



# 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			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>			
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			<b>TELHADO</b>			
2.1	COTAÇÃO	MERCADO	REPARO EM TELHADO (INCLUINDO MÃO DE OBRA E FORNECIMENTO DE MATERIAIS)	SV	1	dimensão do telhado: (147,06m²)
3			<b>LIMPEZA DE CALHA</b>			
3.1	SEINFRA	ED-50263	LIMPEZA (DESOBSTRUÇÃO) DE CALHAS	m	23,95	comprimeto das calhas: ( 14,55 +9,40)
4			<b>TELHADO DA RAMPA</b>			
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			<b>PINGADEIRA</b>			
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			<b>PINTURA</b>			
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			<b>ESQUADRIAS E ACESSÓRIOS</b>			
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
<b>8</b>						
<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E GAS COMPRIMIDO</b>						
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 cilindo existente
<b>9</b>						
<b>LIMPEZA DE OBRA</b>						
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

CELSO GONÇALVES ANTUNES  
Prefeito Municipal De Caputira