

ORÇAMENTO

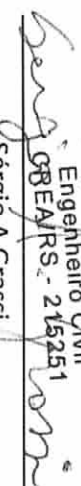
Modalidade	Coleta de Preço	Nº	Ano	Jan/18
Descrição do Objeto	Reforma UPA			
Órgão	Prefeitura Municipal de Frederico Westphalen			
Tipo de Objeto	Obras de Engenharia			
Preço T. Estimado	R\$	19.895,49		
Preço T. Estimado com BDI		R\$ 24.272,50		
				CNPJ

Nº Ordem	Nº Item*	Fonte de Referência*	Código de Referência*	Data de Referência**	Descrição do item*	Estimativa				
						Qtd.*	Unid.*	Preço unitário (R\$)*	Preço Total (R\$)	% BDI**
Reforma										
	1									
	1.1	SINAPI	97631	dez-17	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	107,55	M2	2,05	220,48	22,00%
	1.2	SINAPI	87779	dez-17	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 35 MM.	107,55	M2	42,73	4.595,61	22,00%
	1.3	SINAPI	123	dez-17	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO	4	L	4,91	19,64	22,00%
	1.4	SINAPI	88415	dez-17	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASA	257,55	M2	1,88	484,19	22,00%
	1.5	SINAPI	20212	dez-17	CAIBRO DE MADEIRA APARELHADA *6 X 8* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	28	M	8,84	247,52	22,00%

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

	1.6	SINAPI	92539	dez-17	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL.	50,16	M2	37,18	1.864,95	22,00%
	1.7	SINAPI	5069	dez-17	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/2)	10	KG	8,99	89,90	22,00%
	1.8	SINAPI	97650	dez-17	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	50,16	M2	4,42	221,71	22,00%
	1.9	SINAPI	94207	dez-17	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE IÇAMENTO.	50,16	M2	32,47	1.628,70	22,00%
	1.10	SINAPI	95626	dez-17	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOIS.	107,55	M2	10,53	1.132,50	22,00%
	1.11	SINAPI	87247	dez-17	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2.	16,99	M2	29,77	505,79	22,00%
	1.12	SINAPI	5998	dez-17	PASTA DE CIMENTO PORTLAND, ESPESSURA 1MM	150	M2	0,83	124,50	22,00%
	1.13	SINAPI	79514/001	dez-17	PINTURA EPOXI, TRES DEMAOIS	150	M2	53,08	7.962,00	22,00%
	1.11	SINAPI	73753/001	dez-17	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA PROTEGIDA COM FILME DE ALUMINIO GOFRADO (DE ESPESSURA 0,8MM), INCLUSIVE APLICACAO DE EMULSAO ASFALTICA, E=3MM.	21	M2	38,00	798,00	22,00%

Sergio Antonio Grassi
Engenheiro Civil
CREA/RJ - 215251

Sérgio A Grassi
Responsável Técnico

José Alberto Panosso

Prefeito Municipal