



PREFEITURA MUNICIPAL DE CARMO DA MATA

ESTADO DE MINAS GERAIS

OBRA: REFORMA DE ESF JOSÉ MARTINS DE REZENDE (VARZEA) / ESF MARITA LOBATO BICALHO (CENTRAL) / ESF NELSON LOBATO (COAHB)

VALOR: R\$ 156.503,01

DATA: 05/03/2024

LOCAL: Carmo da Mata/MG

PRAZO DA OBRA: 02 meses

MEMÓRIA DE CÁLCULO

Item	Descrição	Quantidade	Und.	Memória de Cálculo
1	SERVIÇOS PRELIMINARES			
1.1	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45 MM, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIADA COM REBITES 4,8X40 MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20 MM, ESP. 1,25 MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS	m²	4,50	PLACA EM CHAPA GALVENIZADA COM MEDIDAS 3,00 X 1,5= 4,5M2
1.2	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CIMENTADO OU CONTRAPISO DE ARGAMASSA, COM ESPESSURA MÁXIMA DE 10CM, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	M2	12,89	DEMOLIÇÃO DE PASSEIO EXISTENTE, NO TOTAL=12,89 M2
1.3	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO N LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/20 22	M3	2,88	PASSEIO LIGANDO A AREA COBERTA DO SUBSOLO A ENTRADA DAS SALAS DE ATENDIMENTO NO (ESF CENTRAL)
2	SERVIÇOS DE TROCA DE PISOS E RODAPES			
2.1	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CERÂMICO OU LADRILHO HIDRÁULICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE DEMOLIÇÃO DE CONTRAPISO, TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	M2	19,75	DEMOLIÇÃO DE PISOS DANIFICADOS, NA SALA ACS TODO PISOS SERÃO TROCADOS.(ESF CENTRAL)
2.2	DEMOLIÇÃO MANUAL DE RODAPE EM PISO CERAMICO DAS SALAS ACS, ACOLIMENTO, ENFERMAGEM E RECEPÇÃO	M2	3,78	DEMOLIÇÃO DE RODAPE NA SALAS ACS, ACOLHIMENTO,ENFERMAGEM E RECEPÇÃO (ESF CENTRAL)
2.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	21,50	ASSENTAMENTOS DE PISOS AONDE ESTIVER DANIFICADO, NA SALA ACS TODO PISOS SERÃO TROCADOS (ESF CENTRAL).+ 1.6 M2 PARA RESTAURAÇÃO AONDE FOR RETIRADA A BANCADA (ESF COAHB)
2.4	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF_02/2023	M	54,22	ASSENTAMENTO DE RODAPE DAS SALAS ACS, ACOLHIMENTO,ENFERMAGEM E RECEPÇÃO TOTAL 55,22M (ESF CENTRAL)
2.5	APLICAÇÃO DE REJUNTE CIMENTÍCIO COLORIDO INDUSTRIALIZADO PARA REVESTIMENTOS DE PAREDE/PISO COM JUNTAS DE ATÉ 3MM DE ESPESSURA	M2	23,53	REJUNTAMENTO EM PISOS TROCADOS E RODAPES
3.0	PINTURA			
3.1	LIXAMENTO MANUAL EM PAREDE PARA REMOÇÃO DE TINTA	m²	2000,00	LIXAMENTO DE PAREDE(ESF CENTRO 666,66M2)+(ESF VARZEA 666,66M2)+(ESF COAHB 666,66 M2) TOTAL=2000,00 M2, PARA BASE DE CALCULO DO LIXAMENTO FOI CONSIDERADO A METADE DA AREA DE PINTURA POIS NÃO A NECESSIDADE DE LIXAMENTO EM TODA AREA
3.2	PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ACRÍLICA) EM PAREDE, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	m²	4061,42	(ESF CENTRAL 1.302,49 M2) + (ESF VARZEA 1.487,49 M2)+ (ESF COAHB 1.271,44 M2) TOTAL=4.061,42 M2
3.3	PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	m2	4061,42	(ESF CENTRAL 1.302,49 M2) + (ESF VARZEA 1.487,49 M2)+ (ESF COAHB 1.271,44 M2) TOTAL=4.061,42 M2
3.4	LIXAMENTO MANUAL EM TETO PARA REMOÇÃO DE TINTA	m2	500,00	LIXAMENTO DE TETO(ESF CENTRO 166,66M2)+(ESF VARZEA 166,66M2)+(ESF COAHB 166,66 M2) TOTAL=500,00 M2, PARA BASE DE CALCULO DO LIXAMENTO FOI CONSIDERADO A METADE DA AREA DE PINTURA POIS NÃO A NECESSIDADE DE LIXAMENTO EM TODA AREA

3.5	PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ACRÍLICA) EM TETO, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	m2	915,10	(ESF CENTRAL 376,73 M2) + (ESF VARZEA 279,33 M2)+ (ESF COAHB 259,04 M2) TOTAL=915,1 M2
3.6	PINTURA ACRÍLICA EM TETO, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	m2	915,10	(ESF CENTRAL 376,73 M2) + (ESF VARZEA 279,33 M2)+ (ESF COAHB 259,04 M2) TOTAL=915,1 M2
4.0	SERVIÇOS DIVERSOS			
4.1	PORTA DE MADEIRA COMPLETA, DIMENSAO (80X210)CM, TIPO DE ABRIR, UMA (1) FOLHA, ACABAMENTO NATURAL PARA PINTURA/ VERNIZ, TIPO PRANCHETA/SARRAFEADA, INCLUSIVE MARCO, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE PINTURA/VERNIZ	Und	4,00	2 PORTA (ESF COAHB) / 2 PORTA (ESF VARZEA)
4.2	DEMOLIÇÃO MANUAL DE ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO MACIÇO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO,EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	M3	3,36	DEMOLIÇÃO PARA ABERTURA DE PORTA (ESF COAHB)
4.3	REMOÇÃO MANUAL DE BANCADA DE PEDRA (MÁRMORE,GRANITO, ARDÓSIA, MARMORITE, ETC.), COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE RASGO EM ALVENARIA, REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	m2	2,85	REMOÇÃO DE BANCADA (3,55 X 0,6) + (1,2 X 0,6) TOTAL=2,85 (ESF COAHB)
4.4	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO RETA, DN 1.1/4" (31,75MM), PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 100CM, INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	Und	4,00	4 BARRAS DE APOIO (ESF COAHB)
4.5	FECHADURA TIPO INTERNA (GORGE), GRAU DE SEGURANÇA MÉDIO, DISTÂNCIA DE BROCA 40MM, ACABAMENTO COM ESPELHO CROMADO E MAÇANETA MODELO ALAVANCA EM ZAMAC, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO E DUAS (2) CHAVES	Und	2,00	TROCA DE 2 FECHADURA (ESF COAHB)
4.6	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, CAPACIDADE 22 LITROS, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E REJUNTAMENTO. EXCLUSIVE	Und	1,00	TANQUE PARA SALA DO DML (PSF COAHB)
4.7	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	m²	915,10	LIMPEZA FINAL DE OBRA

Carmo da Mata, 05 de março de 2024

RODRIGO DA SILVA RODRIGUES
Engenheiro Civil - CREA 250.216/D

José Carlos Lobato
Prefeito Municipal