



ANEXO 1

OBRA: CRECHE MUNICIPAL EMÍLIA BASTOS MUZY

LOCAL: RUA RENATO PERCILIANO SALLES, SN – RIO DOURADO - CASIMIRO DE ABREU – RJ.

EMOP: 08/2021

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIPTIVO | UNID. | QUANT. | VALOR UNIT. | SUB-TOTAL |
|-------------|---------------|--|--------|--------|-------------|------------------|
| 1.0 | | SERVIÇOS DE ESCRITÓRIO, LABORATÓRIO E CAMPO | | | | 4.467,97 |
| 1.01 | 01.050.0114-A | PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO ELETRICA PARA PREDIOS ESCOLARES E/OU ADMINISTRATIVOS DE 501 ATE 3.000M2, INCLUSIVE PROJETO BASICO, APRESENTADO EM AUTOCAD, INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES | M2 | 426,74 | 10,47 | 4.467,97 |
| 2.0 | | CANTEIRO DE OBRAS | | | | 361,64 |
| 2.01 | 02.020.0002-A | PLACA DE IDENTIFICACAO DE OBRA PUBLICA, TIPO BANNER/PLOTTER, CONSTITUIDA POR LONA E IMPRESSAO DIGITAL, INCLUSIVE SUPORTES DE MADEIRA, FORNECIMENTO E COLOCACAO | M2 | 2,00 | 180,82 | 361,64 |
| 4.0 | | TRANSPORTE | | | | 313,94 |
| 4.01 | 04.020.0122-A | TRANSPORTE DE ANDAIME TUBULAR, CONSIDERANDO-SE A AREA DE PROJECAO VERTICAL DO ANDAIME, EXCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TEMPO DE ESPERA DO CAMINHAO (VIDE ITEM 04.021.0010) | M2XKM | 2039,5 | 0,13 | 265,14 |
| 4.02 | 04.021.0010-A | CARGA E DESCARGA MANUAL DE ANDAIME TUBULAR, INCLUSIVE TEMPO DE ESPERA DO CAMINHAO, CONSIDERANDO-SE A AREA DE PROJECAO VERTICAL | M2 | 72,84 | 0,67 | 48,80 |
| 5.0 | | SERVIÇOS COMPLEMENTARES | | | | 5.881,69 |
| 5.01 | 05.001.0007-A | DEMOLICAO DE REVESTIMENTO EM ARGAMASSA DE CAL E AREIA OU CIMENTO E SAIBRO | M2 | 9,00 | 7,38 | 66,42 |
| 5.02 | 05.006.0001-B | LOCACAO DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES SOBRE SAPATAS FIXAS, CONSIDERANDO-SE A AREA DA PROJECAO VERTICAL DO ANDAIME EPAGO PELO TEMPO NECESSARIO A SUA UTILIZACAO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DOS ELEMENTOS DO ANDAIME ATE A OBRA, PLATAFORMA OU PASSARELA DE PINHO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DOS ANDAIMES | M2XMES | 218,52 | 12,00 | 2.622,24 |
| 5.03 | 05.008.0001-A | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES, CONSIDERANDO-SE A AREA VERTICAL RECOBERTA | M2 | 72,84 | 5,90 | 429,76 |
| 5.04 | 05.005.0012-B | PLATAFORMA OU PASSARELA DE MADEIRA DE 1º, CONSIDERANDO-SE APROVEITAMENTO DA MADEIRA 20 VEZES, EXCLUSIVE ANDAIME OU OUTROSUORTE E MOVIMENTACAO (VIDE ITEM 05.008.0008) | M2 | 72,84 | 2,97 | 216,33 |
| 5.05 | 05.008.0008-B | MOVIMENTACAO VERTICAL OU HORIZONTAL DE PLATAFORMA OU PASSARELA | M2 | 64,46 | 0,48 | 30,94 |
| 5.06 | 05.001.0045-A | REMOCAO DE COBERTURA EM TELHAS DE FIBROCIMENTO, TIPO CALHA, COM 90CM DE LARGURA, INCLUSIVE MADEIRAMENTO, MEDIDO O CONJUNTO PELA AREA REAL DE COBERTURA | M2 | 150,00 | 10,63 | 1.594,50 |
| 5.07 | 05.001.0876-A | RASPAGEM COM ESPATULA DE ACO OU ESCOVA DE ACO PARA REMOCAO DE CRAQUELE DE PINTURA | M2 | 50,00 | 18,43 | 921,50 |
| 13.0 | | REVESTIMENTO DE PAREDES, TETOS E PISOS | | | | 235,89 |
| 13.01 | 13.001.0020-B | EMBOCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:2 COM 1,5CM DE ESPESURA, INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3 | M2 | 9,00 | 26,21 | 235,89 |
| 15.0 | | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E MECÂNICOS E ESPORTIVOS | | | | 49.896,16 |
| 15.01 | 15.020.0170-A | LAMPADA LED, TUBULAR, 600MM, T8, 9W, FLUXO LUMINOSO EM TORNO DE 900LM | UN | 7,00 | 19,06 | 133,42 |
| 15.02 | 15.005.0202-A | INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 18000 BTU'S, COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR, (VIDE FORNECIMENTO DO APARELHO NA FAMILIA 18.030) INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO, EXCLUSIVE ALIMENTACAO ELETRICA E INTERLIGACAO AO CONDENSADOR/EVAPORADOR (VIDE ITEM 15.005.0255) | UN | 2,00 | 899,49 | 1.798,98 |
| 15.03 | 15.005.0200-A | INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 9000 BTU'S, COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR, (VIDE FORNECIMENTO DO APARELHO NA FAMILIA 18.030) INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO, EXCLUSIVE ALIMENTACAO ELETRICA E INTERLIGACAO AO CONDENSADOR/EVAPORADOR (VIDE ITEM 15.005.0255) | UN | 3,00 | 429,80 | 1.289,40 |
| 15.04 | 15.003.0395-A | ABRACADEIRA DE FIXACAO, TIPO COPO, ESTAMPADA EM CHAPA DE FERROZINCADA, COMPOSTA DE CANOPLA, PARAFUSOS E ABRACADEIRAS PROPRIAMENTE DITA, NO DIAMETRO 2". FORNECIMENTO E COLOCACAO | UN | 50,00 | 7,35 | 367,50 |
| 15.05 | 15.007.0605-A | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO, TRIPOLAR, DE 80 A 100A, 3KA, MODELO DIN, TIPO C. FORNECIMENTO E COLOCACAO | UN | 1,00 | 116,11 | 116,11 |
| 15.06 | 15.007.0609-A | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO, TRIPOLAR, DE 180 A 225A, 50KA, MODELO CAIXA MOLDADA, TIPO C. FORNECIMENTO E COLOCACAO | UN | 1,00 | 314,17 | 314,17 |
| 15.07 | 15.008.0100-A | CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, COMPREENDENDO: PREPARO, CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS NA BITOLA DE 10MM2, 450/750V. FORNECIMENTO E COLOCACAO | M | 510,00 | 9,83 | 5.013,30 |
| 15.08 | 15.007.0517-A | QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA, 150A, PARA DISJUNTORES TERMO-MAGNETICOS UNIPOLARES, DE EMBUTIR, COM PORTA E BARRAMENTOS DE FASE, NEUTRO E TERRA, TRIFASICO, PARA INSTALACAO DE ATE 50 DISJUNTORES COM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL. FORNECIMENTO E COLOCACAO | UN | 1,00 | 933,67 | 933,67 |
| 15.09 | 15.019.0057-A | TOMADA ELETRICA 2P+T, 20A/250V, PADRAO BRASILEIRO, DE SOBREPOR. FORNECIMENTO E COLOCACAO | UN | 5,00 | 9,72 | 48,60 |
| 15.10 | 15.019.0050-A | TOMADA ELETRICA 2P+T, 10A/250V, PADRAO BRASILEIRO, DE EMBUTIR, COM PLACA 4"X2". FORNECIMENTO E COLOCACAO. | UN | 10,00 | 10,98 | 109,80 |
| 15.11 | 15.036.0065-A | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL DE 2", EXCLUSIVE LUVAS, CURVAS, ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO | M | 100,00 | 15,48 | 1.548,00 |
| 15.12 | 15.007.0600-A | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO, TRIPOLAR, DE 10 A 32A, 3KA, MODELO DIN, TIPO C. FORNECIMENTO E COLOCACAO | UN | 20,00 | 47,25 | 945,00 |



ANEXO 1

OBRA: CRECHE MUNICIPAL EMÍLIA BASTOS MUZY

LOCAL: RUA RENATO PERCILIANO SALLES, SN – RIO DOURADO - CASIMIRO DE ABREU – RJ.

EMOP: 08/2021

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIPTIVO | UNID. | QUANT. | VALOR UNIT. | SUB-TOTAL |
|-------------|---------------|---|-------|--------|----------------------|-------------------|
| 15.13 | 15.008.0255-A | CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDEDO:PREPARO,CORTE E ENFIAÇAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 150MM2, 0,6/1KV.FORNECIMENTO E COLOCACAO | M | 100,00 | 117,66 | 11.766,00 |
| 15.14 | 15.011.0136-A | SUBESTACAO SIMPLIFICADA PADRAO AMPLA,COM TRANSFORMADOR TRIFASICO DE 112,5KVA,INCLUSIVE MEDICAO,POSTE E TODOS OS MATERIAIS ELETRICOS NECESSARIOS | UN | 1,00 | 24.378,68 | 24.378,68 |
| 15.15 | 15.008.0085-A | CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDEDO:PREPARO,CORTE E ENFIAÇAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 2,5MM2, 450/750V.FORNECIMENTO E COLOCACAO | M | 200,00 | 3,33 | 666,00 |
| 15.16 | 15.017.0333-A | CONNECTOR MECANICO PARAFUSO FENDIDO(SPLIT-BOLT),CORPO E PORCAFABRICADO EM COBRE,PARA CABO DE 95MM2.FORNECIMENTO E COLOCACAO | UN | 10,00 | 33,64 | 336,40 |
| 15.17 | 15.007.0209-A | HASTE PARA ATERRAMENTO,DE COBRE DE 5/8"(16MM),COM 2,40M DE COMPRIMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO | UN | 3,00 | 43,71 | 131,13 |
| 16.0 | | COBERTURAS, ISOLAMENTOS E IMPERMEABILIZAÇÕES | | | | 5.575,81 |
| 16.01 | 16.004.0015-A | COBERTURA EM TELHAS ONDULADAS DE CIMENTO,SEM AMIANTO,REFORÇADO COM FIOS SINTETICOS (CRFS),COM ESPESSURA DE 6MM,EXCLUSIVEMADEIRAMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO | M2 | 150,80 | 35,04 | 5.284,03 |
| 16.02 | 16.020.0009-A | IMPERMEABILIZACAO C/DUPLA MANTA BASE ASFALTO MODIFICADO C/POLIMEROS,C/HERBICIDA ATOXICO,TIPO III-A OU B,C/ESP.4,00MM,CONSUMO MINIMO 1,25M2/M2 P/CADA MANTA,APLIC.C/CHAMA MACARICO,A1* SOBRE PRIMER ASFALTICO BASE AGUA OU SOLVENTE,CONSUMO 0,40KG/M2,INCLUSIVE ESTE | M2 | 2,71 | 107,67 | 291,78 |
| 17.0 | | PINTURAS | | | | 13.665,79 |
| 17.01 | 17.012.0040-A | PINTURA INTERNA OU EXTERNA COM TINTA IMPERMEAVEL EM CORES PARA APLICACAO SOBRE CONCRETO,TIJOS,PEDRAS OU ARGAMASSA DE SUPERFICIE POROSA,EM DUAS DEMAOS,USANDO AGUA COMO DILUENTE | M2 | 989,60 | 12,71 | 12.577,81 |
| 17.02 | 17.017.0320-A | PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE FERRO,COM ESMALTE SINTETICOBRIHANTE OU ACETINADO APOS LIXAMENTO,LIMPEZA,DESENGORDURAMENTO,UMA DEMAOS DE FUNDO ANTICORROSIVO NA COR LARANJA DE SECAGEM RAPIDA E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO | M2 | 49,94 | 17,13 | 855,47 |
| 17.03 | 17.020.0070-A | ENVERNIZAMENTO DE MADEIRA EM SUPERFICIE INTERIOR,COM VERNIZPOLIURETANO BRILHANTE E TRANSPARENTE,INCLUSIVE LIXAMENTO,UMADEMAOS DE VERNIZ IMUNIZANTE E IMPERMEABILIZANTE INCOLOR,ANILINA E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO | M2 | 16,80 | 13,84 | 232,51 |
| 18.0 | | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | | | | 4.019,94 |
| 18.01 | 05.100.0900-A | UNIDADE REF.P/COMPL.ADM LOCAL,CONSID:CONSUMO AGUA,TEL.ENERGIA ELETRICA,MAT.LIMPEZA E ESCRITORIO,COMPUTADORES,LICENÇA OBRA,MOVEIS E UTENSILIOS,AR COND,BEBEDOURO,ART,RRT,FOTOGRAFIAS,UNIFORMES,DIARIAS,EXAMES ADMISSIONAIS PERIODICOS E DEMISSIONAIS,CURSO CAPACITACAO/TREINAMENTO E ITENS COMPLEMENTEM AS DESP.NECESS.EXCL.DESPESAS SUBSIDIOS ALIM.E TRANSPORTE PESSOAL | UR | 143,62 | 27,99 | 4.019,94 |
| | | | | | SUB-TOTAIS = | 80.398,89 |
| | | | | | BDI 20% = | 16.079,78 |
| | | | | | TOTAL GERAL = | 100.498,61 |