



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPUTIRA

ESTADO DE MINAS GERAIS
CNPJ - 18.385.138/0001-11

PRAÇA PADRE JOAQUIM CASTRO, N° 54 - CENTRO, CEP: 36.925-000 - FONE: (31) 3873-5138

MEMÓRIA DE CÁLCULO

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPUTIRA DATA: 28/07/2023

OBRA: MANUTENÇÃO, ADEQUAÇÃO E ADAPTAÇÃO DA ESF SAÚDE EM PRIMEIRO LUGAR

LOCAL: RUA SIMÃO FERREIRA CAMPOS, DISTRITO DE PIRAPETINGA - CAPUTIRA/MG

| ITEM | FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UND. | QUANT. | FÓRMULA/MEMÓRIA |
|------|---------|----------|---|------|--------|--|
| 1 | | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | |
| 1.1 | SEINFRA | ED-28427 | FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45MM, DIMENSÃO (3X1,5)M, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIXADA COM REBITES 4,8X40MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20MM, ESP. 1,25MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS | und | 1,00 | 01 unidade |
| 2 | | | TELHADO | | | |
| 2.1 | COTAÇÃO | MERCADO | REPARO EM TELHADO (INCLUINDO MÃO DE OBRA E FORNECIMENTO DE MATERIAIS) | SV | 1 | dimensão do telhado: (147,06m²) |
| 3 | | | LIMPEZA DE CALHA | | | |
| 3.1 | SEINFRA | ED-50263 | LIMPEZA (DESOBSTRUÇÃO) DE CALHAS | m | 23,95 | comprimeto das calhas: (14,55 +9,40) |
| 4 | | | TELHADO DA RAMPA | | | |
| 4.1 | COTAÇÃO | MERCADO | REPARO DE ESTRUTURA METÁLICA | SV | 1,00 | dimensão do telhado: (68,87m²) a ser instalado sobre a rampa de acesso |
| 4.2 | SEINFRA | ED-13852 | COBERTURA EM TELHA METÁLICA GALVANIZADA ONDULADA, TIPO SIMPLES, ESP. 0,50MM, ACABAMENTO NATURAL, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | m² | 68,87 | Mesma área do telhado sobre a rampa de acesso |
| 4.3 | SEINFRA | ED-50495 | PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM SUPERFÍCIES METÁLICAS, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO | m2 | 68,87 | dimensão do telhado: (68,87m²) a ser instalado sobre a rampa de acesso |
| 5 | | | PINGADEIRA | | | |
| 5.1 | SEINFRA | ED-48332 | PINGADEIRA COM DIMENSÃO (100X22)CM RUSTICA, PREMOLDADA, EM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, COM FCK 15MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO, ACABAMENTO E ARMAÇÃO | m | 77,21 | Rampa: (15,83m + 2,60m + 1,35m + 6,59m) Edificação: (10,53m + 14,23m + 3,15m + 3,26m + 1,53m + 5,38m + 3,39m + 9,40m) |
| 6 | | | PINTURA | | | |
| 6.1 | SEINFRA | ED-50505 | LIXAMENTO MANUAL EM PAREDE PARA REMOÇÃO DE TINTA | m² | 932,67 | TERREO paredes internas: (recepção 27,16m² + sala de espera 39,07m² +corredor 74,53m² + sala de vacina 19,07m² + sala de enfermagem 16,57m² + consultório médico 14,80m² + odontologia 21,33m² +corredor 28,35m² + depósito 11,00m² + fichário 1,88m²) paredes externas: 173,16m² 1º PAVIMENTO paredes internas:(corredor 104,18m² + sala de reuniões 63,39m² + sala de observação 11,23m² + rampa 98,23m²) paredes externas: 228,72m² |
| 6.2 | SEINFRA | ED-50506 | LIXAMENTO MANUAL EM TETO PARA REMOÇÃO DE TINTA | m² | 409,86 | TERREO (16,13 X 14,23 = 229,53 m² incluindo áreas dos tetos de todos os ambientes e fundo da rampa de acesso) 1º PAVIMENTO (16,13 X 11,18 = 180,33 m² incluindo áreas dos tetos de todos os ambientes) |
| 6.3 | SEINFRA | ED-50502 | PINTURA LÁTEX (PVA) EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE MASSA CORRIDA (PVA), EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO | m² | 932,67 | Mesma área de lixamento de parede |
| 6.4 | SEINFRA | ED-50503 | PINTURA LÁTEX (PVA) EM TETO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE MASSA CORRIDA (PVA), EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO | m² | 409,86 | Mesma área de lixamento de tetos |
| 6.5 | SEINFRA | ED-50493 | PINTURA ESMALTE EM ESQUADRIA DE MADEIRA, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO NIVELADOR, EXCLUSIVE MASSA A ÓLEO | m² | 107,18 | portas x 2 lados + 10% alizar |
| 6.6 | SEINFRA | ED-50491 | PINTURA ESMALTE EM ESQUADRIAS DE FERRO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO | m² | 4,62 | portão lateral x 2 lados + 10% alizar |
| 7 | | | ESQUADRIAS E ACESSÓRIOS | | | |
| 7.1 | SEINFRA | ED-50329 | TORNEIRA METÁLICA PARA LAVATÓRIO, FECHAMENTO AUTOMÁTICO, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR, APLICAÇÃO DE MESA, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | u | 15,00 | 1 BWC. Masculino recepção 1 BWC. feminino recepção 1 BWC consultorio 1 pia na odontologia 1 BWC unissex / deficiente 4 escovodromo 1 corredor externo 2 esterilização 1 copa 1 BWC. Masculino pavimento superior 1 BWC. feminino pavimento superior |
| 7.2 | SEINFRA | ED-50331 | TORNEIRA METÁLICA PARA TANQUE, ACABAMENTO CROMADO, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | u | 2,00 | 2 cozinha |



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPUTIRA

ESTADO DE MINAS GERAIS

CNPJ - 18.385.138/0001-11

PRAÇA PADRE JOAQUIM CASTRO, Nº 54 - CENTRO, CEP: 36.925-000 - FONE: (31) 3873-5138

MEMÓRIA DE CÁLCULO

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPUTIRA

DATA: 28/07/2023

OBRA: MANUTENÇÃO, ADEQUAÇÃO E ADAPTAÇÃO DA ESF SAÚDE EM PRIMEIRO LUGAR

LOCAL: RUA SIMÃO FERREIRA CAMPOS, DISTRITO DE PIRAPETINGA - CAPUTIRA/MG

| ITEM | FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UND. | QUANT. | FÓRMULA/MEMÓRIA |
|--|---------|----------|--|------|--------|---|
| 7.3 | SEINFRA | ED-48163 | BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO RETA, DN 1.1/4" (31,75MM), PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 40CM, INSTALADO EM PORTA/PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO | u | 1,00 | 1 no BWC unissex / deficiente |
| 8 | | | | | | |
| INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E GAS COMPRIMIDO | | | | | | |
| 8.1 | SEINFRA | ED-50221 | PONTO DE ÁGUA FRIA EMBUTIDO, INCLUINDO TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL E CONEXÕES | u | 1,00 | (1 tanque da área de serviço) |
| 8.2 | SEINFRA | ED-50224 | PONTO DE ESGOTO, INCLUINDO TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE 50 MM E CONEXÕES (PIAS DE COZINHA, MÁQUINAS DE LAVAR, ETC.) | u | 1,00 | (1 tanque da área de serviço) |
| 8.3 | SEINFRA | ED-15716 | DEPOSITO PARA CILINDRO DE GAS/AR, INCLUSIVE INSTALAÇÃO HIDRAULICA E ELETRICA, ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ESP. 14CM, CHAPISCO COM ARGAMASSA (TRAÇO 1:3), ESP. 5MM, REBOCO COM ARGAMASSA (TRAÇO 1:2:8), ESP. 20MM, PINTURA ACRÍLICA EM DUAS (2) DEMÃOS, LAJE IMPERMEABILIZADA E PORTÃO EM TELA GALVANIZADA FIO 12 COM CADEADO. EXCLUSIVE CILINDROS | u | 1,00 | Deposito de ar comprimido a ser construído para recolocação de cilindro existente |
| 9 | | | | | | |
| LIMPEZA DE OBRA | | | | | | |
| 9.1 | SEINFRA | ED-50266 | LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA | m² | 459,06 | área total da edificada 459,06m² |

LUCAS DA FONSECA FURTADO
Engenheiro Civil CREA nº 201.358/D-MG

CELSON GONÇALVES ANTUNES
Prefeito Municipal De Caputira