MADEIRA MACHO/FEME AP/PINT C/BAND. BAT. MET. L=92CM UN 47,00; 9.06 PM-74 PORTA DE SARRAFEADO MACIÇO P/BOXES L=62CM-COMPLETA UN 73,00; 9.07 GS-03 GUICHE DE SECRETARIA/JANELA DE 2 FOLHAS UN 1,00; 9.08 RP-02 REFORÇO DE FECHADURAS PARA PORTAS (RP-02) UN 1,00; 9.09 LG-01 LOUSA QUADRICULADA L=4.61M UN 31,00; 9.10 FP-01 FAIXA DE PROTEÇÃO EM MDF M 1,00; 9.11 CHAPA LAMINADO MELAMINICO ACAB TEXTURIZADO E=1MM M2 631,83; 9.12 CAIXILHO DE MADEIRA FIXO M² 1,60; 9.13 LOUSA EM LAMINADO MELAMINICO, BRANCO - LINHA COMERCIAL M² 115,20; 9.14 ACRÉSCIMO DE VISOR COMPLETO EM PORTA DE MADEIRA UN 31,00; 9.15 FOLHA DE PORTA LISA FOLHEADA COM MADEIRA, SOB MEDIDA M² 6,72; 9.16 FERRAGEM COMPLETA COM MAÇANETA TIPO ALAVANCA PARA PORTA EXTERNA COM 1 FOLHA CJ 1,00; 9.17 FERRAGEM COMPLETA COM MAÇANETA TIPO ALAVANCA PARA PORTA EXTERNA COM 2 FOLHAS CJ 1,00; 9.18 FERRAGEM COMPLETA PARA PORTA DE BOX DE WC TIPO LIVRE/ OCUPADO CJ 1,00; 9.19 ADESIVO VINÍLICO PADRÃO REGULAMENTADO, PARASINALIZAÇÃO DE INCÊNDIO UN 1,00; 9.20 BARRA DE APOIO EM AÇO INOX, Ø 32MM, COMPRIMENTO = 0.45M UN 20,00; 9.21 PM-69 PORTA DE MADEIRA MACHO/FEMEA P/ PINT. BAT. MET. L=124CM UN 24,00; 9.E1 PORTA TIPO CORRER B - 090 X2,10 - LARANJA CJ 1,00; 10 - ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS: 10.01 CAIXILHOS DE FERRO -FIXO COM VENTILACAO PERMANENTE M2 8,74; 10.02 VENEZIA NA INDUSTRIAL-ALETAS FIBRA DE VIDRO MONTANTES ACO GALV REF 100 M2 72,14; 10.03 CO-13 CORRIMAO TUBULAR INTERMEDIARIO M 25,60; 10.04 CO-15 GUARDA CORPO TUBULAR H=1,10M (USO INTERNO) M 294,34; 10.05; CO-17 CORRIMAO TUBULAR DUPLO LATERAL M 5,62; 10.06 CO-18 CORRIMÃO DUPLO M 295,10; 10.07 CO-26 GUARDA CORPO METÁLICO C/CHAPA PERFURADA (H=110CM) M 601,24; 10.08 CAIXILHO MAXIMAR DE FERRO M2 6,47; 10.09 TELA DE PROTECP/ CAIXILHO C/ REQ DE PERFIL DE FERRO E TELA ARAME GALV M2 15,45; 10.10 CAIXILHO FIXO EM ALUMINIO ANODIZADO M2 1.265,70; 10.11 CAIXILHO MAXIMAR EM ALUMINIO ANODIZADO M2 408,18; 10.12 CAIXILHO EM FERRO FIXO SOB MEDIDA M² 107,23; 10.13 CAIXILHO EM FERRO TIPO VENEZIANA SOB MEDIDA M²

[Handwritten signature]
210



Administração Central
Unidade de Infraestrutura

1.36; 10.14 CAIXILHO REMOVIVEL, EM TELA DE AÇO GALVANIZADO, TIPO ONDULADA COM MALHA DE 1", FIO 12, COM REQUADRO TUBULAR DE AÇO CARBONO, SOB MEDIDA M² 0,80; 10.15 CAIXILHO FIXO EM TELA DE AÇO GALVANIZADO, TIPO ONDULADA COM MALHA DE 1/2", FIO 12, COM REQUADRO EM CANTONEIRA DE AÇO CARBONO, SOB MEDIDA M² 94,88; 10.16 PORTA/ PORTÃO DE ABRIR EM VENEZIANA DE FERRO, SOB MEDIDA M² 39,59; 10.17 PORTÃO TUBULAR EM TELA DE AÇO GALVANIZADO ATÉ 2,50M DE ALTURA, COMPLETO M² 8,32; 10.18 PORTACORTA-FOGO CLASSE P 90 DE 100X210 CM COMPLETA, COM MAÇANETA TIPO ALAVANCA UM 6,00; 10.19 PORTA DE ABRIR EM TELA ONDULADA DE AÇO GALVANIZADO, COMPLETA M² 45,71; 10.20 PORTA DE ENROLAR MANUAL, CEGA OU VAZADA M² 17,94; 10.21 ESCADA MARINHEIRO (GALVANIZADA) M 6,65; 10.22 ALÇAPÃO/TAMPA EM CHAPA DE FERRO COM PORTA CADEADO M² 1,20; 10.23 TELA DE PROTEÇÃO EM MALHA ONDULADA DE 1", FIO 10 (BWG), COM REQUADRO M² 1,20; 10.24 CAIXILHO EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA, SOB MEDIDA M² 48,89; 10.25 PORTA DE ENTRADA DE ABRIR EM ALUMÍNIO, SOB MEDIDA M² 17,03; 10.26 PORTA TIPO VENEZIANA DE ABRIR EM ALUMÍNIO, SOB MEDIDA M² 47,40; 10.28 PORTA DE ARMARIOS OBPIA REVEST LAMINADO FENOL-MELAMINICO DE ABRIR M² 32,83; 10.29 CANTONEIRA DE FERRO 1 1/2" X 1 1/2" X 1/8" - (VEDAÇÃO PILAR X PEITORIL PRÉ-MOLDADO H=1,00M) M 252,00; 10.30 GRADIL TIPO PARQUE H=2,21M M² 1.449,34; 10.31 M7 - PAINEL EM PORTAS PIVOTANTES DE MADEIRA IPÊ UN 1,00; 10.32 PORTA TIPO SAUNA - 1,00M X 2,10M UM 1,00; 10.33 PORTÃO - GRADIL TIPO PARQUE H=2,21M, M² 65,20; 10.34 MOLA AÉREA UN 1,00; 10.E1 TRAVAMENTO EM ALUMÍNIO DAS DIVISÓRIAS LAB SOLDAGEM VB 1,00; 11 - VIDROS; 11.01 VIDRO LISO COMUM INCOLOR DE 4MM M2 56,40; 11.02 VIDRO LISO COMUM INCOLOR DE 6MM M2; 181,07; 11.03 ESPELHO DE CRISTAL M2 38,15; 11.04 VIDRO LISO LAMINADO COLORIDO DE 6 MM M² 18,20; 11.05 VIDRO LISO LAMINADO INCOLOR DE 10 MM M² 1.020,90; 11.06 VIDRO LISO LAMINADO COLORIDO DE 10 MM M² 597,00; 11.07 PELÍCULA DE CONTROLE SOLAR REFLETIVA PARA APLICAÇÃO EM VIDRO M² 88,76; 26.02.04 VIDRO TEMPERADO INCOLOR DE 8 MM M² 73,84; 12 - IMPERMEABILIZAÇÃO: 12.01 IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFALTICA PRE FABRICADA 4MM M2 1.793,73; 12.02 REGULARIZAÇÃO DE SUPERFICIE P/ PREPARO IMPERM 1.3 E=2,5CM M2 1.091,80; 12.03 ARGAMASSA P/ PROT MECANICA EM SUPERFICIE IMPERM TRACO 1.7E=3CM; M2 1.091,80; 12.04 ARGAMASSA DE REGULARIZAÇÃO DIM/AREIA 1:3 ESP=2,50CM M2 528,18; 12.05 PISO DE CONCRETO LISO-FUNDAÇÃO DIRETA FCK-25 MPA M2 64,80; 12.06 MANTA GEOTÊXTIL DE 600 G/M² M² 64,80; 12.07 IMPERMEABILIZAÇÃO ARGAMASSA POLIMÉRICA - 4 DEMAOS M² 1.084,07; 12.08 GEOCOMPOSTO DRENANTE COM BIDIM M2 1.477,24; 12.09 IMPERM RESPALV EMBASAMENTO C/CIM-AREIA 1:3 HIDROFUGO/ TINTA BETUMINOSA M2 600,15; 12.10 TAMPÃO EM FERRO FUNDIDO Ø 90CM UM 5,00; 13 - PINTURA: 13.01 SINTEKO - DUAS DEMAOS INCLUSIVE RASPAGEM - APLICADO M2 31,59; 13.02 MASSA CORRIDA PVA M2 14,876; 13.03 LATEX M2 2.066,28; 13.04 LATEX EM ELEMENTO VAZADO M2 151,33; 13.05 MASSA CORRIDA A OLEO M2 3,41; 13.06 TINTA ACRILICA M2 13.480,58; 13.07 TINTA ACRILICA COM MASSA CORRIDA M2 705,40; 13.08 ESMALTE EM ESQUADRIAS DE FERRO M2 1.801,76; 13.22 ESMALTE EM MASSA, INCLUSIVE PREPARO M2 1.039,65; 13.23 ESMALTE EM CERCAS PORTÕES E GRADIS M2 4.439,18; 13.09 LATEX EM ELEMENTO VAZADO M2 312,80; 13.10 TRATAMENTO DE CONCRETO COM ESTUQUE E LIXAMENTO M2 54.457,84; 13.11 VERNIZ ACRILICO M2 54.457,84; 13.12 PINTURA DE LINHAS DEMARCATORIAS DE QUADRA DE ESPORTES M 713,10; 13.13 ESMALTE EM ESQUADRIAS DE MADEIRA INCLUSIVE PREPARO E RETOQUES DE MASSA M2 6,81; 13.14 ESMALTE EM ESQUADRIAS DE FERRO INCLUSIVE PREPARO E RETOQUES DE ZARCAO M2 431,75; 13.15 ESMALTE EM ESTRUTURA METALICA INCLUSIVE PREPARO E RETOQUE DE ZARCAO M2 120,50; 13.16 APLICAÇÃO PINTURA IMPERM DUAS DEMAOS VERNIZ POLIUR ALIF BICOMPONENTES M2 46,00; 13.17 MASSA RASPADA M² 141,90; 13.18 ESMALTE ALQUÍDICO EM ESTRUTURAS METÁLICA KG 128.160,21; 13.19 TINTA EPOXICA COM MASSA CORRIDA M2 265,40; 13.21 PISO FLEXÍVEL DE POLIURETANO, SEM JUNTAS OU EMENDAS COR TIJOLO, TIPO LISOLAC OU SIMILAR M² 753,75; 14 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS: 14.01 DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X300A UN 1,00; 14.02 DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X10A A 3X50A UN 1,00; 14.03 DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 125A A 225A UN 8,00; 14.04 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO



Administração Central
Unidade de Infraestrutura

ROSCAVEL DE 40MM - INCL CONEXOES M 10,00; 14.05 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 50MM - INCL CONEXOES M 2,00; 14.06 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 60MM - INCL CONEXOES M 38,00; 14.07 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 110MM - INCL CONEXOES M 52,00; 14.08 CAIXA EM CHAPA DE AÇO 16 COM PORTA E FECHO M2 17,33; 14.09 QUADRO GERAL - CHAVE SECCIONADORA NH C/ FUSIVEL 3X125A UM 2,00; 14.10 QUADRO GERAL - DISJUNTOR TERMO MAGNETICO 3X400A UN 2,00; 14.11 INTERRUPTOR AUTOM. DIFERENCIAL (DISPOSITIVO DR) 40A/30MA UN 2,00; 14.12 QUADRO GERAL-BARRAMENTO DE 200 A M 4,00; 14.13 PLACA DE ACRILICO TRANSPARENTE ESP=5MM PROTECAO A CONTATO ACIDENTAL M2 23,32; 14.14 DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNETICO 1X10A 1X30A UN 1,00; 14.15 DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X10A A 2X50A UN 1,00; 14.16 ELETROD AÇO GALV QUENTE (NBR 5624) 20 MM (3/4") - INCL CONEXOES M 9.836,24; 14.17 ELETROD AÇO GALV QUENTE (NBR 5624) 25 MM (1") - INCL CONEXOES M 1.582,90; 14.18 ELETROD AÇO GALV QUENTE (NBR5624) 32MM (1 1/4") - INCL CONEXOES M 10,00; 14.19 ELETROD AÇO GALV QUENTE (NBR5624)40MM(1 1/2") - INCL CONEXOES M 64,50; 14.20 ELETROD AÇO GALV QUENTE (NBR 5624) 50 MM (2") - INCL CONEXOES M 181,15; 14.21 ELETROD AÇO GALV QUENTE (NBR5624) 80MM(3") INCL CONEXOES M 2,00; 14.22 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 25MM - INCL CONEXOES M 1.022,30; 14.23 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 32MM - INCL CONEXOES M 26,00; 14.24 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 40MM - INCL CONEXOES M 32,00; 14.25 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 50MM - INCL CONEXOES M 49,00; 14.26 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 60MM - INCL CONEXOES M 68,00; 14.27 QUADRO DISTRIBUICAO, DISJ. GERAL 30A P/ 4 A 8 DISJS. UN 12,00; 14.28 QUADRO DISTRIBUICAO, DISJ. GERAL 50A P/ 10 A 12 DISJS. UM 9,00; 14.29 QUADRO DISTRIBUICAO, DISJ. GERAL 60A P/ 14 A 20 DISJS. UN 13,00; 14.30 QUADRO DISTRIBUICAO, DISJ. GERAL 80A P/ 22 A 26 DISJS. UN 3,00; 14.31 QUADRO DISTRIBUICAO, DISJ. GERAL 100A P/ 28 A 42 DISJS. UM 4,00; 14.32 DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X10A A 2X50A UN 198,00; 14.33 DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNETICO 1X10A A 1X30A UN 193,00; 14.34 DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X10A A 3X50A UN 127,00; 14.35 DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X60A A 3X100A UN 25,00; 14.36 INTERRUPTOR AUTOMATICO DIFERENCIAL (DISPOSITIVO DR) 40A/30 MA UM 118,00; 14.37 CAIXA DE PASSAGEM CHAPA TAMPA PARAFUSADA DE 10X10X8 CM UN 2,00; 14.38 CAIXA DE PASSAGEM CHAPA TAMPA PARAFUSADA DE 15X15X8 CM UN 2,00; 14.39 CAIXA DE PASSAGEM CHAPA TAMPA PARAFUSADA DE 20X20X10 CM UN 2,00; 14.40 CAIXA DE PASSAGEM CHAPA TAMPA PARAFUSADA DE 30X30X12 CM UN 2,00; 14.41 CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE 0,60X0,60X0,60 M UN 39,00; 14.42 CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE 0,80X0,80X0,80 M UN 19,00; 14.43 CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE 1,00X1,00X1,00 M UN 2,00; 14.44 CAIXA DE PASSAGEM A PROVA DE UMIDADE EM ALUMINIO 15X15X10CM UN 2,00; 14.45 FIO DE 2,50 MM2 - 750 V DE ISOLACAO M 65.731,63; 14.46 FIO DE 4 MM2 - 750 V DE ISOLACAO M 1.840,85; 14.47 CABO DE 4 MM2 - 1000V DE ISOLACAO M 1.932,89; 14.48 CABO DE 6 MM2 - 1000V DE ISOLACAO M 2.029,53; 14.49 CABO DE 10 MM2 - 1000V DE ISOLACAO M 2.333,96; 14.50 CABO DE 16 MM2 - 1000V DE ISOLACAO M 2.684,06; 14.51 CABO DE 25 MM2 - 1000V DE ISOLACAO M 3.086,67; 14.52 CABO DE 35 MM2 - 1000V DE ISOLACAO M 3.549,59; 14.53 CABO DE 50 MM2 - 1000V DE ISOLACAO M 4.082,12; 14.54 CABO DE 70 MM2 - 1000V DE ISOLACAO M 4.694,44; 14.55 CABO DE 95 MM2 - 1000V DE ISOLACAO M 5.398,60; 14.56 CABO DE 120 MM2 - 1000V DE ISOLACAO M 6.208,40; 14.57 CABO DE 150 MM2 - 1000V DE ISOLACAO M 7.139,66; 14.58 CABO DE 185 MM2 - 1000V DE ISOLACAO M 8.037,00; 14.59 CABO DE 240 MM2 - 1000V DE ISOLACAO M 9.070,00; 14.60 INTERRUPTOR DE 1 TECLA SIMPLES EM CX 4"X2"- ELETROD. AÇO GALV. A QUENTE UN 8,00; 14.61 INTERRUPTOR DE 2 TECLAS SIMPLES EM CX 4"X2"- ELETROD. AÇO GALV. A QUENTE UN 14,00; 14.62 INTERRUPTOR DE 1 TECLA BIPOLAR SIMPLES EM CX 4"X2"- ELETROD. DE AÇO GALV. A QUENTE UN 18,00; 14.63 TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136, CORRENTE 10A-250V-ELETR. AÇO GALV. A QUENTE UN 22,00; 14.64 TOMADA DE PISO 2P + T PADRAO NBR 14136 CORRENTE 10A-250V-ELETR.PVC RIGIDO UN 36,00; 14.65 IL-42 LUMINARIA C/ DIFUSOR P/ LAMPADA FLUOR (2X32W) UN 52,00; 14.66 IL-45 LUMINARIA PARA LAMPADA FLUORESCENTE (2X32W) UN 87,00; 14.67 IL-48 LUMINARIA ABERTA C/ REFLETOR E PEND P/ FLUOR



Administração Central
Unidade de Infraestrutura

(2X32W) UN 1 123,00; 14.68 IL-61 LUMINARIA DE EMBUTIR C/ REFLETOR E ALETAS P/LAMP FLUORESCENTE (2X32W) UN 120,00; 14.69 CENTRO DE LUZ EM CAIXA FM ELETRODUTO DE PVC UN 140,00; 14.70 BARRA CHATA ACO GALVANIZADO (3/4"X1/8") - DESCIDA P/ PARA RAIOS M 969,60; 14.71 CABO DE COBRE NU DE 50 MM² - SOB A TERRA M 402,00; 14.72 TERRA SIMPLES - 1 HASTE UN 28,00; 14.73 CAIXA ESTAMPADA 4" X 2" UM 16,00; 14.74 CAIXA ESTAMPADA 4" X 4" UN 22,00; 14.75 TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 10MM UN 74,00; 14.76 TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 25MM UN 46,00; 14.78 TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 35MM UN 28,00; 14.79 PERFILADO EM CHAPA DE ACO 38X38MM M 156,00; 14.80 INTERRUPTOR DE 1 TECLA UN 181,00; 14.81 TOMADA TRIPOLAR 15A - 125/250V - 2P+TERRA UN 1.425,00; 14.82 ESPELHO DE 4'X2' UM 46,00; 14.83 ESPELHO CEGO DE CHAPA DE FERRO 4'X2' UN 756,00; 14.84 REATOR SIMPLES PARTIDA RAPIDA P/ LAMP FLUOR 220V/20W UN 36,00; 14.85 REATOR SIMPLES PARTIDA RAPIDA P/ LAMP FLUOR 110V/40W UN 44,00; 14.86 ARANDELA SIMPLES C/ REFLETOR ESMALTE BRACO F G C/ BASE DE FIXACAO UN 102,00; 14.87 CONDULETE DE 1" UN 533,00; 14.88 CONDULETE DE 3/4" UN 3.278,00; 14.89 ISOLAMENTO TÉRMICO EM ESPUMA ELASTOMÉRICA, ESPESSURA DE 9 A 12 MM, PARA TUBULAÇÃO DE 1/4" (COBRE) M 135,00; 14.90 ISOLAMENTO TÉRMICO EM ESPUMA ELASTOMÉRICA, ESPESSURA DE 9 A 12 MM, PARA TUBULAÇÃO DE 1/2" (COBRE) M 168,00; 14.91 ISOLAMENTO TÉRMICO EM ESPUMA ELASTOMÉRICA, ESPESSURA DE 9 A 12 MM, PARA TUBULAÇÃO DE 5/8" (COBRE) OU 1/4" (FERRO) M 192,00; 14.92 ISOLAMENTO TÉRMICO EM ESPUMA ELASTOMÉRICA, ESPESSURA DE 9 A 12 MM, PARA TUBULAÇÃO DE 1" (COBRE) M 2.725,51; 14.93 SUPORTE PARA 2 ISOLADORES DE BAIXA TENSÃO UM 5,00; 14.94 DISJUNTOR EM CAIXA MOLDADA, TÉRMICO AJUSTÁVEL E MAGNÉTICO FIXO, TRIPOLAR 1250 A/690 V, FAIXA DE AJUSTE DE 800 ATÉ 1250 A UN 3,00; 14.95 SUPRESSOR DE SURTO MONOFÁSICO, FASE TERRA, IN > OU = 20KA, IMAX DE SURTO DE 65 ATÉ 80 KA UN 2,00; 14.96 SUPORTE DE TOMADA PARA CAIXAS COM 2, 3 OU 4 VIAS UN 206,00; 14.97 PRATELEIRA PARA CABOS EM AÇO GALVANIZADO DE 300 X 100MM - COM ACESSÓRIOS M 225,00; 14.98 ELETROCALHA LISA TIPO 'U', GALVANIZADA A FOGO, 100 X 100MM, COM ACESSÓRIOS M 180,00; 14.99 ELETROCALHA LISA TIPO 'U', GALVANIZADA A FOGO, 250X100MM, COM ACESSÓRIOS M 2.760,00; 14.100 ELETROCALHA LISA TIPO 'U', GALVANIZADA A FOGO, 300 X 100MM, COM ACESSÓRIOS M 220,00; 14.101 TERMINAL DE PRESSÃO/COMPRESSÃO PARA CABO DE 2,5 MM² UN 848,00; 14.102 TERMINAL DE PRESSÃO/COMPRESSÃO PARA CABO DE 6,0 ATÉ 10,0 MM² UN 98,00; 14.103 TERMINAL DE PRESSÃO/COMPRESSÃO PARA CABO DE 16,0 MM² UN 47,00; 14.104 TERMINAL DE PRESSÃO / COMPRESSÃO PARA CABO DE 25,0 MM² UN 62,00; 14.105 TERMINAL DE PRESSÃO/COMPRESSÃO PARA CABO DE 95,0 MM² UN 89,00; 14.106 CABO DE COBRE FLEXÍVEL PP'3X2,5MM² ISOLAMENTO 750V, ISOLAÇÃO EM PVC 70°C M 1.603,00; 14.107 CABO PARA REDE 24 AWG COM 4 PARES - CATEGORIA 6 M 42.351,00; 14.108 CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 2,5MM², ISOLAMENTO 0,6/1KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C M 2.368,00; 14.109 CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 6,0MM², ISOLAMENTO 0,6/1KV-ISOLAÇÃO HEPR 90°C M 4.314,75; 14.110 CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 10MM², ISOLAMENTO 0,6/1KV-ISOLAÇÃO HEPR 90°C M 15.934,60; 14.111 CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 16MM², ISOLAMENTO 0,6/1KV-ISOLAÇÃO HEPR 90°C M 1.462,25; 14.112 CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 25MM², ISOLAMENTO 0,6/1KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C M 1.185,00; 14.113 CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 35MM², ISOLAMENTO 0,6/1KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C M 1.185,45; 14.114 CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 50MM², ISOLAMENTO 0,6/1KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C M 1.524,05; 14.115 CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 95MM², ISOLAMENTO 0,6/1KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C M 1.951,95; 14.116 CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 120MM², ISOLAMENTO 0,6/1KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C M 2.055,80; 14.117 CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 240MM², ISOLAMENTO 0,6/1KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C M 1.623,45; 14.118 CABO ÓPTICO MULTI MODO, 6 FIBRAS, 50/125MM - USO INTERNO/EXTERNO M 1.200,00; 14.119 CABO ÓPTICO MULTI MODO, NÚCLEO GELEADO, 6 FIBRAS, 50/125MM - USO EXTERNO M 430,00; 14.120 TOMADA RJ 11 PARA TELEFONE, SEM PLACA UN 8,00; 14.121 TOMADA RJ 45 PARA REDE DE DADOS, COM PLACA UN 12,00; 14.122 TOMADA 2P+T, 10A 250V, COMPLETA CJ 1.077,00; 14.123 CONDULETE METÁLICO DE 3" CJ 5,00; 14.124 CAIXA EM

[Handwritten signature]
219

**Administração Central**
Unidade de Infraestrutura

PVC DE 4' X 2' UN 373,00; 14.125 CAIXA EM PVC DE 4' X 4' UN 66,00; 14.126 CAIXA EM PVC SEXTAVADA DE 3' X 3' UN 25,00; 14.127 RELE FOTOELÉTRICO 50/60 HZ 110/220 V - 1200 VA, COMPLETO UN 40,00; 14.128 PLUGUE COM 2P+T DE 10A, 250V UN 1.425,00; 14.129 LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO ELIPSOIDAL, BASE E40 DE 400 W UN 19,00; 14.130 LÂMPADA FLUORESCENTE TUBULAR, BASE BIPINO BILATERAL DE 16 W UN 48,00; 14.131 LÂMPADA FLUORESCENTE TUBULAR, BASE BIPINO BILATERAL DE 32 W UN 36,00; 14.132 LÂMPADA FLUORESCENTE TUBULAR, BASE BIPINO BILATERAL DE 40 W UN 12,00; 14.133 LÂMPADA FLUORESCENTE TUBULAR, BASE BIPINO BILATERAL DE 32W, COM CAMADA TRIFOSFORO UN 48,00; 14.134 REATOR ELETROMAGNÉTICO DE ALTO FATOR DE POTÊNCIA, PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400 W / 220 V UN 19,00; 14.135 REATOR ELETROMAGNÉTICO DE ALTO FATOR DE POTÊNCIA COM PARTIDA RÁPIDA, PARA UM LÂMPADA FLUORESCENTE TUBULAR, BASE BIPINO BILATERAL, 32 / 40 W - 127 V / 220 V UN 22,00; 14.136 REATOR ELETROMAGNÉTICO DE ALTO FATOR DE POTÊNCIA COM PARTIDA RÁPIDA, PARA DUAS LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES BASE BIPINO BILATERAL, 32 / 40 W - 127 V / 220V UN 34,00; 14.137 REATOR ELETRÔNICO DE ALTO FATOR DE POTÊNCIA COM PARTIDA INSTANTÂNEA, PARA DUAS LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES, BASE BIPINO BILATERAL, 16 W - 127 V / 220 V UN 24,00; 14.138 POSTE TELEFÔNICO EM AÇO SAE 1010/1020 GALVANIZADO A FOGO, COM ESPERA PARA UMA LUMINÁRIA, ALTURA DE 3,00 M UN 24,00; 14.139 POSTE TELEFÔNICO EM AÇO SAE 1010/1020 GALVANIZADO A FOGO, COM ESPERA PARA DUAS LUMINÁRIAS, ALTURA DE 3,00 M UN 16,00; 14.140 POSTE TELEFÔNICO CURVO DUPLO PARA DUAS LUMINÁRIAS, EM AÇO SAE 1010/1020 GALVANIZADO A FOGO, ALTURA DE 10,00 METROS UN 10,00; 14.141 LUMINÁRIA ARANDELA RETANGULAR FECHADA PARA ILUMINAÇÃO EXTERNA, TIPO PÉTALA PEQUENA UN 24,00; 14.142 PROJETOR RETANGULAR FECHADO, COM ALOJAMENTO PARA REATOR PARA LÂMPADAS VAPOR METÁLICO E SÓDIO 250/400W UN 38,00; 14.143 LUMINÁRIA BLINDADA PLAFONIER PARA LÂMPADA INCANDESCENTE 300W E MISTA 250W UN 8,00; 14.144 LUMINÁRIA DE SOBREPOR OU PENDENTE EM CALHA FECHADA PARA 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 32/40W UN 12,00; 14.145 LUMINÁRIA INDUSTRIAL PENDENTE PARA INSTALAÇÃO EM PERFILADO COM REFLETOR ACRÍLICO REDONDO, PARA 1 LÂMPADA VAPOR METÁLICO ATÉ 400W UN 6,00; 14.146 LUMINÁRIA INDUSTRIAL PENDENTE COM REFLETOR EM CHAPA DE AÇO CILÍNDRICO, PARA 1 LÂMPADA MULTIVAPOR METÁLICO DE 70/150W UN 6,00; 14.147 LUMINÁRIA DE SOBREPOR, TIPO SPOT ORIENTÁVEL RETANGULAR PARA 1 LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 70/150W UN 37,00; 14.148 LUMINÁRIA DE SOBREPOR OU PENDENTE EM CALHA ABERTA PARA 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 16 W UN 24,00; 14.149 LUMINÁRIA CIRCULAR DE EMBUTIR, COM FOCO ORIENTÁVEL E ACESSÓRIO ANTIOFUSCANTE, PARA 1 LÂMPADA DICRÓICA DE 50 W UN 18,00; 14.150 SOLDA EXOTÉRMICA TIPO 'X' UN 65,00; 14.151 TUBO DE COBRE CLASSE A, DN= 15MM (1/2'), INCLUSIVE CONEXÕES M 245,00; 14.152 TUBO DE COBRE CLASSE A, DN= 15MM (1/2'), INCLUSIVE CONEXÕES M 387,00; 14.153 TUBO DE COBRE CLASSE A, DN= 22MM (3/4'), INCLUSIVE CONEXÕES M 459,00; 14.154 TUBO DE COBRE CLASSE A, DN= 28MM (1'), INCLUSIVE CONEXÕES M 950,00; 14.155 TUBO DE COBRE CLASSE A, DN= 35MM (1 1/4'), INCLUSIVE CONEXÕES M 1.421,53; 14.156 TUBO DE COBRE CLASSE A, DN= 42MM (1 1/2'), INCLUSIVE CONEXÕES M 353,98; 14.157 ACIONADOR MANUAL TIPO QUEBRA VIDRO, EM CAIXA PLÁSTICA UN 23,00; 14.158 SIRENE AUDIOVISUAL TIPO ENDEREÇÁVEL UN 23,00; 14.159 LUMINÁRIA PARA BALIZAMENTO OU ACLARAMENTO DE SOBREPOR COMPLETA COM LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA DE 9 W UN 24,00; 14.160 BLOCO AUTÔNOMO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA COM AUTONOMIA MÍNIMA DE 1 HORA, EQUIPADO COM 2 LÂMPADAS DE 11 W/15 W UN 164,00; 14.161 BLOCO AUTÔNOMO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA COM AUTONOMIA MÍNIMA DE 3 HORAS, EQUIPADO COM 2 FARÓIS DE LÂMPADAS DE 21/55W UN 24,00; 14.162 RACK FECHADO PADRÃO METÁLICO, 19 X 20 US X 470 MM UN 14,00; 14.163 CÂMERA FIXA COM DOMO DE POLICARBONATO E SENSOR CCD DE 1/3 COLORIDA UN 18,00; 14.164 CÂMERA FIXA COM DOMO DE POLICARBONATO ANTIVANDALISMO E SENSOR CCD DE 1/3' COLORIDA UN 18,00; 14.165 GUIA ORGANIZADORA DE CABOS PARA RACK, 19' 1 U UN 18,00; 14.166 SWITCH 24 PORTAS COM CAPACIDADE DE 10/100/1000/MBPS CJ 5,00; 14.167 CONECTOR RJ-45 - FÊMEA - CATEGORIA 5 UN



Administração Central
Unidade de Infraestrutura

43,00; 14.168 CONECTOR RJ-45 - FÊMEA, CATEGORIA 6 UN 734,00; 14.169 PATCH CORDS DE 1,50 OU 3,00 M - RJ-45 / RJ-45 - CATEGORIA 6 UN 1.554,00; 14.170 PATCH PANEL DE 24 PORTAS - CATEGORIA 6 UN 35,00; 14.171 LUMINÁRIA DE EMBUTIR EM CALHA COM ALETAS PLANAS PARA 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES COMPACTAS DE 9W/18W/26W UN 66,00; 14.171A LUMINÁRIA DE EMBUTIR EM CALHA COM ALETAS PLANAS PARA 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES COMPACTAS DE 9W/18W/26W UN 85,00; 14.172 LÂMPADA DE VAPOR DE SÓDIO ELIPSOIDAL OU TUBULAR, BASE E40 DE 250 W UN 47,00; 14.173 LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO TUBULAR, BASE G12 DE 150 W UN 19,00; 14.174 REATOR ELETROMAGNÉTICO DE ALTO FATOR DE POTÊNCIA, PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO 150 W / 220 V UN 19,00; 14.175 LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO ELIPSOIDAL, BASE E40 DE 250 W UN 20,00; 14.176 REATOR ELETROMAGNÉTICO DE ALTO FATOR DE POTÊNCIA, PARA LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 250 W / 220 V UN 47,00; 14.177 LUMINÁRIA COM CORPO EM TUBO DE ALUMÍNIO TIPO BALIZADOR PARA USO EXTERNO P/ LÂMPADA 15W UN 14,00; 14.178 LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA ELETRÔNICA '3U', BASE E27 DE 15 W - 110 OU 220 V UN 14,00; 14.179 LUMINÁRIA DESOBREPORA OU PENDENTE EM CALHA COM ALETAS PLANAS PARA 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES COMPACTAS DE 18W/26W UN 150,00; 14.180 LUMINÁRIA DE SOBREPORA OU PENDENTE EM CALHA COM ALETAS PLANAS PARA 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES COMPACTAS DE 18W/26W UN 48,00; 14.180A POSTE TELEFÔNICO RETO EM AÇO SAE1010/1020 GALVANIZADO A FOGO, ALTURA DE 6,00 M UN 22,00; 14.181 LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA '2U', BASE G-24D-3 DE 26 W UN 387,00; 14.182 IL-05 ARANDELA BLINDADA UN 27,00; 14.183 LUMINÁRIA RETANGULAR FECHADA PARA ILUMINAÇÃO EXTERNA EM POSTE, TIPO PÉTALA GRANDE UN 47,00; 14.184 REATOR ELETROMAGNÉTICO DE ALTO FATOR DE POTÊNCIA, PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO 250 W / 220 V UN 20,00; 14.185 CAIXA SUBTERRÂNEA DE ENTRADA DE TELEFONIA TIPO R2 (107X52X50, PADRÃO TELEBRAS, COM TAMPA UN 7,00; 14.186 CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE 0,40 X 0,40 X 0,40 M UN 72,00; 14.187 POSTE DE CONCRETO DUPLO T 7,5/200 UN 1,00; 14.188 CABO TELEFÔNICO CI COM 50 PARES M 228,65; 14.189 CABO CI 10 PARES M 459,43; 14.190 QUADRO TELEBRAS 120X120X120 MM UN 1,00; 14.191 RACK FECHADO DE PIS PADRÃO MET. 19X240X570 MM UN 1,00; 14.192 BANDEJA FIXA PARA RACK 19" X 500 UN 16,00; 14.193 CORDÃO ÓPTICO DUPLEX UN 32,00; 14.194 VOICE PANEL UN 3,00; 14.195 DISTRIBUIDOR INTERNO ÓPTICO UN 2,00; 14.196 TRANSFORMADOR DE POTÊNCIA TRIFÁSICO DE 500KVA, CLASSE 15KV, A SECO UN 1,00; 14.197 TRANSFORMADOR TRIFÁSICO A SECO DE 150KVA, ENCAPSULADO EM RESINA EPÓXI SOB VÁCUO UN 1,00; 14.198 RACK FECHADO DE PISO PADRÃO METÁLICO, 19 X 44US X 770 MM UN 1,00; 14.199 DISJUNTOR SÉRIE UNIVERSAL, EM CAIXA MOLDADA, TÉRMICO FIXO E MAGNÉTICO AJUSTÁVEL, TRIPOLAR 600V, CORRENTE DE 300A ATÉ 400A UN 3,00; 14.200 DISJUNTOR SÉRIE UNIVERSAL, EM CAIXA MOLDADA, TÉRMICO FIXO E MAGNÉTICO AJUSTÁVEL, TRIPOLAR 600V, CORRENTE DE 500A ATÉ 630A UN 2,00; 14.201 DISJUNTOR EM CAIXA MOLDADA, TÉRMICO AJUSTÁVEL E MAGNÉTICO FIXO, TRIPOLAR 250 A/690 V, FAIXA DE AJUSTE DE 80 ATÉ 250 A UN 6,00; 14.202 BARRAMENTO DE COBRE NU KG 89,84; 14.203 CABO DE COBRE DE 4MM², ISOLAMENTO 0,6/1KV - ISOLAÇÃO EM PVC 70°C M 511,60; 14.204 CABO DE COBRE DE 70MM², ISOLAMENTO 0,6/1KV - ISOLAÇÃO EM PVC 70°C M 1.197,90; 14.205 CABO DE COBRE DE 150MM², ISOLAMENTO 0,6/1KV - ISOLAÇÃO EM PVC 70°C M 545,60; 14.206 ELETRODUTO CORRUGADO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, DN=30 MM, COM ACESSÓRIOS M 2.367,00; 14.207 ELETRODUTO CORRUGADO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, DN=40 MM, COM ACESSÓRIOS M 83,00; 14.208 ELETRODUTO CORRUGADO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, DN=50 MM, COM ACESSÓRIOS M 625,00; 14.209 ELETRODUTO CORRUGADO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, DN=75 MM, COM ACESSÓRIOS M 75,00; 14.210 ELETRODUTO CORRUGADO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, DN=100 MM, COM ACESSÓRIOS M 2.382,08; 14.211 TOMADA 3P+T DE 63 A, BLINDADA INDUSTRIAL DE EMBUTIR CJ 19,00; 14.212 PLUGUE E TOMADA 3P+T DE 125 A DE SOBREPORA - 380 / 440 V CJ 19,00; 14.213 CABO DE COBRE FLEXÍVEL 'PP' 2X1,5MM², ISOLAMENTO 750V - ISOLAÇÃO EM PVC 70°C M 4.598,40; 14.214 QUADRO COMANDO PARA CONJUNTO MOTOR BOMBA TRIFÁSICO DE 1 1/2 A 2 HP UN 6,00; 14.215 TERMINAL OU CONECTOR



Administração Central
Unidade de Infraestrutura

DE PRESSAO PARA CABO 50MM UN 20,00; 14.216 TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 70MM UN 12,00; 14.217 TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 95MM UN 19,00; 14.218 TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 120MM UN 4,00; 14.219 TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 150MM UN 12,00; 14.220 TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 185MM UN 8,00; 14.221 LÂMPADA MISTA, BASE E27 DE 160 W UN 37,00; 14.222 SWITCH 48 PORTAS COM CAPACIDADE DE 10/100/1000/MBPS UN 12,00; 14.223 CONVERSOR 10/100/1000 RJ45/8C UN 16,00; 14.224 AT-01 ENTRADA AEREA PARA TELEFONE UN 2,00; 14.225 CONJ ENTRADA P/ TELEFONE EM ENTRADA DE ENERGIA UN 2,00; 14.226 FIO TRANCADO PARA TELEFONE - PAD, TELEBRAS M 7.452,38; 14.227 PONTO SECO PARA TELEFONE-ELETRODUTO DE POLIETILENO UM 48,00; 14.228 PONTO SECO PARA TELEFONE-ELETRODUTO DE PVC UN 56,00; 14.229 TOMADA DE PISO PARA TEL/LOGICA - ELETRODUTO DE PVC UN 128,00; 14.230 PONTOS E COP/INSTALACAO DE SOM/TV/ALARME/LOGICA-ELETRODUTO PVC UN 64,00; 14.231 PONTO SECO P/ INSTALACAO DE SOM/TV/ALARME-ELETR.POLIETILENO UN 78,00; 14.232 INSTALACAO DE SUPORTE TV/VIDEO UN 142,00; 14.233 PP-02 PARA RAIOS FRANKLIN COM HASTE 3MX2" UN 14,00; 14.234 PP-03 PARA-RAIO FRANKLIN COM HASTE 6,00M E DIAM=2" UN 14,00; 14.235 BARRA CHATA ACO GALVANIZADO (3/4"X1/8") - CAPTOR P/ PARA RAIOS M 56,00; 14.236 BARRA CHATA ACO GALVANIZADO (3/4"X1/8") - DESCIDA P/ PARA RAIOS M 56,00; 14.237 PARA-RAIO TIPO CRISTAL-VALVE PARA 15 KV EM POSTE OU CABINE UN 4,00; 14.238 CABO DE COBRE NU DE 25 MM2 PARA-RAIOS M 84,00; 14.239 CABO DE COBRE NU DE 35 MM2 PARA PARA-RAIOS M 120,00; 14.240 CABO DE COBRE NU DE 95 MM2 PARA PARA-RAIOS M 78,00; 14.241 CORDOALHA DE AÇO GALV. A QUENTE 50MM2 (3/8") C/SUP.DE FIXAÇÃO M 56,00; 14.242 CORDOALHA DE AÇO GALV. A QUENTE 80MM2 (7/16") SOB A TERRA M 56,00; 14.243 TUBO DE PVC 2"X 3M PARA PROTECAO DE CORDOALHA UN 80,00; 14.244 CABO DE COBRE NU DE 35 MM2 - COM SUPORTES DE FIXACAO M 46,00; 14.245 CABO DE COBRE NU DE 50 MM2 - SOB A TERRA M 46,00; 14.246 TERRA COMPLETO - 3 HASTES COM CAIXA DE INSPEÇÃO UM 18,00; 14.247 TERRA SIMPLES - 1 HASTE COM CAIXA DE INSPEÇÃO UN 18,00; 14.248 CONEXAO EXOTERMICA CABO/CABO UN 18,00; 14.249 CONEXAO EXOTERMICA CABO/HASTE UN 18,00; 14.250 CONEXAO EXOTERMICA EM ESTRUTURA METALICA UN 18,00; 15 - INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS: 15.01 CC-01 CUBA INOX (60X50X30 CM) INCL VALV AMERICANA - GRANITO UN 11,00; 15.02 AG-04 ABRIGO PARA GAS COM 2 CILINDROS DE 45 KG UN 1,00; 15.03 TUBO DE COBRE P/ GAS CLASSE A S/COSTDN = 3/4 (22) SOLDA FOSCOOPER M 32,95; 15.04 TUBO DE COBRE P/ GAS CLASSE A S/COSTDN = 11/4 (35) SOLDA FOSCOOPER M 16,72; 15.05 TUBO DE COBRE P/ GAS CLASSE A S/COSTDN = 11/2 (42) SOLDA FOSCOOPER M 69,45; 15.06 TUBO DE PVC RIGIDO JUNTA SOLDABEL DN 25MM (3/4") INCL CONEXOES M 739,68; 15.08 TUBO DE PVC RIGIDO JUNTA SOLDABEL DN 32MM (1") INCL CONEXOES M 304,41; 15.09 TUBO DE PVC RIGIDO JUNTA SOLDABEL DN 40MM (1 1/4") INCL CONEXOES M 161,45; 15.10 TUBO DE PVC RIGIDO JUNTA SOLDABEL DN 50MM (1 1/2") INCL CONEXOES M 101,00; 15.11 TUBO DE PVC RIGIDO JUNTA SOLDABEL DN 60MM (2") INCL CONEXOES M 143,45; 15.12 TUBO DE PVC RIGIDO JUNTA SOLDABEL DN 75MM (2 1/2") INCL CONEXOES M 114,34; 15.13 REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 20MM (3/4") UN 2,00; 15.14 REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 40MM 1 1/2" UN 4,00; 15.15 REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 50MM (2") UN 2,00; 15.16 REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 65MM (2 1/2") UN 4,00; 15.17 REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA DN 20MM (3/4") UN 57,00; 15.18 REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA DN 25MM (1") UN 14,00; 15.19 REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA DN 32MM (1 1/4") UN 9,00; 15.20 REGISTRO DE PRESSAO C/ CANOPLA CROMADA DN 20MM (3/4") UN 30,00; 15.21 VALVULA DE DESCARGA C/ REG INCOOP DN=40MM (1 1/2) ACAB ANTIVANDALISMO UN 67,00; 15.22 VALVULA DE DESCARGA DE FECHAMENTO AUTOMATICO PARA MICTORIO UN 23,00; 15.23 TUBO ACO GALVANIZ NBR5580 - CLMEDIA, DN 65MM (2 1/2") - INCL CONEXOES M 554,55; 15.24 TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN 80MM (3") - INCL CONEXOES M 18,00; 15.25 AH-03 ABRIGO PARA HIDRANTE COMPLETO COM MANGUEIRA DE 2 1/2"-30M UN 25,00; 15.26 EXTINTORES MANUAIS DE CO2 COM CAPACIDADE DE 6 KG UN 18,00; 15.27 EXTINTORES MANUAIS PO QUIMICO SECO COM CAPACIDADE DE 4 KG UN



Administração Central
Unidade de Infraestrutura

18,00; 15.28 EXTINTOR PORTATIL DE PO QUIMICO BC CAPACIDADE 6 KG UN 19,00; 15.29 EXTINTORES MANUAIS DE AGUA PRESSURIZADA CAP DE 10 L UN 20,00; 15.30 CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 2 HP (13900 L/H - 20 MCA) UN 1,00; 15.31 CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 5 HP (31200 L/H-20 MCA) UN 1,00; 15.32 CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 10 HP (40000 L/H 20MCA) UN 1,00; 15.33 TUBO DE FERRO FUNDIDO DN 150MM(6") - INCLUSIVE CONEXOES - ESGOTO M 70,00; 15.34 TUBO DE PVC RIGIDO JUNTA SOLDADA VELD40MM(1.1/2") INCL CONEXOES M 46,70; 15.35 TUBO DE PVC RIGIDO JUNTA ELASTICA DN 50MM (2") INCL CONEXOES M 328,85; 15.36 TUBO DE PVC RIGIDO JUNTA ELASTICA DN 75MM (3") INCL CONEXOES M 407,64; 15.37 TUBO DE PVC RIGIDO JUNTA ELASTICA DN 100MM (4") INCL CONEXOES M 442,26; 15.38 TUBO DE PVC "R" 100MM INCL CONEXOES - COL ESGOTO M 779,16; 15.39 TUBO DE PVC "R" 150MM INCL CONEXOES - COL ESGOTO M 300,37; 15.40 CAIXA SIFONADA DE PVC DN 100X150X50MM C/GRELHA PVC CROMADO UN 19,00; 15.41 CAIXA SIFONADA DE PVC DN 150X150X50MM C/GRELHA METALICA UN 103,00; 15.42 RALO SIFONADO CONICO PVC DN 100MM C/GRELHA PVC CROMADO UN 20,00; 15.43 TUBO DE FERRO FUNDIDO DN 100MM (4") - INCLUSIVE CONEXOES M 81,60; 15.44 CALHA OU AGUA FURTADA EM CHAPA GALV. N 24 - CORTE 0,33M M 42,00; 15.45 GRELHA HEMISFERICA DE F F DE 6" UN 40,00; 15.46 BACIA SIFONADA DE LOUCA BRANCA (VDR 6L) C/ ASSENTO UN 67,00; 15.47 BACIA SIFONADA COM CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA BRANCA UN 32,00; 15.48 LAVATORIO DE LOUCA BRANCA SEM COLUNA C/ TORNEIRA DE FECHAM AUTOMATICO UN 12,00; 15.49 MICTORIO DE LOUCA SIFONADO/AUTO ASPIRANTE BRANCO UN 23,00; 15.50 TANQUE DE LOUCA BRANCA PEQUENO C/COLUNA UM 11,00; 15.51 SABONETEIRA DE LOUCA BRANCA DE 7.5X15 CM UN 14,00; 15.52 PAPELEIRA DE LOUCA BRANCA DE 15X15CM UN 67,00; 15.53 BR-01 BACIA P/SANITARIO ACESSIVEL, INCLUSIVE TAMP, VALVULA, BARRAS DE APOIO, PAPELEIRA E DUCHA HIGIENICA CJ 2,00; 15.54 BR-03 CONJUNTO LAVATORIO E BACIA ACESSIVEL CJ 12,00; 15.55 CHUVEIRO ELETRICO COM RESISTENCIA BLINDADA UN 2,00; 15.56 TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMATICO DE MESA UN 50,00; 15.57 SIFAO METALICO TIPO COPO DN 1 1/2 X 1 1/2" UN 12,00; 15.58 VALVULA AMERICANA UN 12,00; 15.59 VALVULA DE METAL CROMADO DE 1 1/2" UN 8,00; 15.60 CA-21 CANALETA DE AGUAS PLUVIAIS EM CONCRETO (20CM) M 95,90; 15.61 TC-09 TAMP, DE CONCRETO PRE-MOLDADA PERF P/ CANALETA L=20CM M 95,90; 15.62 CONJUNTO MOTOR-BOMBA(CENTRIFUGA)5CV MONOESTAGIO HMAN=24 A 33 MCA, Q= 41,6 A 35,2 M³/H UN 1,00; 15.63 CONJUNTO MOTOR - BOMBA (CENTRIFUGA) 7,5 CV MULTIESTAGIO, HMAN=30 A 80 MCA, Q= 21,6 A 12,0 M³/H UN 1,00; 15.64 LAVATORIO EM LOUCA COM COLUNA SUSPENSA UN 1,00; 15.65 TAMPO/BANCADA EM GRANITO ESPESSURA DE 3 CM M² 316,28; 15.66 DISPENSER PAPEL HIGIENICO EM ABS PARA ROLÃO 300/600M, COM VISOR UN 12,00; 15.67 SABONETEIRA TIPO DISPENSER, PARA REFIL DE 800 ML UN 47,00; 15.68 DISPENSER TOALHEIRO EM ABS, PARA FOLHAS UN 33,00; 15.69 TORNEIRA DE MESA PARA LAVATÓRIO, ACIONAMENTO HIDROMECÂNICO, COM REGISTRO INTEGRADO REGULADOR DE VAZÃO, EM LATÃO CROMADO, DN= 1/2" UN 29,00; 15.70 TORNEIRA CURTA COM ROSCA PARA USO GERAL, EM LATÃO FUNDIDO CROMADO, DN= 3/4" UN 29,00; 15.71 APARELHO MISTURADOR DE PAREDE, PARA PIA, COM BICA MÓVEL ACABAMENTO CROMADO UN 2,00; 15.72 ENGATE FLEXIVEL METÁLICO DN= 1/2" UN 93,00; 15.73 ENGATE FLEXIVEL DE PVC DN= 1/2" UN 2,00; 15.74 SIFÃO DE METAL CROMADO DE 1' X 1 1/2" UN 79,00; 15.75 CUBA DE AÇO INOXIDÁVEL, 500 X 400 X 200MM, SIMPLESNº40, LINHA COMERCIAL, SEM PERTENCES UM 6,00; 15.76 CUBA DE LOUCA DE EMBUTIR, SEM PERTENCES UN 67,00; 15.77 VÁLVULA DE METAL CROMADO DE 1 1/2" UN 11,00; 15.78 VÁLVULA DE METAL CROMADO DE 1" UN 68,00; 15.79 TUBO AÇO GALVANIZADO SEM COSTURA SCHEDULE 40, DN=21/2", INCLUSIVE CONEXÕES M 2,53; 15.80 TUBO DE COBRE CLASSE A, DN= 54MM (2"). INCLUSIVE CONEXÕES M 1,40; 15.81 ADESIVO VINILICO, PADRÃO REGULAMENTADO, PARA SINALIZAÇÃO DE INCÊNDIO UM 220,00; 15.82 GRELHA EM FERRO FUNDIDO PARA CAIXAS E CANALETAS M2 10,32; 15.83 CAIXA COLETORA EM CONCRETO ARMADO 0,30 X 0,70 X 1,00 M UM 1,00; 15.84 TORNEIRA DE PAREDE PARA PIA COM BICA MÓVEL E AREJADOR, EM LATÃO FUNDIDO CROMADO UN 4,00; 15.85 RESERVATÓRIO DE FIBRA DE VIDRO - CAPACIDADE DE 250 LITROS UN 1,00; 15.86 CAIXA DE ALVENARIA-ESCAVAÇÃO MANUAL COM APOLOAMENTO DO FUNDO M3 40,33; 15.87 CAIXA



Administração Central
Unidade de Infraestrutura

DE ALVENARIA - LASTRO DE CONCRETO M3 1,29; 15.88 CAIXA DE ALVENARIA - PAREDE TIJOLO REVESTIDO M2 164,75; 15.89 CAIXA DE ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO M2 25,68; 15.90 CHUVEIRO SIMPLES C/ARTICULAÇÃO, LATÃO CROMADO DN 15MM (1/2") UN 10,00; 15.91 BR-05 CHUVEIRO ACESSIVEL CJ 2,00; 15.92 BEBEDOURO ELETRICO COM CAPACIDADE DE 40 L CJ 7,00; 15.93 REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA DN 40MM (1 1/2") UN 16,00; 15.94 ANEL PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO COM DIÂMETRO DE 1,50 M M 8,00; 15.95 CI-01 CAIXA DE INSPEÇÃO 60X60CM PARA ESGOTO UN 27,00; 15.96 CONJUNTOMOTOR- BOMBA SUBMERSIVEL VERTICAL PARA ESGOTO, Q=4,6A57,2M³/H, H MAN=13 A 4M CA, POTÊNCIA2A3,5 CV, DIÂMETRO DE SÓLIDOS ATÉ 50MM UM 14,00; 15.97 TUBO DE AÇO CARBONO PRETO SEM COSTURAS CHEDULE 40, DN=11/2" - INCLUSIVE CONEXÕES M 130,45; 15.98 TUBO DE AÇO CARBONO PRETO SEM COSTURA SCHEDULE 40, DN=1" INCLUSIVE CONEXÕES M 71,80; 15.99 TUBO DE PVC RÍGIDO, PONTAS LISAS, DN= 40 MM, INCLUSIVE CONEXÕES M 124,73; 15.100 TUBO DE PVC RÍGIDO JUNTA ELÁSTICA DN 150MM (6") INCL CONEXÕES M 60,55; 15.101 TUBO DE PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DN 85MM (3") INCL CONEXÕES M 31,30; 15.102 TUBO PVC RÍGIDO, JUNTA ELÁSTICA, TIPO VINIL FORT, DN=200MM, INCLUSIVE CONEXÕES M 21,90; 15.103 TUBO PVC RÍGIDO, JUNTA ELÁSTICA, TIPO VINIL FORT, DN=250MM, INCLUSIVE CONEXÕES M 29,51; 15.104 VÁLVULA DE ESFERA MONOBLOCO EM LATÃO FUNDIDO PASSAGEM PLENA, ACIONAMENTO COM ALAVANCA, DN= 3/4" UN 12,00; 15.105 CONJUNTO PARA AQUECIMENTO DO VESTIÁRIO CJ 1,00; 15.106 CONJUNTO PARA CAIXA DE REUSO CJ 1,00; 15.107 CAIXA E GRELHA EM INOX PARA COZINHA CJ 1,00; 15.108 AI-01 ABRIGO PARA BOMBA DE INCENDIO UN 7,00; 15.109 EXTINTOR DE INCENDIO DE AGUA PRESSURIZADA 10L RECARGA UN 7,00; 15.110 QUADRO COMANDO PARA BOMBA DE INCENDIO TRIFASICO DE 3/4 A 2 HP UN 1,00; 15.111 QUADRO COMANDO PARA BOMBA DE INCENDIO TRIFASICO DE 2 A 4 HP UN 1,00; 15.112 QUADRO COMANDO PARA BOMBA DE INCENDIO TRIFASICO DE 5 HP UN 1,00; 15.113 QUADRO COMANDO PARA BOMBA DE INCENDIO TRIFASICO DE 7,5 HP UN 1,00; 15.114 QUADRO COMANDO PARA BOMBA DE INCENDIO TRIFASICO DE 10 HP UN 1,00; 15.115 QUADRO COMANDO PARA BOMBA DE INCENDIO BIFASICO DE 3/4 A 1 HP UN 1,00; 15.116 QUADRO COMANDO PARA BOMBA DE INCENDIO BIFASICO DE 11/2A2HP UN 1,00; 15.117 BOTOEIRA PARA ACIONAMENTO DA BOMBA DE INCENDIO UN 7,00; 15.118 ACIONADOR DO ALARME DE INCENDIO UN 7,00; 15.119 SISTEMA PARA CAPTAÇÃO DE AGUA DE REUSO; 15.120 ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA EM VALA OU CAVA ATÉ 1,50 M M3 8,16; 15.121 ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALAS OU CAVAS COM ALTURA ATÉ 2,00M M3 74,88; 15.122 TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA POR CAMINHÃO PARA DISTÂNCIAS SUPERIORES AO 20º KM M3XKM 1.339,20; 15.123 ATERRO MANUAL APILOADO DE ÁREA INTERNA COM MAÇO DE 30 KG M3 28,80; 15.124 FÔRMA EM MADEIRA COMUM PARA FUNDAÇÃO M2 56,40; 15.125 LASTRO DE PEDRA BRITADA M3 1,44; 15.126 LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA EM FUNDAÇÃO (SERVIÇO AUXILIAR) M3 1,44; 15.127 ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-60 (A OU B) FYK = 600 MPA KG 129,60; 15.128 CONCRETO USINADO, FCK = 25,0 MPA M3 13,02; 15.129 IMPERMEABILIZAÇÃO COM CIMENTO CRISTALIZANTE M2 74,40; 15.130 REATERRO COMPACTADO MECANIZADO DE VALA OU CAVA COM COMPACTADOR M3 56,88; 15.131 TUBO CORRUGADO TIPO KANAFLEX Ø 1,1/2" M 139,20; 15.132 CONJUNTO MOTOR-BOMBA DE 2,00HP UN 2,00; 15.133 QUADRO DE COMANDO UN 1,00; 15.134 CABO DE COBRE DE 4,0 MM², ISOLAMENTO 0,6/1 KV - ISOLAÇÃO EM PVC 70°C M 417,60; 15.135 TUBO PVC RÍGIDO DE 1,1/2" M 50,40; 15.136 TUBO PVC RÍGIDO DE 2,1/2" M 81,60; 15.137 TERRA VEGETAL ORGÂNICA COMUM M3 4,80; 15.138 PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS (PRAÇAS E ÁREAS ABERTAS) M2 72,00; 15.139 CANALETA A CEU ABERTO EM CONCRETO 1,00X0,70M M 14,40; 15.140 SISTEMA BÓIA AUTOMÁTICA COM DIÂMETRO DE 1,1/2" UN 1,00; 15.141 TAMPA PARA CAIXA DE INSPEÇÃO CILÍNDRICA, AÇO GALVANIZADO UN 1,00; 15.142 ENVELOPAMENTO DE TUBULAÇÃO EM CONCRETO M 81,60; 15.143 REGISTRO DE GAVETA EM LATÃO FUNDIDO SEM ACABAMENTO, DN= 1 1/2" UN 2,00; 15.144 REGISTRO DE GAVETA EM LATÃO FUNDIDO SEM ACABAMENTO, DN= 2 1/2" UN 2,00; 15.145 VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL EM BRONZE, DN= 1 1/2" UN 1,00; 15.146 RESERVATÓRIO ELEVADO EM ANEIS DE CONCRETO COM DIÂMETRO DE 3,00 M, COM CAPACIDADE DE 100M3 (100.000 LITROS).

Administração Central
Unidade de Infraestrutura

COM 4 CELULAS UN 1,00; 16 - SERVIÇOS COMPLEMENTARES: 16.01 QE-38 TABELA DE BASQUETE (FUNDAÇÃO DIRETA) UN 2,00; 16.02 QE-42 POSTE PARA REDE DE VOLEIBOL (FUNDAÇÃO DIRETA) PR 1,00; 16.03 QE-45 TRAVE DE FUTEBOL DE SALÃO (FUNDAÇÃO DIRETA) UN 2,00; 16.04 GRADIL METALGRADE PINT ELETROSTÁTICA 62X132MM BARRA 25X2MM M2 48,72; 16.05 PAVIMENTAÇÃO ARTICULADA SOBRE BASE AREIA GROSSA E=5A6CM M2 8.309,96; 13.20 PISO DRENANTE M² 5.213,71; 16.06 GA-01 GUIA LEVE OU SEPARADOR DE PISOS M 20,00; 16.07 GA-03 UIA E SARJETA TIPO PMSP M 100,00; 16.08 ARVORE ORNAMENTAL H=1.50 A 2.00M - IPE AMARELO UN 42,00; 16.09 ARVORE ORNAMENTAL H=1.50 A 2.00M - IPE ROXO UN 36,00; 16.10 ARVORE ORNAMENTAL H=1.50 A 2.00M - PAU BRASIL UN 26,00; 16.11 ARBUSTO H=0.50 A 0.70M - AZALEA UM 64,00; 16.12 ARBUSTO H=0.50 A 0.70M - JASMIM MANGA (FRANGIPANI) UN 80,00; 16.13 LIMPEZA DA OBRA M2 10.290,15; 16.14 FORMAS DE MADEIRA MACICA M2 470,64; 16.15 CONCRETO DOSADO, BOMBEADO E LANCADO FCK=30MPA M3 25,58; 16.16 MANTA GEOTEXTIL DE 300GR/M2 M2 28,40; N16.17 DRENAGEM COM PEDRA BRITADA M3 119,28; 16.18 DRENAGEM COM AREIA GROSSA M3 39,76; 16.19 ELEVADOR 5 PARADAS MAQUINA CONJUGADA COMPORTAS UNILATERAIS UN 2,00; 16.20 COZINHA INDUSTRIAL COMPLETA, COM CAPACIDADE PARA ATENDIMENTO DE 1.200 REFEIÇÕES DIÁRIAS CJ 1,00; 16.21 ESPALHAMENTO DE SOLO EM BOTA-FORA COM COMPACTAÇÃO SEM CONTROLE M² 17.980,39; 16.22 TERRA VEGETAL ORGÂNICA COMUM M³ 586,01; 16.23 LIMPEZA E REGULARIZAÇÃO DE ÁREAS PARA AJARDINAMENTO (JARDINS E CANTEIROS) M² 5.860,14; 16.24 PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM PLACAS (JARDINS E CANTEIROS) M² 5.860,14; 16.25 TELA EM POLIAMIDA (NYLON), MALHA 10 X 10 CM, FIO 2 MM M² 1.055,77; 16.26 ABERTURA E PREPARO DE CAIXA ATÉ 40 CM, COMPACTAÇÃO DO SUBLEITO MÍNIMO DE 95% DO PN E TRANSPORTE ATÉ O RAIO DE 1,0 KM M² 14.225,52; 16.27 DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES CAPEADO M² 80,44; 16.28 DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO M³ 60,55; 16.29 DEMOLIÇÃO MANUAL DE ALVENARIA DE ELEVAÇÃO OU ELEMENTO VAZADO, INCLUINDO REVESTIMENTO (MURO EXISTENTE) M3 101,90; 16.30 MB-03 MASTRO PARA BANDEIRAS CJ 1,00; 16.31 DUTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO KG 5.816,40; 16.32 GRELHA SIMPLES DE FLEXÃO COM ALETAS FIXAS E REGISTRO-MODELO AR-AG 40X15 UN 19,00; 16.33 GRELHA INDEVISSÁVEL COM DUPLA MOLDURA MODELO AGS-T 50X20 UM 24,00; 16.34 FILTRO BOLSA CLASSE F5 MODELO F74BSB50 UN 24,00; 16.35 REFINETE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO UN 148,00; 16.36 POLTRONAS RECLINÁVEIS REVESTIDAS DE TECIDO EM NYLON HJ9623 PARA TEATRO E CINEMA UN 200,00; 16.37 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE ARCONDICIONADO PARA CLIMATIZAÇÃO DO ANFITEATRO VB 1,00.

OS SERVIÇOS FORAM EXECUTADOS TOTALMENTE A CONTENTO DE FORMA SATISFATORIA, SEM QUE NENHUM ÔNUS OU FATOR DESABONE A EMPRESA CONTRATADA E SEUS RESPECTIVOS PROFISSIONAIS TÉCNICOS, E QUE OS MESMOS FORAM SUPERVISIONADOS PELO FISCAL DA CONTRATANTE O SR HAMILTON PACIFICO DA SILVA, ENGENHEIRO CIVIL, CREA-Nº 068 259 918-2, O QUAL FIRMA O PRESENTE ATESTADO

SÃO PAULO, 02 DE DEZEMBRO DE 2014


CENTRO ESTADUAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA
RAULA SOUZA - CEETEPS
HAMILTON PACIFICO DA SILVA
DIRETOR DE DEPARTAMENTO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 068 259 918-2



O presente documento digital foi conferido com o original e assinado digitalmente por THIAGO ALVES GONÇALVES, em quarta-feira, 21 de julho de 2021 09:20:19 GMT-03:00, CNS: 12.462-8 - SEXTO TABELIAO DE NOTAS DE SAO PAULO - SP/SP, nos termos da medida provisória N. 2.200-2 de 24 de agosto de 2001. Sua autenticidade deverá ser confirmada no endereço eletrônico www.cenad.org.br/autenticidade. O presente documento digital pode ser convertido em papel por meio de autenticação no Tabelionato de Notas. Proveniente nº 100/2020 CNJ - artigo 22.



O PRESENTE DOCUMENTO, (ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA, emitido pelo CENTRO PAULA SOUZA - Administração Central - Unidade de Infraestrutura, em 02/12/2014, contendo 30 fls.) referente ao Contrato n.º 086/2010, É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA NESTA DATA PELO CREA-SP sob nº CAT-2620140013723.

Osasco, 12 de Dezembro de 2014.


JOELMA VILARINO DA CRUZ
AGENTE ADM. - REG 2633
CREA-SP UGI Osasco


Recebi, por assinatura, o livro de: HAMILTON PACIFICO DA SILVA, de documento sob conteúdo eletrônico, por fl. En testamento de verdade. Cód. [00103809] 000200017367
- - - (Cidade de Osasco, 12 de Dezembro de 2014.)



FIRMA 1
1054AA31042



> Consulte a Autenticidade de um Documento Eletrônico

1 Seleccione o documento que deseja verificar a autenticidade



2 Dados da Assinatura Digital



Aprovado

CPF: 359.846.368-59

Nome: THIAGO ALVES GONÇALVES

Cartório: 6º TABELIÃO DE NOTAS DE SÃO PAULO - SP

Qualificação: Escrevente

Município: SÃO PAULO

Estado: SP

Data: 21/07/2021, às 09:20

Quantidade de Páginas Autenticadas: 32

Tipo de documento: Outro



Documento autenticado em Notarchain

[Nova Consulta](#)



CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução no. 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado de São Paulo - CREA-SP, o Acervo Técnico do profissional MARCELLO ORTIZ GREGORIO referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: MARCELLO ORTIZ GREGORIO
Registro: 5060400373-SP RNP: 2605094855
Título Profissional: Engenheiro Civil, Engenheiro de Segurança do Trabalho

Número ART: 28027230211145647 . Tipo de ART: OBRA OU SERVIÇO Registrada em: 12/08/2021 Baixada em: 13/08/2021
Forma de Registro: SUBSTITUIÇÃO à 92221220151661358, 28027230200778578, 28027230200634015, 28027230201365824, 92221220160984469, 92221220161062660

Participação Técnica: INDIVIDUAL
Empresa Contratada: LEMAM CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO S.A

Contratante: SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA URBANA E OBRAS - PMSP-SIURB
AVENIDA SÃO JOÃO No.: 473

Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: São Paulo UF: SP CEP: 01035000 PAIS: BRASIL

Contrato: 090/SIURB/15 Celebrado em: 03/12/2015

Vinculado à ART: 28027230211145859, 28027230211145917, 28027230211145957, 28027230211146001, 28027230211146034, 28027230211146070

Valor do Contrato: R\$ 82.408.313,72 Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PÚBLICO

Endereço da Obra/serviço: RUA SILVIO TORRES No.: 295
Complemento: E RUA MONTE SERRAT 230 Bairro: ITAQUERA/TATUAPÉ

Cidade: UF: CEP: PAIS: BRASIL

Data de início: 07/12/2015 Conclusão Efetiva: 27/11/2020 Coordenadas Geográficas:
Finalidade: ESCOLAR

Proprietário: CPF/CNPJ:
Atividade Técnica: 1) Execução, Execução, Edificação. 11743,43000 metro quadrado. 2) Execução, Execução, Edificação. 26972,39000 metro quadrado.

Observações
EXECUÇÃO DE SERVIÇOS E OBRAS PARA A CONSTRUÇÃO DO CÉU JOSÉ DE ANCHIETA SITUADO À RUA SILVIO TORRES, 295 - COHAB I- ITAQUERA - SP/Q E EXECUÇÃO DE SERVIÇOS E OBRAS PARA A CONSTRUÇÃO DO CÉU CARRÃO/TATUAPÉ (TERRITÓRIO), SITUADO À RUA MONTE SERRAT, 230 - TATUAPÉ - SP, ATINENTE AO PROCESSO PRÉ QUALIFICAÇÃO N° 002/010/SIURB.

Informações Complementares
O atestado está vinculado apenas para atividades técnicas constantes da ART, desenvolvidas de acordo com as atribuições do profissional na área da Engenharia Civil e Quantificações correlatas como informadas no atestado.
Contrato 090/SIURB/15 de 03/12/2015
"Execução de Serviços e Obras para as Construções do Território CEU CARRÃO/TATUAPE e Território CEU JOSE DE ANCHIETA - LOTE 2"
Valor inicial: R\$ 82.408.313,72
Valor Total, incluindo Aditivos de: Serviços Extracontratuais - Extensão Contratual, Redução Contratual, Supressão Contratual - Prorrogação de Prazo e Acréscimo de Valor: R\$ 101.003.688,33.
Empresa inicialmente contratada "Consórcio Lemam - CEI" - constituído pela empresa - Lemam Construções e Comércio Ltda (líder 50%) e a empresa Construções e Incorporações - CEI Eirelli (componente 50%)
A partir de 13/11/2017, conforme 5.º Termo Aditivo, a empresa Lemam Construções e Comércio Ltda, passou a assumir a condição de única contratada, tendo em vista a dissolução do Consórcio.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT - o atestado apresentado pelo profissional acima, contendo 38 folhas, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico No. 2620210009284
20/08/2021 08:24:24
Autenticação Digital: 5G15snBayyUtzUBCzCgfa6g53CxFTg1C

A CAT à qual o atestado está vinculado é o documento que comprova o registro do atestado no CREA.

A CAT perderá a validade no caso de modificação dos dados técnicos qualitativos e quantitativos nela contidos, bem como de alteração da situação do registro da ART.

A CAT à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do CREA-SP (www.creasp.org.br).

A CAT é válida em todo território nacional.

A falsificação deste documento constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.



Handwritten signature and number 228



ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestado nº: 010/090/SIURB/15/2021

Contratante: Prefeitura de São Paulo Secretaria de Infraestrutura e Obras – EDIF.
CNPJ: 46.392.171-0001-04 Situado à Avenida São João, 473 16º Andar Centro- SP.

Objeto: Execução de serviços e obras para a Construção do CEU José de Anchieta, situado à Rua Sílvio Torres, 295 – Cohab I - Itaquera – SP/IQ, atinente ao processo de Pré-Qualificação nº 002/010/SIURB.

Empresa: LEMAM CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO LTDA.

Atestamos, a requerimento da parte e para os devidos fins do Processo Administrativo no. 2015-0.328-085-0 consta que a Empresa LEMAM CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO LTDA, situada à Avenida Luiz Carlos Berrini, 1.748 - Conj. 1.105 – 11º Andar, sob CNPJ nº 040.002.395/0001-12, a Execução de serviços e obras para Construção do CEU José de Anchieta, situado à Rua Sílvio Torres, 295 – Cohab I – Itaquera – SP/IQ, atinente do processo Pré-qualificação 02/010/SIURB, no valor contratual (inclusive aditamentos): R\$ 48.415.974,39 (Quarenta e oito milhões quatrocentos e quinze mil novecentos e setenta e quatro reais e trinta e nove centavos), valor da obra (medição final - lo= JUL/14): R\$ 48.219.217,31 (Quarenta e oito milhões duzentos e dezenove mil duzentos e dezessete reais e trinta e um centavos), Valor de Reajuste: 4.709.972,19 (Quatro milhões setecentos e nove mil novecentos e setenta e dois reais e dezenove centavos). Área Construída: 11.743,43 m². EDIFICAÇÃO: INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRA: LIMPEZA SUPERFICIAL DA CAMADA VEGETAL EM JAZIDA 31.949,39 M² BARRACÃO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA COM BANHEIRO, COBERTURA EM FIBROCIMENTO 4 MM, INCLUSO INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS E ELÉTRICAS 473,94 M² BARRACÃO PARA DEPOSITO EM TABUAS DE MADEIRA, COBERTURA EM FIBROCIMENTO 4 MM, INCLUSO PISO ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA) 250,00 M² TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X 1.853,17 M² LIGAÇÃO DE ESGOTO EM TUBO PVC ESGOTO SÉRIE-R DN 150MM, DA CAIXA ATÉ A REDE, INCLUINDO ESCAVAÇÃO E REATERRO ATÉ 1,00M, COMPOSTO POR 13,65M DE TUBO PVC SÉRIE-R ESGOTO DN 150MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO 1,00 UN RAMAL PREDIAL EM TUBO PEAD 20MM - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, ESCAVAÇÃO E REATERRO 102,30 M LIGAÇÃO DA REDE 50MM AO RAMAL PREDIAL 1/2" 1,00 UN INSTAL/LIGAÇÃO PROVISÓRIA ELÉTRICA BAIXA TENSÃO P/CANT OBRA: OBRA, M3-CHAVE 100A CARGA 3KWH, 20CV EXCL FORN MEDIDOR 1,00 UN PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 32,00 M² LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 10 VEZES 3.020,16 M² GALPÃO ABERTO EM CANTEIRO DE OBRA, COM ESTRUTURA EM MADEIRA (REAPROVEITAMENTO 3X) E TELHA ONDULADA 6MM, INCLUINDO PISO CIMENTADO COM PREPARO DO TERRENO 212,34 M² ALUGUEL CONTAINER/ESCRIT/WC C/1 VASO/1 LAV/1 MIC/4 CHUV LARG=2,20M COMPR=6,20M ALT=2,50M CHAPA ACO NERV TRAPEZ FORRO/ ISOL TERMO-ACUST CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL INCL INST ELET/HIDRO-SANIT EXCL TRANSP/CARGA/DESCARGA 40,00 MÊS ALUGUEL CONTAINER/SANIT C/7 VASOS/1 LAVAT/1 MIC LARG=2,20M COMPR=6,20M ALT=2,50M CHAPA ACO NERV TRAPEZ FORRO C/ISOL TERMO-ACUST CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL INCL INST ELET/HIDRO-SANIT EXCL TRANSP/CARGA/DESCARGA 13,00 MÊS EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) EM CONCRETO 12 MPA, TRAÇO 1:3:5 (CIMENTO/AREIA/BRITA), PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM, COM JUNTA DE DILATAÇÃO EM MADEIRA, INCLUSO LANÇAMENTO E ADENSAMENTO 336,00 M² KIT CAVALETE PVC COM REGISTRO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO 1,00 UN GRUPO GERADOR ACIMA DE 220 ATE 330 KVA, DIESEL REBOCÁVEL, ACIONAMENTO MANUAL



ESPESSURA 7CM, COM JUNTA DE DILATAÇÃO EM MADEIRA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO 91,10 M2 KIT CAVALETE PVC COM REGISTRO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO 1,00 UN ELEVADOR DE OBRA COM TORRE DE *2,00 X 2,00* M, ALTURA DE 15 M, CARGA MÁXIMA IGUAL A 1500 KG, CABINE SEMI-FECHADA PARA MATERIAL, COM GUINCHO DE CORRENTE E ENGENHAGEM E MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 10 CV (LOCAÇÃO) - SINAPI (3355) - H GRUPO GERADOR ACIMA DE 220 ATE 330 KVA, DIESEL REBOCÁVEL, ACIONAMENTO MANUAL - SINAPI (13757) 13,00 MÊS OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS - SINAPI (4230) 396,00 H CUSTO HORÁRIO PRODUTIVO - GUINDASTE MUNK 640/18 - BT S/CAMINHÃO MERCEDES BENZ 1418/51 - 184 HP 396,00 H DESMOBILIZAÇÃO DE CONSTRUÇÃO PROVISÓRIA 407,50 M² BANDEJA SALVA-VIDAS/COLETA DE ENTULHOS, COM TÁBUA - M PROTEÇÃO DE FACHADA COM TELA DE POLIPROPILENO FIXADA EM ESTRUTURA DE MADEIRA COM ARAME GALVANIZADO 1.574,43 M2 SERVIÇOS TÉCNICOS: DESENVOLVIMENTO DE PRANCHA TÉCNICA EM FORMATO A1 46,00 UN CONSULTOR 280,00 H MOBILIZAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 01 EQUIPAMENTO DE SONDAGEM, DISTANCIA ACIMA DE 20KM 3,00 UN TRADO MANUAL 262,18 M CONTROLE TECNOLÓGICO PARECER TÉCNICO DE FUNDAÇÃO PARA ÁREA CONSTRUÍDA DE 5001 À 10000M2 2,00 GL CONCRETO - ESTUDOS E ENSAIOS - UN CONCRETO - ENSAIOS DE RUPTURA A COMPRESSÃO (CORPOS DE PROVA) 737,00 UN CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO - MOBILIZAÇÃO PARA MOLDAGEM E/OU COLETA DOS CORPOS DE PROVA DE CONCRETO 61,00 VIAGEM CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO MOLDAGEM DE CORPO DE PROVA - PERÍODO CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO - ENSAIO DE ESCLEROMETRIA EM 10 PONTOS COM 16 TIROS POR PONTO - ENS. AÇO - ENSAIOS DE TRAÇÃO EM BARRAS - UN AÇO - ENSAIOS DE DOBRAMENTO EM BARRAS - UN AÇO - ENSAIOS DE VERIFICAÇÃO DE BITOLA - UN ENSAIO DE ISOLAÇÃO DE CABO DE MÉDIA TENSÃO 4,00 UN ENSAIO DE ISOLAÇÃO DE TRANSFORMADOR DE POTÊNCIA 1,00 UN ENSAIO DE RELAÇÃO DE TRANSFORMAÇÃO EM TRANSFORMADOR DE POTÊNCIA 1,00 UN ENSAIO DE RESISTÊNCIA DE ISOLAÇÃO DE CHAVE SECCIONADORA CLASSE 15KV 1,00 UN ADMINISTRAÇÃO LOCAL ENGENHEIRO DE OBRA JÚNIOR - SINAPI (2706) 2.016,00 H ENGENHEIRO DE OBRA SENIOR - SINAPI (2708) 872,00 H ARQUITETO DE OBRA JÚNIOR - SINAPI (33939) 2.016,00 H ARQUITETO DE OBRA SENIOR - SINAPI (33953) 872,00 H MESTRE DE OBRAS 13.516,80 H AUXILIAR DE ESCRITÓRIO 20.275,20 H AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA 40.550,40 HALMOXARIFE 13.516,80 H VIGIA NOTURNO 27.648,00 H INFRA-ESTRUTURA FUNDAÇÃO PROFUNDA TAXA DE MOBILIZAÇÃO PARA ESTACA TIPO HÉLICE CONTÍNUA EM SOLO 4,00 TX ESTACA ESCAVADA HÉLICE CONTÍNUA - DIÂMETRO 40CM 5.451,00 M ESTACA ESCAVADA HÉLICE CONTÍNUA - DIÂMETRO 50CM 3.220,00 M CORTE E REPARO DE CABEÇA DE ESTACA 503,00 UN CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 5.582,18 M3 TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA 646.466,30 M3XKM ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA FORA, COM UTILIZAÇÃO DE TRATOR DE ESTEIRAS DE 165 HP 12.990,98 M3 FUNDAÇÃO - FORMA: FORMA TÁBUA PARA CONCRETO EM FUNDAÇÃO, C/ REAPROVEITAMENTO 2X 6.789,01 M2 ARMADURA ARMAÇÃO AÇO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO 277.843,44 KG ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 DIAM. 3,4 A 6,0MM - FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO 93,77 KG FUNDAÇÃO DE CONCRETO; CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=30MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO 4.624,29 M3 CONCRETO GROUT, PREPARADO NO LOCAL, LANÇADO E ADENSADO 34,07 M3 ESCAVAÇÕES E LASTROS - BLOCOS E BALDRAMES ESCAVAÇÃO MANUAL COM PROFUNDIDADE IGUAL OU INFERIOR A 1,50M 3.104,87 M3 ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR SOBRE ESTEIRAS 305 HP E CAÇAMBA 5M3, DMT 50 A 200M 1.163,62 M3 APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS, PARA SIMPLES REGULARIZAÇÃO 3.426,21 M2 LASTRO DE BRITA 98,49 M3 LASTRO DE CONCRETO, ESPESSURA 3CM, PREPARO MECÂNICO 1.969,80 M2 REATERRO DE VALAS, INCLUSIVE APILOAMENTO 2.027,51 M3



CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 5,0M3/11T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS * 105 HP * CAP. 1,72M3 2.589,88 M3 SUPERESTRUTURA. ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO – FORMA: FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, DE 1,10 X 2,20, ESPESSURA = 18 MM, 03 UTILIZAÇÕES. (FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM - EXCLUSIVE ESCORAMENTO) 1.159,18 M2 ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO – ARMADURA: ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO – CONCRETO ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO - PRÉ-MOLDADO - PILARES PARA ESTRUTURA LINEAR E PARALELO EM CONCRETO ARMADO PRÉ-MOLDADO - FCK= 45 MPA 191,40 M3 VIGAS PROTENDIDA EM CONCRETO ARMADO PRÉ-MOLDADO - FCK= 45 MPA 871,44 M3 PLACAS PAINEL DE FACHADA EM CONCRETO ARMADO PRÉ-MOLDADO - FCK= 45 MPA 455,93 M3 APARELHO DE APOIO NEOPRENE NAO FRETADO (1,4KG/DM3) 765,75 KG LAJE PRÉ-FABRICADA PAINEL ALVEOLAR CONCRETO PROTENDIDO H15-500KGF/M2 7.697,60 M2 LAJE EM PAINEL PRÉ-FABRICADO PROTENDIDO ALVEOLAR, ESPESSURA 25 CM 1.372,77 M² ESTRUTURA DE AÇO FORNECIMENTO DE EST MET - ACO ESTRUTURAL ASTM OU ABNT - NÃO PATINAVEL 74.168,97 KG FORNEC DE ESTR METÁLICA ACO ASTM A709/A588 (RESIST A CORROSÃO) 138.879,19 KG MONTAGEM DE ESTRUTURA METALICA 213.048,16 KG VERGAS IMPERMEABILIZAÇÃO: IMPERMEABILIZAÇÃO DOS BALDRAMES: IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E=3 CM 2.297,63 M2 IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFÁLTICA, DUAS DEMÃOS 6.002,35 M2 IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJE E VIGA-CALHA MANTA ASFÁLTICA ESPESSURA DE 4MM COM VÉU DE POLIÉSTER COLADA A MAÇARICO 1.297,37 M2 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE , COM IMPERMEABILIZANTE FLEXÍVEL A BASE DE ELASTOMERO 4.439,61 M2 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM CIMENTO ESPECIAL CRISTALIZANTE COM ADESIVO LIQUIDO DE ALTA PERFORMANCE A BASE DE RESINA ACRÍLICA, UMA DEMÃO 710,00 M2 REGULARIZAÇÃO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA - TRAÇO 1:3, ESPESSURA MÉDIA 30MM 23.363,73 M2 PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3 CM 5.736,98 M2 MASTIQUE ELÁSTICO A BASE DE POLISSULFETOS – BICOMPONENTE 2.382,05 DM3 ALVENARIA/ELEMENTOS DIVISÓRIOS ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014_P7.286,86 M2 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014_P 162,27 M2 BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO ESTRUTURAL - 14CM - 14MPA 208,60 M2 DIVISÓRIA EM PLACAS DE GRANILITE COM ESPESSURA DE 3 CM 349,21 M² DV-03 DIVISÓRIA DE GRANILITE - FRONTAL 43,28 M VERGAS, CINTAS E PILARETES DE CONCRETO 6,30 M3 ESQUADRIAS DE MADEIRA PORTAS: GUARNIÇÃO OU MOLDURA DE MADEIRA - 7,5CM 225,28 M PORTA ACÚSTICA DE MADEIRA 63,74 M² TARJETA TIPO LIVRE / OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO 89,00 UN ARMÁRIO COM PORTAS, REVESTIMENTO EXTERNO E INTERNO EM LAMINADO MELAMÍNICO 54,27 M2 CONJUNTO DE FECHADURA DE CILINDRO, 55MM, TRÁFEGO INTENSO, MAÇANETA EM ZAMAC. GUARNIÇÕES EM AÇO, ACABAMENTO CROMADO - PARA PORTA INTERNA OU EXTERNA 87,00 UN CONJUNTO DE FECHADURA DE CILINDRO, BICO DE PAPAGAIO (22MM) - PORTA DE CORRER 2,00 UN MM.13 - ARMÁRIO PARA CUMBUCAS 2,00 UN MM.14 - ARMÁRIO PARA CANECAS 2,00 UN MM.15 - ARMÁRIO PARA PRATOS 2,00 UN MM.20 - CABIDE DE MADEIRA PARA SACOLAS 57,50 M FAIXA BATE-CARTEIRA PARA SALA DE AULA 475,59 M MM.23/24 - LOUSA EM LAMINADO MELAMÍNICO BRANCO SOBRE COMPENSADO 106,80 M2 DM.07 - QUADRO DE AVISOS DE MADEIRA 28,80 M2 ESQUADRIAS METÁLICAS ESQUADRIAS DE FERRO ASSENTO ARTICULADO PARA BANHO, EM ALUMÍNIO COM PINTURA EPÓXI DE 700 X 450 MM 12,00 UN PORTÃO EM FERRO GALVANIZADO ELETROFUNDIDO MALHA 65X132MM, DE ABRIR, 2 FOLHAS



COM PINTURA ELETROLÍTICA 176,71 M2 CO-34 CORRIMÃO DUPLO AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE. 367,95 M GUARDA-CORPO EM FERRO PERFILADO, COM BARRA CHATA, H=131CM, AÇO GALV. C/PINTURA ESMALTE A REVOLVER, CONFORME PROJETO 1.326,08 M PP.50 - ALÇAPÃO EM FERRO PERFILADO COM CHAPA 6,61 M2 JANELA BASCULANTE EM CHAPA DOBRADA DE AÇO 1.142,90 M2 PP.04 - PORTA EM FERRO PERFILADO, MEIO VIDRO COM SUBDIVISÕES - ABRIR, 1 FOLHA 263,55 M2 PP.05 - PORTA EM FERRO PERFILADO, MEIO VIDRO COM SUBDIVISÕES - ABRIR, 2 FOLHAS 176,00 M2 PORTA CORTA-FOGO 90X210X4CM 15,00 UN TELA DE PROTEÇÃO EM ARAME N.12, MALHA DE 1/2" - INCLUSIVE REQUADRO 40,54 M2 EP.11 - TELA MOSQUITTEIRO EM ARAME GALVANIZADO MALHA 14, FIO 28 INCLUSIVE REQUADRO 29,06 M2 FECHAMENTO TELHA PERF GALV PINT PO 2 FACES TRAP E=0,95MM H=40MM 378,04 M2 BATENTE DE ALUMÍNIO PARA DIVISÓRIA DE GRANILITE 89,00 JG PP.35 - PORTA EM FERRO PERFILADO COM CHAPA PARA ABRIGO DE LIXO 31,38M2 PP.36 - PORTA EM FERRO PERFILADO COM TELA PARA ABRIGO DE GÁS 22,39 M2 PP.48 - PORTA EM FERRO PERFILADO COM CHAPA PARA PASSA-PRATOS 7,53 M2 COBERTURA ESTRUTURA: CAIXILHO TIPO VENEZIANA INDUSTRIAL COM ALETAS EM PVC E MONTANTES EM AÇO GALVANIZADO 93,80 M² TELHAS: TELHAMENTO EM CHAPA DE AÇO PRÉ-PINTADA COM EPÓXI E POLIÉSTER, TIPO SANDUICHE, ESPESSURA DE 0,50 MM, COM LÃ DE ROCHA, SUPERFÍCIE INTERNA PERFURADA 1.303,56 M2 TELHAMENTO EM CHAPA DE AÇO PRÉ-PINTADA COM EPÓXI E POLIÉSTER, PERFIL TRAPEZOIDAL, COM ESPESSURA DE 0,80 MM E ALTURA DE 100 MM 2.440,18 M² RUFOS E CALHAS METÁLICAS: RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N.24 - DESENVOLVIMENTO 50CM 479,96 M RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N.24 - DESENVOLVIMENTO 33CM 437,90 M CANALETA EM CHAPA DOBRADA CONFORME PROJETO, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO 639,70 M CUMEEIRA EM CHAPA DE AÇO PRÉ-PINTADA COM EPÓXI E POLIÉSTER, PERFIL TRAPEZOIDAL, COM ESPESSURA DE 0,50 MM 120,57 M INSTALAÇÕES ELÉTRICA (ILUMINAÇÃO E TOMADAS): LUMINÁRIAS : LUMINÁRIA COMERCIAL DE SOBREPOR, COM CORPO, ALETAS PLANAS E TAMPA PORTA LÂMPADAS EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTURA NA COR BRANCA, REFLETOR COM ACABAMENTO ESPECULAR DE ALTO BRILHO - 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES 32/40W 1.261,00 UN LUMINÁRIA TRIANGULAR DE SOBREPOR TIPO ARANDELA PARA 1 LÂMPADA INCANDESCENTE ATÉ 100W OU FLUORESCENTE COMPACTA DE 15/20/23W 52,00 UN LÂMPADA COMPACTA MINI-FLUORESCENTE COM REATOR E SOQUETE INCORPORADOS - 25W 52,00 UN LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA AUTÔNOMA COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 8W 141,00 UN VENTILADORES: INTERRUPTORES E TOMADAS SENSOR DE PRESENÇA PARA TETO, COM FOTOCÉLULA, PARA LÂMPADA QUALQUER 29,00 UN ALARME AUDIOVISUAL SEM FIO P/ 1 BANHEIRO PPDF 28,00 UN INTERRUPTOR SIMPLES BIPOLAR - 1 TECLA 311,00 UN INTERRUPTOR BIPOLAR PARALELO, 1 TECLA DUPLA E PLACA 67,00 CJ TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10A/250V C/ PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO 2.476,00 UN TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 20A/250V C/ PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO 98,00 UN PLUGUE PROLONGADOR COM 2P+T DE 10A, 250V 1.449,00 UN CAIXAS E CONDULETES CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "C" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO 1.313,00 UN CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "E" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO 1.068,00 UN CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "LL" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO 268,00 UN CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "T" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO 162,00 UN CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO 300,00 UN CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO 50,00 UN ELETRODUTOS E ELETROCALHAS : LETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO DN 20MM (3/4"), TIPO LEVE, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO 8.868,70 M ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL CORRUGADO DN 20MM (3/4") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO 1.937,00 M CABEAMENTO: CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 2,5MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO 74.732,71 M CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 4MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO 3.700,00 M CABO DE COBRE



ISOLADO PVC 450/750V 6MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO 7.032,15 M PAINÉIS CENTRAL DE ALARME MICROPROCESSADA , PARA ATÉ 125 ZONAS 1,00 UN INSTALAÇÕES ESTRUTURADA DE COMUNICAÇÕES (REDE DE DADOS E VOZ) CABO PARA REDE 24 AWG COM 4 PARES, CATEGORIA 6 8.392,40 M RACK 8U'S COM VENTILAÇÃO, BANDEJA FIXA E RÉGUA DE TOMADAS - INSTALADO 9,00 UN RACK FECHADO DE PISO PADRÃO METÁLICO, 19 X 44US X 770 MM 1,00 UN PATCH PANEL DE 24 PORTAS - CATEGORIA 6 10,00 UN TOMADA RJ 45 PARA INFORMÁTICA COM PLACA 178,00 UN DISTRIBUIDOR INTERNO ÓPTICO - 1 U PARA ATÉ 24 FIBRAS 10,00 UN SWITCH 24 PORTAS COM CAPACIDADE DE 10/100/1000/MBPS 10,00 CJ PATCH CORDS DE 1,50 OU 3,00 M - RJ-45 / RJ-45 - CATEGORIA 6 178,00 UN CORDÃO ÓPTICO DUPLEX, MULTIMODO COM CONECTOR LC/LC - 2,5 M 40,00UN CABO ÓPTICO MULTIMODO, 6 FIBRAS, 50/125 µM - USO INTERNO/EXTERNO 950,00 M DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA TUBULAÇÃO E CAIXAS DE PASSAGEM ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO DN 62MM (2 1/2"), TIPO SEMI-PESADO, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO 60,50 M ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO DN 75MM (3"), TIPO SEMI-PESADO, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO 13,00 M ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO A FOGO, TIPO SEMI-PESADO/ MÉDIO - 4" 18,00 M CAIXA DE PASSAGEM EM ALUMÍNIO COM TAMPA E VEDAÇÃO 40X40CM 39,00 UN QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM CHAPA METÁLICA - PARA ATÉ 24 DISJUNTORES 21,00 UN QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM CHAPA METÁLICA - PARA ATÉ 44 DISJUNTORES 2,00 UN QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM CHAPA METÁLICA - PARA ATÉ 70 DISJUNTORES 15,00 UN QUADRO GERAL OU DE DISTRIBUIÇÃO, EM CHAPA METÁLICA N.14 ESMALTADA 10,80 M2 BARRAMENTO DE COBRE PARA 400A - 40X7MM 14,55 M BARRAMENTO DE COBRE PARA 200A - 25X4MM 29,25 M BARRAMENTO DE COBRE PARA 100A - 15X3MM 65,20 M PROTEÇÃO PARA BARRAMENTO DE QUADROS EM POLICARBONATO COMPACTO 4MM 10,90 M2 DISJUNTORES MINI DISJUNTOR - TIPO EUROPEU (IEC) - UNIPOLAR 6/25A 234,00 UN MINI DISJUNTOR - TIPO EUROPEU (IEC) - BIPOLAR 32/50A 36,00 UN DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, TRIPOLAR 220/380 V, CORRENTE DE 10 A ATÉ 50 A 30,00 UN DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 250A 600V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO 10,00 UN CABEAMENTOS CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLÁSTICO 0,6/1KV 10MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO 1.597,00 M CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLÁSTICO 0,6/1KV 16MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO 21.973,20 M CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLÁSTICO 0,6/1KV 25MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO 1.588,70 M CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLÁSTICO 0,6/1KV 35MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO 3.257,30 M CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLÁSTICO 0,6/1KV 50MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO 96,50 M CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLÁSTICO 0,6/1KV 95MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO 162,00 M QUADROS DE COMANDOS ILUMINAÇÃO INTERNA BOTOEIRA DE COMANDO LIGA-DESLIGA, SEM SINALIZAÇÃO 12,00 UN CONTATOR DE POTÊNCIA 16 A - 2NA+2NF 8,00 UN CONJUNTOS MOTO-BOMBAS QUADRO DE ÁGUA DE REUSO 2,00 UN QUADRO DE BOMBA DE INCÊNDIO 1,00 UN QUADRO DE BOMBA DE RECALQUE 2,00 UN CONJUNTO MOTOR-BOMBA (CENTRÍFUGA) 3 CV MULTIESTÁGIO, HMAN= 35 A 60 MCÂ, Q= 7,8 A 5,8 M³/H 12,00 UN CONJUNTO MOTOR-BOMBA (CENTRÍFUGA) 20 CV MONOESTÁGIO, HMAN= 40 A 70 MCA, Q= 76 A 28 M³/H 2,00 UN CONJUNTO MOTOR-BOMBA (CENTRÍFUGA) 5 CV MONOESTÁGIO, HMAM= 14 A 26 MCA, Q= 56 A 30 M³/H 2,00 UN SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - BARRA CHATA DE ALUMÍNIO TIPO FITA 1/4" X 3/4" 1.072,60 M HASTE COPERWELD 3/4" X 3,00M COM CONECTOR 214,00 UN CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO 930,95 M CABO DE COBRE NU 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO 190,00 M CAIXA DE INSPEÇÃO DE ATERRAMENTO TIPO EMBUTIR COM TAMPA E ALÇA 62,00 UN TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO 62,00 UN SOLDA EXOTÉRMICA CONEXÃO CABO-HASTE EM X SOBREPOSTO, BITOLA DO CABO DE 35MM²



50MM² PARA HASTE DE 5/8 E 3/4 202,00 UN INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS ÁGUA FRIA: TUBO PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA DN 25MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO 1.820,30 M TUBO PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA DN 32MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO 392,65 M TUBO PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA DN 50MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO 1.033,15 M TUBO PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA DN 60MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO 644,80 M TUBO PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA DN 75MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO 594,20 M REGISTRO GAVETA 1" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO 134,00 UN REGISTRO GAVETA 2" BRUTO LATÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO 142,00 UN REGISTRO GAVETA 1.1/2" BRUTO LATÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO 4,00 UN REGISTRO GAVETA 1.1/4" BRUTO LATÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO 26,00 UN REGISTRO DE PRESSÃO, METAL CROMADO - 3/4" 71,00 UN VÁLVULA DE DESCARGA ANTIVANDALISMO, DN= 1 1/2" 124,00 UN MISTURADOR PARA CHUVEIRO ENTRADA HORIZ 3/4" SAÍDA 1/2" C/ ACABAMENTO 41,00 UN ANÉIS PRÉ-MOLDADOS EM CONCRETO ARMADO P/ RESERVATÓRIO D'ÁGUA D=3,00M 57,00 M LAJE PRÉ-MOLDADA D=3,00M E=15CM P/ RESERVATÓRIO 18,00 UN TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 1.1/4" (32MM), INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO 28,00 M TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 1.1/2" (40MM), INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO 22,70 M TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 2" (50MM), INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO 179,85 M TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 2.1/2" (65MM), INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO 446,45 M TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 3" (80MM), INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO 332,80 M TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 4" (100MM), INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO 106,35 M TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 6" (150MM), INCLUSIVE CONEXÕES - INSTALAÇÃO 44,35 M VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL Ø 50MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO 9,00 UN VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL Ø 50MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO 3,00 UN VÁLVULA DE PÉ COM CRIVO Ø 65MM (2.1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO 2,00 UN UNIÃO DE AÇO GALVANIZADO 2.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO 32,00 UN CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA 2,00 UN TORNEIRA DE BOIA REAL 1" COM BALÃO PLÁSTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO 2,00 UN REGISTRO GAVETA 2.1/2" BRUTO LATÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO 56,00 UN REGISTRO GAVETA 3" BRUTO LATÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO 15,00 UN REGISTRO GAVETA 4" BRUTO LATÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO 25,00 UN VÁLVULA GLOBO AUTO-OPERADA HIDRÁULICAMENTE, COMANDADA POR SOLENOÍDE, EM FERRO DÚCTIL, CLASSE PN-10, DN= 50MM 2,00 UN ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 95,00 UN TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 64,00 UN MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM²), D = 50MM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO 2,00 UN HIDRÔMETRO 5,00M³/H, D=3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO 1,00 UN BOMBA DOSADORA DE CLORO Q=1,5L/H H=1MCA 1,00 UN ÁGUA QUENTE TUBO DE COBRE CLASSE "E" 22MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO 83,35 M TUBO DE COBRE CLASSE "E" 28MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO 100,05 M TUBO DE COBRE CLASSE "E" 54MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO 3,00 M AQUECEDOR ELÉTRICO HORIZONTAL - VOL. 1500 L 2,00 UN SISTEMA DE AQUECIMENTO SOLAR ATÉ 1000L - COLETOR SOLAR PLANO FECHADO (SELO "A" DO INMETRO) 192,00 M² SISTEMA DE AQUECIMENTO SOLAR, FORNECIMENTO DE RESERVATÓRIO TÉRMICO ACIMA DE 1000L, ALTA PRESSÃO (APROVAÇÃO INMETRO) - SEM INSTALAÇÃO 10.000,00 L SISTEMA DE AQUECIMENTO SOLAR (CIRCULAÇÃO FORÇADA), BOMBA HIDRÁULICA DE CIRCULAÇÃO DE ÁGUA NOS COLETORES SOLARES 4,00 UN SISTEMA DE AQUECIMENTO SOLAR (CIRCULAÇÃO FORÇADA), CONJUNTO DIGITAL PARA ACIONAMENTOS PROGRAMADOS DE EQUIPAMENTOS 4,00 UN ESGOTO TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 75MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO 813,15M TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 100MM, INCLUSIVE



CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO 623,55 M TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 50MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO 137,95 M TUBO PVC ESGOTO JS PREDIAL DN 40MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO 226,65 M CAIXA SIFONADA PVC 150X150X50MM COM GRELHA REDONDA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO 171,00 UN CAIXA DE GORDURA SIMPLES EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 40MM COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO 5,00 UN CAIXA DE INSPEÇÃO 80X80X80CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO 60,00 UN ÁGUAS PLUVIAIS TUBO PVC ESGOTO SERIE R DN 100MM C/ ANEL DE BORRACHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO 1.468,80 M GRELHA HEMISFÉRICA DE FERRO FUNDIDO - 100MM 68,00 UN REDE DE INCÊNDIO SETA PARA HIDRANTE/EXTINTOR DE INCÊNDIO 97,00 UN ACIONADOR MANUAL TIPO QUEBRA VIDRO, EM CAIXA PLÁSTICA 28,00 UN SIRENE ELETRÔNICA BITONAL 24V-100 À 120DB, COM FLASH 28,00 UN BOTOEIRA PARA ACIONAMENTO DE BOMBA DE INCÊNDIO TIPO QUEBRA-VIDRO 28,00 UN TUBO DE AÇO PRETO 2.1/2" SEM COSTURA SCHEDULE 40/NBR 5590, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO 783,00 M CHAVE DE FLUXO TIPO PALHETA PARA TUBULAÇÃO DE LÍQUIDOS, 1,00 UN UNIÃO DE AÇO GALVANIZADO 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO 5,00 UN RECALQUE DE PASSEIO COM UNIÃO ENGATE RÁPIDO - REGISTRO TIPO GLOBO 2 1/2" 1,00 UN VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PÉ COM CRIVO EM BRONZE, DN= 2 1/2" 28,00 UN ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45° 2.1/2", ADAPTADOR STORZ 2.1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2.1/2X1.1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO 28,00 UN EXTINTOR INCÊNDIO AGUA-PRESSURIZADA 10L INCL SUPORTE PAREDE CARGA COMPLETA FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO 23,00 UN EXTINTOR DE CO2 6KG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO 23,00 UN EXTINTOR INCÊNDIO TP PO QUÍMICO 4KG FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO 23,00 UN REDE DE GÁS TUBO DE COBRE SEM COSTURA, CLASSE A 3/4" 21,40 M VÁLVULA ESFÉRICA MONOBLOCO EM LATÃO, 3/4" NPT 6,00 UN REGISTRO GAVETA 3/4" BRUTO LATÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO 7,00 UN REGULADOR DE PRIMEIRO ESTÁGIO DE ALTA PRESSÃO ATÉ 2KGF/CM², VAZÃO DE 90KG GLP/HORA 2,00 UN VÁLVULA DE ESFERA EM BRONZE Ø 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO 16,00 UN VÁLVULA DE ESFERA EM BRONZE Ø 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO 4,00 UN MANÔMETRO COM MOSTRADOR DE 4", ESCALAS: 0-4 / 0-7 / 0-10 / 0-17 / 0-21 / 0-28 KG/CM² 3,00 UN PIG TAIL EM LATÃO PARA MANÔMETRO, DN= 1/2" 16,00 UN HD.12 - INSTALAÇÃO PARA 4 CILINDRO GLP 45KG, EXCLUSIVE ABRIGO 1,00 UN HD.13 - INSTALAÇÃO PARA 6 CILINDROS GLP 45KG, EXCLUSIVE ABRIGO 2,00 UN CILINDRO DE G.L.P. DE 45KG COM CARGA 16,00 UN CAIXA COM COLETOR DE ÁGUA (SIFÃO) PARA REDE DE GÁS 6,00 UN LOUÇAS E METAIS: BACIA SANITÁRIA ALTEADA PARA PORTADORES DE DEFICIÊNCIA FÍSICA 32,00 UN VASO SANITÁRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO POPULAR, COM CONJUNTO PARA FIXAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO COM PARAFUSO, ARRUELA E BUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO 63,00 UN VASO SANITÁRIO INFANTIL SIFONADO, PARA VÁLVULA DE DESCARGA, EM LOUÇA BRANCA, COM ACESSÓRIOS, INCLUSIVE ASSENTO PLÁSTICO, BOLSA DE BORRACHA PARA LIGAÇÃO, TUBO PVC LIGAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO 31,00 UN ACABAMENTO ANTIVANDALISMO PARA VÁLVULA DE DESCARGA 122,00 UN CONJUNTO ANTIVANDALISMO FORMADO DE CHUVEIRO E VÁLVULA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO (ÁGUA FRIA OU PRÉ-MISTURADA) 69,00 UN LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013_P 9,00 UN LAVATÓRIO DE LOUÇA INDIVIDUAL PARA PORTADORES DE DEFICIÊNCIA FÍSICA 32,00 UN CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 133,00 UN TORNEIRA DE PAREDE ANTIVANDALISMO 4,00 UN DUCHA HIGIÊNICA FLEXÍVEL SEM REGISTRO DE PAREDE 35,00 UN BARRA DE APOIO PARA CHUVEIRO PARA PORTADORES DE DEFICIÊNCIA FÍSICA (BARRAS COM DIÂMETRO ENTRE 3,0 E 4,5CM) 12,00 UN BARRA DE APOIO PARA DEFICIENTES L=90 CM (BARRAS COM DIÂMETRO ENTRE 3,0 E 4,5CM) 74,00 UN BARRA DE APOIO, EM ÂNGULO DE 90°, PARA PESSOAS COM MOBILIDADE REDUZIDA, EM TUBO DE ALUMÍNIO DE 800 X 800 MM.



ACABAMENTO COM PINTURA EPÓXI 16,00 UN SIFÃO TIPO PESADO, METAL CROMADO - 1 1/2"X2" 140,00 UN VÁLVULA DE METAL CROMADO DE 1 1/2' 140,00 UN TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 51,00 UN HX.01 - LAVATÓRIO E BEBEDOURO DE CHAPA AÇO INOX CHAPA 18 - EXCLUSIVE TORNEIRA 2,10 M TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013_P 2,00 UN DISPENSER PAPEL HIGIENICO EM ABS PARA ROLÃO 300/600M, COM VISOR 118,00 UN DISPENSER TOALHEIRO METÁLICO ESMALTADO PARA BOBINA DE 25CM X 50M, SEM ALAVANCA 87,00 UN SABONETEIRA PARA SABÃO LÍQUIDO 119,00 UN TAMPO PARA BANCADA ÚMIDA - AÇO INOX N.18 (18:8) 16,13 M2 TAMPO PARA BANCADA ÚMIDA - GRANITO CINZA ANDORINHA - ESPESSURA 2CM 428,65 M2 FILTRO TIPO CUNO OU SIMILAR COM ELEMENTO FILTRANTE CEL./CARVAO/CEL. 360 L/H 8,00 UN TORNEIRA DE MESA COM ACIONAMENTO MANUAL E FECHAMENTO AUTOMÁTICO 174,00 UN FORRO: FORRO PLACA MINERAL NRC 0,85 THERMOFON INCL.PERFIS FORNEC/INST 2.857,54 M2 LÃ DE VIDRO E/OU LÃ DE ROCHA COM ESPESSURA DE 2' 593,95 M² FORRO DE GESSO ACARTONADO TIPO FGE (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO) 1.916,26 M2 PISOS INTERNOS BASES REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE 14.527,30 M2 LASTRO DE BRITA 635,28 M3 CONTRAPISO/LASTRO DE CONCRETO NAO-ESTRUTURAL, E=5CM, PREPARO COM BETONEIRA 12.696,74 M2 PISO ESTRUTURAL EM CONCRETO ARMADO - 7CM 1.825,44 M2 ACABAMENTO DE PISO INTERNOS : REVESTIMENTO VINÍLICO EM MANTA ACÚSTICA HETEROGÊNEA, ESPESSURA 3MM 1.135,11 M² GRANILITE - ESPESSURA 8MM 6.901,85 M2 RESINA POLIURETANO PARA PISO GRANILITE 6.901,86 M2 ASSOALHO DE MADEIRA CUMARU, FIXADO SOBRE LAJE OU BARROTES 1.139,26 M2 RASPAGEM E CALAFETAÇÃO DE PISOS DE MADEIRA - RESINA SINTÉTICA 1.139,26 M2 PISO CERÂMICO GAIL (COR 9101-REF 1009) OU SIMILAR 818,63 M2 PISO CERÂMICA EXTRUDADA GAIL - REF. 6018 (180X180X9MM) OU SIMILAR 452,73 M2 PISO PODOTÁTIL, ALERTA OU DIRECIONAL, EM BORRACHA SINTÉTICA ASSENTES COM COLA 77,67 M2 RODAPÉ, SOLEIRA E PEITORIS RODAPÉ DE GRANILITE - 10CM 4.150,21 M RODAPÉ EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA 364,18 M SOLEIRA PARA PORTA EM GRANITO CINZA SEM POLIMENTO (FOSCO) 259,92 M REVESTIMENTO DE PAREDES CHAPISCO: CHAPISCO COMUM - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 17.922,02 M2 EMBOÇO E REBOCO: EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 17.922,02 M2 APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO SARRAFEADO (COM TALISCAS) EM PAREDES DE AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10M², ESPESSURA DE 1,0CM. AF_06/2014 5.521,87 M2 REBOCO INTERNO - ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA 8.181,14 M2 REBOCO EXTERNO - ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA 1.331,97 M2 ACABAMENTOS REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRÊS OU SEMI-GRÊS DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014 4.351,00 M2 CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 2"X2", PARA PROTEÇÃO DE QUINA DE PAREDE 321,01 M CARPETE PARA FORRAÇÃO TIPO AGULHADO 471,58 M2 DIVISÓRIA EM PLACAS DE GESSO ACARTONADO, RESISTÊNCIA AO FOGO 60 MINUTOS, ESPESSURA 120/90MM - 1RF / 1RFLM 726,85 M² REVEST.ACUST. C/MANTA TERMOBONDER+ENVEL. FILME CLA+TELA OU SIMILAR 471,58 M2 PINTURA APLICAÇÃO DE FUNDÓ SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 28.873,16 M2 APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 4.165,64 M2 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 28.873,16 M2 TINTA A ÓLEO - EXTERIOR DE CALHAS, RUFOS E CONDUTORES 1.372,80 M PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMÃOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA 835,52 M2 PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMÃOS) SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSIVE PROTEÇÃO COM ZARCÃO (1 DEMÃO) 5.208,40 M2 EMASSAMENTO COM MASSA A ÓLEO, DUAS DEMÃOS 456,29 M2 PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMÃOS



SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO 456,29 M2 TINTA PVA (LÁTEX) - REBOCO COM MASSA CORRIDA 1.184,24 M2 PREPARO DE BASE PARA SUPERFÍCIE METÁLICA COM FUNDO ANTI-OXIDANTE 11.772,47 M² TINTA BETUMINOSA - INTERIOR DE CALHAS, RUFOS E RINCÕES METÁLICOS 1.029,56 M TRATAMENTO EM CONCRETO COM ESTUQUE E LIXAMENTO 14.468,52 M2 VERNIZ SINTÉTICO BRILHANTE EM CONCRETO OU TIJOLO, DUAS DEMÃOS 54,09 M2 VIDROS VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM 1.830,96 M2 ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMÍNIO E COMPENSADO 6MM PLASTIFICADO COLADO 32,38 M2 VIDRO FANTASIA MARTELADO 4MM 63,55 M2 SERVIÇOS COMPLEMENTARES DIVERSOS: ESCADA TIPO MARINHEIRO EM AÇO CA-50 9,52MM INCLUSO PINTURA COM FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCÃO 7,00 M ELEVADOR ELÉTRICO SEM CASA DE MÁQUINAS - 3 PARADAS 3,00 UN BARRA ANTI-PÂNICO PARA PORTA 1 FOLHA - COLOCADA 10,00 U NIVELAMENTO DE PISO EM CONCRETO COM ACABADORA DE SUPERFÍCIE 11.068,75 M² DX.01/03 - COIFA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO PARA FOGÃO DE 6 BOCAS 1,00 UN DUTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N.22 - DIÂMETRO 35CM 19,90 M CURVA PARA DUTO EM CHAPA GALVANIZADA 35CM BIT.22 PARA EXAUSTÃO AR RECRAVADA A CADA 10GRAUS 5,00 UN EXAUSTOR 1/2 HP PARA COIFAS 3,00 UN LIMPEZA DA OBRA: LIMPEZA FINAL DA OBRA 13.687,58 M2 AUDITÓRIO CENOTECNIA; FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE INFRA-ESTRUTURA DA MECÂNICA CÊNICA: OS EQUIPAMENTOS DEVERÃO SER FORNECIDOS COMPLETOS CONFORME ESPECIFICADO NAS PRANCHAS E NO MEMORIAL DESCRITIVO DO PROJETO E ATENDEREM AS ESPECIFICAÇÕES E OS ESFORÇOS SOLICITANTES MÍNIMOS ESPECIFICADOS VIGAS METÁLICAS DE SUSPENSÃO DO URDIMENTO CONFORME PROJETO 6,00 CJ VIGA METÁLICA PRINCIPAL (DE CABEÇA) CONFORME PROJETO 1,00 CJ TELA DE PROTEÇÃO DO WALL FRAME NA COTA DO PALCO 1,00 CJ VIGA TRANSVERSAL SOBRE O ARCO CÊNICO CONFORME PROJETO 1,00 CJ PALCO EM PRATICÁVEIS COM CHASSI EM ALUMÍNIO INTERTRAVADOS E TAMPOS EM MADEIRA CONTRAPLACADA COM 25 MM DE ESPESSURA. FORNECIDO COM RAMPAS COM GUARDA-CORPOS EM AMBOS OS LADOS, DEGRAUS E REVESTIMENTO FRONTAL EM TECIDO 1,00 CJ FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VESTIMENTA CÊNICA: A VESTIMENTA CÊNICA DEVE SER FORNECIDA COMPLETA, COM SISTEMAS DE MOVIMENTAÇÃO E SUPORTES - TRELIÇAS, TRILHOS, RODÍZIOS, CORDAS, GALERIAS, ILHOSES E QUAISQUER OUTROS ELEMENTOS NECESSÁRIOS AO SEU PERFEITO FUNCIONAMENTO: CICLORAMA EM MATERIAL 100% PVC SYNCHRO SONORO 70 LISO NA COR BRANCA, MEDINDO 14,00 M DE LARGURA X 5,50 M DE ALTURA 1,00 PÇ ROTUNDA EM VELUDO 100% ALGODÃO IGNIFUGADO 450 G/ML, PLISSADA, EM 2 XALES ACIONAMENTO ELÉTRICO. MEDINDO 14,00 M DE LARGURA X 5,80 M DE ALTURA 1,00 PÇ "LAMBREQUIM DA ROTUNDA EM VELUDO 100% ALGODÃO IGNIFUGADO 450 G/ML, PLISSADO MEDINDO 15,25 M DE LARGURA X 1,20 M DE ALTURA" 1,00 PÇ BAMBOLINAS EM VELUDO 100% ALGODÃO IGNIFUGADO 450 G/ML, LISAS MEDINDO 15,25 M DE LARGURA X 0,90 M DE ALTURA 4,00 PÇ "TELA DE PROJEÇÃO BOBINÁVEL EM MATERIAL SINTÉTICO MATTE WHITE MEDINDO 9,00 M X 5,40 M DE ALTURA" 1,00 PÇ CORTINA NOBRE EM VELUDO 100% ALGODÃO IGNIFUGADO 450 G/ML, PLISSADA, EM 2 XALES ACIONAMENTO ELÉTRICO. MEDINDO 15,90 M DE LARGURA X 5,80 M DE ALTURA 1,00 PÇ "LAMBREQUIM DA CORTINA NOBRE EM VELUDO 100% ALGODÃO IGNIFUGADO 450 G/ML, PLISSADO MEDINDO 15,90 M DE LARGURA X 5,80 M DE ALTURA" 1,00 PÇ PERNAS MÓVEIS EM VELUDO PRETO 100% ALGODÃO IGNIFUGADO 450 G/ML, LISAS MEDINDO 1,40 M DE LARGURA X 5,80 DE ALTURA 8,00 PÇ PERNAS FIXAS EM VELUDO PRETO 100% ALGODÃO IGNIFUGADO 450 G/ML, LISAS MEDINDO 1,40 M DE LARGURA X 6,00 DE ALTURA 2,00 PÇ "GUARDAS LATERAIS DO PALCO EM VELUDO 100% ALGODÃO IGNIFUGADO 450 G/ML, PLISSADO MEDINDO 7,65 M DE LARGURA X 2,90 M DE ALTURA" 2,00 PÇ "GUARDAS - PALCO EM VELUDO 100% ALGODÃO IGNIFUGADO 450 G/ML, PLISSADO MEDINDO 0,80 M DE LARGURA X 2,90 M DE ALTURA" 2,00 PÇ CORTINAS DE ACESSO PALCO / TÉRREO EM VELUDO 100% ALGODÃO IGNIFUGADO 450 G/ML PLISSADAS, DUPLAS FACES, MEDINDO 2,50 M DE LARGURA 2,70 M DE ALTURA 2,00



CORTINAS DE ACESSO PLATÉIA / TÉRREO EM VELUDO 100% ALGODÃO IGNIFUGADO 450 G/ML PLISSADAS, DUPLAS FACES, MEDINDO 2,75 M DE LARGURA X 2,70 M DE ALTURA 2,00 PÇ CORTINAS DE ACESSO PALCO / BALCÃO EM VELUDO 100% ALGODÃO IGNIFUGADO 450 G/ML PLISSADAS, DUPLAS FACES, MEDINDO 2,50 M DE LARGURA X 2,50 M DE ALTURA 2,00 PÇ CORTINAS DE TRANSIÇÃO PLATÉIA / BALCÃO EM VELUDO 100% ALGODÃO IGNIFUGADO 450 G/ML, PLISSADAS, MEDINDO 2,45 M DE LARGURA X 2,50 M DE ALTURA 2,00 PÇ. CORTINAS DE ACESSO AO PLATÉIA / BALCÃO EM VELUDO 100% ALGODÃO IGNIFUGADO 450 G/ML PLISSADAS, DUPLAS FACES, MEDINDO 2,70 M DE LARGURA X 2,50 M DE ALTURA 2,00 PÇ. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MANOBRAS: AS MANOBRAS DEVEM SER FORNECIDAS COMPLETAS, COM SISTEMAS DE MOVIMENTAÇÃO INCLUIDOS - POLIAS DE SUSPENSÃO E DE CABEÇA, TRILHOS, CABOS, CORDAS, MOTORES E QUAISQUER OUTROS ELEMENTOS NECESSÁRIOS AO SEU PERFEITO FUNCIONAMENTO: MANOBRAS CONTRAPESADAS COM 15,25 M EM TUBOS 2" E 06 (SEIS) SUSPENSÕES CADA 10,00 PÇ TUBO SUPERIOR FIXO PARA O CICLORMAS COM 15,25 M E 06 (SEIS) SUSPENSÕES 1,00 PÇ MANOBRAS ELÉTRICAS COM 15,25 M EM TUBO 2" E 06 (SEIS) SUSPENSÕES CADA 6,00 PÇ MANOBRAS EM TIRO DIRETO DEDICADAS ÀS PERNAS COM 02 (DUAS) SUSPENSÕES CADA 8,00 PÇ. TUBOS FIXOS PARA APOIOS DE ESCADA DE AFINAÇÃO 2,00 PÇ TUBOS FIXOS PARA AMARRAÇÃO DE LAMBREQUINS 2,00 PÇ QDFCMC - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE FORÇA E COMANDO DA MECÂNICA CÊNICA 1,00 PÇ QCMC - QUADRO DE COMANDO DA MECÂNICA CÊNICA 1,00 PÇ FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE INFRAESTRUTURA DE ILUMINAÇÃO CÊNICA: TODOS OS CIRCUITOS DEVERÃO CONTAR COM LEITOS E CABOS INTERNOS E EXTERNOS CONFORME ESPECIFICADO EM PRANCHAS E NO MEMORIAL DESCRITIVO: CALHA ESPECIAL PARA VARA DE ILUMINAÇÃO COM CAIXAS COLETORAS DE CABOS, MEDINDO 15,25 M 5,00 PÇ CAIXAS DE TOMADAS FIXAS DE SOBREPOR NA PAREDE DO FUNDO DO PALCO 2,00 PÇ QD FIC - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE FORÇA DA ILUMINAÇÃO CÊNICA 1,00 PÇ FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE CENOTECNIA E ILUMINAÇÃO CÊNICA: REFLETORES DEVERÃO SER FORNECIDOS COMPLETOS, COM ACESSÓRIOS, PLUGS, ALÇAS, CABOS DE SEGURANÇAS, GARRAS E LÂMPADAS CONFORME PROJETO: MESA DE COMANDO 500 CANAIS COM 02 (DOIS) MONITORES DE VÍDEO LCD 17" E ESTABILIZADOR DE VOLTAGEM COM FILTRO DE LINHA 1,00 CJ MÓDULOS DE DIMMERS DIGITAIS 12 CANAIS X 4KW CADA - 01 (UMA) UNIDADE DE RESERVA 9,00 PÇ DISTRIBUIDORES DMX COM 8 (OITO) SAIDAS AMPLIFICADAS CADA - SPLITTER 01 (UMA) UNIDADE DE RESERVA 3,00 PÇ ARMÁRIOS METÁLICOS DE DIMMERS PADRÃO 19" PARA 04 (QUATRO) MÓDULOS PADRÃO 19" CADA 2,00 PÇ FILTROS DE COR (GELATINAS) EM CORES DIVERSAS 50,00 PÇ ESCADA ISOLANTE DUPLO ACESSO H 3,00 M 1,00 PÇ ESCADA ISOLANTE DUPLO ACESSO H 5,00 M 1,00 PÇ ESCADA ISOLANTE RETRÁTIL ACESSO ÚNICO H 8,00 M 1,00 PÇ MÁQUINA DE FUMAÇA 1500W DMX COM 10 (DEZ) LITROS DE FLUIDO ATÓXICO 1,00 PÇ INTERCOMUNICADORES SEM FIO HANDSFREE BIDIRECIONAIS 6,00 PÇ REFLETORES SOURCE FOUR ELIPSOIDAIIS 25° A 50°, COMPLETOS 6,00 PÇ LÂMPADAS PARA REFLETORES SOURCE FOUR ELIPSOIDAIIS 25° A 50° 750W / 220V 10,00 PÇ REFLETORES PLANO CONVEXOS, COMPLETOS 10,00 PÇ LÂMPADAS PARA REFLETORES PLANO CONVEXOS 1000W / 220V 14,00 PÇ REFLETORES PAR SOURCE FOUR COM 04 (QUATRO) LENTES INTERCAMBIÁVEIS, COMPLETOS 18,00 PÇ LÂMPADAS PARA REFLETORES PAR SOURCE FOUR 575W / 220V 24,00 PÇ REFLETORES SET LIGHTS COMPLETOS 14,00 PÇ LÂMPADAS PARA REFLETORES SET LIGHTS 1000 W / 220V 20,00 PÇ PROJETORES PAR LED RGB 180 W (15R + 15G + 15B + 15W) X 3W COMPLETOS 24,00 PÇ PROLONGAS AC LINHAS COM 2,00 M 6,00 PÇ PROLONGAS AC LINHAS COM 5,00 M 6,00 PÇ PROLONGAS DC DMX COM 3,00 M 6,00 PÇ FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POLTRONAS "POLTRONAS ASSENTO RETRÁTIL COM ACIONAMENTO POR SISTEMA GRAVITACIONAL (CONTRA-PESO), DIMENSÕES 450 X 430MM, CONFECCIONADO EM MADEIRA TIPO COMPENSADO ANATOMICO DE 12MM COM CONTRA CAPA DE MADEIRA TIPO COMPENSADO DE 8MM. MECANISMO DE GIRO E SUPORTE DO ASSENTO EXECUTADO EM CHAPA DE AÇO DE 2MM DE ESPESSURA NA ABA PARA FIXAÇÃO NO



CAVALETE BLINDAGEM DO ASSENTO EM MADEIRA TIPO COMPENSADO ANATÔMICO MULTI-LAMINADO COM 12MM DE ESPESSURA, ACABAMENTO EM VERNIZ POLIURETANO ACETINADO NATURAL." 267,00 UN "POLTRONA PARA AUDITÓRIO OBESO MADEIRA ENCOSTO: COMPENSADO COM 18 MM DE ESPESSURA E FOLHEADO COM LÂMINAS DE MADEIRA NATURAL COM ACABAMENTO EM SELADORA POLIURETANO CONTRA-ENCOSTO: COMPENSADO TERMO MOLDADO ANATOMICAMENTE COM 6 MM DE ESPESSURA ASSENTO: COMPENSADO TERMO MOLDADO ANATOMICAMENTE COM 12 MM DE ESPESSURA CONTRA-ASSENTO: MDF COM 8 MM DE ESPESSURA FOLHEADO COM LÂMINAS DE MADEIRA NATURAL COM ACABAMENTO EM SELADORA POLIURETANO APOIA BRAÇO: MADEIRA MACIÇA 25 MM DE ESPESSURA, POSSUI ABERTURA INTERNA PARA ENCAIXE NA ESTRUTURA. ACABAMENTO COM SELADORA POLIURETANO " 3,00 UN FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO SISTEMA DE AR-CONDICIONADO E EXAUSTÃO EQUIPAMENTOS DE AR-CONDICIONADO - CONDENSADORES "CONDENSADOR REMOTO, SISTEMA VRF, COMPRESSOR SCROLL, GAS R-410A, VENTILADOR AXIAL, COM DESCARGA VERTICAL, 10HP - 95.900 BTU's - CONFORME PROJETO " 2,00 UN "CONDENSADOR REMOTO, SISTEMA VRF, COMPRESSOR SCROLL, GAS R-410A, VENTILADOR AXIAL, COM DESCARGA VERTICAL, 12HP - 114.700 BTU's - CONFORME PROJETO " 1,00 UN "CONDENSADOR REMOTO, VENTILADOR AXIAL, C/ DESCARGA VERTICAL, 7,5 TR - CONFORME PROJETO " 4,00 UN "CONDENSADOR REMOTO, VENTILADOR AXIAL, C/ DESCARGA VERTICAL, 5 TR - CONFORME PROJETO " 2,00 UN "CONDENSADOR REMOTO, VENTILADOR AXIAL, C/ DESCARGA VERTICAL, 1 TR - CONFORME PROJETO " 1,00 UN EQUIPAMENTOS DE AR-CONDICIONADO - CAIXA VENTILAÇÃO CAIXA DE VENTILAÇÃO, VENTILADOR SIROCO, DUPLA ASPIRAÇÃO, FILTRAGEM G3+F5, 0,5 HP - 1035 M3/H 1,00 UN CAIXA DE VENTILAÇÃO, VENTILADOR SIROCO, DUPLA ASPIRAÇÃO, FILTRAGEM G3+F6, 0,25 HP - 1280 M3/H 1,00 UN CAIXA DE VENTILAÇÃO, VENTILADOR SIROCO, DUPLA ASPIRAÇÃO, FILTRAGEM G3+F7, 0,25 HP - 1190 M3/H 1,00 UN VENTILADOR, DUPLA ASPIRAÇÃO, ROTOR LIMIT LOAD, DUPLA ASPIRAÇÃO, SISTEMA PRESSURIZAÇÃO - 10.200 M3/H 2,00 UN EQUIPAMENTOS DE AR-CONDICIONADO - EXAUSTORES: EXAUSTOR, VENTILADOR SIROCCO, SIMPLES ASPIRAÇÃO, 0,5 HP - 3000 M3/H 1,00 UN EXAUSTOR, VENTILADOR SIROCCO, SIMPLES ASPIRAÇÃO, 1 HP - 5000 M3/H 1,00 UN EXAUSTOR, VENTILADOR SIROCCO, SIMPLES ASPIRAÇÃO, 1,5 HP - 7900 M3/H 1,00 UN EXAUSTOR, VENTILADOR SIROCCO, SIMPLES ASPIRAÇÃO, 1 HP - 6100 M3/H 1,00 UN EQUIPAMENTOS DE AR-CONDICIONADO - ACESSÓRIOS DAMPER DE VAZÃO, TIPO MULTIPALHETAS, TAM. 20 X 25 CM 1,00 UN DAMPER DE VAZÃO, TIPO MULTIPALHETAS, TAM. 40 X 30 CM 1,00 UN DAMPER DE VAZÃO, TIPO MULTIPALHETAS, TAM. 40 X 15 CM 1,00 UN DAMPER DE VAZÃO, TIPO MULTIPALHETAS, TAM. 55 X 45 CM 1,00 UN DAMPER DE VAZÃO, TIPO MULTIPALHETAS, TAM. 55 X 55 CM 2,00 UN DAMPER DE VAZÃO, TIPO MULTIPALHETAS, TAM. 30 X 20 CM 1,00 UN EQUIPAMENTOS DE AR-CONDICIONADO - QUADROS: QUADRO ELÉTRICO DE FORÇA SISTEMA DE AR COND. + EXAUSTÃO 18kW - 220V/3F+T 1,00 UN QUADRO ELÉTRICO DE FORÇA PARA SISTEMA DE EXAUSTÃO 1,1kW - 220V/3F+T 1,00 UN QUADRO ELÉTRICO DE FORÇA SISTEMA DE AR COND. + EXAUSTÃO 16kW - 220V/3F+T 1,00 UN QUADRO ELÉTRICO DE FORÇA SISTEMA DE AR COND. + EXAUSTÃO 12kW - 220V/3F+T 1,00 UN QUADRO ELÉTRICO DE FORÇA PARA SISTEMA DE AR CONDICIONADO 61kW - 220V/3F+T 1,00 UN QUADRO ELÉTRICO DE FORÇA PARA SISTEMA DE PRESSURIZAÇÃO 3,70kW - 220V/3F+T 2,00 UN EQUIPAMENTOS DE AR-CONDICIONADO - UNIDADES CONDENSADORAS: CONDICIONADOR DE AR, TIPO SPLITÃO, FILTRO F5, GABINETE VERTICAL, DESCARGA VERTICAL 15 TR 2,00 UN CONDICIONADOR DE AR, TIPO SPLITÃO, FILTRO F5, GABINETE VERTICAL, DESCARGA VERTICAL 10 TR 1,00 UN CONDICIONADOR DE AR, TIPO MINI SPLIT - SISTEMA VRF COM GÁS R-410 - K7 3,0HP, FILTRO G3 - 1220 M3/H. 8,00 UN CONDICIONADOR DE AR, TIPO MINI SPLIT - SISTEMA VRF COM GÁS R-410 - K7 0,7 HP, FILTRO G3 - 450 M3/H 3,00 UN CONDICIONADOR DE AR, TIPO MINI SPLIT - SISTEMA VRF COM GÁS R-410 - K7 1,0 HP, FILTRO G3 - 420 M3/H 4,00 UN CONDICIONADOR DE AR, TIPO MINI SPLIT - SISTEMA VRF COM GÁS R-410 - K7 1,3 HP, FILTRO G3 - 522 M3/H 4,00 UN EQUIPAMENTOS DE AR-



CONDICIONADO - DIFUSORES E GRELHAS DIFUSOR DE INSUFLAMENTO, 4 VIAS C/ REGISTRO E CAIXA PLENUM TAM. 5 23,00 UN DIFUSOR DE INSUFLAMENTO, 4 VIAS C/ REGISTRO E CAIXA PLENUM TAM. 4 13,00 UN GRELHA DE RETORNO, SIMPLES DEFLEXÃO COM REGISTRO TAM. 30 X 30 CM 21,00 UN GRELHA DE EXAUSTÃO, COM ALETAS FIXAS, TAM. 20 X 15 CM 100,00 UN GRELHA DE VENTILAÇÃO, COM DUPLA DEFLEXÃO, TAM. 60 X 40 CM 9,00 UN GRELHA DE PORTA DUPLA MOLDURA TAM. 40 X 30 CM 50,00 UN DAMPER DE VAZÃO, TIPO MULTIPALHETAS, TAM. 120 X 40 CM 2,00 UN DAMPER DE VAZÃO, TIPO MULTIPALHETAS, TAM. 90 X 50 CM 1,00 UN DAMPER DE VAZÃO, TIPO MULTIPALHETAS, TAM. 90 X 40 CM 1,00 UN DAMPER DE VAZÃO, TIPO MULTIPALHETAS, TAM. 80 X 40 CM 3,00 UN DAMPER DE VAZÃO, TIPO MULTIPALHETAS, TAM. 80 X 50 CM 2,00 UN VENEZIANA + DAMPER + FILTRO G-4 CLASSIFICAÇÃO ABNT TAM. 50 X 50 CM 2,00 UN BANCO DE FILTROS, NÍVEL G3, TAM. 180 X 80 CM 3,00 UN EQUIPAMENTOS DE AR-CONDICIONADO - INFRA ESTRUTURA REDE DE DUTOS DUTOS EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 6.307,33 KG PERFILADO PERFURADO 19X38MM SEM TAMPA 722,60 M VERGALHÃO COM ROSCA, PORCA E ARRUELA DE DIÂMETRO 1/4" (TIRANTE) 519,00 M VERGALHÃO COM ROSCA, PORCA E ARRUELA DE DIÂMETRO 3/8" (TIRANTE) 162,00 M CINTA HELLERMAN PRETA DE 20 CM 172,20 M SUPERLON 3/4"X19MM 65,00 M SUPERLON 1"X19MM 62,90 M SUPERLON 1.1/8"X19MM 44,10 M MANTA DE LÃ DE VIDRO ALUMINIZADA C/REFORÇO 1.250,00 M2 GÁS REFRIGERANTE R-410 A 82,00 KG SISTEMA DE AUTOMAÇÃO E GERENCIAMENTO, INCLUSIVE CONTROLES REMOTO 1,00 CJ BLOCO ESPORTIVO - PISCINAS E VESTIÁRIO EXTERNO INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRA INFRA-ESTRUTURA: FUNDAÇÃO PROFUNDA ESTACA ESCAVADA HÉLICE CONTÍNUA DIÂMETRO 30CM 1.752,00 M FUNDAÇÃO - FORMA ARMADURA FUNDAÇÃO - CONCRETO ESCAVAÇÕES E LASTROS - BLOCOS E BALDRAMES SUPERESTRUTURA ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO - FORMA: ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO - ARMADURA ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO - CONCRETO ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO - PRÉ-MOLDADO PILARES PARA BLOCO ESPORTIVO EM CONCRETO ARMADO PRÉ-MOLDADO - FCK= 45 MPA 70,80 M3 ESTRUTURA DE AÇO : VERGAS IMPERMEABILIZAÇÃO: IMPERMEABILIZAÇÃO DOS BALDRAMES IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJE E VIGA-CALHA ALVENARIA/ELEMENTOS DIVISÓRIOS ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014_P 1.231,91 M2 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014_P 152,37 M2 ESQUADRIAS DE MADEIRA: PORTAS: ESQUADRIAS METÁLICAS :ESQUADRIAS DE FERRO TELHA TRAPEZOIDAL DUPLA EM AÇO GALVANIZADO - E= 0,8MM, REVESTIMENTO B, H=40MM - PINTADA 1 FACE - MIOLO EM POLIURETANO E=30MM 873,65 M2 COBERTURA ESTRUTURA: TELHAS RUFOS E CALHAS METÁLICAS INSTALAÇÕES ELÉTRICA (ILUMINAÇÃO E TOMADAS) LUMINÁRIAS: LUMINÁRIA BLINDADA DE SOBREPOR OU PENDENTE EM CALHA FECHADA PARA 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 32/36/40W 32,00 UN REATOR ELETRÔNICO FLUORESCENTE DUPLO AFP - 2X32W - 127/220V 32,00 UN LÂMPADA FLUORESCENTE 32W 64,00 UN PROJETOR DE ALUMÍNIO FUNDIDO COM VIDRO PARA LÂMPADA ATÉ 500W 32,00 UN REATOR DE LÂMPADA VAPOR METÁLICO - 250W/ 220V 32,00 UN LÂMPADA VAPOR METÁLICO -250W 32,00 UN CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO PARA 3 PROJETORES 32,00 UN VENTILADORES INTERRUPTORES E TOMADAS CAIXAS E CONDULETES ELETRODUTOS E ELETROCALHAS: CABEAMENTO E DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA TUBULAÇÃO E CAIXAS DE PASSAGEM ELETRODUTO DE POLIETILENO FLEXÍVEL, ALTA RESISTÊNCIA - 4" 2.527,20 M CAIXA DE PASSAGEM 80X80X62 FUNDO BRITA COM TAMPA 26,00 UN QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO: DISJUNTORES DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, TRIPOLAR 220/380V, CORRENTE DE 60 A ATÉ 100 A 25,00 UN CABEAMENTOS CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLÁSTICO 0,6/1KV 70MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO 1.015,50 M CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLÁSTICO 0,6/1KV 120MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO



155,20 M QUADROS DE COMANDOS ILUMINAÇÃO INTERNA SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS ÁGUA FRIA TUBO PVC SOLDÁVEL, AGUA FRIA DN 85MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO 967,90 M TUBO PVC SOLDÁVEL AGUA FRIA DN 110 MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO 353,85 M ÁGUA FRIA - PISCINA FILTRO DE AREIA PARA ALTA VAZÃO MOD.248SC10 JACUZZI OU SIMILAR 9,00 UN TROCADOR DE CALOR 160 4,00 UN RENO DE FUNDO ANTI-TURBILHÃO 2" BASE LATÃO COM TAMPA FSB 13,00 UN ACESSÓRIO PISCINA ASPIRAÇÃO LATÃO CROMADO 2" 15,00 UN ACESSÓRIO PISCINA RETORNO LATÃO INOX 2" 40,00 UN ACESSÓRIO PISCINA COADOR SUPERFICIAL BOCA LARGA 10,00 UN ÁGUA QUENTE AQUECEDOR ELÉTRICO HORIZONTAL - VOL. 3000 L 2,00 UN ESGOTO ÁGUAS PLUVIAIS RALO SECO DE PVC 100X100MM SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO 27,00 UN REDE DE INCÊNDIO LOUÇAS E METAIS MICTÓRIO SIFONADO DE LOUÇA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSÃO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO 11,00 UN CONJUNTO ANTIVANDALISMO PARA MICTÓRIO FORMADO POR VÁLVULA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO E RABICHO DE METAL 11,00 UN LAVATÓRIO DE LOUÇA PARA CANTO, SEM COLUNA - SEM PERTENCES 6,00 UN DUCHA CROMADA SIMPLES 1,00 UN SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA - 15X15CM 41,00 UN OUTROS MÃO FRANCESA SIMPLES, GALVANIZADA A FOGO, L= 500MM 168,00 UN FORRO PISOS INTERNOS BASES ACABAMENTO DE PISO INTERNOS: RODAPÉ, SOLEIRA E PEITORIS RODAPÉ EM PORCELANATO ESMALTADO, GRUPO DE ABSORÇÃO BI-A, REJUNTADO 210,36 M REVESTIMENTO DE PAREDES CHAPISCO EMBOÇO E REBOCO: ACABAMENTOS CERÂMICA GAIL (COR 2250-REF 1009) OU SIMILAR 2.081,97 M2 BORDA DE PISCINA CERÂMICA GAIL (COR 1230 REF 5809) OU SIMILAR 311,70 M PINTURA: VIDROS ESPELHO EM VIDRO CRISTAL LISO, ESPESSURA DE 4 MM, COLOCADO SOBRE A PAREDE 40,50 M² SERVIÇOS COMPLEMENTARES: DIVERSOS: FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CADEIRA/ELEVADOR DE TRANSFERÊNCIA PARA CADEIRANTE EM PISCINA 1,00 UN BLOCO DE PARTIDA, EM AÇO INOX, MED. 50 X 50 X 40 CM 5,00 UN ESCADA 04 DEGRAUS ABS MOD. TRADICIONAL 2" 2,00 UN RAIA FLUTUANTE OFICIAL METRO LINEAR - ANTI MAROLA AZUL 100,00 M SUPORTE PARA RAIA EM ABS PARA PISCINA 8,00 UN QUADRA DE ESPORTES QE-36 REDE DE PROTEÇÃO PARA QUADRAS DE ESPORTES 996,75 M2 DEMARCAÇÃO E PINTURA DE FAIXAS ATÉ 10CM - EPOXI 352,90 M POSTES PARA VOLEIBOL, INCLUSIVE PINTURA E REDE 1,00 UN TRAVE PARA FUTEBOL DE SALÃO, INCLUSIVE PINTURA E REDE 2,00 UN SISTEMA DE EXAUSTÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO SISTEMA DE EXAUSTÃO VENTILADOR, SIMPLES ASPIRAÇÃO, ROTOR LIMIT LOAD, SISTEMA PRESSURIZAÇÃO - 10.200 M3/H 1,00 UN EQUIPAMENTOS EXAUSTORES: EXAUSTOR, VENTILADOR SIROCCO, SIMPLES ASPIRAÇÃO, 0,75 HP - 7200 M3/H 4,00 UN EQUIPAMENTOS DE EXAUSTÃO - ACESSÓRIOS DAMPER DE VAZÃO, TIPO MULTIPALHETAS, TAM. 100 X 30 CM 4,00 UN EQUIPAMENTOS DE EXAUSTÃO - QUADROS QUADRO ELÉTRICO DE FORÇA PARA SISTEMA DE PRESSURIZAÇÃO 3,7KW - 220V/3F+T 1,00 UN EQUIPAMENTOS DE EXAUSTÃO - GRELHAS GRELHA DE EXAUSTÃO, COM ALETAS FIXAS, TAM. 25 X 25 CM 41,00 UN VENEZIANA COM TELA, 180X180 CM 1,00 UN "EQUIPAMENTOS DE EXAUSTÃO - INFRAESTRUTURA : REDE DE DUTOS" DEMAIS SERVIÇOS: DEMOLIÇÕES - IMPLANTAÇÃO - PAISAGISMO - ILUMINAÇÃO DEMOLIÇÕES E RETIRADAS DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO 100,70 M3 DEMOLIÇÃO DE PLACAS DIVISÓRIAS DE GRANILITE OU SIMILAR 365,04 M2 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA EM GERAL (TIJOLOS OU BLOCOS) 888,86 M3 DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE CONCRETO SIMPLES 391,63 M3 DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE CONCRETO ARMADO 2.618,31 M3 DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO SIMPLES 2.551,18 M3 DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO 41,38 M3 DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, INCLUSIVE CAPA, INCLUI CARGA NO CAMINHÃO - INFRA (050400) 7.367,53 M2 DEMOLIÇÃO DE GUIAS DE CONCRETO 1.610,44 M DEMOLIÇÃO DE SARJETAS DE CONCRETO 1.610,44 M DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO OU SIMILAR 11.944,31 M2 RETIRADA DE ALAMBRADO EM TELA INCLUSIVE ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO



(FP.04) 872,79 M RETIRADA DE TELHAS ONDULADAS 258,56 M2 RETIRADA DE ESTRUTURA DE MADEIRA PONTALETEADA PARA TELHAS ONDULADAS 244,96 M2 RETIRADA DE ESTRUTURA MADEIRA PONTALETEADA - PARA TELHA ONDULADA DE CIMENTO AMIANTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICO 837,67 M2 RETIRADA DE TELHAS ESTRUTURAIS DE CRFS OU CIMENTO AMIANTO - LARGURA ÚTIL=44CM 794,06 M2 RETIRADA DE TELHAS ESTRUTURAIS DE CRFS OU CIMENTO AMIANTO - LARGURA ÚTIL=90CM 61,61 M2 RETIRADA DE CUMEEIRAS OU ESPIGÕES DE BARRO COZIDO OU VIDRO EM GERAL 425,60 M DEMOLIÇÃO DE MURO DE ALVENARIA - H=1,80 À 2,00M 787,01 M RETIRADA DE PORTÃO METÁLICO 27,53 M2 RETIRADA DE TUBULAÇÃO DE PVC RÍGIDO - ATÉ 4" 1.502,20 M RETIRADA DE TUBULAÇÃO DE CIMENTO-AMIANTO - ACIMA DE 3" 6,90 M RETIRADA DE TUBULAÇÃO DE CERÂMICA VIDRADA - ACIMA DE 6" 2.565,20 M RETIRADA DE RESERVATÓRIOS DE CIMENTO-AMIANTO - ATÉ 1000 LITROS 6,00 UN RETIRADA DE REGISTROS OU VÁLVULAS FLUXÍVEIS 159,00 UN RETIRADA DE VÁLVULAS DE RETENÇÃO 6,00 UN RETIRADA DE CONJUNTOS MOTOR-BOMBA 3,00 UN RETIRADA DE CAIXAS SIFONADAS OU RALOS 36,00 UN RETIRADA DE HIDRANTES DE PAREDE 4,00 UN RETIRADA DE CALHAS, RUFOS OU RINCÕES EM CHAPA METÁLICA 149,60 M RETIRADA DE CONDUTORES APARENTES 217,20M RETIRADA DE APARELHOS SANITÁRIOS, INCLUSIVE ACESSÓRIOS 76,00 UN RETIRADA DE SIFÕES 30,00 UN RETIRADA DE TORNEIRAS 51,00 UN RETIRADA DO TAMPO ÚMIDO 32,58 M2 REMOÇÃO DE CAIXA DE ENTRADA DE ENERGIA EM BAIXA TENSÃO 1,00 UN REMOÇÃO DE ARMAÇÃO TIPO BRAQUETE 3,00 UN REMOÇÃO DE CAIXA DE ENTRADA DE TELEFONE TIPO "TELESP" 1,00 UN REMOÇÃO DE PERFILADOS 357,60 M REMOÇÃO DE ELETRODUTOS APARENTES - ATÉ 2" 649,40 M REMOÇÃO DE CABO EMBUTIDO - ATÉ 16MM2 13.110,00 M REMOÇÃO DE CABO EMBUTIDO - ACIMA DE 16MM2 2.177,00 M REMOÇÃO DE SUPORTE-ISOLADOR TIPO ROLDAN 40,00 UN REMOÇÃO DE DISJUNTOR AUTOMÁTICO UNIPOLAR ATÉ 50 A 127,00 UN REMOÇÃO DE DISJUNTOR AUTOMÁTICO BIPOLAR ATÉ 50A 80,00 UN REMOÇÃO DE DISJUNTOR AUTOMÁTICO TRIPOLAR ATÉ 50A 17,00 UN REMOÇÃO DE CAIXA PARA FUSÍVEL OU TOMADA, INSTALADA EM PERFILADOS 104,00 UN REMOÇÃO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO OU CAIXA DE PASSAGEM 11,00 UN REMOÇÃO DE FUNDO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO OU CAIXA DE PASSAGEM 11,00 M2 REMOÇÃO DE TAMPA DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO OU CAIXA DE PASSAGEM 11,00 M2 REMOÇÃO DE CAPACITOR PARA CORREÇÃO DE FATOR DE POTÊNCIA 1,00 UN REMOÇÃO DE CHAVE SECCIONADORA TIPO FACA - BASE DE MÁRMORE OU ARDÓSIA 1,00 UN REMOÇÃO DE CHAVE SECCIONADORA OU BASE PARA FUSÍVEIS TIPO NH - UNIPOLAR 1, 00 UN REMOÇÃO DE CHAVE SECCIONADORA OU BASE PARA FUSÍVEIS TIPO NH - TRIPOLAR 1,00 UN REMOÇÃO DE SOQUETE 456,00 UN REMOÇÃO DE REATOR PARA LÂMPADA FLUORESCENTE 114,00 UN REMOÇÃO DE LÂMPADA INCANDESCENTE OU FLUORESCENTE 228,00 UN REMOÇÃO DE LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO, SÓDIO OU MISTA 77,00 UN REMOÇÃO DE REATOR PARA LÂMPADA HG/NA - EM POSTE 114,00 UN REMOÇÃO DE LUMINÁRIA INTERNA PARA LÂMPADA INCANDESCENTE 8,00 UN REMOÇÃO DE LUMINÁRIA INTERNA PARA LÂMPADA FLUORESCENTE 114,00 UN REMOÇÃO DE LUMINÁRIA EXTERNA INSTALADA EM POSTE 74,00 UN REMOÇÃO DE PROJETOR DE FACHADA 40,00 UN REMOÇÃO DE CRUZETA DE FERRO PARA FIXAÇÃO DE PROJETOR 40,00 UN REMOÇÃO DE CAPTOR DE PÁRA-RAIOS - TIPO FRANKLIN 2,00 UN REMOÇÃO DE CAPTOR DE PÁRA-RAIOS - RADIOATIVO 2,00 UN REMOÇÃO DE CORDOALHA DE COBRE NÚ 300,00 M REMOÇÃO DE CABO DE COBRE NÚ, PARA ATERRAMENTO 400,00 M REMOÇÃO DE TUBO DE PROTEÇÃO PARA CORDOALHA, INCLUSIVE FIXAÇÕES 20,00 UN REMOÇÃO DE POSTE DE FERRO, INCLUSIVE BASE DE FIXAÇÃO 37,00 UN REMOÇÃO DE ISOLADOR TIPO DISCO, INCLUSIVE GANCHO DE SUSTENTAÇÃO 4,00 UN REMOÇÃO DE ISOLADOR TIPO CASTANHA, INCLUSIVE GANCHO DE SUSTENTAÇÃO 4,00 UN REMOÇÃO DE ISOLADOR TIPO PINO PARA A.T. INCLUSIVE PINO 4,00 UN REMOÇÃO DE ISOLADOR TIPO PEDESTAL PARA A.T. 4,00 UN REMOÇÃO DE CRUZETA DE MADEIRA 1,00 UN REMOÇÃO DE FUSÍVEL EM ALTA TENSÃO TIPO "HH" 1,00 UN REMOÇÃO DE ELO FUSÍVEL EM CHAVE TIPO MATHEUS 1,00 UN REMOÇÃO DE RELÊ OU BOBINA - DISJUNTOR DE A.T. 1,00 UN REMOÇÃO DE MUFLA EXTERNA UNIPOLAR / TRIPOLAR 1,00 UN



REMOÇÃO DE MUFLA INTERNA UNIPOLAR / TRIPOLAR 1,00 UN RETIRADA DE POSTE DE ENTRADA DE ENERGIA EM BAIXA TENSÃO – CONCRETO 1,00 UN RETIRADA DE CAIXA DE ENTRADA DE ENERGIA EM BAIXA TENSÃO 1,00 UN RETIRADA DE ARMAÇÃO TIPO BRAQUETE 1,00 UN RETIRADA DE BARRAMENTOS EM QUADROS ELÉTRICOS 110,00 M RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS EM GERAL, PORTAS OU CAIXILHOS 978,17 M2 RETIRADA DE FOLHAS DE PORTA DE PASSAGEM OU JANELA 125,00 UN RETIRADA DE BATENTES DE MADEIRA 42,00 UN RETIRADA DE GUARNIÇÕES OU MOLDURAS DE MADEIRA 210,64 M REMOÇÃO DE ENTULHO COM CAÇAMBA METÁLICA, INCLUSIVE CARGA MANUAL E DESCARGA EM BOTA-FORA 64,11M3 CARGA MECANIZADA E REMOÇÃO E ENTULHO COM TRANSPORTE ATÉ 1KM 14.398,76 M3 TRANSPORTE DE ENTULHO POR CAMINHÃO BASCULANTE, A PARTIR DE 1KM 545.659,16 M3XKM MOVIMENTO DE TERRA E MURO DE ARRIMO MOVIMENTO DE TERRA PARA TERRAPLENAGEM: CORTE E ESPALHAMENTO DENTRO DA OBRA 3.598,19 M3 COMPACTAÇÃO MECÂNICA C/ CONTROLE DO GC>=95% DO PN (ÁREAS) (C/MONIVELADORA 140 HP E ROLO COMPRESSOR VIBRATÓRIO 80 HP) 12.482,34 M3 MURO DE ARRIMO EM CONCRETO ARMADO FORMA ESPECIAL DE CHAPAS PLASTIFICADAS (12MM) - PLANA 2.359,13 M2 REATERRO DE VALAS, INCLUSIVE COMPACTAÇÃO 4.388,53 M3 IMPERMEAB C/ ARGAM POLIMERICA P/ CORTINAS E POCOS DE ELEV - 4 DEMÃOS 454,79 M2 IMPLANTAÇÃO / SERVIÇOS EXTERNOS MURO DE FECHAMENTO GRADIL METALGRADE PINT ELETROSTÁTICA 62X132MM BARRA 25X2MM 39,45 M2 FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCÃO), DUAS DEMÃOS 835,52 M2 ABRIGOS CAVALETE DE ENTRADA - 1 1/2" 1,00 UN PISOS: PISO DE CONCRETO LISO-FUNDAÇÃO DIRETA FCK-25 MPA 350,63 M2 ABERTURA E PREPARO DE CAIXA ATÉ 40 CM, COMPACTAÇÃO DO SUBLEITO MÍNIMO DE 95% DO PN E TRANSPORTE ATÉ O RAIO DE 1,0 KM 6.306,20 M² COMPACTAÇÃO DO SUBLEITO MÍNIMO DE 95% DO PN 4.319,75 M³ BASE DE BRITA GRADUADA 737,55 M³ IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE 6.306,20 M² REBAIXAMENTO DE GUIA, 66,40 M PISO BORRACHA TIPO I ESPESSURA DE 20MM - SOBRE BASE CONCRETO 54,75 M2 GUIA DE CONCRETO RETA OU CURVA, TIPO PMSP 1.537,19 M HC.01 - CANALETA DE CONCRETO DE A.P.P/TAMPA/GRELHA DE CONCRETO OU FERRO L=30CM 212,28 M PISO DE CONCRETO CAMURCADO-FUNDAÇÃO DIRETA FCK-25 MPA 12.172,93 M2 ENDURECEDOR SUPERFICIAL PARA CONCRETO 1.139,26 M2 PISO DE PEDRA NATURAL CAVACO QUARTZITO NOBLE 7.790,43 M2 PINTURA COM TINTA A BASE DE BORRACHA CLORADA, 2 DEMÃOS 943,79 M2 PAISAGISMO/MOBILIÁRIO: TERRA PREPARADA PARA PLANTIO 123,94 M3 GRAMA BATATAES EM PLACAS (PASPALUM NOTATUM) 8.798,12 M2 CORTE, RECORTE E REMOÇÃO DE ÁRVORES INCLUSIVE RAIZES DIÂM. > 60 E < 90CM 88,00 UN CORTE, RECORTE E REMOÇÃO DE ÁRVORES INCLUSIVE RAIZES DIÂM. > 90CM 40,00 UN TRANSPLANTE DE ÁRVORES COM DIÂMETRO ATÉ 30CM 8,00 UN MONSTERA (MONSTERA DELICIOSA) 40,00 UN QUARESMEIRA (TIBOUCHINA GRANULOSA) 8,00 UN PATÁ DE VACA (BAUHINIA VARIEGATA) 5,00 UN SIBIPIRUNA (CAESALPINIA PELTOPHOROIDES) 5,00 UN JERIVÁ (ARECASTRUM ROMANZOFFIANUM) 43,00 UN PAU-FERRO (CAESALPINIA FERREA) 5,00 UN PAINEIRA (CHORISIA SPECIOSA) 5,00 UN JASMIM ESTRELA (TRACHELOSPERMOM JASMINDA) 150,00 UN PRIMAVERA (BOUGAINVILLEA GLABRA) 10,00 UN HIBISCO (HIBISCUS ROSA SINENSIS) 30,00 UN MALVAVISCO (MALVAVISCUS MOLLIS) 50,00 UN ESPONJINHA (CALLIANDRA TWEEDII) 100,00 UN BELA EMÍLIA (PLUMBAGO CAPENSIS) 150,00 UN BAMBUZINHO (BAMBUZA GRACILIS) 120,00 UN AZALÉA (RHODODENDRON INDICUM) 300,00 UN ACALIFA (ACALYPHA WILKESIANA) 100,00 UN ALAMANDA (ALLAMANDA NERIIFOLIA) 50,00 UN TUMBERGIA (THUNBERGIA GRANDIFLORA) 100,00 UN MANACÁ DA SERRA (TIBOUCHINA MUTABILIS) 45,00 UN CAROBINHA (JACARANDA PUBERULA) 9,00 UN CASSIA (CASSIA MULTIJUGA) 8,00 UN TUTOR E AMARILHO PARA ÁRVORES 204,00 UN REVOLVIMENTO E AJUSTE DO SOLO 2.138,00 M2 IC.01 - BANCO DE CONCRETO POLIDO COM PINTURA EM POLIURETANO 60,00 M IC.02 - CONJUNTO MESA E BANCOS EM CONCRETO 6,00 CJ IP.03 - PLATAFORMA COM 3 MASTROS DE BANDEIRA H.LIVRE=7,00M (EXCLUSIVE ENGASTAMENTO) 1,00 UN DRENAGEM DO TERRENO E REDE EXTERNA DE ESGOTO ESCAVAÇÃO MANUAL



PROFUNDIDADE IGUAL OU INFERIOR A 1,50M 2.181,45 M3 ESCAVAÇÃO MANUAL, PROFUNDIDADE SUPERIOR A 1,50M 4.904,87 M3 ESCORAMENTO DE VALAS, CONTINUO 835,66 M2 ESCORAMENTO DE VALAS, DESCONTÍNUO 124,74 M2 APOLOAMENTO DO FUNDO DE VALAS, PARA SIMPLES REGULARIZAÇÃO 4.674,36 M2 LASTRO DE CONCRETO, 150KG CIM/M3 108,74 M3 TUBO DE CONCRETO - DIÂMETRO DE 100CM 142,50 M TUBO DE CONCRETO - DIÂMETRO DE 80CM 634,50 M TUBO DE CONCRETO - DIÂMETRO DE 120CM 104,50 M CONDUTOR EM TUBO DE PVC RÍGIDO, PONTA E BOLSA - 150MM (6") 54,40 M CONDUTOR EM TUBO DE PVC RÍGIDO, PONTA E BOLSA - 200MM (8") 116,10 M TUBO DE PVC RÍGIDO DEFOFO, DN= 250MM (DE= 274MM), INCLUSIVE CONEXÕES 279,10 M TUBO DE PVC RÍGIDO DEFOFO, DN= 300MM (DE= 326MM), INCLUSIVE CONEXÕES 165,10 M TUBO DE PVC RÍGIDO, PONTA E BOLSA (LINHA ESGOTO) - 150MM (6") 507,00 M ENVELOPAMENTO DE TUBULAÇÃO ENTERRADA, COM CONCRETO 3.637,20 M CAIXA DE LIGAÇÃO OU INSPEÇÃO - ESCAVAÇÃO E APOLOAMENTO 63,04 M3 CAIXA DE LIGAÇÃO OU INSPEÇÃO - LASTRO DE CONCRETO (FUNDO) 5,37 M3 CAIXA DE LIGAÇÃO OU INSPEÇÃO - ALVENARIA DE 1 TIJOLO, REVESTIDA 125,06 M2 CAIXA DE LIGAÇÃO OU INSPEÇÃO - TAMPA DE CONCRETO 69,84 M2 ENVOLVIMENTO DE TUBOS COM AREIA 82,29 M3 PLAYGROUND: CARROSSEL PARA 20 LUGARES, DIÂMETRO 2,20M, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO 2,00 UN ESCORREGADOR COMPR=3,00M H=1,80M - ESTRUTURA METÁLICA 2,00 UN GANGORRA COM 3 PRANCHAS COMPR=3,00M H=0,70M - ESTRUTURA METÁLICA 2,00 UN BALANÇO DE 3 LUGARES COM PNEUS COMPR=4,50M H=2,50M - ESTRUTURA METÁLICA 2,00 UN PLAYGROUND BRINQUEDOS DE MADEIRA - CASA TARZAN COM RAMPA ESCALADA, ESCORREGADOR, PONTE E ESCADA MARINHEIRO 1,00 UN PLAYGROUND BRINQUEDOS DE MADEIRA - CASA TARZAN COM RAMPA ESCALADA, ESCORREGADOR E ESCADA MARINHEIRO 1,00 UN PLAYGROUND BRINQUEDOS DE MADEIRA - CASA TARZAN COM ESCORREGADOR E ESCADA MARINHEIRO 1,00 UN PLAYGROUND BRINQUEDOS DE MADEIRA - DOIS CAVALINHOS E DUAS GANGORRAS 1,00 UN PLAYGROUND BRINQUEDOS DE MADEIRA - ESCORREGADOR (ALT.=1,80M COMP.=3,00M) 1,00 UN PLAYGROUND BRINQUEDOS DE MADEIRA - GANGORRA DUPLA 1,00 UN PLAYGROUND BRINQUEDOS DE MADEIRA - ARGOLA E TRAPÉZIO 1,00 UN PLAYGROUND BRINQUEDOS DE MADEIRA - BALANÇA DUPLA 1,00 UN PLAYGROUND BRINQUEDOS DE MADEIRA - ESCADA HORIZONTAL 1,00 UN ILUMINAÇÃO EXTERNA / ENTRADA E DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA: DUTO ESPIRAL FLEXÍVEL SINGELO PEAD D=50MM(2") REVESTIDO COM PVC COM FIO GUIA DE AÇO GALVANIZADO, LANÇADO DIRETO NO SOLO, INCL CONEXÕES 4.373,85 M ENVELOPAMENTO DE ELETRODUTO ENTERRADO, COM CONCRETO 6.901,05 M CAIXA DE PASSAGEM 50X50X60 FUNDO BRITA C/ TAMPA 166,00 UN LUMINÁRIA PÚBLICA LE 111, DE LED (POTÊNCIA DE 109 A 121W) 165,00 UN POSTE DE AÇO GALVANIZADO, TIPO RETO FLANGEADO H=5M 152,00 UN RELE FOTOELÉTRICO P/ COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO 152,00 UN QUADROS DE COMANDOS CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 55A 8,00 UN INTERRUPTOR DIFERENCIAL TETRAPOLAR - 63A SENSIBILIDADE 30MA - 380V 7,00 UN CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR, ABERTURA SOB CARGA, COM FUSÍVEIS NH1 - 250A/500V 2,00 UN ATERRAMENTO, CABEAMENTOS SUBESTAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA PARA-RAIO TIPO POLIMÉRICO CLASSE 15KV 3,00 UN CHAVE FUSÍVEL UNIPOLAR, 15KV - 100A, EQUIPADA COM COMANDO PARA HASTE DE MANOBRA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO 3,00 UN CHAVE SECCIONADORA TRIP INTERNA C/ BASE FUS HH 400A/15KV 3,00 UN CHAVE SECCIONADORA TRIP SECA INTERNA 200A/ 15KV 2,00 UN INSTALAÇÃO DE CONJUNTO DE ACIONAMENTO PARA CHAVE SECCIONADORA 3,00 UN FUSÍVEL HH PARA 20A/ 15KV 3,00 UN TRANSFORMADOR DE CORRENTE PARA PROTEÇÃO RELAÇÃO 75:5 A 6,00 UN TRANSFORMADOR DE POTENCIAL A SECO 15KV - 220V - 1000VA 3,00 UN BASE PARA FUSÍVEL DE TRANSFORMADOR DE POTENCIAL 3,00 UN FUSÍVEL PARA TRANSFORMADOR DE POTENCIAL 3,00 UN DISJUNTOR FIXO A VÁCUO DE 15 A 17,5 KV, EQUIPADO COM MOTORIZAÇÃO DE FECHAMENTO, COM RELÉ DE PROTEÇÃO 1,00 CJ TRANSFORMADOR DE POTÊNCIA TRIFÁSICO DE 750 KVA, CLASSE 15 KV, A SECO 1,00 UN BRACADEIRA PARA



ELETRODUTO EM POSTE 3,00 UN CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 185MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO 4.485,90 M ISOLADOR DE SUSPENSÃO (DISCO) TP CAVILHA CLASSE 15KV - 6". FORNECIMENTO E INSTALACAO. 4,00 UN ISOLADOR DE PINO TP HI-POT CILINDRICO CLASSE 15KV. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO 22,00 UN VERGALHÃO DE COBRE 3/8" (10MM) 9,00 M CABO DE MÉDIA TENSÃO PARA 12/20KV - 1X25MM2 UNIPOLAR 145,00 M CAIXA DE MEDIÇÃO A3 PADRÃO ELETROPAULO 1,00 UN JANELA PARA VENTILAÇÃO PERMANENTE TIPO CHICANA - INCLUSIVE TELA 3,80 M2 PLACA DE AVISO EM ALUMÍNIO PARA CABINE PRIMÁRIA COM MED 16X23CM (VARIAÇÃO DE +OU- 2CM) 1,00 UN PLAQUETA INDICATIVA DE PVC 8 X 12CM 5,00 UN LUVA DE BORRACHA ISOLAÇÃO 20KV 1,00 PAR PF-28 - PORTA EM PERFIL DE CHAPA DOBRADA, VENEZIANA, ABRIR 2 FOLHAS 3,36 M2 ESTRADO DE BORRACHA ISOLANTE 100X100X2,5CM 2,00 UN LIMPEZA DO POSTO PRIMÁRIO E PINTURA DOS BARRAMENTOS 1,00 UN CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLÁSTICO 0,6/1KV 240MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO 4.567,50 M QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO - QGBT BARRAMENTO DE COBRE PARA 1400A - 9,52X152MM 32,00 M DISJUNTOR EM CAIXA MOLDADA, TÉRMICO AJUSTÁVEL E MAGNÉTICO FIXO, TRIPOLAR 2000 A / 1200 V, FAIXA DE AJUSTE DE 1600 ATÉ 2000 A 1,00 UN DISJUNTOR SÉRIE UNIVERSAL, EM CAIXA MOLDADA, TÉRMICO FIXO E MAGNÉTICO AJUSTÁVEL, TRIPOLAR 600 V, CORRENTE DE 500 A ATÉ 630 A 7,00 UN DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA TUBULAÇÃO E CAIXAS DE PASSAGEM CABEAMENTOS ITENS EXTRAS: TAPUME METÁLICO COM TELHA METÁLICA, SEM PINTURA, TRAPEZOIDAL 40 ESP=0,43MM, COLUNAS, BASES E PARAFUSOS 2.439,25 M2 BA-13 BALCÃO ATENDIMENTO - GRANITO 3,00 UN PM.48 - PORTA DE MADEIRA LISA COMUM/ ENCABEÇADA, 2 FOLHAS - 184X210CM 2,00 UN PM-82 PORTA DE CORRER ACESSÍVEL SARRAF. MACIÇA P/PINTURA(L=111CM) 2,00 UN BA-12 BALCÃO DE ATENDIMENTO DE GRANITO (210X60CM) 1,00 UN REVESTIMENTO EM CHAPA DE AÇO INOXIDÁVEL PARA PROTEÇÃO DE PORTAS, ALTURA DE 40 CM 25,76 M PM.03 - PORTA LISA ESPECIAL/ SÓLIDA PARA BOX, PARA PORTADORES DE DEFICIÊNCIA FÍSICA - 82X170CM 89,00 UN PM.18 - PORTA LISA COMUM/ ENCABEÇADA REVESTIDA COM LAMINADO MELAMÍNICO - 92X210CM 87,00 UN BARRA DE APOIO PARA DEFICIENTES L=45 CM (BARRAS COM DIÂMETRO ENTRE 3,0 E 4,5CM) 7,00 UN EM.01 - BATENTE DE MADEIRA (14CM) - PARA PORTA DE 2 FOLHAS, SEM BANDEIRA 2,00 JG CP.01 - CAIXILHO EM FERRO PERFILADO - FIXO, SEM VENTILAÇÃO PERMANENTE 525,33 M2 PP.01 - PORTA EM FERRO PERFILADO, DUPLA ALMOFADADA - ABRIR, 1 FOLHA 80,56 M2 PORTÃO EM FERRO GALVANIZADO ELETROFUNDIDO MALHA 65X132MM, DE CORRER, SEM PINTURA 50,72 M2 COLUNA FIXA OU MÓVEL PARA PORTAS OU GRADES DE ENROLAR 31,80 M CO-35 CORRIMÃO DUPLO COM MONTANTE VERTICAL AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE 64,20 M TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 110 MM, (4"). INCLUSIVE CONEXÕES 216,90 M TUBO PVC "R" 150MM 100,70 M FILTRO P/ÁGUA PLUVIAL TIPO VORTEX WFF150 OU SIMILAR - FORN. E INSTAL 3,00 UN TUBO DE COBRE SEM COSTURA, CLASSE A 1" 264,76 M PROTEÇÃO ANTICORROSIVA PARA TUBULAÇÃO ENTERRADA 272,26 M FORRO REM.MINER. ACUST 625X625 BRANCO ELECTRA HUNT DOUGLAS OU SIMILAR 266,48 M2 RODAPÉ VINILICO DE 7 CM SIMPLES 712,86 M PASTILHA ESMALTADA 5,0X5,0 CM 2.875,91 M2 REVESTIMENTO DE PLACA CERÂMICA NÃO ESMALTADA EXTRUDADA ALTA RESISTÊNCIA QUÍMICA E MECÂNICA, ESPESSURA DE 9 MM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE INDUSTRIALIZADA 117,39 M2 REJUNTAMENTO DE REVESTIMENTO CERÂMICO NÃO ESMALTADO EXTRUDADO ANTIÁCIDO 9 MM, COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA À BASE DE RESINA EPÓXI, JUNTAS ACIMA DE 3 ATÉ 6 MM 117,39 M2 DEMOLIÇÃO DE TELHAS DE BARRO COZIDO OU VIDRO EM GERAL 1.400,00 M2 RETIRADA DE TELHAS OND DE FRIBRO-CIME/PLAST OU ALUM/PLANA PRE FAB 2.755,84 M2 RETIRADA DE ESTRUTURA DE MADEIRA COM TESOURAS - PARA TELHAS DE BARRO COZIDO 1.400,00 M2 RETIRADA DE ESTRUTURA METÁLICA INCLUSIVE PERFIS DE FIXAÇÃO 31.245,05 KG REMOÇÃO DE TRANSFORMADOR DE POTÊNCIA CLASSE 15KV 2,00 UN FORNECIMENTO/INSTALAÇÃO LONA PLÁSTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZAÇÃO , ESPESSURA 150 MICRAS 81,44 M2



BOMBEAMENTO DE CONCRETO 5.376,54 M3 BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO ESTRUTURAL - 19CM - 14MPA 122,40 M2 PORTÃO EM FERRO GALVANIZADO ELETROFUNDIDO, MALHA 65X132MM, DE ABRIR, 1 FOLHA, SEM PINTURA 8,48 M2 FP.02 - GRADIL DE FERRO PERFILADO, TIPO PARQUE COM MURETA - GPM-1/DEPAVE 1.395,03 M CONCRETO ASFÁLTICO USINADO A QUENTE - BINDER 315,31 M3 CAMADA DE ROLAMENTO EM CONCRETO ASFÁLTICO USINADO A QUENTE - (CBUQ) 252,25 M3 SARJETA DE CONCRETO, INCLUSIVE PREPARO DE CAIXA 159,10 M3 LASTRO E/OU FUNDAÇÃO EM RACHÃO MECANIZADO 2.522,48 M3 BASE EM CONCRETO COM FCK DE 20 MPa, PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES 99,92 M3 TUBO DE CONCRETO - CLASSE C1 - DN 600MM 224,50 M CHAMINÉ P/ POÇO DE VISITA EM ALVENARIA, EXCLUSOS TAMPÃO E ANEL 3,40 M TAMPÃO FERRO FUNDIDO P/ POÇO DE VISITA, 175 KG, TIPO T-170 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO 17,00 UN BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR, DIÂMETRO =0,60M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE. 26,00 UN TC-05 TAMPA DE CONCRETO P/ CANALETA AP (35CM) 649,60 M CI-02 CAIXA DE INSPEÇÃO 80X80CM PARA ESGOTO 10,00 UN CG-01 CAIXA DE GORDURA EM ALVENARIA 6,00 UN CI-01 CAIXA DE INSPEÇÃO 60X60CM PARA ESGOTO 24,00 UN LUMINÁRIA INDUSTRIAL, CORPO REFLETOR REPUXADO EM CHAPA DE ALUMÍNIO ANODIZADO E SELADO - FLANGE DE FIXAÇÃO EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO PARA LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO ATÉ 400W 32,00 UN CABO FLEXÍVEL PVC-750V - 3 CONDUTORES - 1,5MM2 1.735,50 M MINI DISJUNTOR - TIPO EUROPEU (IEC) - TRIPOLAR 6/25 A 18,00 UN DISJUNTOR CAIXA MOLDADA TRIPOLAR 125A COM DISPARADOR TERMOMAGNÉTICO AJUSTÁVEL 19,00 UN DISJUNTOR CAIXA MOLDADA TRIPOLAR 150A COM DISPARADOR TERMOMAGNÉTICO AJUSTÁVEL 3,00 UN DISJUNTOR CAIXA MOLDADA TRIPOLAR 200A COM DISPARADOR TERMOMAGNÉTICO AJUSTÁVEL 1,00 UN DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS 275V - 15KA 17,00 UN INTERRUPTOR DIFERENCIAL TETRAPOLAR - 40A - SENSIBILIDADE 30MA - 380V 5,00 UN INTERRUPTOR DIFERENCIAL TETRAPOLAR - 80A SENSIBILIDADE 30MA - 380V 1,00 UN INTERRUPTOR DIFERENCIAL TETRAPOLAR - 100A SENSIBILIDADE 30MA - 380V 4,00 UN INTERRUPTOR DIFERENCIAL TETRAPOLAR - 125A SENSIBILIDADE 30MA - 380V 3,00 UN HV.22 - CANALETA DE ALVENARIA PARA GRELHA OU TAMPA DE CONCRETO L=30CM 316,60 M VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL Ø 80MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO 10,00 UN UNIÃO DE AÇO GALVANIZADO 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO 10,00 UN TORNEIRA CLÍNICA DE MESA - 12 CM - 1/2" 28,00 UN BARRA DE APOIO PARA LAVATÓRIO - EM "U" (BARRAS COM DIÂMETRO ENTRE 3,0 E 4,5CM) 28,00 UN TOMADA DE TERRA COMPLETA 1,00 UN BROCA DE CONCRETO - DIÂMETRO DE 25CM 992,00 M TOMADA PARA TELEFONE PADRÃO RJ11 COM PLACA/ ESPELHO 44,00 UN QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM CHAPA METÁLICA - PARA ATÉ 12 DISJUNTORES 1,00 UN CABO 150,00MM2 - ISOLAMENTO PARA 0,7KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL 1.790,40 M DEMOLIÇÃO DE SISTEMAS IMPERMEABILIZANTES DE BASE ASFÁLTICA 2.068,76 M2 DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSA DE REGULARIZAÇÃO - ESPESSURA MÉDIA DE 30MM 2.068,76 M2 ESTACA ESCAVADA HÉLICE CONTÍNUA - DIÂMETRO 60CM 278,00 M LAJE MISTA TRELIÇADA H-8CM COM CAPEAMENTO 4CM (12CM) 79,07 M2 CF.19 - CAIXILHO EM PERFIL DE CHAPA DOBRADA, VENEZIANA, FIXO COM VENTILAÇÃO PERMANENTE 72,28 M2 ELETROCALHA LISA GALVANIZADA A FOGO, 400 x 100 MM, COM ACESSÓRIOS 1.200,45 M SUPORTE PARA ELETROCALHA, GALVANIZADO A FOGO, 400x100MM 800,00 UN CUBA DE FIBRA DE VIDRO 600 X 500 X 200MM 7,00 UN ESCADA MARINHEIRO DE ALUMÍNIO C/GUARDA CORPO E COMPL MÓVEL 48,60 M BACIA SANITÁRIA COM CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA 27,00 UN REVESTIMENTO EM PORCELANATO ESMALTADO ANTIDERRAPANTE, GRUPO DE ABSORÇÃO BI-A, REJUNTADO 928,35 M2 FV.08 - MURETA DE BLOCOS DE CONCRETO 212,85 M FV.12/13 - MURETA DE ARRIMO EM BLOCOS DE CONCRETO, H=1,00 M/ 453,55 M FP.03 - ALAMBRADO PARA QUADRAS DE ESPORTE - GP.6/EDIF - TG/4,5M 908,40 M PP.20/24 - PORTÃO EM FERRO PERFILADO COM TELA, 1 FOLHA 4,82 M2 RETIRADA DE CERCA DE TELA GALVANIZADA E RESPECTIVOS MOURÕES (FG 04/05) 373,80 M VÁLVULA DE RETENÇÃO



HORIZONTAL Ø 65MM (2.1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO 8,00 UN UNIÃO DE AÇO GALVANIZADO 2.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO 8,00 UN FORNECIMENTO DE ÁGUA POTÁVEL 1.964,65 M3 PORTA DE ENROLAR AUTOMATIZADA, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA MICROPERFURADA, COM PINTURA ELETROSTÁTICA, COM CONTROLE REMOTO 338,67 M2 PLACA INAUGURAL - 600X500X3MM - CHAPA DE AÇO INOX EM BAIXO RELEVO 1,00 UN QE-41 TABELA DE BASQUETE (SOMENTE TRELIÇA - FIXAÇÃO PAREDE/PILAR) 2,0 UN CADASTRAMENTO DE VEGETAÇÃO ARBÓREA ATÉ 30 EXEMPLARES 1,00 GL CADASTRAMENTO/ INVENTÁRIO DE VEGETAÇÃO ARBÓREA ACIMA DE 30 EXEMPLARES 1.143,00 UN SINALIZAÇÃO VISUAL DE DEGRAUS PARA DEFICIENTE VISUAL 1.120,00 UN AGUADA DE CAL - CONCRETO OU REBOCO SEM MASSA CORRIDA, INTERIOR 364,87 M2 AGUADA DE CAL - CONCRETO OU REBOCO SEM MASSA CORRIDA, EXTERIOR 702,71 M2 MARCAÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO PARA BLOCO 10X20X40, COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA) 3.838,49 M JUNTA DE DILATAÇÃO COM ISOPOR 10 MM 179,25 M2 FECHADURA COM CHAVE PARA PORTA CORTA-FOGO 15,00 UN CERTIFICAÇÃO DE REDE LÓGICA - ATÉ 50 PONTOS 1,00 GL CERTIFICAÇÃO DE REDE LÓGICA - EXCEDENTE 50 PONTOS 128,00PTO ENCUNHAMENTO (APERTO DE ALVENARIA) EM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇO 5,7X9X19CM 1 VEZ (ESPESSURA 19CM) COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA) 2.031,82 M TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAIS DIVERSOS A 40M 3.000,00 M3 MOVIMENTAÇÃO VERTICAL DE MATERIAIS À GRANEL 999,84 M3 IRRIG./MANUT. (24MESES) MUDAS NATIVAS RECOMP.DEPAVE-MUDASXMÊS 4.896,00 MM VENTILADOR DE TETO 140,00 UN TAMPÃO EM FERRO FUNDIDO DE 600 x 600 MM, CLASSE 125 (RUPTURA > 125 KN) 8,00 UN BOCA DE LEÃO SIMPLES TIPO PMSP, COM GRELHA 28,00 UN ANDAIME TUBULAR FACHADEIRO 3.429,95 M2XMÊS MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TORRE METÁLICA COM ALTURA ATÉ 10 M 2.820,00 M MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR FACHADEIRO COM ALTURA ATÉ 10 M 3.429,95 M2 ANDAIME TORRE METÁLICO DE 1,5 X 1,5 M 2.820,00 MXMÊS PINTURA EM ESMALTE ALQUÍDICO EM ESTRUTURA METÁLICA 15.000,00 KG PLACA DE ADVERTÊNCIA 'PERIGO ALTA TENSÃO' EM CABINE PRIMÁRIA, NAS DIMENSÕES 400 X 300 MM, CHAPA 18 4,00 UN CABO EM AÇO GALVANIZADO COM ALMA DE AÇO, DIÂMETRO DE 5/16" (7,94 MM) 2.000,00 M PRATELEIRA PARA ARMÁRIO, REVESTIDA EM 2 FACES, EM LAMINADO MELAMÍNICO 65,03 M2 MC-01 MESA XADREZ/DAMAS 6,00 UN CORTE DE JUNTA DE DILATAÇÃO, COM SERRA DE DISCO DIAMANTADO PARA PISOS 3.651,88 M LÍQUIDO IMUNIZANTE PARA MADEIRA A BASE DE PIETROIDE DISSOLVIDO EM ISOPARAFINA - COM APLICAÇÃO 1.139,26 M2 CONJUNTO DE MANGUEIRA PARA COMBATE A INCÊNDIO EM FIBRA DE POLIESTER PURA, COM 1.1/2", REVESTIDA INTERNAMENTE, COM 2 LANÇES DE 15M CADA 28,00 UN BORRACHA PLURIGOMA OU SIMILAR VERDE-PLACA 500X500X15MM-AREA EXTERNA 500,00 M2 FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE JUNTA DE DILATAÇÃO DE ELASTÔMERO DE NEOPRENE, TIPO JEENE JJ2540VV OU SIMILAR 131,40 M CANTONEIRA DE FERRO 1"X1"X1/8" PARA APOIO E CHUMBAMENTO DAS GRELHAS DE FERRO 214,40 M FIO TELEFÔNICO TIPO FI-60, PARA LIGAÇÃO DE APARELHOS TELEFÔNICOS 1.543,60 M CHAVE COMUTADORA/SELETORA COM 2 PÓLOS E 2 POSIÇÕES PARA 25 A 1,00 UN CHAVE COMUTADORA/SELETORA COM 3 PÓLOS E 3 POSIÇÕES PARA 25 A 1,00 UN CA.17 - CAIXILHO EM ALUMÍNIO ANODIZADO - DE CORRER 61,52 M2 TRANSFORMADOR DE CORRENTE 200-5 A ATÉ 600-5 A, JANELA 3,00 UN TRANSFORMADOR DE CORRENTE 1000-5 A ATÉ 1500-5 A, JANELA 1,00 UN CHAVE SECCIONADORA SOB CARGA, TRIPOLAR, ACIONAMENTO ROTATIVO, COM PROLONGADOR E PORTA-FUSÍVEL ATÉ NH-00-125 A - SEM FUSÍVEIS 2,00 UN CONTATOR-AUXILIAR - 2NA+2NF 8,00 UN VOLTÍMETRO 96X96MM 250V 1,00 UN AMPERÍMETRO DE FERRO MÓVEL DE 96 X 96 MM, PARA LIGAÇÃO EM TRANSFORMADOR DE CORRENTE, ESCADA FIXA DE 0 A/50 A ATÉ 0 A/2,0 Ka 1,00 UN CHAVE COMUTADORA PARA AMPERÍMETRO 1,00 UN CHAVE COMUTADORA PARA VOLTÍMETRO 1,00 UN SINALIZADOR LUMINOSO DIÂMETRO 30 MM, COM LÂMPADA 13,00 UN TAXA DE MOBILIZAÇÃO EQUIP. FUROS EM CONCRETO 10,00 UN FURO EM CONCRETO C/ DIAMAM. D=4" (SIURB 102407) 3.000,00 CM FURO EM CONCRETO C/ DIAMAM. D=2"



(SIURB 102405) 1.500,00 CM FURACÃO EM CONCRETO - DIÂMETRO 5/8" (SIURB 10.24.01) 1.800,00 CM LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA AUTÔNOMA COM 2 PROJETORES 55W/12VCC 2,00 UN FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CHUMBADORES QUÍMICOS D=3/4" 1.466,00 UN FOGÃO INDUSTRIAL 4 BOCAS COM FORNO E 2 QUEIMADORES DUPLOS 2,00 UN FOGÃO INDUSTRIAL 6 BOCAS COM FORNO E 2 QUEIMADORES DUPLOS 1,00 UN QD.01 - DEMARCAÇÃO DE QUADRA COM TINTA A BASE DE BORRACHA CLORADA - VOLEIBOL 1,00 UN QD.02 - DEMARCAÇÃO DE QUADRA COM TINTA A BASE DE BORRACHA CLORADA - FUTEBOL DE SALÃO 1,00 UN QD.03 - DEMARCAÇÃO DE QUADRA COM TINTA A BASE DE BORRACHA CLORADA - BASQUETE 1,00 UN BUCHA DE PASSAGEM COM ROSCA PARA CUBÍCULO BLINDADO 3,00 UN CJ. CUBICULOS P/ ENTR. MEDIÇÃO, PROTEÇÃO, CAPACITORES, TRANSF. - CLASSE 15KV 1,00 UN MUFLA UNIPOLAR INTERNA PARA CABO ATÉ 35MM2 - 15KV 2,00 UN MUFLA TRIPOLAR INTERNA PARA CABO ATÉ 35MM2 - 15KV 2,00 UN MUFLA TRIPOLAR EXTERNA PARA CABO ATÉ 35MM2 - 15KV 2,00 UN FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE INSERTS METÁLICOS E CHUMBADORES 123,02 KG CHUMBADOR DE AÇO PARA FIXAÇÃO DE POSTE DE AÇO RETO OU CURVO 7 A 9M COM FLANGE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO 152,00 UN DX.05/06 - COIFA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO PARA FOGÃO DE 3 OU 4 BOCAS 2,00 UN RELATÓRIO BIMESTRAL DO PLANTIO (24 MESE) (POR MUDA) 2.448,00 UN MUDAS NATIVAS PADRÃO DEPAVE - DAP 3CM 204,00 UN EF.01 - BATENTE ESPECIAL EM PERFIL DE CHAPA DOBRADA N. 14 414,72 M PRATELEIRA DE GRANILITE, ESPESSURA 30MM, EXCLUSIVE APOIO 78,77 M2 RELE FALTA-DE-FASE TRIFÁSICO TIPO ST 220/110 V PEXTRON OU SIMILAR 1,00 UN VARA DE MANOBRA DE FIBRA DE VIDRO, 3,00M/ 15KV 1,00 UN CAIXA DE MADEIRA PARA ARMAZENAMENTO DE LUVA ISOLANTE 1,00 UN FUSÍVEL TIPO "DIAZED", TIPO RÁPIDO OU RETARDADO - 2/25º 11,00 UN FUSÍVEL TIPO NH - 100/200A 12,00 UN BASE PARA FUSÍVEIS TIPO "DIAZED" - 2/25A 11,00 UN RELÊ BIMETÁLICO DE SOBRECARGA AJUSTE DE 16 ATÉ 25 A 4,00 UN QUADRO TELEBRÁS DE EMBUTIR DE 800 X 800 X 120 MM 12,00 UN CUBA SIMPLES DE AÇO INOXIDÁVEL CHAPA 20 - 500X400X200MM 45,00 UN CUBA SIMPLES DE AÇO INOXIDÁVEL CHAPA 20 - 500X400X250MM 3,00 UN CUBA DUPLA DE AÇO INOXIDÁVEL CHAPA 20 - 1020X400X200MM 1,00 UN HX.04 - TANQUE DE PAINEL EM AÇO INOXIDÁVEL CHAPA 18 - 600X800X300MM 3,00 UN PORTAS PARA ARMÁRIO COM REVESTIMENTO EXTERNO E INTERNO EM LAMINADO MELAMÍNICO 89,17 M2 RETIRADA DE GRADIL TIPO PARQUE GPM1 417,76 M JUNTA DE EXPNSÃO EM BORRACHA - CORPO EM ELASTÔMERO REFORÇADO 4,00UN DIVISÓRIA DRYWALL CHAPA DE GESSO RU(VERDE) RESISTENTE A UMIDADE 229,99 M2 AQUECEDOR PASSAGEM ELÉTRICO TIPO CARDAL P/TORNEIRA CROMADA 7,00 UN FORRO ABSORVENTE ACÚSTICO EM ESPUMA PERFILADA ANTICHAMAS CASCA OVO 41,98 M2 PAINEL DIFUSOR ABSORVEDOR EM RÉGUA DE PINUS MODULAÇÃO MÉDIA 60x60CM 67,68 UN LD.40 - LUMINÁRIA TIPO "BEED", ESMALTADA - 1 LÂMPADA MISTA, 250W 16,00 UN LÂMPADA MISTA - 220V/250W 16,00 UN SURF DUPLO CONJUGADO (EXERCITADOR PARA IDOSOS) 4,00 UN GRELHA PARA PISCINA NA COR BRANCA L=20CM 50,00 M ROTAÇÃO DIAGONAL DUPLA - APARELHO DUPLO CONJUGADO 2,00 UN MULTI EXERCITADOR CONJUGADO COM 6 FUNÇÕES 2,00 UN SIMULADOR DE CAVALGADA 2,00 UN ALONGADOR COM 3 ALTURAS CONJUGADO 4,00 UN PRESSÃO DE PERNAS TRIPLO CONJUGADO 2,00 UN REMADA SENTADA 4,00 UN SIMULADOR DE CAMINHADA DUPLO CONJUGADO 2,00 UN SIMULADOR DE CAMINHADA TRIPLO CONJUGADO 2,00 UN ROTAÇÃO VERTICAL TRIPLO CONJUGADO 2,00 UN ESQUI DUPLO CONJUGADO 2,00 UN BICICLETA DE CADEIRA TRIPLA 2,00 UN PUXADOR PEITORAL DUPLO STAR 2,00 UN TWIST TRIPLO 2,00 UN PLACA ORIENTADORA VERTICAL 2,00 UN LIXEIRA DUPLA 4,00 UN

Data de Início: 07/12/15, Data de Término: 27/11/20. Responsável técnico por parte da CONTRATADA, Engº Civil Marcello Ortiz Gregório CREA nº 5060400373 RNP nº 2605094855, sendo que a fiscalização por parte de EDIF esteve a cargo do Engº Civil Carlos Henrique Sauer CREA nº 601670411. Consta ainda, do processo Administrativo: 2015-0.328-085-0 com a seguinte informação do fiscal: BOA, Engº Civil Carlos Henrique Sauer. E, para constar, eu, Elanir expedi o ATESTADO, com 21 folhas e que



da Departamento de Obras de Edificações. Foram cobrados emolumentos de R\$ 45,00. Conforme Guia Paga nº 2021.000.962 de 12/05/2021.

Engº Civil Reinaldo Amad Meira CREA nº 060148737-0 Reinaldo A. Meira

Engº Carlos Henrique Sauer CREA nº 06019199009 Carlos Henrique Sauer

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620210009284 - 20/08/2021 08:24:24 - Autenticação Digital: 5G155nBayyUizUBCCzCgfa6g53CxFTg1C.

Handwritten signature



ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestado nº: 011/090/SIURB/15/2021

Contratante: Prefeitura de São Paulo Secretaria de Infraestrutura e Obras – EDIF.
CNPJ: 46.392.171-0001-04 Situado à Avenida São João, 473 16º Andar Centro- SP.

Objeto: Execução de serviços e obras para a Construção do CEU Carrão/Tatuapé (Território), situado à Rua Monte Serrat, 230 – Tatuapé – SP., atinente ao processo de Pré-Qualificação nº 002/010/SIURB.

Empresa: LEMAM CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO LTDA.

Atestamos, a requerimento da parte e para os devidos fins do Processo Administrativo no. 2015-0.328-085-0 consta que a Empresa **LEMAM CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO LTDA**, situada à Avenida Luiz Carlos Berrini, 1.748 - Conj. 1.105 – 11º Andar, sob CNPJ nº 040.002.395/0001-12, a Execução de serviços e obras para Construção do CEU Carrão/Tatuapé (Território), situado à Rua Monte Serrat, 230 – Tatuapé, atinente do processo Pré-qualificação 02/010/SIURB, no valor contratual (inclusive aditamentos): R\$ 52.587.713,94 (Cinquenta e dois milhões quinhentos e oitenta e sete mil setecentos e treze reais e noventa e quatro centavos), valor da obra (medição final - lo= JUL/14): R\$ 52.574.269,59 (Cinquenta e dois milhões quinhentos e setenta e quatro mil duzentos e sessenta e nove reais e cinquenta e nove centavos), Valor de Reajuste: 6.047.259,00 (Seis milhões quarenta e sete mil duzentos e cinquenta e nove reais) Área Construída: 26.972,39 m². EDIFICAÇÃO PRÉDIO EDUCACIONAL E CULTURAL INSTALAÇÃO CANTEIRO OBRAS/SERVIÇOS TÉCNICOS/CONTROLE TECNOLÓGICOS INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRA LIMPEZA SUPERFICIAL DA CAMADA VEGETAL EM JAZIDA 64.015,46 M² BARRAÇÃO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA COM BANHEIRO, COBERTURA EM FIBROCIMENTO 4 MM, INCLUSO INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS E ELÉTRICAS 102,40 M² BARRAÇÃO PARA DEPOSITO EM TABUAS DE MADEIRA, COBERTURA EM FIBROCIMENTO 4 MM, INCLUSO PISO ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA) 305,10 M² TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X - M² LIGAÇÃO DE ESGOTO EM TUBO PVC ESGOTO SÉRIE-R DN 150MM, DA CAIXA ATÉ A REDE, INCLUINDO ESCAVAÇÃO E REATERRO ATÉ 1,00M, COMPOSTO POR 13,65M DE TUBO PVC SÉRIE-R ESGOTO DN 150MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO 8,00 UN RAMAL PREDIAL EM TUBO PEAD 20MM - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, ESCAVAÇÃO E REATERRO - M LIGAÇÃO DA REDE 50MM AO RAMAL PREDIAL 1/2" 1,00 UN INSTAL/LIGAÇÃO PROVISÓRIA ELÉTRICA BAIXA TENSÃO P/CANT OBRA OBRA, M3-CHAVE 100A CARGA 3KWH, 20CV EXCL FORN MEDIDOR 1,00 UN PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 8,80 M² LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, SEM REAPROVEITAMENTO 6.321,18 M² GALPÃO ABERTO EM CANTEIRO DE OBRA, COM ESTRUTURA EM MADEIRA (REAPROVEITAMENTO 3X) E TELHA ONDULADA 6MM, INCLUINDO PISO CIMENTADO COM PREPARO DO TERRENO 78,00 M² ALUGUEL CONTAINER/ESCRIT/WC C/1 VASO/1 LAV/1 MIC/4 CHUV LARG=2,20M COMPR=6,20M ALT=2,50M CHAPA AÇO NERV TRAPEZ FORRO/ISOL TERMO-ACUST CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL INCL INST 2,00 MÊS ALUGUEL CONTAINER /SANIT C/7 VASOS/1 LAVAT/1 MIC LARG=2,20M COMPR=6,20M ALT=2,50M CHAPA AÇO NERV TRAPEZ FORRO C/ISOL TERMO-ACUST CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL INCL INST ELET /HIDRO-SANIT EXCL TRANSP/CARGA/DESCARGA 6,00 MÊS EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) EM CONCRETO 12 MPA, TRAÇO 1:3:5 (CIMENTO/AREIA/BRITA), PREPARO MECÂNICO



- SINAPI (13757) 19,00 MÊS OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS - SINAPI (4230) 7.816,00 H CUSTO HORÁRIO PRODUTIVO - GUINDASTE MUNK 640/18 - 8T S/CAMINHÃO MERCE-DES BENZ 1418/51 - 184 HP 4.140,00 H DESMOBILIZAÇÃO DE CONSTRUÇÃO PROVISÓRIA 723,94 m² PROTEÇÃO DE FACHADA COM TELA DE POLIPROPILENO FIXADA EM ESTRUTURA DE MADEIRA COM ARAME GALVANIZADO 4.027,50 M2 SERVIÇOS TÉCNICOS: DESENVOLVIMENTO DE PRANCHA TÉCNICA EM FORMATO A1 111,00 UN CONSULTOR 720,00 H MOBILIZAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 01 EQUIPAMENTO DE SONDAGEM, DISTANCIA ACIMA DE 20KM 2,00 UN TRADO MANUAL 152,53 M CONTROLE TECNOLÓGICO PARECER TÉCNICO DE FUNDAÇÃO PARA ÁREA CONSTRUÍDA DE 5001 À 10000M2 1,00 GL CONCRETO - ENSAIOS DE RUPTURA A COMPRESSÃO (CORPOS DE PROVA) 200,00 UN CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO - MOBILIZAÇÃO PARA MOLDAGEM E/OU COLETA DOS CORPOS DE PROVA DE CONCRETO 50,00 VIAGEM CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO MOLDAGEM DE CORPO DE PROVA 50,00 PERÍODO ENSAIO DE ISOLAÇÃO DE CABO DE MÉDIA TENSÃO 4,00 UN ENSAIO DE ISOLAÇÃO DE TRANSFORMADOR DE POTÊNCIA 1,00 UN ENSAIO DE RELAÇÃO DE TRANSFORMAÇÃO EM TRANSFORMADOR DE POTÊNCIA 1,00 UN ENSAIO DE RESISTÊNCIA DE ISOLAÇÃO DE CHAVE SECCIONADORA CLASSE 15KV 1,00 UN ADMINISTRAÇÃO LOCAL ENGENHEIRO DE OBRA JUNIOR - SINAPI (2706) 2.178,75 H ENGENHEIRO DE OBRA SENIOR - SINAPI (2708) 726,25 H ARQUITETO DE OBRA JUNIOR - SINAPI (33939) 2.178,75 H ARQUITETO DE OBRA SENIOR - SINAPI (33953) 26,25 H MESTRE DE OBRAS 14.608,00 H AUXILIAR DE ESCRITÓRIO 21.912,00 H AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA 43.824,00 H ALMOXARIFE 14.608,00 H VIGIA NOTURNO 29.880,00 H INFRA-ESTRUTURA FUNDAÇÃO PROFUNDA ESTACAS ESCAVADAS MECANICAMENTE - DIÂMETRO DE 25CM 1.456,80 M CORTE E REPARO DE CABEÇA DE ESTACA 757,00 UN CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 7.000,00 M3 TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA 130.000,00 M3XKM ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA FORA, COM UTILIZAÇÃO DE TRATOR DE ESTEIRAS DE 165 HP 7.000,00 M3 FUNDAÇÃO - FORMA: FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDAÇÃO, C/ REAPROVEITAMENTO 2X. 4.724,32 M2 FUNDAÇÃO - ARMADURA ARMAÇÃO AÇO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO 193.623,47 KG ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.- FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO 1.295,53 KG FUNDAÇÃO - CONCRETO: CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=30MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO 3.207,69 M3 CONCRETO GROUT, PREPARADO NO LOCAL, LANÇADO E ADENSADO 83,97 M3 CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO 96,38 M3 ESCAVAÇÕES E LASTROS - BLOCOS, BALDRAMES E TUBULÕES ESCAVAÇÃO MANUAL COM PROFUNDIDADE IGUAL OU INFERIOR A 1,50M 2.933,01 M3 APOLOAMENTO DO FUNDO DE VALAS, PARA SIMPLES REGULARIZAÇÃO 3.954,04 M2 LASTRO DE BRITA 699,24 M3 CONCRETO NAO ESTRUTURAL, CONSUMO 150KG/M3, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO 227,56 M3 LANÇAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDAÇÕES 227,56 M3 REATERRO DE VALAS, INCLUSIVE APOLOAMENTO 2.683,69 M3 CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 5,0M3/11T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS * 105 HP * CAP. 1,72M3. 3.379,29 M3 CORTE COM RETIRADA POR CAMINHÃO NOS PRIMEIROS 100 M 4.397,85 M3 ATERRO COM TRANSPORTE POR CAMINHÃO NOS PRIMEIROS 100 M 1.885,84 M3 MURO DE ARRIMO - FÔRMA FORMA ESPECIAL DE CHAPAS PLASTIFICADAS (12MM) - PLANA 4.790,08 M2 MURO DE ARRIMO - CONCRETO MURO DE ARRIMO - ARMADURA: LAJE ESTRUTURAL DE PISO , LAJE ESTRUTURAL DE PISO - CONCRETO LAJE ESTRUTURAL DE PISO - ARMADURA: ARMADURA EM AÇO CA-60 - TELA 33.562,63 KG LAJE ESTRUTURAL DE PISO - JUNTA LIMPEZA DE JUNTA DE DILATAÇÃO COM REMOÇÃO DO EXCESSO DE CONCRETO - ATÉ 3CM 2.177,14 M LAJE ESTRUTURAL DE PISO - JUNTA DE CONCRETAGEM SUPERESTRUTURA: ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO - FORMA ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO - ARMADURA ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO - CONCRETO: CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO 128,31 M3 ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO - PRÉ-MOLDADO PILARES PARA ESTRUTURA VERTICAL EM CONCRETO ARMADO PRÉ-MOLDADO - FCK= 45 MPA 203,50 M3 VIGAS PROTENDIDA EM CONCRETO ARMADO PRÉ-MOLDADO - FCK= 45 MPA 848,20 M3 PLACAS PAINEL DE FACHADA EM CONCRETO ARMADO PRÉ-MOLDADO - FCK= 45 MPA 205,47 M3 APARELHO DE APOIO NEOPRENE NAO FRETADO (1,4KG/DM3) 989,73 KG LAJE PRÉ-FABRICADA PAINEL ALVEOLAR CONCRETO PROTENDIDO H15-500KGF/M2 7.055,01 M2 , LAJE EM PAINEL PRÉ-FABRICADO PROTENDIDO DO ALVEOLAR, ESPESURA 25 cm 810,00 m² ESTRUTURA DE AÇO: FORNECIMENTO DE EST MET - AÇO ESTRUTURAL ASTM OU ABNT - NÃO PATINAVEL 144.958,28 KG FORNEC DE ESTR METALICA/ AÇO ASTM A709/A588 (RESIST A CORROSAO)



66.286,21 KG MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA 96.540,06 KG MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA
 214.704,42 KG VERGAS IMPERMEABILIZAÇÃO: IMPERMEABILIZAÇÃO DOS BALDRAMES IMPERMEABILIZAÇÃO DE
 ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFÁLTICA, DUAS DEMÃOS 5.666,46 M2 IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJE E
 VIGA-CALHA MANTA ASFÁLTICA ESPESSURA DE 4MM COM VÉU DE POLIÉSTER COLADA A MAÇARICÓ 1.307,58 M2
 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE , COM IMPERMEABILIZANTE FLEXIVEL A BASE DE ELASTÔMERO 1.46,67 M2
 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM CIMENTO ESPECIAL CRISTALIZANTE COM ADESIVO LIQUIDO DE ALTA
 PERFORMANCE A BASE DE RESINA ACRÍLICA, UMA DEMÃO 1.486,99 M2 REGULARIZAÇÃO COM ARGAMASSA DE
 CIMENTO E AREIA - TRAÇO 1:3, ESPESSURA MÉDIA 30MM 3.930,17 M2 PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE COM
 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRACO 1:3, E=3 CM 2.170,92 M2 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM
 MASTIQUE ELÁSTICO A BASE DE SILICONE, POR VOLUME 720,24 DM3 IMPERMEABILIZAÇÃO EM ARGAMASSA
 POLIMÉRICA PARA UMIDADE E ÁGUA DE PERCOLAÇÃO 1.556,29 m² MASTIQUE ELÁSTICO A BASE DE POLISSULFETOS
 - BICOMPONENTE 110,00 DM3 ALVENARIA/ELEMENTOS DIVISÓRIOS ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS
 DE CONCRETO DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM
 VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014_P 7.931,32 M2 ALVENARIA DE
 VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA
 LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014_P
 228,16 M2 TIJOLOS MACIÇOS COMUNS - 1 1/2 TIJOLO 99,97 M2 DIVISÓRIA EM PLACAS DE GRANILITE COM
 ESPESSURA DE 3 cm 164,08 m² DV-03 DIVISÓRIA DE GRANILITE - FRONTAL 16,07 M ALVENARIA DE
 EMBASAMENTO - TIJOLOS MACIÇOS COMUNS 81,62 M3 VERGAS, CINTAS E PILARETES DE CONCRETO 13,91 M3
 ESQUADRIAS DE MADEIRA PORTAS PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA CERA OU VERNIZ, 90X210X3,5CM,
 INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A E DOBRADIÇAS COM ANEL 4,00 UN PM-76 PORTA SARRAFEADO MACIÇO SANIT.
 ACESSIVEL BAT. MAD. 3,00 UN Porta acústica de madeira 68,32 m² GUARNIÇÃO OU MOLDURA DE MADEIRA -
 7,5CM 36,38 M TARIETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO 51,00 UN ARMÁRIO COM PORTAS,
 REVESTIMENTO EXTERNO E INTERNO EM LAMINADO MELAMÍNICO 31,67 M2 CONJUNTO DE FECHADURA DE
 CILINDRO, 55MM, TRÁFEGO INTENSO, MAÇANETA EM ZAMAC, GUARNIÇÕES EM AÇO, ACABAMENTO CROMADO -
 PARA PORTA INTERNA OU EXTERNA 61,00 UN PM.02 - PORTA LISA COMUM/ ENCABEÇADA, REVESTIDA COM
 LAMINADO MELAMÍNICO (PARA INSTALAÇÃO SANITÁRIA) - 62X165CM 57,00 UN CONJUNTO DE FECHADURA DE
 CILINDRO, BICO DE PAPAGAIO (22MM) - PORTA DE CORRER 3,00 UN MM.20 - CABIDE DE MADEIRA PARA SAÇOLAS
 97,20 M FAIXA BATE-CARTEIRA PARA SALA DE AULA 344,38 M MM.23/24 - LOUSA EM LAMINADO MELAMÍNICO
 BRANCO SOBRE COMPENSADO 144,50 M2 DM.07 - QUADRO DE AVISOS DE MADEIRA 72,03 M2 DM.06 - FIXADOR
 DE CARTAZES PARA SALA DE AULA 47,80 M ESQUADRIAS METÁLICAS ESQUADRIAS DE FERRO Assento articulado
 para banho, em alumínio com pintura epóxi de 700 x 450 mm 10,00 UN PORTÃO EM FERRO GALVANIZADO
 ELETROFUNDIDO MALHA 65X132MM, DE ABRIR, 2 FOLHAS, COM PINTURA ELETROLÍTICA 123,38 M2 PORTA DE
 FERRO PARA LIXEIRA, DE ABRIR, TIPO CHAPA, 70X210CM , COM GUARNICOES 4,00 UN CO-34 CORRIMÃO DUPLO
 AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE 1.083,94 M GUARDA-CORPO EM FERRO PERFILADO, COM BARRA
 CHATA, H=131CM ,AÇO GALV. C/PINTURA ESMALTE A REVOLVER, CONFORME PROJETO 1.614,60 M PP.50 -
 ALÇAPÃO EM FERRO PERFILADO COM CHAPA 15,97 M2 JANELA BASCULANTE EM CHAPA DOBRADA DE AÇO
 861,01 M2 PP.04 - PORTA EM FERRO PERFILADO, MEIO VIDRO COM SUBDIVISÕES - ABRIR, 1 FOLHA 194,93 M2
 PP.05 - PORTA EM FERRO PERFILADO, MEIO VIDRO COM SUBDIVISÕES - ABRIR, 2 FOLHAS 154,37 M2 PORTA CORTA-
 FOGO 90X210X4CM 20,00 UN TELA DE PROTEÇÃO EM ARAME N.12, MALHA DE 1/2" - INCLUSIVE REQUADRO 11,50
 M2 EP.11 - TELA MOSQUITEIRO EM ARAME GALVANIZADO MALHA 14, FIO 28 INCLUSIVE REQUADRO 27,43 M2
 FECHAMENTO TELHA PERF GALV PINT PO 2 FACES TRAP E=0,95MM H=40MM 742,12 M2 BATENTE DE ALUMÍNIO
 PARA DIVISÓRIA DE GRANILITE 56,00 JG PP.48 - PORTA EM FERRO PERFILADO COM CHAPA PARA PASSA-PRATOS
 8,23 M2 COBERTURA: ESTRUTURA Caixilho tipo veneziana industrial com aletas em PVC e montantes em aço
 galvanizado 30,00 m² TELHAS TELHAMENTO EM CHAPA DE AÇO PRÉ-PINTADA COM EPÓXI E POLIÉSTER, TIPO
 SANDUICHE, ESPESSURA DE 0,50 MM, COM LÃ DE ROCHA, SUPERFÍCIE INTERNA PERFURADA 1.296,00 M2
 Telhamento em chapa de aço pré-pintada com epóxi e poliéster, perfil trapezoidal, com espessura de 0,80 mm e
 altura de 100 mm 1.876,81 m² RUFOS E CALHAS METÁLICAS RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N.24 -
 DESENVOLVIMENTO 50CM 88,80 M RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N.24 - DESENVOLVIMENTO 33CM



455,20 M CANALETA EM CHAPA DOBRADA CONFORME PROJETO, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO 468,60 M Cumeeira em chapa de aço pré-pintada com epóxi e poliéster, perfil trapezoidal, com espessura de 0,50 mm 151,55 m INSTALAÇÕES ELÉTRICA (ILUMINAÇÃO E TOMADAS) LUMINÁRIAS: LUMINÁRIA COMERCIAL DE SOBREPOR, COM CORPO, ALETAS PLANAS E TAMPA PORTA LÂMPADAS EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTURA NA COR BRANCA, REFLETOR COM ACABAMENTO ESPECULAR DE ALTO BRILHO - 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES 32/40W 394,00 UN Luminária triangular de sobrepor tipo arandela para 1 lâmpada incandescente até 100W ou fluorescente compacta de 15/20/23W 92,00 UN LÂMPADA COMPACTA MINI-FLUORESCENTE COM REATOR E SOQUETE INCORPORADOS - 25W 92,00 UN IL-13 REFLETOR PARA LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO 70W 36,00 UN IL-83 ILUMINAÇÃO AUTÔNOMA DE EMERGÊNCIA - LED 115,00 UN VENTILADORES INTERRUPTORES E TOMADAS Sensor de presença Para teto, com fotocélula, para lâmpada qualquer 92,00 UN Botoneira de comando liga-desliga, sem sinalização 22,00 UN INTERRUPTOR BIPOLAR DE EMBUTIR 20A/250V, TECLA DUPLA C/ PLACA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO 267,00 UN Interruptor bipolar paralelo, 1 tecla dupla e placa 62,00 cj TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10A/250V C/ PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO 961,00 UN TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 20A/250V C/ PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO 133,00 Plugue prolongador com 2P+T de 10A, 250V 1.025,00 UN CAIXAS E CONDULETES CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "C"- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO 356,00 UN CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "E"- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO 707,00 UN CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "LL" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO 139,00 UN CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "T" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO 188,00 UN CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO 645,00 UN CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO 116,00 UN ELETRODUTOS E ELETROCALHAS, ELETROCALHA LISA GALVANIZADA ELETROLÍTICA CHAPA 14 - 200X100MM COM TAMPA E INSTALAÇÃO 33,85 M ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO DN 20MM (3/4"), TIPO LEVE, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO 5.880,19 M ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL CORRUGADO DN 20MM (3/4") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO 377,12 M Eletroduto de ferro galvanizado, médio de 1' - com acessórios 870,40 M ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL CORRUGADO DN 25MM (1") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO 624,72 M CABEAMENTO CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 1,5MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO 2.459,37 M CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 2,5MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO 32.585,57 M CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 4MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO 9.098,00 M CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 6MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO 2.324,41 M CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 10MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO 2.331,58 M PAINÉIS Central de alarme microprocessada, para até 125 zonas 1,00 INSTALAÇÕES ESTRUTURADA DE COMUNICAÇÕES (REDE DE DADOS E VOZ) Cabo para rede 24 AWG com 4 pares, categoria 6 7.015,00 m RACK 8U'S COM VENTILAÇÃO, BANDEJA FIXA E RÉGUA DE TOMADAS - INSTALADO 7,00 UN Rack fechado de piso padrão metálico, 19 x 44Us x 770 mm 1,00 UN Patch panel de 24 portas - categoria 6 10,00 UN TOMADA RJ 45 PARA INFORMÁTICA COM PLACA 108,00 UN Distribuidor interno óptico - 1 U para até 24 fibras 8,00 UN Switch 24 portas com capacidade de 10/100/1000/Mbps 8,00 CJ Patch cords de 1,50 ou 3,00 m - RJ-45 / RJ-45 - categoria 6 126,00 UN Cordão óptico duplex, multimodo com conector LC/LC - 2,5 m 26,00 UN Cabo óptico multimodo, 6 fibras, 50/125 µm - uso interno/externo 380,00 M DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA : ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO A FOGO , TIPO SEMI-PESADO / MÉDIO - 1 1/4" 36,50 M ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO A FOGO, TIPO SEMI-PESADO/ MÉDIO - 1 1/2" 91,10 M ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO A FOGO, TIPO SEMI-PESADO/ MÉDIO - 2 1/2" 4,00 M ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO A FOGO, TIPO SEMI-PESADO/ MÉDIO - 3" 4,50 M ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO A FOGO, TIPO SEMI-PESADO/ MÉDIO - 4" 3,00 M ELETRODUTO DE POLIETILENO FLEXÍVEL, ALTA RESISTÊNCIA - 3" 949,46 M ELETRODUTO DE POLIETILENO FLEXÍVEL, ALTA RESISTÊNCIA - 4" 1.839,48 M ELETRODUTO DE POLIETILENO FLEXÍVEL, ALTA RESISTÊNCIA - 2" 840,40 M ELETROCALHA LISA GALV. ELETROL. CHAPA 14 - 400X100MM C/ TAMPA E INST. 1.210,50 M CAIXA DE PASSAGEM 80X80X62 FUNDO BRITA COM TAMPA 20,00 UN Leito para cabos, tipo pesado, em aço galvanizado de 600 x 100 mm - com acessórios 21,00 M QUADRO GERAL OU DE DISTRIBUIÇÃO, EM CHAPA METÁLICA N.14 ESMALTADA 30,38 M2 CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLÁSTICO 0,6/1KV 16MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO 770,00 M CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLÁSTICO 0,6/1KV 35MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO 1.416,10 M CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLÁSTICO 0,6/1KV 120MM2 ANTI-CHAMA -



FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO 508,36 M CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLÁSTICO 0,6/1KV 150MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO 507,04 M CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLÁSTICO 0,6/1KV 240MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO 3.301,40 M CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 16MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO 390,10 M CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 25MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO 31,46 M CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 50MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO 125,84 M CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 95MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO 181,76 M CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 120MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO 800,35 M CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 35MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO 256,24 M DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 125 A 150A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO 12,00 UN DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 500 A 600A 600V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO 2,00 UN DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 175 A 225A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO 1,00 UN Disjuntor em caixa moldada, térmico e magnético ajustáveis, tripolar 1600 A/690 V, faixa de ajuste de 1000 até 1600 A 1,00 UN Disjuntor em caixa moldada, térmico ajustável e magnético fixo, tripolar 2000 A / 1200 V, faixa de ajuste de 1600 até 2000 A 1,00 UN MINI DISJUNTOR - TIPO EUROPEU (IEC) - UNIPOLAR 6/25 A 209,00 UN MINI DISJUNTOR - TIPO EUROPEU (IEC) - BIPOLAR 6/25A 203,00 UN MINI DISJUNTOR - TIPO EUROPEU (IEC) - BIPOLAR 32/50A 42,00 UN MINI DISJUNTOR - TIPO EUROPEU (IEC) - TRIPOLAR 32/50 A 44,00 UN MINI DISJUNTOR - TIPO EUROPEU (IEC) - TRIPOLAR 63A 22,00 UN MINI DISJUNTOR - TIPO EUROPEU (IEC) - TRIPOLAR 80 A 18,00 UN MINI DISJUNTOR - TIPO EUROPEU (IEC) - TRIPOLAR 100 A 14,00 UN BARRAMENTO DE COBRE PARA 600A - 7X60MM 18,61 M INTERRUPTOR DIFERENCIAL TETRAPOLAR - 125A SENSIBILIDADE 30MA - 380V 7,00 UN INTERRUPTOR DIFERENCIAL TETRAPOLAR - 80A SENSIBILIDADE 30MA - 380V 2,00 UN INTERRUPTOR DIFERENCIAL TETRAPOLAR - 63A SENSIBILIDADE 30MA - 380V 9,00 UN INTERRUPTOR DIFERENCIAL TETRAPOLAR - 40A - SENSIBILIDADE 30MA - 380V 15,00 UN CAIXAS DE PASSAGEM QUADROS DE COMANDOS: ILUMINAÇÃO INTERNA: Contator de potência 16 A - 2na+2nf 49,00 UN CONJUNTOS MOTO-BOMBAS: QUADRO DE ÁGUA DE REUSO 1,00 UN QUADRO DE BOMBA DE INCÊNDIO 1,00 UN QUADRO DE BOMBA DE RECALQUE 1,00 UN Conjunto motor-bomba (centrífuga) 3 cv multiestágio, Hman= 35 a 60 mca, Q= 7,8 a 5,8 m³/h 2,00 UN SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS BARRA CHATA DE ALUMÍNIO TIPO FITA 1/8" X 7/8" 883,28 M BARRA CHATA DE ALUMÍNIO TIPO FITA 1/4" X 3/4" 395,90 HASTE COPERWELD 3/4" X 3,00M COM CONECTOR 120,00 UN CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO 1.119,49 M CABO DE COBRE NU 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO 352,00 M CAIXA DE INSPEÇÃO DE ATERRAMENTO TIPO EMBUTIR COM TAMPA E ALÇA 47,00 UN TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO 20,00 UN Solda exotérmica conexão cabo-cabo horizontal reto, bitola do cabo de 16mm² a 70mm² 78,00 UN Solda exotérmica conexão cabo-haste em X sobreposto, bitola do cabo de 35mm² a 50mm² para haste de 5/8 e 3/4 2,00 UN Solda exotérmica conexão cabo-haste em T, bitola do cabo de 50mm² a 95mm² para haste de 5/8 e 3/4 28,00 UN CAIXA DE PASSAGEM E TAMPA PRÉ-MOLDADAS EM CONCRETO, SEM FUNDO, 100X100 63,00 UN DISJUNTOR CAIXA MOLDADA TRIPOLAR 630A COM DISPARADOR TERMOMAGNÉTICO AJUSTÁVEL 2,00 UN DPS - DISPOSITIVO PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (ENERGIA) 128,00 UN DISJUNTOR CAIXA MOLDADA TRIPOLAR 150A COM DISPARADOR TERMOMAGNÉTICO AJUSTÁVEL 1,00 UN DISJUNTOR CAIXA MOLDADA TRIPOLAR 250A COM DISPARADOR TERMOMAGNÉTICO AJUSTÁVEL 4,00 UN INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS: ÁGUA FRIA: TUBO PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA DN 25MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO 1.185,53 M TUBO PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA DN 32MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO 233,25 M TUBO PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA DN 40MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO 99,61 M TUBO PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA DN 50MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO 412,23 M TUBO PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA DN 60MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO 673,54 M TUBO PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA DN 75MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO 138,37 M REGISTRO GAVETA 1.1/2" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO 99,00 UN REGISTRO DE GAVETA, METAL CROMADO - 3/4" 101,00 UN REGISTRO GAVETA 1.1/2" BRUTO LATÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO 4,00 UN REGISTRO GAVETA 1.1/4" BRUTO LATÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO 8,00 UN REGISTRO DE PRESSÃO, METAL CROMADO - 3/4" 58,00 UN Válvula de descarga antivandalismo, DN= 1 1/2" 108,00 UN MISTURADOR PARA CHUVEIRO ENTRADA HORIZ 3/4"



SAIDA 1/2" C/ ACABAMENTO 15,00 UN Filtro PVC geomecânico nervurado tipo reforçado para poço profundo, diâmetro 8" (200 mm) 1,00 M ÁGUA QUENTE TUBO DE COBRE CLASSE "E" 15MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO 30,20 M TUBO DE COBRE CLASSE "E" 22MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO 123,68 M TUBO DE COBRE CLASSE "E" 28MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO 184,51 M TUBO DE COBRE CLASSE "E" 35MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO 246,90 M TUBO DE COBRE CLASSE "E" 42MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO 7,04 M TROCADOR DE CALOR 160 5,00 UN AQUECEDOR ELÉTRICO HORIZONTAL - VOL. 3000 L 3,00 UN SISTEMA DE AQUECIMENTO SOLAR ATÉ 1000L - COLETOR SOLAR PLANO FECHADO (SELO "A" DO INMETRO) 114,00 M2 SISTEMA DE AQUECIMENTO SOLAR, FORNECIMENTO DE RESERVATÓRIO TÉRMICO ACIMA DE 1000L, ALTA PRESSÃO (APROVAÇÃO INMETRO) - SEM INSTALAÇÃO 10.000,00 L SISTEMA DE AQUECIMENTO SOLAR (CIRCULAÇÃO FORÇADA), BOMBA HIDRÁULICA DE CIRCULAÇÃO DE ÁGUA NOS COLETORES SOLARES 4,00 UN SISTEMA DE AQUECIMENTO SOLAR (CIRCULAÇÃO FORÇADA), CONJUNTO DIGITAL PARA ACIONAMENTOS PROGRAMADOS DE EQUIPAMENTOS 3,00 UN ESGOTO TUBO PVC ESGOTO JS PREDIAL DN 40MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO 150,15 M TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 50MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO 312,11 M TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 75MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO 767,55 M TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 100MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO 1.330,77 M CAIXA SIFONADA EM PVC 150X185X75MM SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO 148,00 UN CAIXA SIFONADA PVC 150X150X50MM COM GRELHA REDONDA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO 128,00 UN CAIXA DE GORDURA SIMPLES EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 40MM COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO 4,00 UN CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECCÃO 58,00 UN ÁGUAS PLUVIAIS TUBO PVC ESGOTO SERIE R DN 100MM C/ ANEL DE BORRACHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO 1.002,66 M CAIXA DE INSPEÇÃO 80X80X80CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO 8,00 UN GRELHA HEMISFÉRICA DE FERRO FUNDIDO - 100MM 40,00 UN CANALETA MEIA CAÑA EM CONCRETO D=30CM 262,22 M REDE DE INCÊNDIO SETA PARA HIDRANTE/EXTINTOR DE INCÊNDIO 81,00 UN Acionador manual tipo quebra vidro, em caixa plástica 72,00 UN SIRENE ELETRÔNICA BITONAL 24V-100 À 120DB, COM FLASH 32,00 UN Botoeira para acionamento de bomba de incêndio tipo quebra-vidro 26,00 UN TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 2.1/2" (65MM), INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO 42,39 M ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45º 2.1/2", ADAPTADOR STORZ 2.1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2.1/2X1.1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO 26,00 UN EXTINTOR INCÊNDIO AGUA-PRESSURIZADA 10L INCL SUPORTE PAREDE CARGA COMPLETA FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO 26,00 UN EXTINTOR INCÊNDIO TP PÓ QUÍMICO 4KG FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO 29,00 UN REDE DE GÁS TUBO DE COBRE SEM COSTURA, CLASSE A 3/4" 15,10 M VÁLVULA ESFÉRICA MONOBLOCO EM LATÃO, 3/4" NPT 2,00 UN REGISTRO GAVETA 3/4" BRUTO LATÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO 4,00 UN Manômetro com mostrador de 4", escalas: 0-4 / 0-7 / 0-10 / 0-17 / 0-21 / 0-28 kg/cm² 2,00 UN Pig Tail em latão para manômetro, DN= 1/2" 6,00 UN HV.14 - ABRIGO PARA GÁS EM BLOCO DE CONCRETO APARENTE PARA 4 CILINDROS 1,00 UN HD.12 - INSTALAÇÃO PARA 4 CILINDRO GLP 45KG, EXCLUSIVE ABRIGO 1,00 UN CILINDRO DE G.L.P. DE 45KG COM CARGA 4,00 UN LOUÇAS E METAIS BACIA SANITÁRIA ALTEADA PARA PORTADORES DE DEFICIÊNCIA FÍSICA 24,00 UN VASO SANITÁRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO POPULAR, COM CONJUNTO PARA FIXAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO COM PARAFUSO, ARRUELA E BUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO 53,00 UN CONJUNTO ANTIVANDALISMO FORMADO DE CHUVEIRO E VÁLVULA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO (ÁGUA FRIA OU PRÉ-MISTURADA) 7,00 UN LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013_P 11,00 UN LAVATÓRIO DE LOUÇA INDIVIDUAL PARA PORTADORES DE DEFICIÊNCIA FÍSICA 20,00 UN CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 79,00 UN TORNEIRA DE PAREDE ANTIVANDALISMO 1,00 UN DUCHA HIGIÊNICA FLEXÍVEL SEM REGISTRO DE PAREDE 35,00 UN BARRA DE APOIO PARA CHUVEIRO PARA PORTADORES DE DEFICIÊNCIA FÍSICA (BARRAS COM DIÂMETRO ENTRE 3,0 E 4,5CM) 9,00 UN BARRA DE APOIO PARA DEFICIENTES L=90 CM (BARRAS COM DIÂMETRO ENTRE 3,0 E 4,5CM) 55,00 UN Barra de apoio, em ângulo de 90º, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de alumínio de 800 x 800 mm, acabamento com pintura epóxi 10,00 UN SIFÃO TIPO PESADO, METAL CROMADO - 1 1/2"X2" 41,00



UN Válvula de metal cromado de 1 1/2" 41,00 UN TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 10,00 UN CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 31,00 UN CUBA SIMPLES DE AÇO INOXIDÁVEL CHAPA 20 - 560X335X150MM 8,00 UN TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013_P 3,00 UN Dispenser papel higiênico em ABS para rolo 300/600m, com visor 108,00 UN Dispenser toalheiro metálico esmaltado para bobina de 25cm x 50m, sem alavanca 74,00 UN SABONETEIRA PARA SABÃO LÍQUIDO 108,00 UN TAMPO PARA BANCADA ÚMIDA - AÇO INOX N.18 (18:8) 17,81 M2 CABIDE DE LOUÇA BRANCA, COM UM OU DOIS GANCHOS 74,00 UN TAMPO PARA BANCADA ÚMIDA - MÁRMORE BRANCO ESPÍRITO SANTO 2CM 3,78 M2 TAMPO PARA BANCADA ÚMIDA - GRANITO CINZA ANDORINHA - ESPESSURA 2CM 209,95 M2, OUTROS: FORRO: FORRO PLACA MINERAL NRC 0,85 THERMOPON INCL.PERFIS FORNEC./INST. 2.412,32 M2 FORRO GESSO ACART PERF.CLENEO NRC080,EST.METAL. TIRANT REGULADORES 648,00 M2 LÃ de vidro e/ou lã de rocha com espessura de 2' 1.279,51 M2 PAINEL PLACAS CIMENTÍCIAS ACÚSTICA FIX. MONT.METAL.CLIMATEX OU SIMIL 261,48 M2 FORRO DE GESSO ACARTONADO TIPO FGE (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO) 1.066,46 M2 PISOS INTERNOS: BASES REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETÊ 2.832,00 M2 LASTRO DE BRITA 239,64 M3 CONTRAPISO/LASTRO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, E=5CM, PREPARO COM BETONEIRA 10.816,00 M2 ACABAMENTO DE PISO INTERNOS: Revestimento vinílico em manta acústica heterogênea, espessura 3mm 1.138,52 M2 GRANILITE - ESPESSURA 8MM 4.708,21 M2 RESINA POLIURETANO PARA PISO GRANILITE 4.708,21 M2 ASSOALHO DE MADEIRA CUMARU, FIXADO SOBRE LAJE OU BARROTES 1.050,77 M2 RASPAGEM E CALAFETAÇÃO DE PISOS DE MADEIRA - RESINA SINTÉTICA 1.590,77 M2 PISO CERAMICO GAIL (COR 9101-REF 1009) OU SIMILAR 2.610,01 M2 PISO PODOTÁTIL, ALERTA OU DIRECIONAL, EM BORRACHA SINTÉTICA ASSENTES COM COLA 109,69 M2 RODAPÉ, SOLEIRA E PEITORIS: RODAPÉ DE GRANILITE - 10CM 1.703,36 M RODAPE BORRACHA LISO, ALTURA 7CM, ESPESSURA 1MM, FIXADO COM COLA 640,75 M RODAPE EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA 200,00 M SOLEIRA PARA PORTA EM GRANITO CINZA SEM POLIMENTO (FOSCO) 215,84 M REVESTIMENTO DE PAREDES: CHAPISCO: CHAPISCO COMUM - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 19.093,54 M2 CHAPISCO APLICADO TANTO EM PILARES E VIGAS DE CONCRETO COMO EM ALVENARIA DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 51,34 M2 EMBOÇO E REBOCO, EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 913,05 M2 APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO SARRAFEADO (COM TALISCAS) EM PAREDES DE AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 1,0CM. AF_06/2014 3.139,09 M2 EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR 300 KG, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014 11.041,40 M2 REBOCO INTERNO - ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA 3.788,24 M2 ACABAMENTOS REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRÊS OU SEMI-GRÊS DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014 3.539,73 M2 Revestimento em pastilha de porcelana natural ou esmaltada de 2,5 x 2,5 cm, assentado e rejuntado com argamassa colante industrializada 1.373,32 M2 CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 2"x2", PARA PROTEÇÃO DE QUINA DE PAREDE 547,20 M Divisória em placas de gesso acartonado, resistência ao fogo 60 minutos, espessura 120/90mm - 1RF / 1RF LM 689,1 m² PINTURA: APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 13.780,14 M2 APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 13.780,14 M2 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 13.780,14 M2 TINTA A ÓLEO - EXTERIOR DE CALHAS, RUFOS E CONDUTORES 454,40 M PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMÃOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA 3.730,30 M2 PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMÃOS) SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSIVE PROTEÇÃO COM ZARCÃO (1 DEMÃO) 8.652,36 M2 PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMÃOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO 88,83 M2 Preparo de base para superfície metálica com fundo anti-oxidante 3.730,30 M² TINTA BETUMINOSA - INTERIOR DE CALHAS, RUFOS E RINCÕES METÁLICOS 454,40 M TRATAMENTO EM CONCRETO COM ESTUQUE E LIXAMENTO 9.474,62 M2 VERNIZ SINTÉTICO BRILHANTE EM CONCRETO OU TUBO, DUAS DEMÃOS 9.474,52 M2 VIDROS : VIDRO



LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM 1.333,23 M2 VIDRO LISO DE SEGURANÇA, TEMPERADO INCOLOR - ESPESSURA 10MM 22,74 M2 VIDRO SILENCE STADIP 2X4MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO CONFORME PROJETO 24,07 M2 ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMÍNIO E COMPENSADO 6MM PLASTIFICADO COLADO 40,29 M2 VIDRO FANTASIA MARTELADO 4MM 56,93 M2 SERVIÇOS COMPLEMENTARES: DIVERSOS: ELEVADOR ELÉTRICO SEM CASA DE MÁQUINAS - 5 PARADAS 2,00 UN IC.01 - BANCO DE CONCRETO POLIDO COM PINTURA EM POLIURETANO 30,00 M BARRA ANTI-PÂNICO PARA PORTA 1 FOLHA - COLOCADA 19,00 UN Nivelamento de piso em concreto com acabadora de superfície 858,00 m² LAMINADO MELAMINICO TEXTURIZADO, ESPESSURA 1,3MM, PARA REVESTIMENTO DE CHAPA COMPENSADA DE MADEIRA, FIXADA COM COLA 453,82 M2 Caixilho em alumínio fixo, sob medida 11,50 m² LIMPEZA FINAL DA OBRA 13.223,65 M2 AUDITÓRIO: INFRA-ESTRUTURA DA MECÂNICA CÊNICA: OS EQUIPAMENTOS DEVERÃO SER FORNECIDOS COMPLETOS CONFORME ESPECIFICADO NAS PRANCHAS E NO MEMORIAL DESCRITIVO DO PROJETO E ATENDEREM AS ESPECIFICAÇÕES E OS ESFORÇOS SOLICITANTES MÍNIMOS ESPECIFICADOS: VIGAS METÁLICAS DE SUSPENSÃO DO URDIMENTO CONFORME PROJETO 6,00 CJ VIGA METÁLICA PRINCIPAL (DE CABEÇA) CONFORME PROJETO 1,00 CJ TELA DE PROTEÇÃO DO WALL FRAME NA COTA DO PALCO 1,00 CJ VIGA TRANSVERSAL SOBRE O ARCO CÊNICO CONFORME PROJETO 1,00 CJ PALCO EM PRATICÁVEIS COM CHASSI EM ALUMÍNIO INTERTRAVADOS E TAMPOS EM MADEIRA CONTRAPLACADA COM 25 MM DE ESPESSURA. FORNECIDO COM RAMPAS COM GUARDA-CORPOS EM AMBOS OS LADOS, DEGRAUS E REVESTIMENTO FRONTAL EM TECIDO 1,00 CJ VESTIMENTA CÊNICA: A VESTIMENTA CÊNICA DEVE SER FORNECIDA COMPLETA, COM SISTEMAS DE MOVIMENTAÇÃO E SUPORTES - TRELIÇAS, TRILHOS, RODÍZIOS, CORDAS, GALERIAS, ILHOSES E QUAISQUER OUTROS ELEMENTOS NECESSÁRIOS AO SEU PERFEITO FUNCIONAMENTO CICLORAMA EM MATERIAL 100% PVC SYNCHRO SONORO 70 LISO NA COR BRANCA, MEDINDO 14,00 M DE LARGURA X 5,50 M DE ALTURA 1,00 PÇ ROTUNDA EM VELUDO 100% ALGODÃO IGNIFUGADO 450 G/ML, PLISSADA, EM 2 XALES ACIONAMENTO ELÉTRICO. MEDINDO 14,00 M DE LARGURA X 5,80 M DE ALTURA 1,00 PÇ "LAMBREQUIM DA ROTUNDA EM VELUDO 100% ALGODÃO IGNIFUGADO 450 G/ML, PLISSADO MEDINDO 15,25 M DE LARGURA X 1,20 M DE ALTURA " 1,00 PÇ BAMBOLINAS EM VELUDO 100% ALGODÃO IGNIFUGADO 450 G/ML, LISAS MEDINDO 15,25 M DE LARGURA X 0,90 M DE ALTURA 4,00 PÇ "TELA DE PROJEÇÃO BOBINÁVEL EM MATERIAL SINTÉTICO MATTE WHITE MEDINDO 9,00 M X 5,40 M DE ALTURA " 1,00 PÇ CORTINA NOBRE EM VELUDO 100% ALGODÃO IGNIFUGADO 450 G/ML, PLISSADA, EM 2 XALES ACIONAMENTO ELÉTRICO. MEDINDO 15,90 M DE LARGURA X 5,80 M DE ALTURA 1,00 PÇ "LAMBREQUIM DA CORTINA NOBRE EM VELUDO 100% ALGODÃO IGNIFUGADO 450 G/ML, PLISSADO MEDINDO 15,90 M DE LARGURA X 5,80 M DE ALTURA " 1,00 PÇ PERNAS MÓVEIS EM VELUDO PRETO 100% ALGODÃO IGNIFUGADO 450 G/ML, LISAS MEDINDO 1,40 M DE LARGURA X 5,80 DE ALTURA 8,00 PÇ PERNAS FIXAS EM VELUDO PRETO 100% ALGODÃO IGNIFUGADO 450 G/ML, LISAS MEDINDO 1,40 M DE LARGURA X 6,00 DE ALTURA 2,00 PÇ "GUARDAS LATERAIS DO PALCO EM VELUDO 100% ALGODÃO IGNIFUGADO 450 G/ML, PLISSADO MEDINDO 7,65 M DE LARGURA X 2,90 M DE ALTURA " 2,00 PÇ "GUARDAS - PALCO EM VELUDO 100% ALGODÃO IGNIFUGADO 450 G/ML, PLISSADO MEDINDO 0,80 M DE LARGURA X 2,90 M DE ALTURA " 2,00 PÇ CORTINAS DE ACESSO PALCO / TÉRREO EM VELUDO 100% ALGODÃO IGNIFUGADO 450 G/ML PLISSADAS, DUPLAS FACES, MEDINDO 2,50 M DE LARGURA X 2,70 M DE ALTURA 2,00 PÇ CORTINAS DE ACESSO PLATÉIA / TÉRREO EM VELUDO 100% ALGODÃO IGNIFUGADO 450 G/ML PLISSADAS, DUPLAS FACES, MEDINDO 2,75 M DE LARGURA X 2,70 M DE ALTURA 2,00 PÇ CORTINAS DE ACESSO PALCO / BALCÃO EM VELUDO 100% ALGODÃO IGNIFUGADO 450 G/ML PLISSADAS, DUPLAS FACES, MEDINDO 2,50 M DE LARGURA X 2,50 M DE ALTURA 2,00 PÇ CORTINAS DE TRANSIÇÃO PLATÉIA / BALCÃO EM VELUDO 100% ALGODÃO IGNIFUGADO 450 G/ML, PLISSADAS, MEDINDO 2,45 M DE LARGURA X 2,50 M DE ALTURA 2,00 PÇ CORTINAS DE ACESSO AO PLATÉIA / BALCÃO EM VELUDO 100% ALGODÃO IGNIFUGADO 450 G/ML PLISSADAS, DUPLAS FACES, MEDINDO 2,70 M DE LARGURA X 2,50 M DE ALTURA 2,00 PÇ MANOBRAS: AS MANOBRAS DEVEM SER FORNECIDAS COMPLETAS, COM SISTEMAS DE MOVIMENTAÇÃO INCLUIDOS - POLIAS DE SUSPENSÃO E DE CABEÇA, TRILHOS, CABOS, CORDAS, MOTORES E QUAISQUER OUTROS ELEMENTOS NECESSÁRIOS AO SEU PERFEITO FUNCIONAMENTO: MANOBRAS CONTRAPESADAS COM 15,25 M EM TUBOS 2" E 06 (SEIS) SUSPENSÕES CADA 9,00 PÇ TUBO SUPERIOR FIXO PARA O CICLORMAS COM 15,25 M E 06 (SEIS) SUSPENSÕES 1,00 PÇ MANOBRAS ELÉTRICAS COM 15,25 M EM TUBO 2" E 06 (SEIS) SUSPENSÕES CADA 5,00 PÇ. MANOBRAS EM TIPO DIRETO DEDICADAS ÀS PERNAS COM 02 (DUAS) SUSPENSÕES CADA 8,00 PÇ TUBOS FIXOS PARA APOIOS DE ESCADA



DE AFINAÇÃO 2,00 PÇ TUBOS FIXOS PARA AMARRAÇÃO DE LAMBREQUINS 2,00 PÇ QDFCMC - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE FORÇA E COMANDO DA MECÂNICA CÊNICA 1,00 PÇ QCMC - QUADRO DE COMANDO DA MECÂNICA CÊNICA 1,00 PÇ INFRAESTRUTURA DE ILUMINAÇÃO CÊNICA: TODOS OS CIRCUITOS DEVERÃO CONTAR COM LEITOS E CABOS INTERNOS E EXTERNOS CONFORME ESPECIFICADO EM PRANCHAS E NO MEMORIAL DESCRITIVO: CALHA ESPECIAL PARA VARA DE ILUMINAÇÃO COM CAIXAS COLETORAS DE CABOS. MEDINDO 15,25 M 6,00 PÇ CAIXAS DE TOMADAS FIXAS DE SOBREPOR NA PAREDE DO FUNDO DO PALCO 2,00 PÇ QDFIC - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE FORÇA DA ILUMINAÇÃO CÊNICA 1,00 PÇ EQUIPAMENTOS DE CENOTECNIA E ILUMINAÇÃO CÊNICA: REFLETORES DEVERÃO SER FORNECIDOS COMPLETOS, COM ACESSÓRIOS, PLUGS, ALÇAS, CABOS DE SEGURANÇAS, GARRAS E LÂMPADAS CONFORME PROJETO: MESA DE COMANDO 500 CANAIS COM 02 (DOIS) MONITORES DE VÍDEO LCD 17" E ESTABILIZADOR DE VOLTAGEM COM FILTRO DE LINHA 1,00 C/ MÓDULOS DE DIMMERS DIGITAIS 12 CANAIS X 4KW CADA - 01 (UMA) UNIDADE DE RESERVA 9,00 PÇ DISTRIBUIDORES DMX COM 8 (OITO) SAIDAS AMPLIFICADAS CADA - SPLITTER 01 (UMA) UNIDADE DE RESERVA 3,00 PÇ ARMÁRIOS METÁLICOS DE DIMMERS PADRÃO 19" PARA 04 (QUATRO) MÓDULOS PADRÃO 19" CADA 2,00 PÇ FILTROS DE COR (GELATINAS) EM CORES DIVERSAS 50,00 PÇ ESCADA ISOLANTE DUPLO ACESSO H 3,00 M 1,00 PÇ ESCADA ISOLANTE DUPLO ACESSO H 5,00 M 1,00 PÇ ESCADA ISOLANTE RETRÁTIL ACESSO ÚNICO H 8,00 M 1,00 PÇ MÁQUINA DE FUMAÇA 1500W DMX COM 10 (DEZ) LITROS DE FLUIDO ATÓXICO 1,00 PÇ INTERCOMUNICADORES SEM FIO HANDSFREE BIDIRECIONAIS 6,00 PÇ REFLETORES SOURCE FOUR ELIPSOIDAIS 25° A 50°, COMPLETOS 6,00 PÇ LÂMPADAS PARA REFLETORES SOURCE FOUR ELIPSOIDAIS 25° A 50°, COMPLETOS 10,00 PÇ REFLETORES PLANO CONVEXOS, COMPLETOS 10,00 PÇ LÂMPADAS PARA REFLETORES PLANO CONVEXOS 1000W / 220V 14,00 PÇ REFLETORES PAR SOURCE FOUR COM 04 (QUATRO) LENTES INTERCAMBIÁVEIS, COMPLETOS 18,00 PÇ LÂMPADAS PARA REFLETORES PAR SOURCE FOUR 575W / 220V 24,00 PÇ REFLETORES SET LIGHTS COMPLETOS 14,00 PÇ LÂMPADAS PARA REFLETORES SET LIGHTS 1000 W / 220V 20,00 PÇ PROJETORES PAR LED RGB 180 W (15R + 15G + 15B + 15W) X 3W COMPLETOS 24,00 PÇ PROLONGAS AC LINHAS COM 2,00 M 10,00 PÇ PROLONGAS AC LINHAS COM 5,00 M 10,00 PÇ PROLONGAS DC DMX COM 3,00 M 6,00 PÇ POLTRONAS "POLTRONAS , ASSENTO RETRÁTIL COM ACIONAMENTO POR SISTEMA GRAVITACIONAL (CONTRA-PESO), DIMENSÕES 450 X 430MM, CONFECCIONADO EM MADEIRA TIPO COMPENSADO ANATOMICO DE 12MM COM CONTRA CAPA DE MADEIRA TIPO COMPENSADO DE 8MM. MECANISMO DE GIRO E SUPORTE DO ASSENTO EXECUTADO EM CHAPA DE AÇO DE 2MM DE ESPESSURA NA ABA PARA FIXAÇÃO NO CAVALETE BLINDAGEM DO ASSENTO EM MADEIRA TIPO COMPENSADO ANATÔMICO MULTILAMINADO COM 12MM DE ESPESSURA, ACABAMENTO EM VERNIZ POLIURETANO ACETINADO NATURAL. " 263,00 UN "POLTRONA PARA AUDITÓRIO OBESO MADEIRA ENCOSTO: COMPENSADO COM 18 MM DE ESPESSURA E FOLHEADO COM LÂMINAS DE MADEIRA NATURAL COM ACABAMENTO EM SELADORA POLIURETANO CONTRA-ENCOSTO: COMPENSADO TERMO MOLDADO ANATOMICAMENTE COM 6 MM DE ESPESSURA ASSENTO: COMPENSADO TERMO MOLDADO ANATOMICAMENTE COM 12 MM DE ESPESSURA CONTRA-ASSENTO: MDF COM 8 MM DE ESPESSURA FOLHEADO COM LÂMINAS DE MADEIRA NATURAL COM ACABAMENTO EM SELADORA POLIURETANO APÓIA BRAÇO: MADEIRA MACIÇA 25 MM DE ESPESSURA. POSSUI ABERTURA INTERNA PARA ENCAIXE NA ESTRUTURA. ACABAMENTO COM SELADORA POLIURETANO " 3,00 UN FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO SISTEMA DE AR-CONDICIONADO E EXAUSTÃO EQUIPAMENTOS DE AR-CONDICIONADO - CONDENSADORES "CONDENSADOR REMOTO, SISTEMA VRF, COMPRESSOR SCROLL, GAS R-410A, VENTILADOR AXIAL, COM DESCARGA VERTICAL, 10HP - 95.900 BTU's - CONFORME PROJETO " 1,00 UN "CONDENSADOR REMOTO, SISTEMA VRF, COMPRESSOR SCROLL, GÁS R-410A, VENTILADOR AXIAL, COM DESCARGA VERTICAL, 12HP - 114.700 BTU's - CONFORME PROJETO " 1,00 UN "CONDENSADOR REMOTO, VENTILADOR AXIAL, C/ DESCARGA VERTICAL, 7,5 TR - CONFORME PROJETO" 4,00 UN "CONDENSADOR REMOTO, VENTILADOR AXIAL, C/ DESCARGA VERTICAL, 5 TR - CONFORME PROJETO" 2,00 UN "CONDENSADOR REMOTO, VENTILADOR AXIAL, C/ DESCARGA VERTICAL, 1 TR - CONFORME PROJETO" 1,00 UN EQUIPAMENTOS DE AR-CONDICIONADO - CAIXA VENTILAÇÃO, VENTILADOR SIROCO, DUPLA ASPIRAÇÃO, FILTRAGEM G3+F5, 0,5 HP - 1035 M3/H 2,00 UN CAIXA DE VENTILAÇÃO, VENTILADOR SIROCO, DUPLA ASPIRAÇÃO, FILTRAGEM G3+F6, 0,25 HP - 1280 M3/H 1,00 UN CAIXA DE VENTILAÇÃO, VENTILADOR SIROCO, DUPLA ASPIRAÇÃO, FILTRAGEM G3+F7, 0,25 HP - 1190 M3/H 1,00 UN VENTILADOR, DUPLA ASPIRAÇÃO, ROTOR LIMIT LOAD, DUPLA ASPIRAÇÃO, SISTEMA PRESSURIZAÇÃO - 10.200 M3/H 3,00 UN EQUIPAMENTOS DE AR-CONDICIONADO - EXAUSTORES EXAUSTOR, VENTILADOR SIROCO, SIMPLES ASPIRAÇÃO, 0,5 HP - 3000 M3/H 1,00



UN EXAUSTOR, VENTILADOR SIROCCO, SIMPLES ASPIRAÇÃO, 1 HP - 5000 M3/H 1,00 UN EXAUSTOR, VENTILADOR SIROCCO, SIMPLES ASPIRAÇÃO, 1,5 HP - 7900 M3/H 1,00 UN EXAUSTOR, VENTILADOR SIROCCO, SIMPLES ASPIRAÇÃO, 1 HP - 6100 M3/H 1,00 UN EQUIPAMENTOS DE AR-CONDICIONADO - ACESSÓRIOS DAMPER DE VAZÃO, TIPO MULTIPALHETAS, TAM. 20 X 25 CM 2,00 UN DAMPER DE VAZÃO, TIPO MULTIPALHETAS, TAM. 40 X 30 CM 1,00 UN DAMPER DE VAZÃO, TIPO MULTIPALHETAS, TAM. 40 X 15 CM 1,00 UN DAMPER DE VAZÃO, TIPO MULTIPALHETAS, TAM. 55 X 45 CM 1,00 UN DAMPER DE VAZÃO, TIPO MULTIPALHETAS, TAM. 55 X 55 CM 2,00 UN DAMPER DE VAZÃO, TIPO MULTIPALHETAS, TAM. 30 X 20 CM 1,00 UN EQUIPAMENTOS DE AR-CONDICIONADO - QUADROS QUADRO ELÉTRICO DE FORÇA SISTEMA DE AR COND. + EXAUSTÃO 16kW - 220V/3F+T 2,00 UN QUADRO ELÉTRICO DE FORÇA PARA SISTEMA DE EXAUSTÃO 1,1kW - 220V/3F+T 1,00 UN QUADRO ELÉTRICO DE FORÇA PARA SISTEMA DE AR COND. + EXAUSTÃO 12kW - 220V/3F+T 1,00 UN QUADRO ELÉTRICO DE FORÇA PARA SISTEMA DE PRESSURIZAÇÃO 3,70kW - 220V/3F+T 3,00 UN EQUIPAMENTOS DE AR-CONDICIONADO - UNIDADES CONDENSADORAS CONDICIONADOR DE AR, TIPO SPLITÃO, FILTRO F5, GABINETE VERTICAL, DESCARGA VERTICAL 15 TR 2,00 UN CONDICIONADOR DE AR, TIPO SPLITÃO, FILTRO F5, GABINETE VERTICAL, DESCARGA VERTICAL 10 TR 2,00 UN CONDICIONADOR DE AR, TIPO MINI SPLIT - SISTEMA VRF COM GÁS R-410 - K7 3,0HP, FILTRO G3 - 1220 M3/H 4,00 UN CONDICIONADOR DE AR, TIPO MINI SPLIT - SISTEMA VRF COM GÁS R-410 - K7 0,7 HP, FILTRO G3 - 450 M3/H 3,00 UN CONDICIONADOR DE AR, TIPO MINI SPLIT - SISTEMA VRF COM GÁS R-410 - K7 1,0 HP, FILTRO G3 - 420 M3/H 2,00 UN CONDICIONADOR DE AR, TIPO MINI SPLIT - SISTEMA VRF COM GÁS R-410 - K7 1,3 HP, FILTRO G3 - 522 M3/H 4,00 UN EQUIPAMENTOS DE AR-CONDICIONADO - DIFUSORES E GRELHAS DIFUSOR DE INSUFLAMENTO, 4 VIAS C/ REGISTRO E CAIXA PLENUM TAM. 5 23,00 UN DIFUSOR DE INSUFLAMENTO, 4 VIAS C/ REGISTRO E CAIXA PLENUM TAM. 4 11,00 UN GRELHA DE RETORNO, SIMPLES DEFLEXÃO COM REGISTRO TAM. 30 X 30 CM 21,00 UN GRELHA DE EXAUSTÃO, COM ALETAS FIXAS, TAM. 20 X 15 CM 82,00 UN GRELHA DE VENTILAÇÃO, COM DUPLA DEFLEXÃO, TAM. 60 X 40 CM 13,00 UN GRELHA DE PORTA DUPLA MOLDURA TAM. 40 X 30 CM 30,00 UN DAMPER DE VAZÃO, TIPO MULTIPALHETAS, TAM. 120 X 40 CM 2,00 UN DAMPER DE VAZÃO, TIPO MULTIPALHETAS, TAM. 90 X 50 CM 2,00 UN DAMPER DE VAZÃO, TIPO MULTIPALHETAS, TAM. 90 X 40 CM 1,00 UN DAMPER DE VAZÃO, TIPO MULTIPALHETAS, TAM. 80 X 40 CM 2,00 UN DAMPER DE VAZÃO, TIPO MULTIPALHETAS, TAM. 80 X 50 CM 4,00 UN VENEZIANA + DAMPER + FILTRO G-4 CLASSIFICAÇÃO ABNT TAM. 50 X 50 CM 2,00 UN BANCO DE FILTROS, NÍVEL G3, TAM. 180 X 80 CM 3,00 UN "EQUIPAMENTOS DE AR-CONDICIONADO - INFRA ESTRUTURA : REDE DE DUTOS" DUTOS EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 6.072,86 KG PERFILADO PERFURADO 19X38MM SEM TAMPA 532,67 M SUPERLON 1/4"X13MM 46,70 M SUPERLON 3/8"X19MM 50,40 M SUPERLON 1/2"X19MM 61,70 M SUPERLON 5/8"X19MM 22,70 M SUPERLON 3/4"X19MM 7,20 M SUPERLON 7/8"X19MM 20,50 M SUPERLON 1"X19MM 15,00 M SUPERLON 1.1/8"X19MM 86,00 M MANTA DE LÃ DE VIDRO ALUMINIZADA C/REFORÇO 860,86 M2 GÁS REFRIGERANTE R-410 A 82,00 KG SISTEMA DE AUTOMAÇÃO E GERENCIAMENTO, INCLUSIVE CONTROLES REMOTO 1,00 C/ EDIFICAÇÃO BLOCO ESPORTIVO INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRA INFRA-ESTRUTURA FUNDAÇÃO PROFUNDA ESCAVAÇÕES E LASTROS - BLOCOS, BALDRAMES E TUBULÕES PISCINA SUPERESTRUTURA ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO - FORMA ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO - ARMADURA ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO - CONCRETO ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO - PRÉ-MOLDADO Laje em painel pré-fabricado protendido alveolar, espessura 20 cm 1.053,90 M2 ESTRUTURA DE AÇO: VERGAS IMPERMEABILIZAÇÃO: IMPERMEABILIZAÇÃO DOS BALDRAMES IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJE E VIGA-CALHA ALVENARIA/ELEMENTOS DIVISÓRIOS : ESQUADRIAS DE MADEIRA PORTAS ESQUADRIAS METÁLICAS: ESQUADRIAS DE FERRO COBERTURA ESTRUTURA TELHAS: RUFOS E CALHAS METÁLICAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS (ILUMINAÇÃO E TOMADAS) LUMINÁRIAS: Luminária blindada de sobrepôr ou pendente em calha fechada para 2 lâmpadas fluorescentes de 32/36/40W 28,00 UN REATOR ELETRÔNICO FLUORESCENTE DUPLO AFP - 2X32W - 127/220V 240,00 UN Lâmpada fluorescente tubular, base bipino bilateral de 32 W 356,00 UN LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA AUTÔNOMA COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 8W 176,00 UN PROJETO DE ALUMÍNIO FUNDIDO COM VIDRO PARA LÂMPADA ATÉ 500W 85,00 UN REATOR DE LÂMPADA VAPOR METÁLICO - 250W/ 220V 85,00 UN LÂMPADA VAPOR METÁLICO - 250W 85,00 UN VENTILADORES INTERRUPTORES E TOMADAS ALARME AUDIOVISUAL SEM FIO P/2 BANHEIROS PPDF (FEMININO E MASCULINO) 19,00 UN CAIXAS E CONDULETES CONDULETE 1" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "C" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO 4,00 UN CONDULETE 1" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "L"



FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO 156,00 UN CONDULETE 1" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "T" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO 8,00 UN ELETRODUTOS E ELETROCALHAS CABEAMENTO DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO DN 50MM (2"), TIPO SEMI-PESADO, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO 54,45 M ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO DN 62MM (2 1/2"), TIPO SEMI-PESADO, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO 27,00 M Leito para cabos, tipo pesado, em aço galvanizado de 300 x 100 mm - com acessórios 12,00 m Disjuntor série universal, em caixa moldada, térmico fixo e magnético ajustável, tripolar 600 V, corrente de 500 A até 630 A 2,00 UN BARRAMENTO DE COBRE PARA 400A - 40X7MM 43,96 M BARRAMENTO DE COBRE PARA 150A - 20X4MM 52,50 M PISCINA DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO 3,00 UN CONTATOR TRIPOLAR I NOMIMAL 94A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO INCLUSIVE ELETROTÉCNICO 2,00 UN CAIXAS DE PASSAGEM ARMADURA EM AÇO CA-50 133.139,90 KG QUADROS DE COMANDOS ILUMINAÇÃO INTERNA SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS DISJUNTOR CAIXA MOLDADA TRIPOLAR 200A COM DISPARADOR TERMOMAGNÉTICO AJUSTÁVEL 2,00 UN Disjuntor termomagnético, tripolar 220/380 V, corrente de 10 A até 50 A 6,00 UN INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS : ÁGUA FRIA TUBO PVC SOLDABEL AGUA FRIA DN 85MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO 113,13 M TUBO PVC SOLDABEL AGUA FRIA DN 110 MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO 176,99 M PISCINA - ÁGUA FRIA : FILTRO DE AREIA PARA ALTA VAZÃO MOD.248SC10 JACUZZI OU SIMILAR 3,00 UN DRENO DE FUNDO ANTI-TURBILHÃO 2" BASE LATÃO COM TAMPA FSB 10,00 UN ACESSÓRIO PISCINA ASPIRAÇÃO LATÃO CROMADO 2" 14,00 UN ACESSÓRIO PISCINA RETORNO LATÃO INOX 2" 28,00 UN ACESSÓRIO PISCINA COADOR SUPERFICIAL BOCA LARGA 11,00 UN ÁGUA QUENTE: ESGOTO ÁGUAS PLUVIAIS REDE DE INCÊNDIO EXTINTOR DE CO2 6KG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO 1,00 UN LOUÇAS E METAIS MICTÓRIO SIFONADO DE LOUCA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSÃO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO 11,00 UN CONJUNTO ANTIVANDALISMO PARA MICTÓRIO FORMADO POR VÁLVULA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO E RABICHO DE METAL 6,00 UN Lavatório de louça para canto, sem coluna - sem pertences 4,00 UN Ducha cromada simples 31,00 UN SABONETEIRA DE LOUCA BRANCA - 15X15CM 38,00 UN OUTROS Mão francesa simples, galvanizada a fogo, L= 500mm 343,00 UN FORRO PISOS INTERNOS: BASES ACABAMENTO DE PISO INTERNOS RODAPÉ, SOLEIRA E PEITÓRIS REVESTIMENTO DE PAREDE CHAPISCO: EMBOÇO E REBOCO ACABAMENTOS CERÂMICA GAIL (COR 2250-REF 1009) OU SIMILAR 817,73 M2 BORDA DE PISCINA CERÂMICA GAIL (COR 1230 REF 5809) OU SIMILAR 165,00 M PINTURA VIDROS SERVIÇOS COMPLEMENTARES : DIVERSOS ELEVADOR ELÉTRICO SEM CASA DE MÁQUINAS - 3 PARADAS 1,00 UN QUADRA DE ESPORTES: QE-36 REDE DE PROTEÇÃO PARA QUADRAS DE ESPORTES 3.159,20 M2 DEMARCAÇÃO E PINTURA DE SUPERFÍCIES - EPÓXI 1.304,00 M2 POSTES PARA VOLEIBOL, INCLUSIVE PINTURA E REDE 3,00 UN TRAVE PARA FUTEBOL DE SALÃO, INCLUSIVE PINTURA E REDE 6,00 UN TABELA PARA BASQUETE, ENGLOBALANDO DESDE FUNDAÇÃO ATÉ A CESTA DE NYLON 2,00 UN SISTEMA DE EXAUSTÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO SISTEMA DE EXAUSTÃO: VENTILADOR, SIMPLES ASPIRAÇÃO, ROTOR LIMIT LOAD, SISTEMA PRESSURIZAÇÃO - 10.200 M3/H 1,00 UN EQUIPAMENTOS EXAUSTORES: EXAUSTOR, VENTILADOR SIROCCO, SIMPLES ASPIRAÇÃO, 0,75 HP - 7200 M3/H 2,00 UN EQUIPAMENTOS DE EXAUSTÃO - ACESSÓRIOS DAMPER DE VAZÃO, TIPO MULTIPALHETAS, TAM. 100 X 30 CM 4,00 UN EQUIPAMENTOS DE EXAUSTÃO - QUADROS: QUADRO ELÉTRICO DE FORÇA PARA SISTEMA DE PRESSURIZAÇÃO 3,7KW - 220V/3F+T 1,00 UN EQUIPAMENTOS DE EXAUSTÃO - GRELHAS: GRELHA DE EXAUSTÃO, COM ALETAS FIXAS, TAM. 25 X 25 CM 26,00 UN VENEZIANA COM TELA, 180X180 CM 3,00 UN "EQUIPAMENTOS DE EXAUSTÃO - INFRA ESTRUTURA: REDE DE DUTOS" Vergalhão com rosca, porca e arruela de diâmetro 1/4' (tirante) 726,30 M Vergalhão com rosca, porca e arruela de diâmetro 3/8' (tirante) 38,10 M DEMAIS SERVIÇOS - DEMOLIÇÕES - IMPLANTAÇÃO - ILUMINAÇÃO E SERVIÇOS EXTERNOS - ENTRADA DE ENERGIA DEMOLIÇÕES E RETIRADAS: DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO 436,83 M3CARGA MECANIZADA E REMOÇÃO E ENTULHO COM TRANSPORTE ATE 1KM1.069,27 M3 TRANSPORTE DE ENTULHO POR CAMINHÃO BASCULANTE, A PARTIR DE 1KM 20.316,20 M3XKM MOVIMENTO DE TERRA E MURO DE ARRIMO MOVIMENTO DE TERRA PARA TERRAPLENAGEM: CARGA MECANIZADA E REMOÇÃO DE TERRA, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ 1KM 37.791,97 M3 TRANSPORTE DE TERRA POR CAMINHÃO BASCULANTE, A PARTIR DE 1KM 2.075.661,12 M3XKM Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle 35.885,07 M³ MURO DE ARRIMO EM CONCRETO ARMADO IMPLANTAÇÃO / SERVIÇOS EXTERNOS MURO DE FECHAMENTO GRADIE

re
 200



METALGRADE PINT ELETROSTÁTICA 62X132MM BARRA 25X2MM 2.364,03 M2 TINTA ACRÍLICA - CONCRETO OU REBOCO SEM MASSA CORRIDA 8.713,71 M2 ABRIGOS HV.10 - ABRIGO PARA CAVALETE ENTRADA, D=1 1/4", D=1 1/2" OU 2" EM ALVENARIA REVESTIDA 1,00 UN CAVALETE DE ENTRADA - 1 1/2" 1,00 UN PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA, COM GUARNIÇÃO 15,84 M2 PORTARIA; CASA DE MÁQUINAS TINTA LÁTEX ECONÔMICA 198,75 M2 CASA DE BOMBAS: CABINE PRIMÁRIA : POSTO DE TRANSFORMAÇÃO: TANQUES DE RETARDO PISOS PAVIMENTAÇÃO Demolição (levantamento) mecanizada de pavimento asfáltico, inclusive carregamento, transporte até 1,0 quilômetro e descarregamento 2.962,67 M² Abertura e preparo de caixa até 40 cm, compactação do subleito mínimo de 95% do PN e transporte até o raio de 1,0 km 4.135,04 M² Revestimento primário com pedra britada, compactação mínima de 95% do PN 413,50 M³ Imprimação betuminosa impermeabilizante 4.135,04 m² Imprimação betuminosa ligante 12.405,12 m² Concreto asfáltico usinado a quente - Bînder 413,50 m³ Camada de rolamento em concreto asfáltico usinado a quente - (CBUQ) 206,75 m³ PASSEIO DE CONCRETO, FCK=25MPA, INCLUINDO PREPARO DA CAIXA E LASTRO DE BRITA 179,58 M³ SARJETA DE CONCRETO, INCLUSIVE PREPARO DE CAIXA 70,53 M³ CONCRETO FCK=15,0MPA - USINADO 81,86 M³ Guia pré-moldada reta tipo PMSP 100 - fck 25 Mpa 1.280,72 M Armadura em tela soldada de aço 4.904,77 KG Forma em madeira comum para fundação 113,11 m² PAISAGISMO/MOBILIÁRIO: TERRA PREPARADA PARA PLANTIO 21,45 M³ CORTE, RECORTE E REMOÇÃO DE ÁRVORES INCLUSIVE RAIZES DIÂM. > 60 E < 90CM 13,00 UN TRANSPLANTE DE ÁRVORES COM DIÂMETRO ATÉ 30CM 17,00 UN PATA DE VACA (BAUHINIA VARIEGATA) 22,00 UN MANACÁ DA SERRA (TIBOUCHINA MUTABILIS) 21,00 UN IPÊ ROXO (TABEBUIA IMPETIGINOSA) 14,00 UN PROTETOR TIPO PARQUE PARA ÁRVORES 215,00 UN REVOLVIMENTO E AJUSTE DO SOLO 5.184,60 M² GRAMA SAO CARLOS EM PLACAS 3.854,15 M² HIBISCO (HIBISCUS ROSA INENSIS) 81,00 UN MALVAVISCO (MALVA VISCUS MOLLIS) 58,00 UN TORNEIRA DE PRESSÃO PARA USO GERAL, METAL AMARELO - 3/4" 60,00 UN CO-27 CORRIMÃO DUPLO AÇO INOX FORNECIDO E INSTALADO 15,00 M INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS - IMPLANTAÇÃO ÁGUA FRIA tubo de PVC rígido DEFoFo, DN= 150mm (DE= 170mm), inclusive conexões 135,63 m TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 1.1/4" (32MM), INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO 44,50 M TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 3" (80MM), INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO 104,26 M ESGOTO TUBO DE PVC RÍGIDO, PONTA E BOLSA (LINHA ESGOTO) - 150MM (6") 155,50 M TUBO DE PVC RÍGIDO, PONTA E BOLSA (LINHA ESGOTO) - 200MM (8") 263,45 M ÁGUAS SERVIDA Tubo PVC rígido, junta elástica, tipo Vinilfort, DN= 300 mm, inclusive conexões 144,60 M ÁGUAS PLUVIAIS CONDUTOR EM TUBO DE PVC RÍGIDO, PONTA E BOLSA - 150MM (6") 43,00 M CONDUTOR EM TUBO DE PVC RÍGIDO, PONTA E BOLSA - 200MM (8") 71,64 M Tubo PVC rígido, junta elástica, tipo Vinilfort, DN= 250 mm, inclusive conexões 85,30 M TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 1.1/2" (40MM), INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO 23,57 M REDE DE INCÊNDIO TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 2" (50MM), INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO 191,90 M RECALQUE DE PASSEIO COM UNIÃO ENGATE RÁPIDO - REGISTRO TIPO GLOBO 2 1/2" 1,00 UN REDE DE GÁS TUBO DE COBRE SEM COSTURA, CLASSE A 1 1/4" 35,90 M TUBO DE COBRE SEM COSTURA, CLASSE A 1 1/2" 12,40 M PISCINAS EXTERNAS: INFRAESTRUTURA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS (ÁGUA FRIA) RESERVATÓRIOS ELEVADOS INFRAESTRUTURA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS (ÁGUA FRIA) ANÉIS PRÉ-MOLDADOS EM CONCRETO ARMADO P/ RESERVATÓRIO D'ÁGUA D=3,00M 35,00 M LAJE PRÉ-MOLDADA D=3,00M E=15CM P/ RESERVATÓRIO 10,00 UN TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 4" (100MM), INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO 108,21 M TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 6" (150MM), INCLUSIVE CONEXÕES - INSTALAÇÃO 44,30 M VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL Ø 40MM (1.1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO 4,00 UN REGISTRO GAVETA 2" BRUTO LATÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO 18,00 UN REGISTRO GAVETA 2.1/2" BRUTO LATÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO 10,00 UN REGISTRO GAVETA 3" BRUTO LATÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO 6,00 UN CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA 2,00 UN TORNEIRA DE BOIA REAL 1" COM BALÃO PLÁSTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO 2,00 UN VÁLVULA DE PÉ COM CRIVO Ø 65MM (2.1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO 2,00 UN Conjunto motor-bomba (centrífuga) 10 cv monoestágio, Hman= 24 a 36 mca, Q= 53 a 45 m³/h 2,00 UN REDE DE INCÊNDIO VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL Ø 80MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO 2,00 UN REGISTRO GAVETA 4" BRUTO LATÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO 11,00 UN RESERVATÓRIOS DE REAPROVEITAMENTO INFRAESTRUTURA A.P. I INFRAESTRUTURA A.P. II INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS (ÁGUA FRIA) FILTRO P/AGUA PLUVIAL TIPO VORTEX WFF150 OU SIMILAR - FORN.E INSTAL. 2,00 UN Conjunto motor-bomba submersível para poço profundo de 6', Q= 10 m³/h



20m³/h, Hman= 136 a 81 mca, 10 HP 4,00 UN TROCADOR DE CALOR INFRAESTRUTURA PISOS E REVESTIMENTOS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DRENAGEM DO TERRENO ESCAVAÇÃO MANUAL, PROFUNDIDADE SUPERIOR A 1,50M 3.401,62 M3 ESCAVAÇÃO MECÂNICA VALAS EM QUALQUER TIPO DE SOLO EXCETO ROCHA, PROF. 0 < H < 4 M 293,60 M3 ESCORAMENTO DE VALAS, CONTÍNUO 5.039,63 M2 TUBO DE CONCRETO - DIÂMETRO DE 50CM 56,00 M Tubo de concreto (PA-2), DN= 600mm 522,50 M Tubo de concreto (PA-3), DN= 600mm 199,27 M Tubo de concreto (PA-2), DN= 800mm 105,20 M Boca de leão simples tipo PMSP, com grelha 34,00 UN POÇO VISITA CONCRETO ARMADO P/AG PLV 1,40X1,40X1,50M COLETOR D=90CM PAREDE E=15CM BASE CONCRETO FCK=10MPA REVESTIDO C/ARG CIM/AREIA 1:4 DEGRAUS FF INCL FORN TODOS MATERIAIS 38,00 UN CHAMINÉ P/ POÇO DE VISITA EM ALVENARIA, EXCLUSOS TAMPÃO E ANEL 38,00 M Tampão em ferro fundido de 600 x 600 mm, classe 125 (ruptura > 125 kN) 38,00 UN FORMA COMUM DE TÁBUAS DE PINUS 657,05 M2 CONCRETO FCK=20,0MPA - USINADO 24,68 M3 RV.07 - FORTINHO 1,00 UN ESCORREGADOR COMPR=3,00M H=1,80M - ESTRUTURA METÁLICA 4,00 UN GANGORRA COM 3 PRANCHAS COMPR=3,00M H=0,70M - ESTRUTURA METÁLICA 2,00 UN BALANÇO DE 3 LUGARES COM PNEUS COMPR=4,50M H=2,50M - ESTRUTURA METÁLICA 2,00 UN ESCADA HORIZONTAL COMPR=1,80M H=1,80M - ESTRUTURA METÁLICA 1,00 UN PLAYGROUND BRINQUEDOS DE MADEIRA - CASA TARZAN COM RAMPAS ESCALADA, ESCORREGADOR, PONTE E ESCADA MARINHEIRO 1,00 UN ILUMINAÇÃO EXTERNA / ENTRADA E DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DUTO ESPIRAL FLEXÍVEL SINGELO PEAD D=50MM(2") REVESTIDO COM PVC COM FIO GUIA DE AÇO GALVANIZADO, LANÇADO DIRETO NO SOLO, INCL CONEXÕES 390,00 M ESCAVAÇÃO MANUAL, PROFUNDIDADE IGUAL OU INFERIOR A 1,50M 790,00 M3 ENVELOPAMENTO DE ELETRODUTO ENTERRADO, COM CONCRETO 2.400,00 M CAIXA DE PASSAGEM 60X60X70 FUNDO BRITA COM TAMPA 38,00 UN CHUMBADOR DE AÇO PARA FIXAÇÃO DE POSTE DE AÇO RETO OU CURVO 7 A 9M COM FLANGE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO 152,00 UN LUMINÁRIA PÚBLICA LE 111, DE LED (POTÊNCIA DE 109 A 121W) 63,00 UN Suporte tubular de fixação em poste para 1 luminária tipo pétala 13,00 UN Suporte tubular de fixação em poste para 2 luminárias tipo pétala 25,00 UN POSTE DE AÇO GALVANIZADO, TIPO RETO FLANGEADO H=5M 38,00 UN RELE FOTOELÉTRICO P/ COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO 38,00 UN QUADROS DE COMANDOS CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 55A 2,00 UN ATERRAMENTO CARTUCHO PARA CONEXÃO EXOTÉRMICA CABO/ CABO 155,00 UN CARTUCHO PARA CONEXÃO EXOTÉRMICA CABO/ HASTE 239,00 UN CARTUCHO PARA CONEXÃO EXOTÉRMICA ESTRUTURA METÁLICA 310,00 UN SUBESTAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA POSTE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR COMPRIMENTO=11M CARGA NOMINAL NO TOPO 400KG INCLUSIVE ESCAVAÇÃO EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO 1,00 UN Cruzeta metálica de 2400 mm, para fixação de mufla ou para-raios 6,00 UN Mão francesa de 700 mm 15,00 UN PARA-RAIO TIPO POLIMÉRICO CLASSE 15KV 3,00 UN MUFLA TERMINAL PRIMARIA UNIPOLAR USO INTERNO PARA CABO 35/120MM2, ISOLACAO 15/25KV EM EPR - BORRACHA DE SILICONE. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO 3,00 UN MUFLA UNIPOLAR EXTERNA PARA CABO ATÉ 35MM2 - 15KV 3,00 UN CHAVE FUSÍVEL UNIPOLAR, 15KV - 100A, EQUIPADA COM COMANDO PARA HASTE DE MANOBRA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO 3,00 UN CHAVE SECCIONADORA TRIP INTERNA C/ BASE FUS HH 400A/15KV 2,00 UN CHAVE SECCIONADORA TRIP SECA INTERNA 200A/ 15KV 1,00 UN INSTALAÇÃO DE CONJUNTO DE ACIONAMENTO PARA CHAVE SECCIONADORA 2,00 UN FUSÍVEL HH PARA 20A/ 15KV 3,00 UN TRANSFORMADOR DE CORRENTE PARA PROTEÇÃO RELAÇÃO 75:5 A 1,00 UN TRANSFORMADOR DE POTENCIAL A SECO 15KV - 220V - 1000VA 1,00 UN BASE PARA FUSÍVEL DE TRANSFORMADOR DE POTENCIAL 3,00 UN FUSÍVEL PARA TRANSFORMADOR DE POTENCIAL 3,00 UN Disjuntor fixo a vácuo de 15 a 17,5 kV, equipado com motorização de fechamento, com relê de proteção 1,00 UN Transformador de potência trifásico de 750 kVA, classe 15 kV, a seco 1,00 UN ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO DN 75MM (3"), TIPO SEMI-PESADO, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO 21,00 M BRAÇADEIRA PARA ELETRODUTO EM POSTE 3,00 UN CABO DE MÉDIA TENSÃO PARA 12/20KV - 1 X 35MM2 UNIPOLAR 100,00 M ISOLADOR DE SUSPENSÃO (DISCO) TP CAVILHA CLASSE 15KV - 6". FORNECIMENTO E INSTALACAO. 3,00 UN ISOLADOR DE PINO TP HI-POT CILINDRICO CLASSE 15KV. FORNECIMENTO E INSTALACAO. 21,00 UN VERGALHÃO DE COBRE 3/8" (10MM) 60,00 M CABO DE MÉDIA TENSÃO PARA 12/20KV - 1X25MM2 UNIPOLAR 100,00 M CAIXA DE MEDIÇÃO A3 PADRÃO ELETROPAULO 1,00 UN JANELA PARA VENTILAÇÃO PERMANENTE TIPO CHICANA - INCLUSIVE TELA 8,20 M2 PLACA DE AVISO EM ALUMÍNIO PARA CABINE PRIMÁRIA COM MED 16X23CM (VARIAÇÃO DE +OU- 2CM) 3,00 UN PLAQUETA INDICATIVA DE PVC 8 X 12CM 5,00 UN LUIVA DE BORRACHA ISOLAÇÃO 20KV 3,00 PAR PF-28 - PORTA EM PERFIL DE



CHAPA DOBRADA, VENEZIANA, ABRIR 2 FOLHAS 2,52 M2 ESTRADO DE BORRACHA ISOLANTE 100X100X2,5CM 3,00 UN LIMPEZA DO POSTO PRIMÁRIO E PINTURA DOS BARRAMENTOS 1,00 UN CABO DE COBRE NU 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO 20,00 M QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO - QGBT BARRAMENTO DE COBRE PARA 1400A - 9,52X152MM 5,52 M BARRAMENTO DE COBRE PARA 100A - 15X3MM 43,61 M DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 300 A 400A 600V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO 1,00 UN Disjuntor série universal, em caixa moldada, térmico e magnético fixos, bipolar 480/600 V, corrente de 125 A 6,00 UN DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA: TUBULAÇÃO E CAIXAS DE PASSAGEM CABEAMENTOS DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 3X60A A 3X100A 1,00 UN DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 3X600A 1,00 UN INTERRUPTOR DIFERENCIAL TETRAPOLAR - 80A SENSIBILIDADE 300MA - 380V 1,00 UN INTERRUPTOR AUTOM. DIFERENCIAL (DISPOSITIVO DR) 40A/30MA 1,00 UN REFORMAS DEMOLIÇÕES E RETIRADAS DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA EM GERAL (TUOLOS OU BLOCOS) 128,76M3 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO OU SIMILAR 664,21 M2 Retirada de poste ou sistema de sustentação para alambrado ou fechamento 12,00 UN RETIRADA DE TELHAS ONDULADAS 2.174,33 M2 RETIRADA DE ESTRUTURA DE MADEIRA PONTALETEADA PARA TELHAS ONDULADAS 154,02 M2 RETIRADA DE APARELHOS SANITÁRIOS, INCLUSIVE ACESSÓRIOS 26,00 UN RETIRADA DE TORNEIRAS 17,00 UN RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS EM GERAL, PORTAS OU CAIXILHOS 39,89 M2 RETIRADA DE FOLHAS DE PORTA DE PASSAGEM OU JANELA 10,00 UN RETIRADA DE BATENTES DE MADEIRA 10,00 UN INFRA-ESTRUTURA FUNDAÇÃO PROFUNDA FUNDAÇÃO - FÔRMA ARMADURA : FUNDAÇÃO - CONCRETO ESCAVAÇÕES E LASTROS - BLOCOS E BALDRAMES: SUPERESTRUTURA: ESTRUTURA DE AÇO DESMONTAGEM DE ESTRUTURA METALICA 6.398,06 KG ALVENARIA/ELEMENTOS DIVISÓRIOS : ESQUADRIAS DE MADEIRA PORTAS: ESQUADRIAS METÁLICAS ESQUADRIAS DE FERRO FP.03 - ALAMBRADO PARA QUADRAS DE ESPORTE - GP.6/EDIF - TG/4,5M 412,00 M COBERTURA TELHAS Telhamento em chapa de aço pré-pintada com epóxi e poliéster, tipo sanduiche, espessura de 0,50 mm, com lâ de rocha 1.183,54 M² RUFOS E CALHAS METÁLICAS FORRO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS ILUMINAÇÃO E TOMADAS LÂMPADA FLUORESCENTE 32W 124,00 UN VENTILADORES CAIXAS E CONDUTORES ELETRODUTOS E ELETROCALHAS ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, TIPO LEVE I - 1 1/4" 40,96 M PERFILADO LISO CHAPA 14-GE-MED. 38X38MM COM TAMPA E INSTALAÇÃO 216,28 M ELETROCALHA LISA GALVANIZADA ELETROLÍTICA CHAPA 14 - 100X50MM COM TAMPA E INSTALAÇÃO 203,04 M CABEAMENTO DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - ALIMENTADORES: CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLÁSTICO 0,6/1KV 185MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO 736,80M DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 250A 600V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO 1,00 UN MINI DISJUNTOR - TIPO EUROPEU (IEC) - TRIPOLAR 6/25^a 3,00 UN INTERRUPTOR DIFERENCIAL TETRAPOLAR - 63A SENSIBILIDADE 300MA - 380V 4,00 UN SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS ENTRADA DE ENERGIA E TELEFONE ENTRADA AÉREA DE ENERGIA E TELEFONE - 71 À 75KVA 1,00 UN INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS ÁGUA FRIA ESGOTO LOUÇAS E METAIS VASO SANITÁRIO INFANTIL SIFONADO, PARA VÁLVULA DE DESCARGA, EM LOUCA BRANCA, COM ACESSÓRIOS, INCLUSIVE ASSENTO PLÁSTICO, BOLSA DE BORRACHA PARA LIGAÇÃO, TUBO PVC LIGAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO 31,00 UN OUTROS PISOS INTERNOS BASES ACABAMENTO DE PISO INTERNOS RODAPÊ, SOLEIRA E PEITORIS REVESTIMENTO DE PAREDES: CHÁPISCO EMBOÇO E REBOCO: ACABAMENTOS : PINTURA VIDROS SERVIÇOS COMPLEMENTARES DIVERSOS: ITENS EXTRAS TELA PARA PROTEÇÃO DE OBRAS, MALHA 2 MM 685,68 M2 Estaca tipo hélice contínua, diâmetro de 40 cm em solo 792,00 M Estaca tipo hélice contínua, diâmetro de 50 cm em solo 1.308,00 M Estaca tipo hélice contínua, diâmetro de 60 cm em solo 420,00 M BROCA DE CONCRETO - DIÂMETRO DE 30CM 407,00 M MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO PARA EXECUÇÃO DE TIRANTES PROTENDIDOS 3,00 UN EXECUÇÃO (MONTAGEM, INJEÇÃO E PROTENSÃO) DE TIRANTES PERMANENTES TIPO DYWIDAG ST 85/85, CARGA DE TRABALHO 26 TF, COM DHP 1.836,00 M MURO DE ARRIMO H=4,50M, COM DRENAGEM 90,37 M MURO DE ARRIMO H=2,50M, COM DRENAGEM 61,20 M MURO DE ARRIMO H=1,40M, COM DRENAGEM 22,40 M BASE DE BICA CORRIDA 408,67 M3 FUNDAÇÃO DE RACHÃO 717,30 M3 Tubo de concreto (PA-3), DN= 800mm 48,71 M FILTRO TIPO CUNO OU SIMILAR COM ELEMENTO FILTRANTE CEL./CARVAO/CEL. 360 L/H 3,00 UN Purgador termodinâmico com filtro incorporado, em aço inoxidável forjado, pressão de 0,25 a 42 kg/cm², temperaturas até 425°C, DN= 1/2" 4,00 UN VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL Ø 50MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO 3,00 UN VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL - 4" 2,00 UN VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL Ø 100MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO 2,00 UN CP.01 - CAIXILHO EM FERRO PERFILADO - FIXO, SEM VENTILAÇÃO PERMANENTE 398,55 M2 Portas de



enrolar automatizada, em chapa de aço galvanizada microperfurada, com pintura eletrostática, com controle remoto 206,14 M2 COLUNA FIXA OU MÓVEL PARA PORTAS OU GRADES DE ENROLAR 57,32 M PORTÃO EM FERRO GALVANIZADO ELETROFUNDIDO MALHA 65X132MM, DE CORRER, COM PINTURA ELETROLÍTICA 54,74 M2 PP.01 - PORTA EM FERRO PERFILADO, DUPLA ALMOFADADA - ABRIR, 1 FOLHA 48,45 M2 PM.18 - PORTA LISA COMUM/ ENCABEÇADA REVESTIDA COM LAMINADO MELAMÍNICO - 92X210CM 44,00 UN Porta lisa de correr, em madeira 117,09 M2 PM.48 - PORTA DE MADEIRA LISA COMUM/ ENCABEÇADA, 2 FOLHAS - 184X210CM 2,00 UN FERRO TRABALHADO - CAIXILHOS E PEQUENAS PEÇAS DE SERRALHERIA 2.030,88 KG Revestimento em aço inoxidável AISI 304, liga 18,8, chapa 20, com espessura de 1 mm, acabamento escovado com grana especial 7,60 M2 EF.01 - BATENTE ESPECIAL EM PERFIL DE CHAPA DOBRADA N. 14 302,00 M Barra antipânico com travamento horizontal e vertical para porta dupla, com fechadura - vãos de 1,70 a 2,60 M 20,00 CJ BARRA DE APOIO PARA DEFICIENTES L=45 CM (BARRAS COM DIÂMETRO ENTRE 3,0 E 4,5CM) 12,00 UN CF.19 - CAIXILHO EM PERFIL DE CHAPA DOBRADA, VENEZIANA, FIXO COM VENTILAÇÃO PERMANENTE 3,08 M2 BARRA DE APOIO PARA LAVATÓRIO - EM "U" (BARRAS COM DIÂMETRO ENTRE 3,0 E 4,5CM) 22,00UN Cabide cromado para banheiro 38,00 UN CUBA SIMPLES DE AÇO INOXIDÁVEL CHAPA 20 - 500X400X200MM 37,00 UN FRONTÃO OU TESTEIRA DE GRANITO CINZA MAUA - H ATÉ 10CM 374,19 M TORNEIRA DE MESA COM ACIONAMENTO MANUAL E FECHAMENTO AUTOMÁTICO 63,00 UN Torneira de mesa para lavatório, acionamento hidromecânico com alavanca, registro integrado regulador de vazão, em latão cromado, DN= 1/2" 21,00 UN Torneira de mesa para pia com bica móvel e arejador em latão fundido cromado 41,00 UN CUBA DUPLA DE AÇO INOXIDÁVEL CHAPA 20 - 1020X400X200MM 1,00 UN HX.04 - TANQUE DE PAINELA EM AÇO INOXIDÁVEL CHAPA 18 - 600X800X300MM 2,00 UN SIFÃO TIPO PESADO, METAL CROMADO - 1"X1 1/2" 99,00 UN Válvula de metal cromado de 1" 99,00 UN DX.05/06 - COIFA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO PARA FOGÃO DE 3 OU 4 BOCAS 2,00 Un DX.01/03 - COIFA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO PARA FOGÃO DE 6 BOCAS 1,00 Un DUTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N.22 - DIÂMETRO 35CM 14,30 M CURVA PARA DUTO EM CHAPA GALVANIZADA 35CM BIT.22 PARA EXAUSTÃO AR RECRAVADA A CADA 10GRAUS 5,00 Un EXAUSTOR 1/2 HP PARA COIFAS 3,00 UN Armário tipo prateleira com subdivisão em compensado, revestido totalmente em laminado fenólico melamínico 54,27 M2 PRATELEIRA DE GRANILITE, ESPESSURA 40MM, EXCLUSIVE APOIO 146,04 M2 Prateleira sob medida em compensado, revestida nas duas faces em laminado fenólico melamínico 34,00 M2 Prateleira em granito com espessura de 3 cm 7,19 M2 Caixilho em ferro de correr, sob medida 22,38 M2 INTERRUPTOR DIFERENCIAL TETRAPOLAR - 100A SENSIBILIDADE 30MA - 380V 2,00 UN CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 55A 2,00 UN DISJUNTOR SÉRIE UNIVERSAL, EM CAIXA MOLDADA, TÉRMICO FIXO E MAGNÉTICO AJUSTÁVEL, TRIPOLAR 600 V, CORRENTE DE 700 A ATÉ 800 A 1,00 UN Disjuntor em caixa moldada, térmico e magnético ajustáveis, tripolar 1250 A/690 V, faixa de ajuste de 800 até 1250 A 2,00 UN Amperímetro de ferro móvel de 96 x 96 mm, para ligação em transformador de corrente, escala fixa de 0 A/50 A até 0 A/2,0 kA 2,00 UN VOLTÍMETRO 96X96MM 250V 2,00 UN Chave comutadora para voltímetro 2,00 UN Chave comutadora para amperímetro 2,00 UN SINALIZADOR LUMINOSO DIÂMETRO 30 MM, COM LÂMPADA 18,00 UN Transformador de corrente 200-5 A até 600-5 A, janela 3,00 UN Transformador de corrente 1000-5 A até 1500-5 A, janela 3,00 UN Chave seccionadora sob carga, tripolar, acionamento rotativo, com prolongador e porta-fusível até NH-00-125 A - sem fusíveis 4,00 UN Contator de potência 16 A - 2na+2nf 31,00 UN Contator auxiliar - 2NA+2NF 6,00 UN Chave comutadora/seletores com 2 pólos e 2 posições para 25 A 20,00 UN Chave comutadora/seletores com 3 pólos e 3 posições para 25 A 20,00 UN Sinalizador com lâmpada 30,00 UN BARRAMENTO DE COBRE PARA 1000A - 10X100MM 13,64 M Relé bimetalico de sobrecarga para acoplamento direto, faixas de ajuste de 9,0/12 A 4,00 UN DISJUNTOR CAIXA MOLDADA TRIPOLAR 125A COM DISPARADOR TERMOMAGNÉTICO AJUSTÁVEL 2,00 UN Cabo de cobre de 35 mm², tensão de isolamento 8,7/15 kV - isolação EPR 90°C 90,00 M CABO DE COBRE NÚ, PARA ATERRAMENTO - 25,00MM2 20,00M Placa de advertência 'Perigo Alta Tensão' em cabine primária, nas dimensões 400 x 300 mm, chapa 18 3,00 UN Laje pré-fabricada mista vigota protendida/lajota cerâmica - LP 16 (12+4) e capa com concreto de 20Mpa 63,58 M2 RETIRADA DE LUMINÁRIA INTERNA PARA LÂMPADA FLUORESCENTE 16,00 UN REMOÇÃO DE LÂMPADA INCANDESCENTE OU FLUORESCENTE 32,00 UN RETIRADA DE FORRO EM RÉGUAS DE PVC, INCLUSIVE PERFIS 64,38 M2 RETIRADA DE PLACAS DIVISÓRIAS DE GRANILITE OU SIMILAR 44,20 M2 REMOÇÃO DE ENTULHO COM CAÇAMBA METÁLICA, INCLUSIVE CARGA MANUAL E DESCARGA EM BOTA-FORA 227,63M3 TELHAS DE PVC RÍGIDO, TRANSLÚCIDAS OU OPACAS - ONDULADA, TRAPEZOIDAL OU GRECA 134,85 M2 TOMADA PARA



TELEFONE DE 4 POLOS PADRÃO TELEBRÁS 15,00 UN CABO DE COBRE NÚ, PARA ATERRAMENTO - 35,00MM² 37,03 M Cabo para rede 24 AWG com 4 pares, categoria 6 79,00 M Fio telefônico tipo FI-60, para ligação de aparelhos telefônicos 79,00 M LIMPEZA E LAVAGEM DE PAREDE POR HIDROJATEAMENTO, SEM REJUNTAMENTO 607,72 M² ESTACA RAIZ DIÂMETRO DE 310MM PARA ATÉ 100 TF 2.460,00 M Estaca escavada mecanicamente, diâmetro de 30 cm até 30 t 576,00 M Placas, vigas e pilares em concreto armado pré-moldado - fck= 40 MPa 18,53 M³ Taxa de mobilização para estaca tipo Raiz em solo 2,00 TX TAXA DE MOBILIZAÇÃO PARA ESTACA TIPO HÉLICE CONTÍNUA EM SOLO 1,00 TX Estaca escavada mecanicamente, diâmetro de 40 cm até 50 T 333,50 M FILTRO CARTUCHO TECHFILTER BB23 1,00 UN BOMBA DOSADORA DE CLORO Q=1,5L/H H=1MCA 1,00 UN Grelha de polipropileno REF.: 6010149 108,08 M TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO 50MM² 68,00 UNHC.01 - CANALETA DE CONCRETO DE A.P.P/TAMPA/GRELHA DE CONCRETO OU FERRO L=30CM 178,76 M PISO PODOTÁTIL, ALERTA DIRECIONAL, INTERTRAVADO 6CM 60,08 M² PERFURAÇÃO EM SOLOS OU ROCHAS DECOMPOSTAS HX 816,00 M Tubo de cobre flexível, DN= 6,35 mm (1/4'), inclusive conexões 46,70 M Tubo de cobre flexível, DN= 9,52 mm (3/8'), inclusive conexões 50,40 M Tubo de cobre flexível, DN= 12,70 mm (1/2'), inclusive conexões 61,70 M Tubo de cobre flexível, DN= 19,05 mm (3/4'), inclusive conexões 7,20 M TORNEIRA PARA JARDIM HD.16 8,00 UN Taxa de mobilização para estaca escavada 1,00 TX Luminária retangular de embutir tipo calha fechada com difusor plano em acrílico para 2 lâmpadas fluorescentes tubulares de 28/32/36/54W 609,00 UN Enchimento de nichos com poliestireno expandido do tipo P-1 24,43 M³ FORNECIMENTO E CRAVAÇÃO DE ESTACA METÁLICA - PERFIL DE AÇO LAMINADO W 310X52 348,00 M FORNECIMENTO E CRAVAÇÃO DE ESTACA METÁLICA - PERFIL DE AÇO LAMINADO W 250X32,7 24,00 M CALDA DE CIMENTO PARA INJEÇÃO - FORNECIMENTO, PREPARO E APLICAÇÃO 9.228,47 L FORNECIMENTO, PREPARO E APLICAÇÃO DE CONCRETO PROJETADO, MEDIDO NO PROJETO - FCK = 30MPa - EM OBRAS DE CONTENÇÃO 12,26 M³ HC.03 - TAMPA DE CONCRETO PARA CANALETA DE A.P.L=0,30M 236,76 M MANTA GEOTÊXTIL 755,94 M² BARBACANS DE TUBO DE PVC - DIAMETRO 4" (SIURB 071900) 38,00 UN QE-32 QUADRA DE ESPORTE/ PISO DE CONCRETO ARMADO/ FUNDAÇÃO DIRETA 600,00M² Corte de junta de dilatação, com serra de disco diamantado para pisos 2.479,85 M Montagem e desmontagem de andaime torre metálica com altura até 10 m 1.726,55 M Andaime torre metálico de 1,5 x 1,5 M 4.757,62 mxmês LÍQUIDO IMUNIZANTE PARA MADEIRA A BASE DE PIRETROIDE DISSOLVIDO EM ISOPARAFINA - COM APLICAÇÃO 2.307,04 M² Retirada de entelamento metálico em geral 360,00 M² RECOLOCAÇÃO DE TELA E TIRANTE EM ALAMBRADO 360,00M² CATRACA ELETRÔNICA PARA ACESSO A PISCINA 2,00 UN RAIÁ FLUTUANTE OFICIAL METRO LINEAR - ANTI MAROLA AZUL 150,00 M FV.08 - MURETA DE BLOCOS DE CONCRETO 108,00 M PORTA CORTA-FOGO CLASSE P.90, COM BARRA ANTIPÂNICO NUMA FACE E MAÇANETA NA OUTRA, COMPLETA 27,20 M² BORRACHA PLURIGOMA OU SIMILAR VERDE-PLACA 500X500X15MM-AREA EXTERNA 367,80 M² FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE JUNTA DE DILATAÇÃO DE ELASTÔMERO DE NEOPRENE, TIPO JEENE JJ2540VV OU SIMILAR 357,59 M TINTA PVA (LÁTEX) - CONCRETO OU REBOCO SEM MASSA CORRIDA 198,75 M² REVESTIMENTO COM GRAFIATTO 1.923,17 M² Gira-gira em ferro com assento de madeira {8 lugares} 2,00 M² FOGÃO INDUSTRIAL 4 BOCAS COM FORNO E 2 QUEIMADORES DUPLOS 2,00 UN FOGÃO INDUSTRIAL 6 BOCAS COM FORNO E 2 QUEIMADORES DUPLOS 1,00 UN BRINQUEDO TIPO CARROSSEL PARA CADEIRANTE 1,00 UN CANTONEIRA DE FERRO 1"X1"X1/8" PARA APOIO E CHUMBAMENTO DAS GRELHAS DE FERRO 145,60 M BRINQUEDO TIPO BALANÇO FRONTAL PARA CADEIRANTE 1,00 UN PORTÃO DE PEDESTRES - 1,15M, PARA TAPUME 5,06 M² PORTÃO METÁLICO DE OBRA - 5M, PIVOTANTE, 2 FOLHAS, PARA TAPUME 22,00 M² PLACA INAUGURAL - 600X500X3MM - CHAPA DE AÇO INOX EM BAIXO RELEVO 1,00 UN FP.02 - GRADIL DE FERRO PERFILADO, TIPO PARQUE COM MURETA - GPM-1/DÉPAVE 77,20 M TRATAMENTO EM CONCRETO COM ESTUQUE E LIXAMENTO 1.347,01 M² Retirada de guarda-corpo ou gradil em geral 169,84 M² QD.01 - DEMARCAÇÃO DE QUADRA COM TINTA A BASE DE BORRACHA CLORADA - VOLEIBOL 3,00 UN QD.02 - DEMARCAÇÃO DE QUADRA COM TINTA A BASE DE BORRACHA CLORADA - FUTEBOL DE SALÃO 3,00 UN QD.03 - DEMARCAÇÃO DE QUADRA COM TINTA A BASE DE BORRACHA CLORADA - BASQUETE 3,00 UN QD.05 - DEMARCAÇÃO DE QUADRA COM TINTA A BASE DE BORRACHA CLORADA - HANDBOL 3,00 UN QE-41 TABELA DE BASQUETE (SOMENTE TRELÇA - FIXAÇÃO PAREDE/PILAR) 4,00 UN ESMALTE SINTÉTICO - EXTERIOR DE CALHAS, RUFOS E CONDUTORES 731,00 M Cimalha em concreto com pingadeira 1.145,13 M FORNECIMENTO/INSTALAÇÃO LONA PLÁSTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZAÇÃO 1.018,13 M² ENCRERAMENTO E LUSTRAÇÃO DE REVESTIMENTOS E PISOS EM GERAL 1.138,51 M² TAXA DE MOBILIZAÇÃO EQUIP. Furos em concreto 6,00 UN FURO EM



CONCRETO C/ DIAMAM. D=4" (SIURB 102407) 4.980,00 CM FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CHUMBADORES QUÍMICOS D=3/4" 360,00 UN FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CHUMBADORES QUÍMICOS D=1/2" 52,00 UN FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CHUMBADORES QUÍMICOS D=3/8" 554,00 UN CALÇAREO DOLOMÍTICO 13.864,50 KG CADASTRAMENTO DE VEGETAÇÃO ARBÓREA ATÉ 30 EXEMPLARES 1,00 GL CADASTRAMENTO/INVENTÁRIO DE VEGETAÇÃO ARBÓREA ACIMA DE 30 EXEMPLARES 124,00 UN SINALIZAÇÃO VISUAL DE DEGRAUS PARA DEFICIENTE VISUAL 840,00 UN Suporte para eletrocalha, galvanizado a fogo, 200x100mm 23,00 UN Suporte para eletrocalha, galvanizado a fogo, 400x100mm 2.421,00 UN Suporte para eletrocalha, galvanizado a fogo, 100x50mm 104,00 UN AGUADA DE CAL - CONCRETO OU REBOCO SEM MASSA CORRIDA, INTERIOR 293,57 M2 MARCAÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO PARA BLOCO 10X20X40, COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA) 3.039,24 M INSTALAÇÃO DE CLORADOR 6,00 UN JUNTA DE DILATAÇÃO COM ISOPOR 10 MM 300,00 M2 FORNECIMENTO DE AGUA POTÁVEL 1.159,90 M3 DETECTOR ÓPTICO DE FUMAÇA PARA SISTEMAS ENDEREÇÁVEIS 96,00 UN Cadeado de latão com cilindro - trava dupla - 50mm 44,00 UN Fechadura com chave para porta corta-fogo 11,00 UN Testeira para arremate de degrau vinílico, espessura de 3,2 mm, com impermeabilizante acrílico 227,78 M Película de controle solar refletiva para aplicação em vidro 11,50 m² CERTIFICAÇÃO DE REDE LÓGICA - ATÉ 50 PONTOS 1,00 GL CERTIFICAÇÃO DE REDE LÓGICA - EXCEDENTE 50 PONTOS 52,00 PTO ENCUNHAMENTO (APERTO DE ALVENARIA) EM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇO 5,7X9X19CM 1 VEZ (ESPESSURA 19CM) COM ARGAMASSA TRAO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA) 1.531,15 M TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAIS DIVERSOS A 40M 1.500,00 M3 MOVIMENTAÇÃO VERTICAL DE MATERIAIS A GRANEL 1.500,00 M3 IRRIG./MANUT. (24 MESES) MUDAS NATIVAS RECOMP. DEPAVE-MUDASXMÊS 415,00 MM BLOCO DE PARTIDA PISCINA SEMIOLÍMPICA 5,00 Un ESCADA 02 DEGRAUS ABS MOD. TRADICIONAL 2" 3,00 UN FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CADEIRA/ELEVADOR DE TRANSFERÊNCIA PARA CADEIRANTE EM PISCINA 1,00 UN ESCADA MARINHEIRO DE ALUMINIO C/GUARDA CORPO E COMPL. MÓVEL 39,97 M C/ CUBICULOS P/ ENTR. MEDIÇÃO, PROTEÇÃO, CAPACITORES, TRANSF. - CLASSE 15KV 1,00 C/ PINTURA INTUMESCENTE P/ REVESTIMENTO CONTRA FOGO EM ESTR METÁLICA 1.500,00 M2 BOMBEAMENTO DE CONCRETO 3.865,47 M3 Andaime tubular fachadeiro 3.000,00 m²xmês Montagem e desmontagem de andaime tubular fachadeiro com altura até 10 m 3.000,00 m². Data de Inicio: 07/12/15, Data de Término: 27/11/20. Responsável técnico por parte da CONTRATADA, Eng^o Civil Marcello Ortiz Gregório CREA nº 5060400373 RNP nº 2605094855, sendo que a fiscalização por parte de EDIF esteve a cargo do Eng^o Civil Carlos Henrique Sauer. Consta ainda, do processo Administrativo: 2015-0.328-085-0 com a seguinte informação do fiscal: BOA, Eng^o Civil Carlos Henrique Sauer, E, para constar, eu, Elanir expedi o ATESTADO, com 17 folhas e que não contem emendas, nem rasuras. Visto, Eng^o Civil Reinaldo Amad Meira CREA nº 060148737-0 Diretor da Departamento de Obras de Edificações. Foram cobrados emolumentos de R\$ 45,00. Conforme guia nº 2021-000.961 de 12/05/21.

Eng^o Civil Reinaldo Amad Meira CREA nº 060148737-0

Reinaldo A. Meira

Eng^o Carlos Henrique Sauer CREA nº 06019199009

Carlos Henrique Sauer

260

re

PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP. CAT No: 2620210009284 - 20/08/2021 08:24:24 - Autenticação Digital: 5G15mBnyUizUBCzCgfa6g53CxFTg1C.

Ao

CENTRO ESTADUAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA PAULA SOUZA - CEETEPS

CONCORRÊNCIA PÚBLICA nº 011/2023

PROCESSO nº 136.00001466/2023-18

OBJETO: EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO PARA IMPLANTAÇÃO DA FATEC SUZANO.

DECLARAÇÃO 5.1.4 – LETRA D

A empresa **LEMAM CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO S/A**, portadora do CNPJ 04.002.395/0001-12, através de seu representante legal, para os devidos fins de direito que assume o compromisso de manter, na condução dos serviços e obras, o profissional **Marcello Ortiz Gregório - Engenheiro Civil**, detentor dos atestados de capacidade técnica apresentados.

Declara ainda que disporá, na data de contratação, de equipe técnica especializada e disponível, bem como máquinas e/ou equipamentos necessários à execução do objeto licitado.

EQUIPE TÉCNICA ADEQUADA E DISPONIVEL, com suas devidas qualificações:

Marcello Ortiz Gregório	Eng. Civil	Responsável Técnico	CREA nº 5060400373
Ricardo Vergara Lima	Eng. Agrônomo	Responsável Técnico	CREA nº 0685480959
Nelson Ulysses Rios Schmidt	Eng. Eletricista	Responsável Técnico	CREA nº 0601944059
Cristiano Rodrigo de Andrade	Eng. Mecânico	Responsável Técnico	CREA nº 5061567070
Rodrigo Aparecido de Oliveira	Eng. Civil	Responsável Técnico	CREA nº 507015958-5
Erika Renata dos Reis	Eng. Civil	Responsável Técnica	CREA nº 5061249054

Pessoal de campo: encarregado de obra, pedreiros, carpinteiros, marceneiros, encanadores, eletricitas, ajudantes, seguranças e almoxarifes, e, demais profissionais que forem necessários.

Declaramos sob as penas da lei, que as instalações, aparelhamento, pessoal técnico adequado, bem como o pessoal de campo, estão disponíveis para eventual vinculação ao contrato da licitação em referência, caso sejamos vencedores.

São Paulo, 27 de setembro de 2023.



LEMAM CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO S/A

CNPJ: 04.002.395/0001-12

MELINA MARTINS GUIMARÃES

RG 34.503.246-9

CPF 326.114.878-04

PROCURADORA

04.002.395/0001-12
LEMAM CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO S/A
Av. Engenheiro Luiz Carlos Berrini, 1748 - Cj. 1105
Cidade Monções - CEP 04571-000
SÃO PAULO - SP

LEMAM CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO S.A.

CNPJ sob nº 04.002.395/0001-12

Av. Engenheiro Luiz Carlos Berrini, 1748 - 11º andar - cj. 1105 - Cidade Monções - São Paulo - SP.

CEP.: 04571-000 - Fone: (11) 3286-7070 - Fax.: (11) 3286-7097

Email: comercial@lemamconstrucoes.com.br - Site: www.lemamconstrucoes.com.br

Ao
CENTRO ESTADUAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA PAULA SOUZA - CEETEPS
CONCORRÊNCIA PÚBLICA nº 011/2023
PROCESSO nº 136.00001466/2023-18
OBJETO: EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO PARA IMPLANTAÇÃO DA FATEC SUZANO.

INDICAÇÃO DAS INSTALAÇÕES, APARELHAMENTO TÉCNICO ADEQUADO E DISPONÍVEL

1. INSTALAÇÕES

SEDE (MATRIZ)

Avenida Engenheiro Luiz Carlos Berrini, 1748, 11º andar – cj 1105 – Cidade Monções – São Paulo/SP.
Área útil: 200,00m²

OFICINA/DEPÓSITO:

Rua Rui Barbosa, 95 – Bela Vista – São Paulo – SP.

RELAÇÃO DE EQUIPAMENTOS:

04 – Caminhões Basculantes, capacidade de 18m³, ano de fabricação 2015;
02 – Caminhões Carroceria, capacidade de 12m³, ano de fabricação 2015;
02 – Veículos utilitários tipo Gol e uno, ano de fabricação 2015;
02 – Betoneiras de 320 litros;
02 – Moto – vibradores com mangote;
01 – Serra circular de bancada;
01 – Máquina de Solda;
50 – Metros de Andaime;
08 – Containers;
02 – Bomba de esgotamento;
01 – Compactador de Placa Manual a Diesel;
02 – Compressor de Ar comprimido a Diesel;
05 – Conjunto de Andaimes e Bandejas;
01 – Equipamento para arrasamento de Estacas;
01 – Escavadeira Hidráulica;
01 – Grupo Gerador;
01 – Trator de esteira;
01 – Central fixa de radiocomunicação, 04 – rádios móveis transceptores, 07 – rádios tipo H.T., 120 – Lanternas, 07 – Microcomputadores, 05 – Impressoras, 02 Fac-Símile, 01 – Central KS., uniformes e equipamentos de segurança individual – EPI's;

Demais máquinas e equipamentos motores e manuais tais como: serras circulares, lixadeiras, furadeiras, esmerilhadeiras, escadas, balancins, pás, enx0adas, picaretas, chibancas, marretas, martelos, serrotes, serras, trenas, régua, alicates, etc;

Demais máquinas e equipamentos que forem necessários para o ótimo desenvolvimento dos trabalhos.

São Paulo, 27 de setembro de 2023.



LEMAM CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO S/A

CNPJ: 04.002.395/0001-12

MELINA MARTINS GUIMARÃES

RG 34.503.246-9

CPF 326.114.878-04

PROCURADORA

04.002.395/0001-12

LEMAM CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO S/A

Av. Engenheiro Luiz Carlos Berrini, 1748 - Cj. 1105

Cidade Monções – CEP 04571-000

SÃO PAULO – SP

LEMAM CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO S.A.

CNPJ sob nº 04.002.395/0001-12

Av. Engenheiro Luiz Carlos Berrini, 1748 – 11º andar – cj. 1105 – Cidade Monções – São Paulo – SP.

CEP.: 04571-000 - Fone: (11) 3286-7070 – Fax.: (11) 3286-7097

Email: comercial@lemamconstrucoes.com.br - Site: www.lemamconstrucoes.com.br

MENSAGEM DO SENHOR MINISTRO

Criada em 1932, a Carteira de Trabalho e Previdência Social resistiu ao passar dos anos, assimilando com muita presteza as profundas modificações que se registraram, nestas décadas, na composição, distribuição e qualificação da nossa força de trabalho.

Sem nenhum exagero, pode-se afirmar que este documento, por muitos ainda hoje conhecido como "carteira profissional", converteu-se num dos mais importantes instrumentos à disposição do trabalhador, fazendo às vezes de cédula de identidade, título de crédito, atestado de antecedentes, de boa conduta e de residência, para citar apenas algumas das suas múltiplas utilidades.

Em sua simplicidade, a CTPS reflete a carreira do trabalhador e sua evolução profissional. Cabe-lhe pois, protegê-la atenta e cuidadosamente, porque enquanto pelos seus aspectos externos essa Carteira revela traços importantes da personalidade e da formação do seu possuidor, os registros internos, habitualmente insubstituíveis, se constituem nas melhores garantias da preservação e da efetivação dos seus direitos trabalhistas e previdenciários.

Aimr Pazzianotto Pinto



MINISTÉRIO DO TRABALHO
SECRETARIA DE EMPREGO E SALÁRIO

CARTEIRA DE TRABALHO E PREVIDÊNCIA SOCIAL

60790
Número

Série

00134-SF



Polegar Direito.



ASSINATURA DO PORTADOR

8

QUALIFICAÇÃO CIVIL

Nome Marcello Ortiz
Queiroz
Loc. Nasc. SP
Est. SP Data 20.3.41
Filiação Agostinho Queiroz
Queiroz e Marcello Ortiz
Queiroz
Est. Civil solte Doc. N°
Fls. 20 Liv. 369.866-55P Reg. Civil
Outro doc.
Situação Militar: Doc.
N° Órgão Est.
Naturalizado Dec. N° Em

ESTRANGEIROS

Chegada ao Brasil em
Doc. Ident. N° Exp em
Estado
Obs
Data Emissão 15.2.90 DGT
Assinatura do Funcionário

ALTERAÇÕES DE IDENTIDADE
(Com relação nome, est. civil e data nasc.)

Nome
Doc.
Nome
Doc.
Nome
Doc.
Nome
Doc.
Est. Civil
Doc.
Est. Civil
Doc.
Nascimento
Doc.

O presente documento digital foi conferido com o original e assinado digitalmente por Miliane Dias do Nascimento, em terça-feira, 20 de julho de 2021 12:05:27 GMT-03:00. CNS: 12.462-8 - SEXTO TABELIAO DE NOTAS DE SAO PAULO - SP/SP, nos termos da medida provisória N. 2.200-2 de 24 de agosto de 2001. Sua autenticidade deverá ser confirmada no endereço eletrônico www.cenad.org.br/autenticidade. O presente documento digital pode ser convertido em papel por meio de autenticação no Tabelionato de Notas. Provedimento nº 100/2020 CNJ - artigo 22.

nl 260

Empregador **04.002.395/0001-12**
 CGC/ME **LEYMAM CONSTRUÇÕES E COMERCIO LTDA.**
 Rua Nº
 Município **R. Conselheiro Góes, 192 - 8.º Andar**
 Esp. do estabelecimento **Bar. Vista - CEP 01.328-000**
 Cargo **Engenheiro FALCÃO/SP**
 CBO nº **02110**
 Data admissão **02** de **Fevereiro** de **2009**
 Registro nº **583-5** Fls./Ficha **583-5**
 Remuneração especificada **R\$ 2.579,12 (duas MIL, QUINHENTAS E SETENTA E NOVE REAIS, E DOIS CENTAVOS)**
 Ass. do empregador ou a rogo c/test. **[Assinatura]**
 1º 2º
 Data saída de de 19.....
 Ass. do empregador ou a rogo c/test.
 1º 2º
 Com. Dispensa CD Nº

Empregador
 CGC/ME
 Rua Nº
 Município Est.
 Esp do estabelecimento
 Cargo
 CBO nº
 Data admissão de de 19.....
 Registro nº Fls./Ficha
 Remuneração especificada
 Ass. do empregador ou a rogo c/test.
 1º 2º
 Data saída de de 19.....
 Ass. do empregador ou a rogo c/test.
 1º 2º
 Com. Dispensa CD Nº

FGTS — Fundo de Garantia do Tempo de Serviço (LEI Nº 5.107/68 REGULAMENTADA PELO DEC Nº 59.820/66)

OPÇÃO DE RETRATAÇÃO
 Dia Mês Ano Dia Mês Ano
02 / 02 / 2009
 Banco depositário **CEF**
 Agência **3183**
 Praça **SP** Estado **SP**
 Empresa **LEYMAM CONSTRUÇÕES E COMERCIO LTDA.**
 Carimbo e assinatura do empregador **[Assinatura]**
 OPÇÃO DE RETRATAÇÃO
 Dia Mês Ano Dia Mês Ano
02 / 05 / 2007
 Banco depositário **CAIXA EC. FENEXIMA**
 Agência **3183**
 Praça **SP** Estado **SP**
 Empresa **LEYMAM CONSTRUÇÕES E COMERCIO LTDA.**
 Carimbo e assinatura do empregador **[Assinatura]**

FGTS — Fundo de Garantia do Tempo de Serviço (LEI Nº 5.107/68 REGULAMENTADA PELO DEC Nº 59.820/66)

OPÇÃO DE RETRATAÇÃO
 Dia Mês Ano Dia Mês Ano
02 / 02 / 2009
 Banco depositário **CEF**
 Agência **3183**
 Praça **SP** Estado **SP**
 Empresa **LEYMAM CONSTRUÇÕES E COMERCIO LTDA.**
 Carimbo e assinatura do empregador **[Assinatura]**
 OPÇÃO DE RETRATAÇÃO
 Dia Mês Ano Dia Mês Ano
 Banco depositário
 Agência
 Praça Estado
 Empresa
 Carimbo e assinatura do empregador

O presente documento digital foi conferido com o original e assinado digitalmente por Miliane Dias do Nascimento, em terça-feira, 20 de julho de 2021 12:05:27 GMT-03:00, CNS: 12.462-8 - SEXTO TABELIAO DE NOTAS DE SAO PAULO - SP/SP, nos termos da medida provisória N. 2.200-2 de 24 de agosto de 2001. Sua autenticidade deverá ser confirmada no endereço eletrônico www.cenad.org.br/autenticidade. O presente documento digital pode ser convertido em papel por meio de autenticação no Tabelionato de Notas. Provisimento nº 100/2020 CNJ - artigo 22.

REGISTRO DE EMPREGADOS

LEMAN CONSTR. E COMERCIO LTDA.

CNPJ.004.002.395/0001-12

RUA CONSELHEIRO CARRAO, 192 6A

EMPREGADOR

ENDERECO

5	583	MARCELLO ORTIZ GREGORIO		583
TIPO DE CONTRATO	NUMERO DE CONTRATO	NOME		NUMERO DE MATRICULA

	PAI	MARLI ORTIZ GREGORIO	NACIONALIDADE	BRASILEIRA
MAE	AGOSTINHO KEIS GREGORIO	NACIONALIDADE	BRASILEIRA	

60.790	134	CATEGORIA	TITULO DE ELEITOR	20365866-3
DATA DO NASCIMENTO	20/03/1971	RESERVA	ESTADO	SP
IDADE	37	BRASILEIRO	LOCAL DE NASCIMENTO	SP
ESTADO CIVIL	solteiro			

CBO.2142-05	9	TEM FILHOS BRASILEIROS?	JUANEIRO
DATA QUE CHEGOU AO BRASIL			

ENDERECO	RUA CONSELHEIRO CARRAO, 192 6A	BELA VISTA	FUNDO DE GARANTIA POR TEMPO DE SERVICO
MUNICIPALIDADE DE ENDEREÇO	SÃO PAULO	SP	DATA DA DEPÓSITAÇÃO

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
NOME									
DATA NASCIMENTO					PERCENTUAL				
PROGRAMA DE INTEGRAÇÃO SOCIAL									
CADASTRADO EM									
SUN. Nº					125.4379.194/0				
BANCO									
AGENCIA					BANCO				
ENDERECO									

02/02/2009	ENGENHEIRO CIVIL	4.579,12	4	12
DATA DA ADMISSÃO	NATUREZA DO CARGO	SALÁRIO INICIAL	DIARIAS	DIARIAS
FORMA DE PAGAMENTO				
MENSAL				

HORARIO DE TRABALHO		DESCANSO SEMANAL	
ENTRADA	REFEIÇÃO	SAIDA	DESCANSO
CARACTERISTICOS FISICOS			
IDADE	ALTURA	PESO	SINAIS
CABELLOS	DEITOS		

02/02/2009	ENGENHEIRO CIVIL
DATA DA SAIDA	

O presente documento digital foi conferido com o original e assinado digitalmente por Miliane Dias do Nascimento, em terça-feira, 20 de julho de 2021 12:05:27 GMT-03:00. CNS: J2.462-8 - SEXTO TABELIAO DE NOTAS DE SAO PAULO - SP/SP, nos termos da medida provisória N. 2.200-2 de 24 de agosto de 2001. Sua autenticidade deverá ser confirmada no endereço eletrônico www.cenad.org.br/autenticidade. O presente documento digital pode ser convertido em papel por meio de autenticação no Tabelionato de Notas. Provimento nº 100/2020 CNJ - artigo 22.

REFERENTE AO PERÍODO	SOZAGENS		LÍQUIDA	CAUSA	DATA DA AJUIZADA
	DE	A			
05/03/10	05/03/10	30/03/10			
10/04/11	10/04/11	15/03/11			

ALTERAÇÕES DE CARGOS E SALÁRIOS			ASSINATURA DE EMPREGADO	OBSERVAÇÕES
DATA	CARGO DO FUNCIONÁRIO	SALÁRIO		
05/03/10	à [handwritten]	R\$ 4.800,00	[Signature]	
05/03/10	à [handwritten]	R\$ 5.000,00	[Signature]	
05/03/11	à [handwritten]	R\$ 5.100,00	[Signature]	

[Handwritten signature]

O presente documento digital foi conferido com o original e assinado digitalmente por Miliane Dias do Nascimento, em terça-feira, 20 de julho de 2021 12:05:27 GMT-03:00, CNS: 12.462-8 - SEXTO TABELIAO DE NOTAS DE SAC PAULO - SP/SP, nos termos da medida provisória N. 2.200-2 de 24 de agosto de 2001. Sua autenticidade deverá ser confirmada no endereço eletrônico www.cenad.org.br/autenticidade. O presente documento digital pode ser convertido em papel por meio de autenticação no Tabelionato de Notas. Provimento nº 100/2020 CNJ - artigo 22.

FICHA DE REGISTRO DE EMPREGADO

Página 1,2



Nome Funcionário : MARCELLO ORTIZ GREGORIO

Data Admissão : 02/02/2009

Nº Registro : 583

Dados da Empresa

Razão Social : LEMAM CONSTRUCOES E COMERCIO LTDA

C.N.P.J./C.E.I. : 04.002.395/0001-12

Nome Fantasia :

Cod. Munic. :

Cod. Atividade : 4120400

Endereço : Rua RUI BARBOSA

Nº : 381

Compl. : ANDAR 2 CONJ 22

Bairro : BELA VISTA

Cidade : São Paulo

Estado : SP Cep : 01326-010

Dados do Empregado

Dados Pessoais Empregado

Nome Mãe : MARLI ORTIZ GREGORIO

Nome Pai : AGOSTINHO REIS GREGORIO

Est. Civil : Solteira Nat. : São Paulo

Estado : SP Nacionalidade : Brasileira

Data de Nascimento : 20/03/1971 Sexo : Masculino Instrução : Superior completo

Endereço : Rua CONSELHEIRO CARRAO

Nº : 192 Compl. :

Bairro : BELA VISTA

Cidade : São Paulo

Estado : SP Cep : 01328-000

Dados Funcionais

Salário Admissão : R\$ 4.830,97

Cargo Admissão : Engenheiro Civil

Data exame médico : 02/02/2009

Horas Semanais : 44

Horas Mensais : 220

Forma de pagamento : Mensalista

Local : LEMAM CONSTRUCAO E COMERCIO LTDA

Depto :

Setor :

Seção :

Documentos

CTPS : 00060790/00134/SP

Data Expedição :

PIS : 125.43791.94.0

Data Cadastro :

RG : 20.365.866-3

Data cadastro :

Orgão Expedidor : Secretaria de Segurança Pública

UF : SP

Habilitação :

Categoria :

Data do Vencimento :

Doc. Militar :

Nro Doc Militar :

Cat Doc Militar :

Título Eleitor :

Zona :

Seção :

CPF : 104.797.878-40

Dados Estrangeiros

CTPS : / /

Data Expedição :

Validade :

RNE :

Validade :

Tipo de Visto :

Horário

Dias da Semana	Horário de Trabalho		Intervalo para Repouso e Alimentação	
Segunda	07:00	às 17:00	12:00	às 13:00
Terça	07:00	às 17:00	12:00	às 13:00
Quarta	07:00	às 17:00	12:00	às 13:00
Quinta	07:00	às 17:00	12:00	às 13:00
Sexta	07:00	às 16:00	12:00	às 13:00
Sábado				
Domingo				

Situação Perante o FGTS

É optante: SIM

Data Opção: 02/02/2009

Data Retratação:

Banco Depositário: CAIXA ECON FEDERAL

Outros Dados

Nome do Conselho Regional :

Sigla do Conselho Regional :

Numero Conselho Regional :

Região :

O presente documento digital foi conferido com o original e assinado digitalmente por Miliane Dias do Nascimento, em terça-feira, 20 de julho de 2021 12:05:27 GMT-03:00, CNS: 12.462-8 - SEXTO TABELIAO DE NOTAS DE SAO PAULO - SP/SP, nos termos da medida provisória N. 2.200-2 de 24 de agosto de 2001. Sua autenticidade deverá ser confirmada no endereço eletrônico www.cenad.org.br/autenticidade. O presente documento digital pode ser convertido em papel por meio de autenticação no Tabelaio de Notas. Provento nº 100/2020 CNJ - artigo 22.

[Handwritten signature]

FICHA DE REGISTRO DE EMPREGADO

Página 2/2

Nome Funcionário : MARCELLO ORTIZ GREGORIO

Data Admissão : 02/02/2009

Nº Registro : 583

OBSERVAÇÕES :

Data de Admissão : 02/02/2009

Data de Demissão :

MARCELLO ORTIZ GREGORIO

MARCELLO ORTIZ GREGORIO

DADOS CARTEIRA

Razão Social LEMAM CONSTRUCOES E COMERCIO S.A.

Nome Fantasia LEMAM CONSTRUCOES E COMERCIO S.A.

C.N.P./J/CEI 04.002.395/0001-12

Nome MARCELLO ORTIZ GREGORIO

Data Admissão 02/02/2009

Nº de Reg. 583

Alteração de Salário

Data	Valor	Motivo
01/05/2010	5.217,93	DISSIDIO
01/05/2011	5.726,68	Dissidio
01/05/2012	6.155,00	Dissidio Coletivo
01/05/2013	6.710,00	Dissidio Coletivo
01/05/2014	7.201,17	CCT
01/05/2015	7.633,24	CCT
01/01/2017	8.433,00	SALÁRIO MINIMO ENGENHEIROS
01/01/2018	8.586,00	ATUALIZAÇÃO DO PISO
01/01/2019	8.982,00	PISO
01/01/2020	9.351,00	PISO
01/02/2020	9.405,00	PISO

Alteração de Cargo

Data	Cargo	Motivo	CBO
------	-------	--------	-----

Histórico de Férias

Período Aquisitivo	Período de Gozo	Período de Gozo de abono
02/02/2009	01/02/2010	06/02/2010 07/03/2010
02/02/2010	01/02/2011	06/02/2011 07/03/2011
02/02/2011	01/02/2012	06/02/2012 06/03/2012
02/02/2012	01/02/2013	06/02/2013 07/03/2013
02/02/2013	01/02/2014	02/06/2014 01/07/2014
02/02/2014	01/02/2015	06/01/2016 04/02/2016
02/02/2015	01/02/2016	07/11/2016 06/12/2016
02/02/2016	01/02/2017	02/10/2017 31/10/2017
02/02/2017	01/02/2018	17/12/2018 15/01/2019
02/02/2018	01/02/2019	02/12/2019 31/12/2019

Histórico de Afastamento

Data Afast.	Motivo	Data de Retorno
17/12/2018	28 - Gozo de Férias	16/01/2019
02/12/2019	28 - Gozo de Férias	01/01/2020

Histórico de Treinamentos

Nome	Data Início	Data Término
------	-------------	--------------

DADOS CARTEIRA

Razão Social LEMAM CONSTRUCOES E COMERCIO S.A.

Nome Fantasia LEMAM CONSTRUCOES E COMERCIO S.A.

C.N.P./C.EI 04.002.395/0001-12

Nome MARCELLO ORTIZ GREGORIO

Data Admissão 02/02/2009

Nº de Reg. 583

Contribuição Sindical

<u>Data</u>	<u>Valor</u>	<u>Sindicato</u>
03/2010	161,03	SINDICATO DOS ENGENHEIROS NO ESTADO DE SAO PAULO
03/2011	173,93	SINDICATO DOS ENGENHEIROS NO ESTADO DE SAO PAULO
03/2012	190,89	SINDICATO DOS ENGENHEIROS NO ESTADO DE SAO PAULO
03/2013	205,17	SINDICATO DOS ENGENHEIROS NO ESTADO DE SAO PAULO
03/2014	223,67	SINDICATO DOS ENGENHEIROS NO ESTADO DE SAO PAULO
03/2015	240,04	SINDICATO DOS ENGENHEIROS NO ESTADO DE SAO PAULO
03/2016	254,44	SINDICATO DOS ENGENHEIROS NO ESTADO DE SAO PAULO
03/2017	281,10	SINDICATO DOS ENGENHEIROS NO ESTADO DE SAO PAULO

270



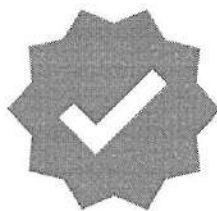
CENAD

Acesso restrito

> Consulte a Autenticidade de um Documento Eletrônico

1 Seleccione o documento que deseja verificar a autenticidade

2 Dados da Assinatura Digital



Aprovado

CPF: 277.500.268-43

Nome: Miliane Dias do Nascimento

Cartório: 6º TABELIÃO DE NOTAS DE SÃO PAULO - SP

Qualificação: Escrevente

Município: SÃO PAULO

Estado: SP

Data: 20/07/2021, às 12:05

Quantidade de Páginas Autenticadas: 8

Tipo de documento: Outro



Documento autenticado em Notarchain

[Nova Consulta](#)

277

CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS

PARTES CONTRATANTES

LEMAM CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO S.A., com sede na Av. Engenheiro Luiz Carlos Berrini, 1748 – 11º andar – cj. 1105 – Cidade Monções – São Paulo/SP, inscrita no CNPJ sob o n. 04.002.395/0001-12, representada neste ato por seu representante legal abaixo assinado, denominada doravante simplesmente CONTRATANTE e o **Eng. Eletricista Nelson Ulysses Rios Schmidt**, brasileiro, inscrito no CREA/SP sob o n. 6019444059, doravante denominado CONTRATADO.

OBJETO DO CONTRATO

A CONTRATANTE por este instrumento contrata os serviços do CONTRATADO, para prestar serviços como Eng. Eletricista, junto a quaisquer órgãos públicos ou privados, devendo exercer as atividades de maneira usual, com extrema observância das normas pertinentes à natureza dos serviços ora contratados.

REMUNERAÇÃO

A remuneração mensal será de 06 (SEIS) salários mínimos reajustáveis, pagáveis até o quinto dia útil subsequente ao período vencido.

PRAZO DO CONTRATO

O prazo de duração deste contrato é de quatro anos (quarenta e oito meses), a começar da presente data.

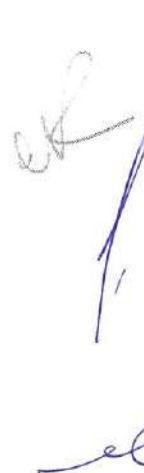
OBRIGAÇÕES E RESPONSABILIDADES

O CONTRATADO se obriga a supervisionar os serviços, dirigir tecnicamente a execução de todos os serviços, conforme normas de engenharia, assinar ARTs do CREA e etc.

A CONTRATANTE se obriga a fornecer além da remuneração prevista, condução ou reembolso das despesas de locomoção e transporte do CONTRATADO.

O CONTRATADO ficará à disposição da CONTRATANTE no período das 14:00 as 18:00 horas, de segundas, quartas e sextas-feiras.

A CONTRATANTE declara que cumprirá o disposto na Lei Federal 4.950/ª





FORO

Fica eleito o foro da cidade de São Paulo para dirimir eventuais dúvidas porventura oriundas do presente contrato.

E por estarem assim justas e contratadas e de acordo assinam o presente em 03 (três) vias de igual teor, na presença de duas testemunhas.

São Paulo, 02 de fevereiro de 2021.

CONTRATANTE
Lemam Construções e Comércio S.A.
Ronaldo Alves Pereira
Procurador

3º OFÍCIO

CONTRATADO
Nelson Ulysses Rios Schmidt
Eng. Eletricista

Testemunhas:

Gabriela Garrido R. Moura
RG 41.846.388-8 SSP/SP

Greyce Kelly da Silva Pitombeira
RG 42.413.290-4 SSP/SP

PODER JUDICIÁRIO - TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DE SÃO PAULO

3º Tabelionato de Notas de Pouso Alegre - MG
Reconheço, por semelhança, a(s) assinatura(s) de
(EJR65284) NELSON ULYSSES RIOS SCHMIDT
em testemunho da verdade.
POUSO ALEGRE, 09/02/2021 09:34:09 11184

SELO DE CONSULTA: EJR65284
CODIGO DE SEGURANÇA: 6684.1467.1034.2271
Quantidade de atos praticados: 01
Ato(s) praticado(s) por
AMANDA GONÇALVES DUTRA - ESCRIVENTE
Email: R\$5,92 TFR: R\$1,84 Total: R\$7,63 ISS: R\$0,35
Consulte a validade deste selo no site: <https://selos.tjmg.jus.br>

3º OFÍCIO DO EDMUNDO
TABELIONATO DE NOTAS
POUSO ALEGRE - MG

ETIQUETA
AAT330161

ent

O presente documento digital foi conferido com o original e assinado digitalmente por Miliane Dias do Nascimento, em sexta-feira, 8 de outubro de 2021 11:03:53 GMT-03:00, CNS: 12.462-8 - SEXTO TABELIAO DE NOTAS DE SAC PAULO - SP/SP, nos termos da medida provisória N. 2.200-2 de 24 de agosto de 2001. Sua autenticidade deverá ser confirmada no endereço eletrônico www.cenad.org.br/autenticidade. O presente documento digital pode ser convertido em papel por meio de autenticação no Tabelionato de Notas. Provimento nº 100/2020 CNJ - artigo 22.



CENAD

Acesso restrito

> Consulte a Autenticidade de um Documento Eletrônico

1 Seleccione o documento que deseja verificar a autenticidade

2 Dados da Assinatura Digital



Aprovado

CPF: 277.500.268-43

Nome: Miliane Dias do Nascimento

Cartório: 6º TABELIÃO DE NOTAS DE SÃO PAULO - SP

Qualificação: Escrevente

Município: SÃO PAULO

Estado: SP

Data: 08/10/2021, às 11:03

Quantidade de Páginas Autenticadas: 2

Tipo de documento: Contrato



Documento autenticado em Notarchain

[Nova Consulta](#)

f
h
re
230

CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS

PARTES CONTRATANTES

LEMAM CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO S.A., com sede na Av. Engenheiro Luiz Carlos Berrini, 1748 – 11º andar – cj. 1105 – Cidade Monções – São Paulo/SP, inscrita no CNPJ sob o n. 04.002.395/0001-12, representada neste ato por seu representante legal abaixo assinado, denominada doravante simplesmente CONTRATANTE e o **Eng. Agrônomo Ricardo Vergara Lima**, brasileiro, inscrito no CREA/SP sob o n. 0682480959, doravante denominado CONTRATADO.

OBJETO DO CONTRATO

A CONTRATANTE por este instrumento contrata os serviços do CONTRATADO, para prestar serviços como Eng. Agrônomo, junto a quaisquer órgãos públicos ou privados, devendo exercer as atividades de maneira usual, com extrema observância das normas pertinentes à natureza dos serviços ora contratados.

REMUNERAÇÃO

A remuneração mensal será de 06 (SEIS) salários mínimos reajustáveis, pagáveis até o quinto dia útil subsequente ao período vencido.

PRAZO DO CONTRATO

O prazo de duração deste contrato é de quatro anos (quarenta e oito meses), a começar da presente data.

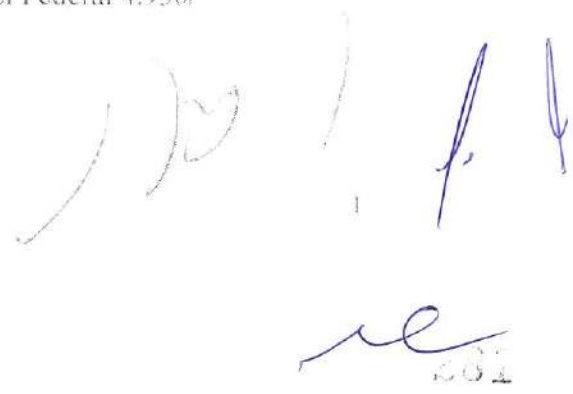
OBRIGAÇÕES E RESPONSABILIDADES

O CONTRATADO se obriga a supervisionar os serviços, dirigir tecnicamente a execução de todos os serviços, conforme normas de engenharia, assinar ARTs do CREA e etc.

A CONTRATANTE se obriga a fornecer além da remuneração prevista, condução ou reembolso das despesas de locomoção e transporte do CONTRATADO.

O CONTRATADO ficará à disposição da CONTRATANTE no período das 14:00 as 18:00 horas, de segundas, quartas e sextas-feiras.

A CONTRATANTE declara que cumprirá o disposto na Lei Federal 4.950^ª



O presente documento digital foi conferido com o original e assinado digitalmente por THIAGO ALVES GONCALVES, em sexta-feira, 11 de fevereiro de 2022 09:36:56 GMT-03:00, CNS: 12.462-8 - 6º TABELÃO DE NOTAS DE SÃO PAULO - SP/SP nos termos da medida provisória N. 2.200-2 de 24 de agosto de 2001. Sua autenticidade deverá ser confirmada no endereço eletrônico www.cenad.org.br/autenticidade. O presente documento digital pode ser convertido em papel pelo método de autenticação no Tabelionato de Notas. Provimto n° 100/2020 CNJ - artigo 22.

FORO

Fica eleito o foro da cidade de São Paulo para dirimir eventuais dúvidas porventura oriundas do presente contrato.

E por estarem assim justas e contratadas e de acordo assinam o presente em 03 (três) vias de igual teor, na presença de duas testemunhas.

São Paulo, 02 de fevereiro de 2021.

CONTRATANTE
Lemam Construções e Comércio S.A.
Ronaldo Alves Pereira
Procurador

CONTRATADO
Ricardo Vergara Lima
Eng. Agrônomo



Testemunhas:

Gabriela Garrido R. Moura
RG 41.846.588-8 SSP/SP
Greyce Kelly da Silva Pitombeira
RG 42.413.290-4 SSP/SP

Tabelião de Notas e de Protesto de Letras e Títulos de São Caetano do Sul - SP
Rua Carlos Vergara, 110 - Jd. Azeiteira
São Caetano do Sul - SP - Cep: 02315-010 - Fone: (11) 4225-3100 - Fax: (11) 4225-1002
Reconheço por SEMELHANÇA em doc. COM valor econômico a(s) firma(s):
RICARDO VERGARA LIMA(142625), Dou fé.
em São Caetano do Sul - SP, 03/02/2021. Em test. de ANDREA GARGALAC FOCOSI da verdade.
Valor UN.:R\$10,52 - Total:R\$10,52 - Cod.Seg.: 4851485050485049495153564856.

58:19 ** VÁLIDO SOMENTE COM O SELO DE AUTENTICIDADE **



2

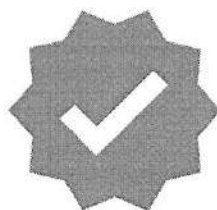
282



> Consulte a Autenticidade de um Documento Eletrônico

1 Seleccione o documento que deseja verificar a autenticidade

2 Dados da Assinatura Digital



Aprovado

CPF: 359.846.368-59

Nome: THIAGO ALVES GONÇALVES

Cartório: 6º TABELIÃO DE NOTAS DE SÃO PAULO - SP

Qualificação: Escrevente

Município: SÃO PAULO

Estado: SP

Data: 11/02/2022, às 09:36

Quantidade de Páginas Autenticadas: 2

Tipo de documento: Outro



Documento autenticado em Notarchain

[Nova Consulta](#)

CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS

PARTES CONTRATANTES

LEMAM CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO S.A., com sede na Av. Engenheiro Luiz Carlos Berrini, 1748 – 11º andar – cj. 1105 – Cidade Monções – São Paulo/SP, inscrita no CNPJ sob o n. 04.002.395/0001-12, representada neste ato por seu representante legal abaixo assinado, denominada doravante simplesmente CONTRATANTE e o **Eng. Mecânico Cristiano Rodrigo de Andrade**, brasileiro, inscrito no CREA/SP sob o n. 5061567070, doravante denominado CONTRATADO.

OBJETO DO CONTRATO

A CONTRATANTE por este instrumento contrata os serviços do CONTRATADO, para prestar serviços como Eng. Mecânico, junto a quaisquer órgãos públicos ou privados, devendo exercer as atividades de maneira usual, com extrema observância das normas pertinentes à natureza dos serviços ora contratados.

REMUNERAÇÃO

A remuneração mensal será de 06 (SEIS) salários mínimos reajustáveis, pagáveis até o quinto dia útil subsequente ao período vencido.

PRAZO DO CONTRATO

O prazo de duração deste contrato é de quatro anos (quarenta e oito meses), a começar da presente data.

OBRIGAÇÕES E RESPONSABILIDADES

O CONTRATADO se obriga a supervisionar os serviços, dirigir tecnicamente a execução de todos os serviços, conforme normas de engenharia, assinar ART's do CREA e etc.

A CONTRATANTE se obriga a fornecer além da remuneração prevista, condução ou reembolso das despesas de locomoção e transporte do CONTRATADO.

O CONTRATADO ficará à disposição da CONTRATANTE no período das 14:00 as 18:00 horas, de terças, quintas e sábado.

A CONTRATANTE declara que cumprirá o disposto na Lei Federal 4.950/64

O presente documento digital foi conferido com o original e assinado digitalmente por Miliane Dias do Nascimento, em sexta-feira, 21 de janeiro de 2022 09:29:46 GMT-03:00, CNS: 12.462-8 - 6º TABELÃO DE NOTAS DE SÃO PAULO - SP/SP, nos termos da medida provisória N. 2.200-2 de 24 de agosto de 2001. Sua autenticidade deverá ser confirmada no endereço eletrônico www.cenad.org.br/autenticidade. O presente documento digital pode ser convertido em papel por meio de autenticação no Tabelionato de Notas. Provimento nº 100/2020 CNU - artigo 22.



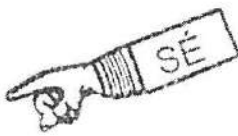
Fica eleito o foro da cidade de São Paulo para dirimir eventuais dúvidas porventura oriundas do presente contrato.

É por estarem assim justas e contratadas e de acordo assinam o presente em 03 (três) vias de igual teor, na presença de duas testemunhas.

São Paulo, 02 de fevereiro de 2021.

[Handwritten signature]

CONTRATANTE
Lemam Construções e Comércio S.A.
Ronaldo Alves Pereira
Procurador



[Handwritten signature]

CONTRATADO
Cristiano Rodrigo de Andrade
Eng. Mecânico

Testemunhas:

[Handwritten signature]
Gabriela Garrido R. Moura
RG 41.840.388-8 SSP/SP

[Handwritten signature]
Greyce Kelly da Silva Pitombeira
RG 42.413.290-4 SSP/SP



Reconhecido, por testemunha, a firma de: CRISTIANO RODRIGO DE ANDRADE
São Paulo, 10 de fevereiro de 2021.
Em testemunho da verdade.
EUSEBIO VARELA DA SILVA, ESCRIVÃO AUTORIZADO
Fretado por: R\$ 10,00 Valor Total: R\$ 10,00 106/20210218152634

[Handwritten signature]



CENAD

Acesso restrito

> Consulte a Autenticidade de um Documento Eletrônico

1 Seleccione o documento que deseja verificar a autenticidade

2 Dados da Assinatura Digital



Aprovado

CPF: 277.500.268-43

Nome: Miliane Dias do Nascimento

Cartório: 6º TABELIÃO DE NOTAS DE SÃO PAULO - SP

Qualificação: Escrevente

Município: SÃO PAULO

Estado: SP

Data: 21/01/2022, às 09:29

Quantidade de Páginas Autenticadas: 2

Tipo de documento: Contrato



Documento autenticado em Notarchain

[Nova Consulta](#)

CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS

Os Signatários deste instrumento particular, de um lado a empresa **Lemam Construções e Comércio S.A.**, estabelecida à Avenida Engenheiro Luiz Carlos Berrini, nº 1748, conjunto 1105, Bairro Cidade Monções, São Paulo/SP, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 04.002.395/0001-12, doravante denominada apenas e tão somente **Contratante**, e de outro lado, o Sr. **Rodrigo Aparecido de Oliveira**, Engenheiro Civil, inscrito no CREA/SP sob o nº 507015958-5 e no CPF/MF sob o nº 407.130.718-85, residente e domiciliado cidade de Santo André/SP, na Rua do Oratório, nº 3590, apto 31, Parque das Nações, doravante denominado apenas e tão somente **Contratado**, que tem entre si, justo e acertado o presente Contrato de Prestação de Serviço de Engenharia Civil, que se regerá pelas cláusulas seguintes e pelas condições de pagamento descrita no presente.

Cláusula 1ª O presente contrato tem como OBJETO, a prestação, pelo **contratado**, de assistência técnica na área de Engenharia Civil no tocante e responsabilidade técnica na elaboração, execução, supervisão e acompanhamento junto à órgãos competentes de projetos pertinentes à empresa.

Cláusula 2ª Fica estabelecida a **Contratada** uma jornada de trabalho de trabalhado de 30 (trinta) horas semanais, sendo, os dias e horários para prestação de serviços citados na Cláusula 1ª, de Segunda a Sexta -feira das 9:00 as 12:00 e das 14:00 as 17:00 (horas).

Cláusula 3ª A Título de honorários pela prestação dos serviços acertados, a Contratante pagará ao contratado o valor correspondente a 6 (seis) salários mínimos vigentes, reajustados de acordo com os índices legais, totalizando o valor de R\$7.812,00 (sete mil oitocentos e doze reais).

Cláusula 4ª O presente contrato de prestação de serviço tem validade determinado por 4 (quatro) anos, iniciando em 02/01/2023 e término em 02/01/2027, conforme legislação vigente, podendo ser rescindido a qualquer tempo se uma das partes assim desejar, ou deixar de cumprir quaisquer das condições do presente contrato.

Cláusula 5ª As partes elegem, para dirimir quaisquer dúvidas pertinentes ao presente contrato, o foro da comarca de Avaré, não aceitando qualquer outro por mais privilegiado que seja.

E assim, por estarem justos e contratados, assinam o presente contrato em 02 (duas) vias de igual teor e forma, juntamente com 2 (duas) Testemunhas.

Avaré/SP, 01 de janeiro de 2023.



Lemam Construções e Comércio S.A

Contratante



Rodrigo Aparecido de Oliveira.

Contratado

Testemunhas:

01. Melina M. Guimarães.
RG 34 503.24659

02. Guarino Secinetti.
RG 25.145.720-5

TABELIÃO DE NOTAS SÃO PAULO HENRIQUE DE ALMEIDA
 Rua Pires da Mota, 984 - Água Branca - SP - CEP: 05031-000 - Tel: (11) 3851-7600

Reconheço por semelhança a firma c/v econômico de
 RONALDO ALVES PEREIRA e dou fe. *****
 Selo: C11027AA0554583
 SÃO PAULO, 02 de Fevereiro de 2023. Hr. 09:09
 da cidade: Vr. RM12,20
 Em Testemunho
 MILIANE DIAS DO NASCIMENTO - ESCRIVENTE
 Valido Somente com o Selo de Autenticidade.



Oficial de Registro Civil das Pessoas Naturais do 37º Sub. Acclimação - São Paulo - SP
 Rua Pires da Mota, 984 - CEP 01529-000 - fone (11) 3209-9690 / 3209-1917 - E-mail: 37sub@uol.com.br

Oficiala - Bª Marlene Marchiori

VÁLIDO SOMENTE COM O SELO DE AUTENTICIDADE

Reconheço, por semelhança, a firma c/v econômico de RONALDO ALVES PEREIRA e dou fe. *****
 Selo: C11027AA0554583
 SÃO PAULO, 02 de Fevereiro de 2023. Hr. 09:09
 da cidade: Vr. RM12,20
 Em Testemunho
 MILIANE DIAS DO NASCIMENTO - ESCRIVENTE
 Valido Somente com o Selo de Autenticidade.

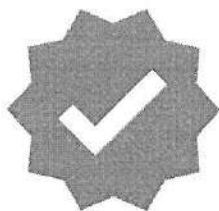


[Handwritten signature]

> Consulte a Autenticidade de um Documento Eletrônico

1 Seleccione o documento que deseja verificar a autenticidade

2 Dados da Assinatura Digital



Aprovado

CPF: 320.786.158-03

Nome: Alexandre Da Silva

Cartório: 6º TABELIÃO DE NOTAS DE SÃO PAULO - SP

Qualificação: Escrevente

Município: SÃO PAULO

Estado: SP

Data: 13/02/2023, às 10:11

Quantidade de Páginas Autenticadas: 2

Tipo de documento: Contrato



Documento autenticado em Notarchain

[Nova Consulta](#)

Handwritten signature in blue ink.

CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS

Os Signatários deste instrumento particular, de um lado a empresa **Lemam Construções e Comércio S.A.**, estabelecida à Avenida Engenheiro Luiz Carlos Berrini, nº 1748, conjunto 1105, Bairro Cidade Monções, São Paulo/SP, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 04.002.395/0001-12, doravante denominada apenas e tão somente **Contratante**, e de outro lado, a Sra. **Érika Renata dos Reis**, Engenheira Civil, inscrita no CREA/SP sob o nº 506.124.905-4 e no CPF/MF sob o nº 191.336.888-26, residente e domiciliado cidade de São Paulo/SP, na Rua Sacadura, nº 160, apto 63 Buriti, Lapa, doravante denominado apenas e tão somente **Contratada**, que tem entre si, justo e acertado o presente Contrato de Prestação de Serviço de Engenharia Civil, que se regerá pelas cláusulas seguintes e pelas condições de pagamento descrita no presente.

Cláusula 1ª O presente contrato tem como OBJETO, a prestação, pela **contratada**, de gerência técnica na área de Engenharia Civil no tocante e responsabilidade técnica na elaboração, execução, supervisão e acompanhamento junto à órgãos competentes de projetos pertinentes à empresa.

Cláusula 2ª Fica estabelecida a **Contratada** uma jornada de trabalho de trabalhado de 12 (doze) horas semanais, sendo, os dias e horários para prestação de serviços citados na Cláusula 1ª, de Segunda, Quarta e Sexta, das 8:00 as 12:00 (horas).

Cláusula 3ª A Título de honorários pela prestação dos serviços acertados, a **Contratante** pagará ao contratado o valor correspondente a 6 (seis) salários mínimos vigentes, reajustados de acordo com os índices legais, totalizando o valor de R\$7.812,00 (sete mil oitocentos e doze reais).

Cláusula 4ª O presente contrato de prestação de serviço tem validade determinado por 4 (quatro) anos, iniciando em 28/02/2023 e término em 28/02/2027, conforme legislação vigente, podendo ser rescindido a qualquer tempo se uma das partes assim desejar, ou deixar de cumprir quaisquer das condições do presente contrato.

Cláusula 5ª As partes elegem, para dirimir quaisquer dúvidas pertinentes ao presente contrato, o foro da comarca de Avaré, não aceitando qualquer outro por mais privilegiado que seja.

E assim, por estarem justos e contratados, assinam o presente contrato em 02 (duas) vias de igual teor e forma, juntamente com 2 (duas) Testemunhas.

Avaré/SP, 28 de Fevereiro de 2023.



Lemam Construções e Comércio S.A

Contratante

Érika Renata dos Reis.

Contratado

Testemunhas:

01. Melina M Guimarães
RG 34.503.246 (A)

02. Guerino Scacetti
RG. 25.145.70-5

TABELIÃO DE NOTAS SÃO PAULO HENRIQUE DE ALMEIDA
 E-mail: extab@notas.com.br extab@extab.com.br
 Avenida Francisco Matarazzo, 662 - Água Branca-SP - CEP: 05201-000 - Tel: (11) 5861-7600

Reconheço por semelhança 01 firma c/v econômico de
RONALDO ALVES PEREIRA e dou fe. * * * * *

Selo: C11027AA554594

SÃO PAULO, 01 de Março de 2023. Hr: 15:57

Em Testemunho da Verdade, Vr. R\$ 12,20

MILIANE DIAS DO NASCIMENTO - ESCRIVENTE

Válido Somente com o Selo de Autenticidade.

TABELIÃO DE NOTAS SÃO PAULO - SP
MILIANE DIAS DO NASCIMENTO
 ESCRIVENTE AUTORIZADA
 124628 - Avenida Francisco Matarazzo, 662

VALOR ECONÔMICO 1

C11027AA0554594

CARTÓRIO SANTANA - 8º RCPN - CAPITAL - SP
 VINÍCIUS BARBOSA OLIVEIRA - OFICIAL / Rua Voluntários da Pátria, 2182 - Santana Shopping - São Paulo
 2344-1717 - www.cartoriosantana.sp.gov.br

Reconheço por semelhança a firma dos: (1) **ERIKA REMATA DOS REIS**, com valor econômico, e dou fe.
 São Paulo, 01 de março de 2023. Em Teste _____ vezes.

LEANDRO CARLOS RODRIGUES DE OLIVEIRA - Escrivente Autorizado

Selo(s): 1 Ato: AA-0770538


Rto 1; Total R\$ R\$ 12,20; Condição: 2010/97015285301/200442

VALOR ECONÔMICO 1

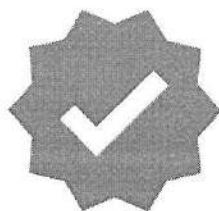
C11065AA0770538

VALIDO SOMENTE COM O SELO DE AUTENTICIDADE SEM EMENDAÇÃO OU ASSINATURA

> Consulte a Autenticidade de um Documento Eletrônico

 Selecione o documento que deseja verificar a autenticidade

2 Dados da Assinatura Digital



Aprovado

CPF: 277.500.268-43

Nome: Miliane Dias do Nascimento

Cartório: 6º TABELIÃO DE NOTAS DE SÃO PAULO - SP

Qualificação: Escrevente

Município: SÃO PAULO

Estado: SP

Data: 06/03/2023, às 15:59

Quantidade de Páginas Autenticadas: 2

Tipo de documento: Contrato

Nova Consulta



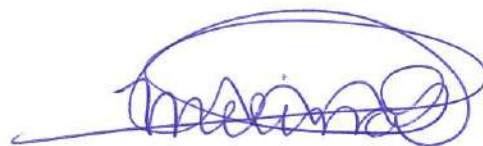
ANEXO IV.1
REFERENTE AO ITEM 5.1.5.1. DO EDITAL

Nome completo: Melina Martins Guimarães
RG nº: 34.503.246-9 **CPF nº:** 326.114.878-04

DECLARO, sob as penas da Lei, que o licitante **LEMAM CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO S/A**, interessado em participar da Concorrência Pública nº 011/2023 Processo nº 136.00001466/2023-18:

- a) está em situação regular perante o Ministério do Trabalho e Previdência no que se refere à observância do disposto no inciso XXXIII do artigo 7.º da Constituição Federal, na forma do Decreto Estadual nº 42.911/1998;
- b) não se enquadra em nenhuma das vedações de participação na licitação do item 2.2 deste Edital; e
- c) não possui empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos incisos III e IV do artigo 1º e no inciso III do artigo 5º da Constituição Federal;
- d) cumpre às normas de saúde e segurança do trabalho, nos termos do parágrafo único do artigo 117 da Constituição Estadual.

São Paulo, 27 de setembro de 2023



LEMAM CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO S/A
CNPJ: 04.002.395/0001-12
MELINA MARTINS GUIMARÃES
RG 34.503.246-9
CPF 326.114.878-04
PROCURADORA

04.002.395/0001-12
LEMAM CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO S/A
Av. Engenheiro Luiz Carlos Berrini, 1743 - Cj. 1105
Cidade Monções - CEP 04571-000
SÃO PAULO - SP

ANEXO IV.2
DECLARAÇÃO DE COMPROMISSO DE UTILIZAÇÃO DE PRODUTOS
E SUBPRODUTOS DE MADEIRA, NOS TERMOS DO DECRETO ESTADUAL
Nº66.819/2022

Nome completo: Melina Martins Guimarães
RG nº: 34.503.246-9
CPF nº: 326.114.878-04

DECLARO, sob as penas da lei e em conformidade com o Decreto Estadual nº 66.819/2022, que o licitante **LEMAM CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO S/A**, interessado em participar da **Concorrência Pública nº 011/2023 Processo nº 136.00001466/2023-18**, no caso de utilização na execução do objeto desta licitação de produtos ou subprodutos florestais de origem nativa da flora brasileira referidos no artigo 1º do Decreto Estadual nº 66.819/2022, cumprirá a obrigação de proceder às respectivas aquisições de pessoa jurídica com inscrição validada no CADMADEIRA.

Tenho ciência de que o descumprimento do referido decreto poderá acarretar a rescisão do contrato, bem como a aplicação das sanções administrativas cabíveis, observadas as normas legais e regulamentares pertinentes, independentemente da responsabilização na esfera criminal.

São Paulo, 27 de setembro de 2023



LEMAM CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO S/A
CNPJ: 04.002.395/0001-12
MELINA MARTINS GUIMARÃES
RG 34.503.246-9
CPF 326.114.878-04
PROCURADORA

04.002.395/0001-12
LEMAM CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO S/A
Av. Engenheiro Luiz Carlos Berrini, 1748 - Cj. 1105
Cidade Monções - CEP 04571-000
SÃO PAULO - SP

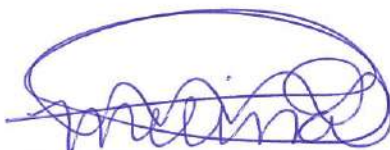
ANEXO IV.3
DECLARAÇÃO DE COMPROMISSO NO CASO DE UTILIZAÇÃO DE PRODUTOS
OU SUBPRODUTOS DE ORIGEM MINERAL REFERIDOS NO DECRETO
ESTADUAL Nº 67.409/2022

Nome completo: Melina Martins Guimarães
RG nº: 34.503.246-9
CPF nº: 326.114.878-04

DECLARO, sob as penas da lei e em conformidade com o Decreto Estadual nº 66.819/2022, que o licitante **LEMAM CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO S/A**, interessado em participar da **Concorrência Pública nº 011/2023 Processo nº 136.00001466/2023-18**, no caso de utilização na execução do objeto desta licitação de produtos ou subprodutos de origem mineral referidos no § 1º do artigo 1º do Decreto Estadual nº 67.409/2022, cumprirá a obrigação de proceder às respectivas aquisições de pessoa jurídica com inscrição validada no CADMINÉRIO.

Tenho ciência de que o descumprimento do referido decreto poderá acarretar a rescisão do contrato, bem como a aplicação das sanções administrativas cabíveis, observadas as normas legais e regulamentares pertinentes, independentemente da responsabilização na esfera criminal.

São Paulo, 27 de setembro de 2023



LEMAM CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO S/A

CNPJ: 04.002.395/0001-12

MELINA MARTINS GUIMARÃES

RG 34.503.246-9

CPF 326.114.878-04

PROCURADORA

04.002.395/0001-12

LEMAM CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO S/A.

Av. Engenheiro Luiz Carlos Berrini, 1748 - Cj. 1105

Cidade Monções - CEP 04571-000

SÃO PAULO - SP

LEMAM CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO S.A.

CNPJ sob nº 04.002.395/0001-12

Av. Engenheiro Luiz Carlos Berrini, 1748 - 11º andar - cj. 1105 - Cidade Monções - São Paulo - SP.

CEP.: 04571-000 - Fone: (11) 3286-7070 - Fax.: (11) 3286-7097

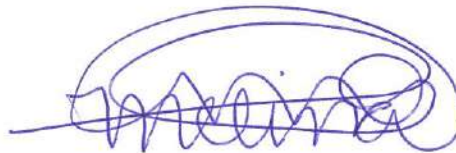
Email: comercial@lemamconstrucoes.com.br - Site: www.lemamconstrucoes.com.br

ANEXO IV.4
DECLARAÇÃO DE CIÊNCIA QUANTO À PROIBIÇÃO DO USO DE AMIANTO,
ASBESTO E DERIVADOS NO ESTADO DE SÃO PAULO, NOS TERMOS DA LEI
ESTADUAL Nº 16.775, DE 22 DE JUNHO DE 2018

Nome completo: Melina Martins Guimarães
RG nº: 34.503.246-9
CPF nº: 326.114.878-04

DECLARO, sob as penas da lei e em conformidade com o Decreto Estadual nº53.047/2008, que o licitante **LEMAM CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO S/A**, interessado em participar da **Concorrência Pública nº 011/2023 Processo nº 136.00001466/2023-18**, se compromete a cumprir o disposto na Lei Estadual nº 12.684, de julho de 2007, a qual proíbe o uso, no Estado de São Paulo, de produtos, materiais ou artefatos que contenham quaisquer tipos de amianto ou asbesto ou outros minerais que, acidentalmente, tenham fibras de amianto na sua composição.

São Paulo, 27 de setembro de 2023



LEMAM CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO S/A
CNPJ: 04.002.395/0001-12
MELINA MARTINS GUIMARÃES
RG 34.503.246-9
CPF 326.114.878-04
PROCURADORA

04.002.395/0001-12

LEMAM CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO S/A

Av. Engenheiro Luiz Carlos Berrini, 1748 - Cj. 1105

Cidade Monções - CEP 04571-000

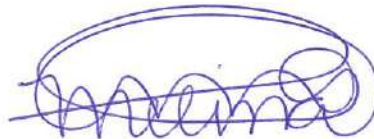
SÃO PAULO - SP

ANEXO IV.5
DECLARAÇÃO DE COMPROMISSO DE UTILIZAÇÃO RACIONAL DE ÁGUA

Ao
CENTRO ESTADUAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA PAULA SOUZA
CONCORRÊNCIA PÚBLICA nº 011/2023
PROCESSO nº 136.00001466/2023-18
OBJETO: EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO PARA IMPLANTAÇÃO DA
FATEC SUZANO.

A empresa **LEMAM CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO S/A**, com sede na Av. Engenheiro Luiz Carlos Berrini, 1748 - Cidade Monções, São Paulo - SP, inscrita no CNPJ 04.002.395/0001-12, neste ato, por seu representante legal, vem por meio desta, declarar nosso compromisso com a redução e a utilização racional e eficiente de água, nos termos dos Decretos estaduais nº 48.138 e nº 59.327/2013.

São Paulo, 27 de setembro de 2023



LEMAM CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO S/A

CNPJ: 04.002.395/0001-12

MELINA MARTINS GUIMARÃES

RG 34.503.246-9

CPF 326.114.878-04

PROCURADORA

04.002.395/0001-12

LEMAM CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO S/A.

Av. Engenheiro Luiz Carlos Berrini, 1748 - Cj. 1105

Cidade Monções - CEP 04571-000

SÃO PAULO - SP

LEMAM CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO S.A.

CNPJ sob nº 04.002.395/0001-12

Av. Engenheiro Luiz Carlos Berrini, 1748 - 11º andar - cj. 1105 - Cidade Monções - São Paulo - SP.

CEP.: 04571-000 - Fone: (11) 3286-7070 - Fax.: (11) 3286-7097

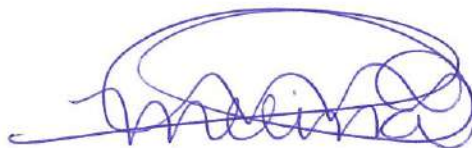
Email: comercial@lemamconstrucoes.com.br - Site: www.lemamconstrucoes.com.br

ANEXO IV.7
DECLARAÇÃO DE CONHECIMENTO DAS CONDIÇÕES LOCAIS PARA
EXECUÇÃO DO OBJETO

Ao
CENTRO ESTADUAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA PAULA SOUZA
CONCORRÊNCIA PÚBLICA nº 011/2023
PROCESSO nº 136.00001466/2023-18
OBJETO: EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO PARA IMPLANTAÇÃO DA
FATEC SUZANO.

Eu, Melina Martins Guimarães, RG nº 34.503.246-9 CPF nº 326.144.878-04, representante legal da **LEMAM CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO S/A**, CNPJ nº 04.002.395/0001-12, declaro ter conhecimento das condições locais para a execução do objeto.

São Paulo, 27 de setembro de 2023



LEMAM CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO S/A
CNPJ: 04.002.395/0001-12
MELINA MARTINS GUIMARÃES
RG 34.503.246-9 - CPF 326.114.878-04
PROCURADORA

04.002.395/0001-12

LEMAM CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO S/A.

Av. Engenheiro Luiz Carlos Berrini, 1748 - Cj. 1105

Cidade Monções - CEP 04571-000

SÃO PAULO - SP

LEMAM CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO S.A.
CNPJ sob nº 04.002.395/0001-12

Av. Engenheiro Luiz Carlos Berrini, 1748 - 11º andar - cj. 1105 - Cidade Monções - São Paulo - SP.

CEP.: 04571-000 - Fone: (11) 3286-7070 - Fax.: (11) 3286-7097

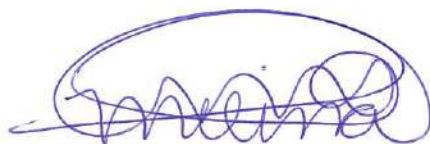
Email: comercial@lemamconstrucoes.com.br - Site: www.lemamconstrucoes.com.br

DECLARAÇÃO ITEM 5.1.5.7

Ao
CENTRO ESTADUAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA PAULA SOUZA
CONCORRÊNCIA PÚBLICA nº 011/2023
PROCESSO nº 136.00001466/2023-18
OBJETO: EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO PARA IMPLANTAÇÃO DA
FATEC SUZANO.

Eu, Melina Martins Guimarães, RG nº 34.503.246-9 CPF nº 326.144.878-04, representante legal da **LEMAM CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO S/A**, CNPJ nº 04.002.395/0001-12, declaro que a empresa não se encontra em processo de recuperação judicial, tampouco em recuperação extrajudicial.

São Paulo, 27 de setembro de 2023



LEMAM CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO S/A
CNPJ: 04.002.395/0001-12
MELINA MARTINS GUIMARÃES
RG 34.503.246-9
CPF 326.114.878-04
PROCURADORA

04.002.395/0001-12

LEMAM CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO S/A.

Av. Engenheiro Luiz Carlos Berrini, 1748 - Cj. 1105

Cidade Monções - CEP 04571-000

SÃO PAULO - SP

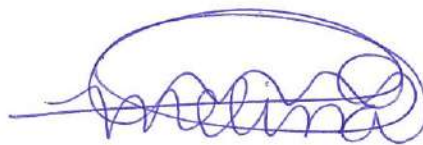
ANEXO IX
DADOS DO REPRESENTANTE LEGAL PARA ASSINATURA DO CONTRATO

Ao
CENTRO ESTADUAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA PAULA SOUZA - CEETEPS
CONCORRÊNCIA PÚBLICA nº 011/2023
PROCESSO nº 136.00001466/2023-18
OBJETO: EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO PARA IMPLANTAÇÃO DA
FATEC SUZANO.

Atendendo ao Edital da licitação em referência, declaramos que o representante legal da empresa **LEMAM CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO S/A** que assinará o contrato é:

NOME COMPLETO: Melina Martins Guimarães
CPF/MF N.º: 326.144.878-04
RG N.º: 34.503.246-9
Endereço residencial completo: Rua Quinze de Setembro, 187 – Água Branca,
Avaré/SP – CEP 18700310
Telef.: (14) 99724-8300
CARGO: Gerente Comercial
Data de Nascimento: 07 de fevereiro de 1984
E-MAIL (institucional): comercial@lemamconstrucoes.com.br
E-MAIL (pessoal): comercial@lemamconstrucoes.com.br

São Paulo, 27 de setembro de 2023



LEMAM CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO S/A

CNPJ: 04.002.395/0001-12

MELINA MARTINS GUIMARÃES

RG 34.503.246-9

CPF 326.114.878-04

PROCURADORA

04.002.395/0001-12

LEMAM CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO S/A

Av. Engenheiro Luiz Carlos Berrini, 1748 - Cj. 1105

Cidade Monções – CEP 04571-000

SÃO PAULO – SP

LEMAM CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO S.A.

CNPJ sob nº 04.002.395/0001-12

Av. Engenheiro Luiz Carlos Berrini, 1748 – 11º andar – cj. 1105 – Cidade Monções – São Paulo – SP.

CEP.: 04571-000 - Fone: (11) 3286-7070 – Fax.: (11) 3286-7097

Email: comercial@lemamconstrucoes.com.br - Site: www.lemamconstrucoes.com.br

Ao
CENTRO ESTADUAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA PAULA SOUZA

CONCORRÊNCIA PÚBLICA nº 011/2023
PROCESSO nº 136.00001466/2023-18

OBJETO: EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO PARA IMPLANTAÇÃO DA FATEC SUZANO.

MÍDIA DIGITAL

301

TERMO DE ENCERRAMENTO

CONCORRÊNCIA CETEEPS Nº 011/2023

A empresa **LEMAM CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO S/A**, com sede na Av. Engenheiro Luiz Carlos Berrini, 1748, conjunto 1105, CNPJ nº 04.002.395/0001-12, vem pela presente informar que esta licitação se encerra com 302 (trezentos e duas) páginas numeradas de 1 a 302.

São Paulo, 27 de setembro de 2023.



LEMAM CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO S/A
CNPJ: 04.002.395/0001-12
MELINA MARTINS GUIMARÃES
RG 34.503.246-9
CPF 326.114.878-04
PROCURADORA