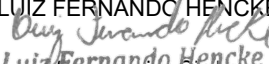




ESTADO DE MATO GROSSO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO GARÇAS  
CNPJ 03.439.239/0001-50  
Rua Carajás, 522 centro – Barra do Garças MT – CEP 78.600-000

## ORÇAMENTO BASE

### DADOS DA OBRA

OBRA:	Reforma Escola Indigena Irô Orãpe		
ENDEREÇO:	Aldeia Nossa Senhora das Graças São Marcos , CEP: 78600-000, BARRA DO GARÇAS - MT		
DIMENSÕES DA OBRA:	335,45 M²		
COORDENADAS:	°15 25' 02.20" S 52° 55' 58,30" W		
PREÇO BASE:	Sinapi-MT - Outubro /2021 -DESONERADO, SINCRO-MT JULHO/2021.		
DATA ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO:	8 DE DEZEMBRO DE 2021		
VALOR DO ORÇAMENTO:	#REF!	(QUINHENTO E SEIS MIL E QUATROCENTOS E CINQUENTA E NOVE REAIS E QUARENTA E SETE CENTAVOS)	
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	<div>LUIZ FERNANDO HENCKE</div> <div></div> <div>Luiz Fernando Hencke</div> <div>Engenheiro Civil</div> <div>Engenheiro CREA nº MT 045.926</div> <div>CREA-MT:045926</div>		



ESTADO DE MATO GROSSO  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO GARÇAS**  
CNPJ 03.439.239/0001-50  
Rua Carajás, 522 centro – Barra do Garças MT – CEP 78.600-000

<b>OBRA:</b>	Reforma Escola Indígena Irô Orãpe
<b>ENDEREÇO:</b>	Aldeia Nossa Senhora das Graças São Marcos , CEP: 78600-000, BARRA DO GARÇAS - MT
<b>DIMENSÕES DA OBRA:</b>	335,45 M²
<b>COORDENADAS:</b>	°15 25' 02.20" S 52° 55' 58,30" W
<b>PREÇO BASE:</b>	Sinapi-MT - Outubro /2021 -DESONERADO, SINCRO-MT JULHO/2021.
<b>BDI a ser incluso nos preços:</b>	25,92%

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$) SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO (R\$) COM BDI	VALOR (R\$)
------	--------	-------	------------------------	---------	------------	------------------------------	------------------------------	-------------

**REFORMA ESCOLA INDIGENA IRÔ ORÃPE**

<b>1</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				<b>Subtotal</b>	<b>#REF!</b>
1.1	#REF!	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	#REF!	M²	3,00	#REF!	#REF!	#REF!
1.2	10775	SINAPI/MT INSUMOS	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO	MES	6,00	R\$492,18	R\$619,75	R\$3.718,50
1.3	93210	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	M2	43,20	R\$496,38	R\$625,04	R\$27.001,72
1.4	10777	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO	MES	6,00	R\$715,31	R\$900,71	R\$5.404,26
1.5	93214	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (1000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_02/2016	UNI.	1,00	R\$4.368,88	R\$5.501,30	R\$5.501,30
1.6	COMP. 007	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	EXECUÇÃO DE DORMITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA	M2	22,04	R\$72,23	R\$90,95	R\$2.004,53
<b>2</b>			<b>REMOÇÃO E DEMOLIÇÃO</b>				<b>Subtotal</b>	<b>R\$18.621,75</b>
2.1	97644	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M²	5,76	R\$6,39	R\$8,05	R\$46,34
2.2	97645	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M²	3,24	R\$23,93	R\$30,13	R\$97,62
2.3	97631	SINAPI/MT COMPOSIÇÕES	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M²	549,55	R\$2,29	R\$2,88	R\$1.584,66
2.4	97640	SINAPI/MT COMPOSIÇÕES	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M²	284,66	R\$1,11	R\$1,40	R\$397,87
2.5	97642	SINAPI/MT COMPOSIÇÕES	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA OU DE MADEIRA PARA FORRO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M²	284,66	R\$1,99	R\$2,51	R\$713,30
2.6	5914359	SICRO/MT COMPOSIÇÕES	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M³ - RODOVIA PAVIMENTADA	TKM	5286,58	R\$0,87	R\$1,09	R\$5.762,37
2.7	5414389	SICRO/MT COMPOSIÇÕES	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M³ - RODOVIA EM LEITO NATURAL	TKM	806,36	R\$0,56	R\$0,70	R\$564,44
2.8	COMP. 004	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	REMOÇÃO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO	UNI.	1,00	R\$32,13	R\$40,46	R\$40,45

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$) SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO (R\$) COM BDI	VALOR (R\$)
2.9	COMP. 009	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	RETIRADA DE ELETROCALHA SEM APROVEITAMENTO	M	8,00	R\$13,88	R\$17,47	R\$139,78
2.10	97633	SINAPI/MT COMPOSIÇÕES	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M²	443,62	R\$15,69	R\$19,76	R\$8.764,62
2.11	97632	SINAPI/MT COMPOSIÇÕES	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	203,65	R\$1,99	R\$2,51	R\$510,30
<b>3</b>			<b>ESQUADRIAS</b>					<b>R\$ 8.164,11</b>
3.1	102166	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_P	M2	4,29	R\$ 379,28	R\$ 477,58	R\$2.050,76
3.2	94573	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO.	M2	4,24	R\$ 540,90	R\$ 681,10	R\$2.887,86
3.3	100701	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	M2	3,36	R\$ 653,50	R\$ 822,88	R\$2.764,87
3.4	90830	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2,00	R\$ 142,69	R\$ 179,67	R\$359,34
3.5	COMP. 005	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	REFORMA DE PORTÃO EXTERNO	M2	2,40	R\$ 33,51	R\$ 42,20	R\$101,28
<b>4</b>			<b>COBERTURA</b>					<b>R\$ 209.688,66</b>
4.1	96114	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	284,66	R\$66,52	R\$ 83,76	R\$23.843,12
4.2	COMP. 006	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	MANTA DE FIBRA DE VIDRO	UNI.	1,00	R\$147.590,00	R\$ 185.845,54	R\$185.845,54
<b>5</b>			<b>PAREDES</b>					<b>R\$ 8.409,57</b>
5.1	100475	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	10,99	R\$587,30	R\$739,52	R\$8.128,03
5.2	COMP. 008	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	TRATAMENTO DE FISSURAS COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MASSA RÁPIDA REBOTEC OU SIMILAR ( SEÇÃO ATÉ 5X5 CM)	M2	2,00	R\$111,80	R\$140,77	R\$281,54
<b>6</b>			<b>PISO</b>					<b>R\$ 30.774,12</b>
6.1	87251	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M2	307,67	R\$43,87	R\$55,24	R\$16.995,69
6.2	87274	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	135,95	R\$69,72	R\$87,79	R\$11.935,40
6.3	88649	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_06/2014	M	203,65	R\$7,19	R\$9,05	R\$1.843,03
<b>7</b>			<b>INSTALAÇÕES PREDIAIS</b>					<b>R\$ 38.736,87</b>
<b>7.1</b>			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					
<b>7.1.1</b>			<b>ACESSÓRIOS PARA ELETRODUTOS</b>					
7.1.1.1	91939	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6,00	R\$ 21,27	R\$ 26,78	R\$ 160,70
7.1.1.2	91941	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	20,00	R\$ 7,72	R\$ 9,72	R\$ 194,42
7.1.1.3	91940	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10,00	R\$ 11,41	R\$ 14,37	R\$ 143,67
7.1.1.4	91937	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	26,00	R\$ 8,77	R\$ 11,04	R\$ 287,12

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$) SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO (R\$) COM BDI	VALOR (R\$)
7.1.1.5	91943	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	12,00	R\$ 14,85	R\$ 18,70	R\$ 224,39
7.1.1.6	91896	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	4,00	R\$ 13,53	R\$ 17,04	R\$ 68,15
7.1.1.7	91898	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	26,00	R\$ 15,34	R\$ 19,32	R\$ 502,22
7.1.1.8	91886	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015.	UN	4,00	R\$ 9,71	R\$ 12,23	R\$ 48,91
7.1.1.9	93015	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 75 MM (2 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	1,00	R\$ 20,54	R\$ 25,86	R\$ 25,86
<b>7.1.2</b>			<b>ACESSÓRIOS DE USO GERAL</b>					
7.1.2.1	95541	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO AUTOTARRACHANTE 2,9X25MM E BUCHA DE NYLON S4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	188,00	R\$ 3,16	R\$ 3,98	R\$ 748,07
<b>7.1.3</b>			<b>CABO UNIPOLAR (COBRE)</b>					
7.1.3.1	91926	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	1.204,70	R\$ 3,89	R\$ 4,90	R\$ 5.900,97
7.1.3.2	91928	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	842,60	R\$ 6,47	R\$ 8,15	R\$ 6.864,69
7.1.3.3	COMP. 007	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	Eletrocalha metálica lisa, zincada, 150 x 75 x 3000 mm (Ref. mopa ou similar)	UN	37	R\$ 198,57	R\$ 250,03	R\$ 9.251,28
<b>7.1.4</b>			<b>DISPOSITIVO ELÉTRICO EMBUTIDO</b>					
7.1.4.1	91981	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	INTERRUPTOR BIPOLAR (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2017	UN	11,00	R\$ 35,39	R\$ 44,56	R\$ 490,19
7.1.4.2	91959	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	1,00	R\$ 31,96	R\$ 40,24	R\$ 40,24
7.1.4.3	92008	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	un	20,00	R\$ 33,44	R\$ 42,11	R\$ 842,15
7.1.4.4	91996	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	un	9,00	R\$ 23,37	R\$ 29,43	R\$ 264,85
7.1.4.5	92004	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	un	1,00	R\$ 38,51	R\$ 48,49	R\$ 48,49
7.1.4.6	91993	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	un	6,00	R\$ 31,73	R\$ 39,95	R\$ 239,73
<b>7.1.5</b>			<b>DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO</b>					
7.1.5.1	93653	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	4,00	R\$ 10,44	R\$ 13,15	R\$ 52,58
7.1.5.2	93654	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 ( DISJUNTOR DE 13A )	un	8,00	R\$ 10,87	R\$ 13,69	R\$ 109,50
<b>7.1.6</b>			<b>ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL</b>					
7.1.6.1	91836	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	315,80	R\$ 9,26	R\$ 11,66	R\$ 3.682,29
7.1.6.2	91840	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	21,20	R\$ 9,41	R\$ 11,85	R\$ 251,20
<b>7.1.7</b>			<b>ELETRODUTO PVC ROSCA</b>					
7.1.7.1	91863	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	1,00	R\$ 9,09	R\$ 11,45	R\$ 11,45
7.1.7.2	91862	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	4,00	R\$ 7,76	R\$ 9,77	R\$ 39,09
<b>7.1.8</b>			<b>LUMINÁRIA E ACESSÓRIOS</b>					
7.1.8.1	97612	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	UN	17,96	R\$ 330,05	R\$ 415,60	R\$ 7.464,17
<b>7.1.9</b>			<b>QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR</b>					

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$) SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO (R\$) COM BDI	VALOR (R\$)
7.1.9.1	COMP.001	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO, PARA ATÉ 12 DISJUNTORES, COM BARRAMENTO, PADRÃO DIN, EXCLUSIVE DISJUNTORES	un	1,00	R\$ 619,82	R\$ 780,48	R\$ 780,48
<b>8</b>			<b>PINTURA</b>				<b>Subtotal</b>	<b>R\$90.388,18</b>
<b>8.1</b>			<b>PINTURA EM PAREDES INTERNAS</b>					
8.1.1	88495	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M²	549,55	R\$8,70	R\$10,95	R\$6.017,54
8.1.2	88489	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	549,55	R\$11,96	R\$15,06	R\$8.276,18
8.1.3	COMP. 010	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	Pintura para interiores ou exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de liquibrilho sobre latex	M²	549,55	R\$8,17	R\$10,29	R\$5.654,84
<b>8.2</b>			<b>PINTURA EM PAREDES EXTERNAS</b>					
8.2.1	96126	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA DEMÃO. AF_05/2017	M²	1140,80	R\$13,85	R\$17,43	R\$19.884,08
8.2.2	88489	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	PINTURA EMBORRACHADA	M²	1140,80	R\$31,19	R\$39,27	R\$44.799,08
<b>8.3</b>			<b>PINTURA E LIXAMENTO DE ESQUADRIAS</b>					<b>R\$2.878,23</b>
8.3.1	100717	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	M²	94,96	R\$6,85	R\$8,62	R\$818,55
8.3.2	100725	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	M²	94,96	R\$17,23	R\$21,69	R\$2.059,68
<b>9</b>			<b>CALÇADA</b>					<b>R\$5.391,69</b>
9.1	95240	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	M²	<b>143,32</b>	R\$14,83	R\$18,67	R\$2.675,78
9.2	102491	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M²	<b>143,32</b>	R\$15,05	R\$18,95	R\$2.715,91
<b>10</b>			<b>SERVIÇOS FINAIS</b>				<b>Subtotal</b>	<b>R\$174,43</b>
10.1	COMP. 011	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	#REF!	M²	335,45	R\$0,42	R\$0,52	R\$174,43
<b>TOTAL</b>						<b>Custo TOTAL com BDI incluso</b>		<b>#REF!</b>
<b>11</b>			<b>ADMINISTRATIVO</b>				<b>Subtotal</b>	<b>R\$8.060,40</b>
11.1	90777	SINAPI/MT COMPOSIÇÕES	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	45,00	R\$80,15	R\$100,92	R\$4.541,40
11.2	94295	SINAPI/MT COMPOSIÇÕES	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	92,00	R\$30,38	R\$38,25	R\$3.519,00
<b>12</b>			<b>ALIMENTAÇÃO E TRANSPORTE</b>					<b>R\$43.242,00</b>
12.1	40862	SINAPI/MT INSUMOS	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MÊS	120,00	R\$286,18	R\$360,35	R\$43.242,00
<b>TOTAL GERAL DA OBRA</b>						<b>Custo TOTAL com BDI incluso</b>		<b>#REF!</b>

O valor do orçamento base para a obra é de:

(QUINHENTO E SEIS MIL E QUATROCENTOS E CINQUENTA E NOVE REAIS E QUARENTA E SETE CENTAVOS)

  
 Luiz Fernando Hencke  
 Engenheiro CREA nº MT 045 926

Barra do Garças - MT, 8 DE DEZEMBRO DE 2021

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$) SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO (R\$) COM BDI	VALOR (R\$)
------	--------	-------	------------------------	---------	------------	------------------------------------	------------------------------------	-------------

Engenheiro Civil  
CREA-MT:045926

  
**Luiz Fernando Hencke**  
Engenheiro CREA nº MT 045 926




OBRA:	Reforma Escola Indígena Irô Orãpe
ENDEREÇO:	Aldeia Nossa Senhora das Graças São Marcos , CEP: 78600-000, BARRA DO GARÇAS - MT
DIMENSÕES DA OBRA:	335,45 M²
COORDENADAS:	°15 25' 02.20" S 52° 55' 58,30" W
PREÇO BASE:	Sinapi-MT - Outubro /2021 -DESONERADO, SINCRO-MT JULHO/2021.
BDI a ser incluso nos preços:	25,92%

## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

Item	Discriminação dos serviços	Peso (%)	Valor das obras/serviços (R\$)	1º mês	%	2º mês	%	3º mês	%	4º mês	%	5º mês	%	6º mês	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	#REF!	#REF!	#REF!	100,00%	#REF!	0,00%	#REF!	0,00%	#REF!	0,00%	#REF!	0,00%	#REF!	0,00%
2	REMOÇÃO E DEMOLIÇÃO	#REF!	R\$ 18.621,75	R\$ 18.621,75	100,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$0,00	0,00%	R\$0,00	0,00%	R\$0,00	0,00%
3	ESQUADRIAS	#REF!	R\$ 8.164,11	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 8.164,11	100,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$0,00	0,00%	R\$0,00	0,00%	R\$0,00	0,00%
4	COBERTURA	#REF!	R\$ 209.688,66	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 62.906,60	30,00%	R\$62.906,60	30,00%	R\$62.906,60	30,00%	R\$20.968,87	10,00%
5	PAREDES	#REF!	R\$ 8.409,57	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 2.522,87	30,00%	R\$ 5.886,70	70,00%	R\$0,00	0,00%	R\$0,00	0,00%	R\$0,00	0,00%
6	PISO	#REF!	R\$ 30.774,12	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 30.774,12	100,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$0,00	0,00%	R\$0,00	0,00%	R\$0,00	0,00%
7	INSTALAÇÕES PREDIAIS	#REF!	R\$ 38.736,87	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 19.368,44	50,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$0,00	0,00%	R\$0,00	0,00%	R\$19.368,44	50,00%
8	PINTURA	#REF!	R\$ 90.388,18	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 18.077,64	20,00%	R\$18.077,64	20,00%	R\$27.116,45	30,00%	R\$27.116,45	30,00%
9	CALÇADA	#REF!	R\$ 5.391,69	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$0,00	0,00%	R\$0,00	0,00%	R\$5.391,69	100,00%
10	SERVIÇOS FINAIS	#REF!	R\$ 174,43	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$0,00	0,00%	R\$0,00	0,00%	R\$174,43	100,00%
11	ADMINISTRATIVO	#REF!	R\$ 8.060,40	R\$ 1.612,08	20,00%	R\$ 1.209,06	15,00%	R\$ 1.612,08	20,00%	R\$1.209,06	15,00%	R\$1.209,06	15,00%	R\$1.209,06	15,00%
12	ALIMENTAÇÃO E TRANSPORTE	#REF!	R\$ 43.242,00	R\$ 6.486,30	15,00%	R\$ 6.486,30	15,00%	R\$ 8.648,40	20,00%	R\$8.648,40	20,00%	R\$6.486,30	15,00%	R\$6.486,30	15,00%
Total simples		#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!
Total acumulado global				#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!

Barra do Garças -MT, 8 DE DEZEMBRO DE 2021

  
LUIZ FERNANDO HENCKE  
Engenheiro CREA n° MT 045 926  
Engenheiro Civil  
CREA-MT:045926



OBRA:	Reforma Escola Indígena Irô Orãpe
ENDEREÇO:	Aldeia Nossa Senhora das Graças São Marcos , CEP: 78600-000, BARRA DO GARÇAS - MT
DIMENSÕES DA OBRA:	335,45 M²
COORDENADAS:	°15 25' 02.20" S 52° 55' 58,30" W
PREÇO BASE:	Sinapi-MT - Outubro /2021 -DESONERADO, SINCRO-MT JULHO/2021.
BDI a ser incluso nos preços:	25,92%

## COMPOSIÇÃO BDI - BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS

CONFORME ACORDÃO 2622/2013

Descrição Despesas	%
Administração Central (AC)	3,00%
Seguro+Garantia	0,80%
Risco	0,97%
Despesa Financeira	0,59%
Lucro	6,16%
<u>Impostos</u>	
COFINS	3,00%
PIS	0,65%
ISS	3,00%
CPRB*	4,50%
Tributos ( I )	11,15%
<b>TOTAL</b>	<b>25,92%</b>

$$BDI = \left[ \frac{(1 + (AC + S + R + G)) / (1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1 \right] \times 100$$

Em que:

AC é a taxa de rateio da administração central;

S é uma taxa representativa de seguros;

R corresponde aos riscos e imprevistos;

G é a taxa que representa o ônus das garantias exigidas em edital;

DF é a taxa representativa das despesas financeiras;

L corresponde à remuneração bruta do construtor;

I é a taxa representativa dos tributos incidentes sobre o preço de venda (PIS, Cofins, CPRB e ISS)

VALORES DO BDI POR TIPO DE OBRA - 1º QUARTIL, MÉDIO E 3º QUARTIL			
TIPOS DE OBRA	1º Quartil	Médio	3º Quartil
CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS	20,34%	22,12%	25,00%
CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS	19,60%	20,97%	24,23%
CONSTRUÇÃO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, COLETA DE ESGOTO E CONSTRUÇÕES CORRELATAS	20,76%	24,18%	26,44%
CONSTRUÇÃO E MANUTENÇÃO DE ESTAÇÕES E REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA	24,00%	25,84%	27,86%
OBRAS PORTUÁRIAS, MARÍTIMAS E FLUVIAIS	22,80%	27,48%	30,95%
BDI DIFERENCIADO PARA MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	11,10%	14,02%	16,80%

Figura 56 – Parâmetros de referência do BDI por tipo de obra (fonte Acórdão 2.622/2013 – Plenário).

TIPOS DE OBRA	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL			SEGURO + GARANTIA			RISCO		
	1º Quartil	Médio	3º Quartil	1º Quartil	Médio	3º Quartil	1º Quartil	Médio	3º Quartil
CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS	3,00%	4,00%	5,50%	0,80%	0,80%	1,00%	0,97%	1,27%	1,27%
CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS	3,80%	4,01%	4,67%	0,32%	0,40%	0,74%	0,50%	0,56%	0,97%
CONSTRUÇÃO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, COLETA DE ESGOTO E CONSTRUÇÕES CORRELATAS	3,43%	4,93%	6,71%	0,28%	0,49%	0,75%	1,00%	1,39%	1,74%
CONSTRUÇÃO E MANUTENÇÃO DE ESTAÇÕES E REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA	5,29%	5,92%	7,93%	0,25%	0,51%	0,56%	1,00%	1,48%	1,97%
OBRAS PORTUÁRIAS, MARÍTIMAS E FLUVIAIS	4,00%	5,52%	7,85%	0,81%	1,22%	1,99%	1,46%	2,32%	3,16%

TIPOS DE OBRA	DESPESA FINANCEIRA			LUCRO		
	1º Quartil	Médio	3º Quartil	1º Quartil	Médio	3º Quartil
CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS	0,59%	1,23%	1,39%	6,16%	7,40%	8,96%
CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS	1,02%	1,11%	1,21%	6,64%	7,30%	8,69%
CONSTRUÇÃO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, COLETA DE ESGOTO E CONSTRUÇÕES CORRELATAS	0,94%	0,99%	1,17%	6,74%	8,04%	9,40%
CONSTRUÇÃO E MANUTENÇÃO DE ESTAÇÕES E REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA	1,01%	1,07%	1,11%	8,00%	8,31%	9,51%
OBRAS PORTUÁRIAS, MARÍTIMAS E FLUVIAIS	0,94%	1,02%	1,33%	7,14%	8,40%	10,43%

Figura 57 – Parâmetros referenciais das rubricas que compõem o BDI (fonte: Acórdão 2.622/2013 – Plenário).

  
LUIZ FERNANDO HENCKE  
Engenheiro Civil  
CREA-MT:045926



# COMPOSIÇÕES-DESONERADO

CÓDIGO	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO, PARA ATÉ 12 DISJUNTORES, COM BARRAMENTO, PADRÃO DIN, EXCLUSIVE DISJUNTORES					
COMP. 001						
CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
2527	ORSE/INSUMOS	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR EM CHAPA DE AÇO, PARA ATÉ 12 DISJUNTORES COM BARRAMENTO, PADRÃO DIN, REF:904301, CEMAR OU SIMILAR	UN	1,0000	R\$ 563,20	R\$ 563,20
88264	SINAPI/MT COMPOSIÇÕES	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4000	R\$ 19,53	R\$ 27,34
88309	SINAPI/MT COMPOSIÇÕES	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000	R\$ 18,86	R\$ 11,32
88316	SINAPI/MT COMPOSIÇÕES	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9000	R\$ 15,16	R\$ 13,64
87296	SINAPI/MT COMPOSIÇÕES	ARGAMASSA TRAÇO 1:3:12 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 08/2019	M3	0,0110	R\$ 392,28	R\$ 4,32
TOTAL DO MATERIAL						R\$ 567,52
TOTAL GERAL DO SERVIÇO						R\$ 619,82

Composição baseada na planilha ORSE - Orçamento de obras de Sergipe - de SETEMBRO de 2021-1 E PLANILHA SINAPI-MT OUTRUBRO DE 2021

CÓDIGO	PINTURA EMBORRACHADA					
COMP. 002						
CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
7314	SINAPI/MT INSUMOS	TINTA BORRACHA CLORADA, ACABAMENTO SEMIBRILHO, QUALQUER COR	L	0,2700	R\$ 30,41	R\$ 8,21
12815	SINAPI/MT INSUMOS	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UNI.	0,0400	R\$ 9,00	R\$ 0,36
88310	SINAPI/MT COMPOSIÇÕES	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4500	R\$ 19,94	R\$ 8,97
88316	SINAPI/MT COMPOSIÇÕES	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9000	R\$ 15,16	R\$ 13,64
TOTAL DO MATERIAL						R\$ 8,57
TOTAL GERAL DO SERVIÇO						R\$ 31,19

Composição baseada na SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL - de Setembro de 2021-1

CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNIT.	TOTAL
CÓDIGO	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019					
COMP. 003						
CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNIT.	TOTAL
1106	SINAPI/MT INSUMOS	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	0,37000	0,80000	R\$ 0,30

  
 Luiz Fernando Hencke  
 Engenheiro CREA nº MT 045 926

367	SINAPI/MT INSUMOS	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,00300	78,00000	R\$	0,23
131	SINAPI/MT INSUMOS	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIXOTROPICO)	KG	0,04500	34,22000	R\$	1,54
25974	SINAPI/MT INSUMOS	CIMENTO PORTLAND ESTRUTURAL BRANCO CPB-32	KG	0,18000	2,49000	R\$	0,45
8677	ORSE/INSUMOS	TELA-FIX, PARA TRINCAS E JUNTAS, EMBALAGEM COM 15CM X 40M	M	1,0000	R\$ 5,35	R\$	5,35
88309	SINAPI COMPOSIÇÕES	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	R\$ 18,86	R\$	3,77
88316	SINAPI COMPOSIÇÕES	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4500	R\$ 15,16	R\$	6,82
TOTAL DO MATERIAL							7,87
TOTAL DA MÃO DE OBRA							10,59
<b>TOTAL GERAL DO SERVIÇO</b>							<b>18,46</b>
Composição baseada na SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL - de Setembro de 2021-1							

CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNIT.	TOTAL
<b>CÓDIGO</b>	<b>REMOÇÃO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO</b>					
<b>COMP. 004</b>						
CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNIT.	TOTAL
88264	SINAPI/MT COMPOSIÇÕES	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000	R\$ 19,53	R\$ 11,72
88309	SINAPI/MT COMPOSIÇÕES	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000	R\$ 18,86	R\$ 11,32
88316	SINAPI/MT COMPOSIÇÕES	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000	R\$ 15,16	R\$ 9,10
<b>TOTAL GERAL DO SERVIÇO</b>						<b>32,13</b>
Composição baseada na SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL - de Setembro de 2021-1						

CÓDIGO	<b>REFORMA DE PORTÃO EXTERNO</b>					
<b>COMP. 005</b>						
CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
7158	SINAPI/MT INSUMOS	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	M2	1,0000	R\$ 5,35	R\$ 5,35
88317	SINAPI/MT COMPOSIÇÕES	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9000	R\$ 19,57	R\$ 17,61
10998	SINAPI/MT INSUMOS	ELETRODO REVESTIDO AWS - E-6010, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,5900	R\$ 26,95	R\$ 15,90
						R\$ 0,00
TOTAL DO MATERIAL						R\$ 33,51
<b>TOTAL GERAL DO SERVIÇO</b>						<b>R\$ 33,51</b>
Composição baseada na SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL - de Setembro de 2021-1						

CÓDIGO	<b>EXECUÇÃO DE DORMITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA</b>					
<b>COMP. 006</b>						
CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL

  
 Luiz Fernando Hencke  
 Engenheiro CREA nº MT 045 926

4513	SINAPI/MT INSUMOS	CAIBRO 5 X 5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	3,4844	R\$ 5,89	R\$ 20,52
6193	SINAPI/MT INSUMOS	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE NTE DA REGIAO - BRUTA	M	3,9174	R\$ 11,29	R\$ 44,22
10886	SINAPI/MT INSUMOS	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLAS UNSE A	UN	0,0252	R\$ 142,18	R\$ 3,58
10891	SINAPI/MT INSUMOS	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, UNCLASSE BC	UN	0,0252	R\$ 137,49	R\$ 3,46
11455	SINAPI/MT INSUMOS	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBR UNEPOR, COM COMPRIMENTO DE 8" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 1,50 MM	UN	0,0252	R\$ 18,00	R\$ 0,45
11587	SINAPI/MT INSUMOS	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	M2	1,0000000	88,99	88,99
88262	SINAPI/MT COMPOSIÇÕES	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9794000	18,63	18,24
88489	SINAPI/MT COMPOSIÇÕES	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	3,7457000	11,96	44,79
91170	SINAPI/MT COMPOSIÇÕES	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	0,2518000	2,50	0,62
91173	SINAPI/MT COMPOSIÇÕES	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	M	0,2266000	1,27	0,28
91341	SINAPI/MT COMPOSIÇÕES	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	0,0634000	710,81	45,06
91862	SINAPI/MT COMPOSIÇÕES	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,2518000	7,76	1,95
91870	SINAPI/MT COMPOSIÇÕES	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,2266000	8,28	1,87
91911	SINAPI/MT COMPOSIÇÕES	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,0755000	9,79	0,73
91924	SINAPI/MT COMPOSIÇÕES	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,6219000	2,63	1,63
91926	SINAPI/MT COMPOSIÇÕES	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,6798000	3,90	2,65
91937	SINAPI/MT COMPOSIÇÕES	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,1259000	8,62	1,08
92000	SINAPI/MT COMPOSIÇÕES	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,0504000	20,83	1,04

  
**Luiz Fernando Hencke**  
 Engenheiro CREA nº MT 045 926

92025	SINAPI/MT COMPOSIÇÕES	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	0,0252000	50,00	1,26
92543	SINAPI/MT COMPOSIÇÕES	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M2	1,4396000	14,77	21,26
93358	SINAPI/MT COMPOSIÇÕES	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	M3	0,0262000	59,97	1,57
94210	SINAPI/MT COMPOSIÇÕES	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019	M2	1,4396000	49,90	71,83
94559	SINAPI/MT COMPOSIÇÕES	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	M2	0,0755000	768,93	58,05
95240	SINAPI/MT COMPOSIÇÕES	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF 07/2016	M2	0,0060000	14,20	0,08
95241	SINAPI/MT COMPOSIÇÕES	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 07/2016	M2	1,4396000	23,68	34,08
95805	SINAPI/MT COMPOSIÇÕES	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016	UN	0,0504000	19,10	0,96
95811	SINAPI/MT COMPOSIÇÕES	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016	UN	0,0252000	12,76	0,32
96995	SINAPI/MT COMPOSIÇÕES	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF 10/2017	M3	0,0067000	36,36	0,24
97586	SINAPI/MT COMPOSIÇÕES	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	UN	0,1007000	154,30	15,53
97593	SINAPI/MT COMPOSIÇÕES	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	UN	0,0252000	133,88	3,37
97611	SINAPI/MT COMPOSIÇÕES	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	UN	0,0252000	16,64	0,41
98441	SINAPI/MT COMPOSIÇÕES	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF 05/2018	M2	0,3517000	97,18	34,17
98442	SINAPI/MT COMPOSIÇÕES	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF 05/2018	M2	0,4048000	99,51	40,28

98443	SINAPI/MT COMPOSIÇÕES	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF 05/2018	M2	0,0281000	84,44	2,37
98444	SINAPI/MT COMPOSIÇÕES	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF 05/2018	M2	0,0323000	86,11	2,78
98445	SINAPI/MT COMPOSIÇÕES	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF 05/2018	M2	0,5495000	117,07	64,32
98446	SINAPI/MT COMPOSIÇÕES	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF 05/2018	M2	0,4284000	150,75	64,58
98447	SINAPI/MT COMPOSIÇÕES	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF 05/2018	M2	0,0439000	99,36	4,36
98448	SINAPI/MT COMPOSIÇÕES	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF 05/2018	M2	0,0342000	125,28	4,28
101165	SINAPI/MT COMPOSIÇÕES	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 05/2020	M3	0,0269000	718,35	19,32
101876	SINAPI/MT COMPOSIÇÕES	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	0,0252000	58,51	1,47
101891	SINAPI/MT COMPOSIÇÕES	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	0,0504000	24,36	1,22
						R\$ 0,00
TOTAL DO MATERIAL						R\$ 72,23
TOTAL GERAL DO SERVIÇO						R\$ 72,23
Composição baseada na SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL - de Setembro de 2021-1						

CÓDIGO	Eletrocalha metálica lisa, zincada, 150 x 75 x 3000 mm (Ref. mopa ou similar)					
COMP. 007						
CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
13364	ORSE/INSUMOS	Eletrocalha metálica lisa, zincada, 150 x 75 x 3000 mm (Ref. mopa ou similar)	UN	1,0000	184,6900	R\$ 184,69
88264	SINAPI/MT COMPOSIÇÕES	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	R\$ 19,53	R\$ 7,81
88316	SINAPI/MT COMPOSIÇÕES	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	R\$ 15,16	R\$ 6,06
TOTAL DO MATERIAL						R\$ 198,57
TOTAL GERAL DO SERVIÇO						R\$ 198,57
Composição baseada na planilha ORSE - Orçamento de obras de Sergipe - de SETEMBRO de 2021-1 E PLANILHA SINAPI-MT OUTRUBRO DE 2021						

CÓDIGO	TRATAMENTO DE FISSURAS COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MASSA RÁPIDA PEROTEC OU SIMILAR ( SECÃO ATÉ 5X5 CM)
--------	--

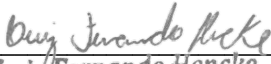
  
 Luiz Fernando Hencke  
 Engenheiro CREA nº MT 045 926

COMP. 008	TRATAMENTO DE PISOS COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MASSA RÁPIDA REBOTEC OU SIMILAR (SEÇÃO ATÉ 50 CM)					
CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
13731	ORSE/INSUMOS	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MASSA RÁPIDA REBOTEC OU SIMILAR	UN	5,0000	R\$ 19,90	R\$ 99,50
88309	SINAPI/MT COMPOSIÇÕES	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	R\$ 18,86	R\$ 4,72
88316	SINAPI/MT COMPOSIÇÕES	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	R\$ 15,16	R\$ 7,58
TOTAL DO MATERIAL						R\$ 111,80
TOTAL GERAL DO SERVIÇO						R\$ 111,80
Composição baseada na planilha ORSE - Orçamento de obras de Sergipe - de SETEMBRO de 2021-1 E PLANILHA SINAPI-MT OUTUBRO DE 2021						

CÓDIGO	RETIRADA DE ELETROCALHA SEM APROVEITAMENTO					
COMP. 009						
CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
88264	SINAPI/MT COMPOSIÇÕES	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	R\$ 19,53	R\$ 7,81
88316	SINAPI/MT COMPOSIÇÕES	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	R\$ 15,16	R\$ 6,06
TOTAL DO MATERIAL						R\$ 13,88
TOTAL GERAL DO SERVIÇO						R\$ 13,88
Composição baseada na SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL - de Setembro de 2021-1						

CÓDIGO	Pintura para interiores ou exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de liquibrilho sobre latex					
COMP. 010						
CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
1331	ORSE	Líquido para brilho (liquibrilho)	L	0,09	21,93	1,97
88310	SINAPI/MT COMPOSIÇÕES	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	22,17	4,43
100301	SINAPI/MT COMPOSIÇÕES	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	17,67	1,77
TOTAL DO MATERIAL						1,97
TOTAL DA MÃO DE OBRA						6,20
TOTAL GERAL DO SERVIÇO						8,17
Composição baseada na composição 1331/ORSE, da planilha ORSE - Orçamento de obras de Sergipe - de Junho de 2021-1						

CÓDIGO	LIMPEZA E ARREMATAS FINAIS					
COMP. 011						
CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
99802	SINAPI/MT COMPOSIÇÕES	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM VASSOURA A SECO. AF. 04/201	M²	1	0,35	0,42
TOTAL GERAL DO SERVIÇO						0,42
Composição baseada na SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL - de Julho de 2021-1						

  
**LUIZ FERNANDO HENCKE**  
 Engenheiro Civil  
 CREA-MT: 045926