ANEXO C - MEMÓRIA DE CALCULO

0

OBRA: REFORMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE

LOCAL: UBS PREFEITO DARCI LANDIM DE CARVALHO - Rua Francisco Caetano 148, Centro - Arantina MG

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	FÓRMULA/MEMÓRIA
1		**INSTALAÇÕES INICIAIS DA OBRA**			
1.1	ED-16660	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA , ESP. 0,45 MM, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIXADA 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	Mº	2,20	1,10 X 2,00 PLACA DE OBRA
2		**REVESTIMENTOS DE PAREDE INTERNO (PINTURA)**			
2.1	ED-50505	LIXAMENTO MANUAL EM PAREDE PARA REMOÇÃO DE TINTA	M2	573,47	CONFORME ANEXO III - TABELA CÔMODOS 01 E 02
2.2	ED-50451	PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	M2	573,47	CONFORME ANEXO III - TABELA CÔMODOS 01 E 02
2.3	ED-50452	PINTURA ACRÍLICA EM TETO, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	M2	488,63	SOMA DE TODAS AS ÁREAS DAS SALAS A SEREM REFORMADAS CONFORME ANEXO III - MC III
3		**REVESTIMENTOS DE PAREDE INTERNO (AZULEJO)**			
3.1	ED-9081	REVESTIMENTO COM CERÂMICA APLICADO EM PAREDE, ACABAMENTO ESMALTADO, AMBIENTE INTERNO/EXTERNO, PADRÃO EXTRA, DIMENSÃO DA PEÇA ATÉ 2025 CM2, PEI III, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M2	461,31	CONFORME ANEXO III - TABELA CÔMODOS 02
4		**LOUÇAS E METAIS / HIDRÁULICA**			
4.1	ED-50317	LIGAÇÃO FLEXÍVEL METÁLICA, DIÂMETRO 1/2" (20MM), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	UMA UNIDADE PARA COLOCAÇÃO DE BANCADA + PIA NA SALA DE EMERGÊNCIA
4.2	ED-22765	TORNEIRA METÁLICA HOSPITALAR, ABERTURA ALAVANCA 1/4 DE VOLTA, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR, APLICAÇÃO DE PAREDE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	UMA UNIDADE PARA COLOCAÇÃO DE BANCADA + PIA NA SALA DE EMERGÊNCIA
4.3	ED-48343	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA E = 3 CM, APOIADA EM CONSOLE DE METALON 20 X 30 MM	Mº	1,00	1.80 x 0.55M H 0.95 A SER COLOCADA NA SALA DE EMERGÊNCIA E DEMOSTRADA NA PLANTA BAIXA
4.4	ED-50277	CUBA EM AÇO INOXIDÁVEL DE EMBUTIR, AISI 304, APLICAÇÃO PARA PIA (465X330X115MM), NÚMERO 1, ASSENTAMENTO EM BANCADA, INCLUSIVE VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	UMA UNIDADE PARA COLOCAÇÃO DE BANCADA + PIA NA SALA DE EMERGÊNCIA
4.5	ED50223	PONTO DE EMBUTIR PARA ESGOTO EM TUBO PVC RÍGIDO, PB - SÉRIE NORMAL, DN 40MM (1.1/2"), EMBUTIDO NA ALVENARIA/PISO, COM ALTURA (SAÍDA) DE 50CM DO PISO, COM DISTÂNCIA DE ATÉ CINCO (5) METROS DA RAMAL DE ESGOTO, EXCLUSIVE	UN	1,00	UMA UNIDADE PARA COLOCAÇÃO DE BANCADA + PIA NA SALA DE EMERGÊNCIA
4.6	ED50221	PONTO DE EMBUTIR PARA ÁGUA FRIA EM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, DN 20MM (1/2"), EMBUTIDO NA ALVENARIA COM DISTÂNCIA DE ATÉ CINCO (5) METROS DA TOMADA DE ÁGUA, INCLUSIVE CONEXÕES E FIXAÇÃO DO TUBO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA	UN	2,00	UMA UNIDADE PARA COLOCAÇÃO DE BANCADA + PIA NA SALA DE EMERGÊNCIA
5		**TELHADO**			
5.1	ED-50663	CALHA EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,5MM (GSG-26), COM DESENVOLVIMENTO DE 50CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL	M	141,62	2,70 + 18,60 + 2,55 + 2,00 + 2,55 + 6,25 + 6,25 + 1,20 + 1,30 + 13,00 + 12,35 + 0,25 + 0,65 + 1,55 + 2,30 + 1,25 + 3,20 + 3,95 + 5,50 + 5,20 + 2,30 + 1,25 + 22,77 + 9,60 + 9,60 + 3,50 = 141,62 (METRAGEM MARCADA EM PLANTA DE TELHADO DOS LOCAIS QUE NECESSITAM DE CALHA)
5.2	ED-48669	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, DRENAGEM/PLUVIAL, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 100 MM (4"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	72,00	18 PONTOS DE ESCOAMENTO DA ÁGUA CAPTADA PELA CALHA MARCADOS EM PLANTA DE TELHADO COM ALTURA DE 4m (18x4 = 64m)
5.3	ED-48421	COBERTURA EM TELHA CERÂMICA COLONIAL CURVA, 26 UNID/M2	Mº	130,43	20% DA ÁREA TOTAL DO TELHADO = 25.62 x 26,00 x 26,60 x 25,00 = 652,17m²
5.4	ED-48513	REMOÇÃO DE TELHA CERÂMICA COLONIAL OU FRANCESA, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO	Mº	130,43	20% DA ÁREA TOTAL DO TELHADO = 25.62 x 26,00 x 26,60 x 25,00 = 652,17m²
6		**LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA**			
6.1	ED-50266	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	M2	586,41	ÁREA INTERNA UBS CORRESPONDENTE A UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE 25,45m x 12,35m x 2,00m x 5,20m x 1,25m x 6,85m x 20,90m x 25,02m