



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPECERICA

ESTADO DE MINAS GERAIS

PLANILHA DE PREÇOS REFERÊNCIAL

Obra **REFORMA NA ESCOLA MUNICIPAL DA COMUNIDADE RURAL DE CÓRREGO FUNDO**

Tipo de obra **1 - Construção Civil**

Endereço da obra **Comunidade rural do Córrego Fundo, Zona rural de Itapecerica-MG**

BDI **26,40%**

**Encargos sociais**

Preços expressos em **R\$ (REAL)**

Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Data base e Referência **SINAPI - 05/2022 - Minas Gerais - SETOP - 03/2022 - Minas Gerais**

Item	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Preço unitário	Preço Unitário c/ BDI	Preço Total c/ BDI	Peso (%)
<b>1</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>5.395,97</b>	<b>4,98 %</b>
1.1	IIO-PLA-005	SETOP FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA (3,00 X 1,5 0 M) - EM CHAPA GALVANIZADA 0,26 AFIXADAS COM REBITES 540 E PARAFUSOS 3/8, EM ESTRUTURA METÁLICA VIGA U 2" ENRIJECIDA COM METALON 20 X 20, SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADAS	Unid.	1,00	1.250,07	1.580,08	1.580,08	1,46 %
1.2	97633	SINAPI DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	45,60	19,78	25,00	1.140,00	1,05 %
1.3	97634	SINAPI DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	160,48	10,69	13,51	2.168,08	2,00 %
1.4	TRA-CAÇ-015	SETOP TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA	m³	12,83	31,32	39,58	507,81	0,47 %
<b>2</b>		<b>PISOS E REVESTIMENTOS</b>					<b>68.226,50</b>	<b>62,91 %</b>
2.1	87794	SINAPI EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	m²	545,22	38,39	48,52	26.454,07	24,39 %
2.2	87265	SINAPI REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	m²	45,60	56,96	71,99	3.282,74	3,03 %
2.2	94438	SINAPI (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	m²	160,48	39,88	50,40	8.088,19	7,46 %
2.3	93391	SINAPI REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	m²	160,48	41,74	52,75	8.465,32	7,81 %
2.3	ED-13286	SETOP CAMADA DE REGULARIZAÇÃO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 15MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	m²	160,48	28,35	35,83	5.749,99	5,30 %
2.4	87879	SINAPI CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	503,80	3,94	4,98	2.508,92	2,31 %
2.5	87548	SINAPI MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	458,20	23,62	29,85	13.677,27	12,61 %
<b>3</b>		<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>					<b>3.665,97</b>	<b>3,38 %</b>
<b>3.1</b>		<b>PEÇAS SANITÁRIAS</b>					<b>3.260,21</b>	<b>3,01 %</b>
3.1.1	100848	SINAPI VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	Unid.	4,00	528,20	667,64	2.670,56	2,46 %
3.1.2	86889	SINAPI BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Unid.	1,00	466,50	589,65	589,65	0,54 %

Item	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Preço unitário	Preço Unitário c/ BDI	Preço Total c/ BDI	Peso (%)
<b>3.2</b>		<b>ÁGUAS PLUVIAIS</b>					<b>405,76</b>	<b>0,37 %</b>
3.2.1	91790	SINAPI (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	m	4,00	80,26	101,44	405,76	0,37 %
<b>4</b>		<b>PINTURA</b>					<b>26.214,41</b>	<b>24,17 %</b>
4.1	PIN-SEL-005	SETOP PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ACRÍLICA) EM PAREDE, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	m²	885,42	5,77	7,29	6.454,71	5,95 %
4.2	88489	SINAPI APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	458,20	13,41	16,95	7.766,49	7,16 %
4.3	95626	SINAPI APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	m²	427,22	14,95	18,89	8.070,18	7,44 %
4.4	102217	SINAPI PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	50,40	15,75	19,90	1.002,96	0,92 %
4.5	PIN-ESM-025	SETOP PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM SUPERFÍCIES GALVANIZADAS, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	m²	73,24	31,55	39,87	2.920,07	2,69 %
<b>5</b>		<b>COBERTURA</b>					<b>1.673,30</b>	<b>1,54 %</b>
5.1	100327	SINAPI RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m	18,20	72,74	91,94	1.673,30	1,54 %
<b>6</b>		<b>ESQUADRIAS</b>					<b>3.282,42</b>	<b>3,03 %</b>
6.1	90849	SINAPI KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	Unid.	1,00	879,96	1.112,26	1.112,26	1,03 %
6.2	SEDS-ESQ-020	SETOP JANELA DE FERRO E METALON COM CHAPA E GRADE - PADRÃO SEDS	m²	2,64	612,40	774,07	2.043,54	1,88 %
6.3	91304	SINAPI FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	Unid.	1,00	100,18	126,62	126,62	0,12 %
<b>Total Geral</b>							<b>108.458,57</b>	
<b>RESPONSÁVEL TÉCNICO</b>						<b>ITAPECERICA, 04 de julho 2022</b>		
<hr/> SERGIO AUGUSTO LÓBO - ENGENHEIRO CIVIL - CREA-MG 160472/D								