

MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
UNIÃO DE ORÇAMENTOS:	REFORMA POSTO VILA SAÚDE	DATA : 12/03/2020	BDI : 25,00%
LOCAL:	PETROPOLIS	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA DE PETRÓPOLIS	EMOP	2019/12
UNIDADES:	200.0M	HORA	MES
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 148,70		REF. 01/2020

1.1. 16.013.0002-A - RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHAS COLONIAIS, INCLUSIVE CUMEEIRA, EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DO MATERIAL NOVO, MEDIDAS PELA ÁREA REAL DE COBERTURA (M2)

			QTD
REVISÃO DE TELHAS QUEBRADAS - ESTIMATIVA DE SUBSTITUIÇÃO DE 30%	50	50	50,00
			50,00

1.2. 04.014.0095-0 - RETIRADA DE ENTULHO DE OBRA COM CACAMBA DE AÇO TIPO CONTAINER COM 5M3 DE CAPACIDADE, INCLUSIVE CARREGAMENTO, TRANSPORTE E DESCARREGAMENTO. CUSTO POR UNIDADE DE CACAMBA E INCLUI A TAXA PARA DESCARGA EM LOCAIS AUTORIZADOS (UN)

			QTD
RETIRADA DE ENTULHO	1	1	1,00
			1,00

2.1. 13.004.0010-0 - REVESTIMENTO EXTERNO EM 2 MASSAS SOBRE SUPERFÍCIE CHAPISCADA, EXCLUSIVE CHAPISCO, INCLUSIVE EMBOCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO, NO TRACO 1:2, COM ESPESSURA DE 2,5CM E REBOCO DE CIMENTO E PO-DE-PEDRA, NO TRACO 1:3, COM ESPESSURA DE 5MM (M2)

			QTD
RECOMPOSIÇÃO DE EMBOÇO - ESTIMATIVA DE 10%	30	30	30,00
			30,00

2.2. 17.018.0252-0 - PINTURA COM TINTA LATEX SEMIBRILHANTE OU FOSCA, CLASSIFICAÇÃO PREMIUM OU STANDARD (NBR 15079), PARA INTERIOR OU EXTERIOR, SISTEMA TINTOMÉTRICO, INCLUSIVE LIXAMENTO, UMA DEMAIO DE SELADOR ACRÍLICO, DEMAIO DE MEIA MASSA E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO (M2)

			QTD
PINTURA INTERNA E EXTERNA	300	300	300,00
			300,00

2.3. 17.017.0176-A - REPINTURA INTERNA SOBRE MADEIRA COM ESMALTE SINTÉTICO ALTO BRILHO OU ACETINADO, SOBRE SUPERFÍCIE JÁ PINTADA EM BOM ESTADO, APOS LIXAMENTO, LIMPEZA, DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO COM MATERIAL DA MESMA LINHA DE FABRICAÇÃO E NA COR EXISTENTE (M2)

			QTD
PORTA VENEZIANA 1,20X2,10 (QUANT X F X VÃO)	2*5*1,20*2,10	25,2	25,20
JANELA DE CORRER 1,55X1,30	3*3*1,55*1,3	18,135	18,14
JANELA VENEZIANA 1,00X1,00	1*5*1,00*1,00	5	5,00
JANELA VENEZIANA 1,20X1,20	2*5*1,2*1,2	14,4	14,40
PORTAS ALMOFADADA 1,2*2,10	1*2*1,2*2,10	5,04	5,04
JANELAS DE CORRER	1*3* ((5,00*1,60) + (3,10*1,25) + (3,00*0,60))	41,025	41,03
			108,81

2.4. 17.017.0301-A - REPINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE FERRO COM TINTA A OLEO BRILHANTE, INCLUSIVE LIXAMENTO LEVE, LIMPEZA, UMA DEMAQ DE ANTIOXIDO E UMA DEMAQ DE ACABAMENTO NA COR EXISTENTE (M2)

			QTD
VITRAL REDONDO	2*1,3*3,14*0,3*0,3	0,7348	0,73
BASCULAS 0,60*0,80	2*3*0,60*0,80	2,88	2,88
			3,61

3.1. 16.002.0012-0 - COBERTURA EM TELHA CERAMICA PORTUGUESA OU ROMANA, EXCLUSIVE CUMEEIRA E MADEIRAMENTO MEDIDA PELA AREA REAL DE COBERTURA. FORNECIMENTO E COLOCACAO (M2)

			QTD
REVISÃO DE TELHAS QUEBRADAS - ESTIMATIVA 30%	50	50	50,00
			50,00

3.2. 16.001.0050-0 - MADEIRAMENTO PARA COBERTURA EM DUAS AGUAS EM TELHAS CERAMICAS, CONSTITUIDO DE CUMEEIRA E TERCAS DE 3"X4.1/2", CAIBROS DE 3"X1.1/2", RIPAS DE 1,5X4CM, TUDO EM MADEIRA SERRADA, SEM TESOURA OU PONTALETE, MEDIDO PELA AREA REAL DO MADEIRAMENTO. FORNECIMENTO E COLOCACAO (M2)

			QTD
REVISÃO DE MADEIRAMENTO - ESTIMATIVA DE 30%	50	50	50,00
			50,00

3.3. 16.002.0015-A - CUMEEIRA PARA COBERTURA EM TELHAS FRANCESAS, COLONIAIS, ROMANA OU PORTUGUESA. FORNECIMENTO E COLOCACAO (M)

			QTD
CUMEEIRA A SER SUBSTITUIDA	10	10	10,00
			10,00

3.4. 05.006.0001-1 - ALUGUEL DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES SOBRE SAPATAS FIXAS, CONSIDERANDO-SE A AREA DA PROJECAO VERTICAL DO ANDAIME E PAGO 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)

			QTD
ANDAIME PARA PINTURA DE FACHADAS POSTO MOSELA	5*3*1	15	15,00
			15,00

4.1. 16.005.0025-0 - CALHA DE ALUMINIO, 0,18M, EM CHAPA DE ESPESSURA 0,5MM E DESENVOLVIMENTO 0,30M. FORNECIMENTO E COLOCACAO (M)

			QTD
CALHA TELHADO	60	60	60,00
			60,00

4.2. 15.036.0052-0 - TUBO DE PVC RIGIDO DE 100MM, SOLDAVEL, INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS, EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO (M)

			QTD
TUBO PARA QUEDA DE AGUA	18	18	18,00
			18,00