



## TOMADA DE PREÇOS Nº 006/2021 - CPL

À  
Comissão Permanente de Licitação – CPL  
Prefeitura Municipal de São Francisco do Brejão – Maranhão

**TOMADA DE PREÇOS Nº 006/2021 - CPL**

### ANEXO I

### CARTA DE APRESENTAÇÃO PROPOSTA DE PREÇOS -

Prezados senhores,

A empresa **W. BARROS FERREIRA EIRELI - EPP**, com sede na cidade de Açailândia - Maranhão, na Rua Tiradentes nº 1004 inscrita no CNPJ sob o nº 14.573.208/0001-04, neste ato representada por Sr.(a) Wellington Barros Ferreira, portador(a) da cédula de identidade nº **0397969020105 SSP/MA** e do CPF nº **227.474.602-82**, abaixo assinado, propõe à Secretaria Municipal de Educação os preços infra discriminados para a execução de serviços de demolição e construção da Escola Municipal Santo Antônio, objeto da Tomada de Preços nº 006/2021 - CPL:

- c) O preço da proposta é de **R\$ 194.955,94** (Cento e Noventa Quatro Mil Novecentos e Cinquenta Cinco Reais e Noventa Quatro Centavos)
- d) Prazo de validade da proposta, que não poderá ser inferior a 60 (Sessenta) dias, contados a partir da data de abertura da licitação.
- e) O prazo para execução dos serviços será de acordo com o cronograma físico-financeiro do projeto básico/executivo da obra.

#### DADOS BANCARIOS:

Banco: **001**  
Agência: **1311-0** Banco do Brasil  
Conta-Corrente: **57.438-4**  
**W. Barros Ferreira**

Three handwritten signatures in blue ink are present. One is a large, stylized signature, another is a smaller signature, and the third is a signature that appears to be "W. Barros Ferreira".



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	.CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL SANTO ANTÔNIO	<b>DATA :</b> 23/05/2021	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>DESCRIÇÃO:</b>	.CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL SANTO ANTÔNIO	<b>BDI :</b> 25.00%	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
<b>LOCAL:</b>	ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA	<b>L.S. Hora:</b> 87,49%	SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	04/2021
<b>CLIENTE:</b>	MUNICÍPIO: SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA	<b>L.S. Mês:</b> 49,98%	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
<b>LICITANTE:</b>	W BARROS FERREIRA EIRELI - EPP				
<b>CNPJ:</b>	14.573.208/0001-04				
<b>MODALIDADE:</b>	Tomada de Preços 006/2021				



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS INICIAIS</b>							<b>26.195,61</b>
1.1	C4541	Placa indicativa da obra	SEINFRA	M2	2,00	300,83	376,04	752,08
1.2	100305	Projeto executivo de engenharia	SINAPI	H	40,00	81,82	102,28	4.091,20
1.3	97622	Demolição de prédio existente	SINAPI	M3	108,00	32,12	40,15	4.336,20
1.4	100981	Carregamento manual de entulho em caminhão basculante	SINAPI	M3	108,00	5,46	6,83	737,64
1.5	93588	Transporte e bota-fora de entulho proveniente das demolições	SINAPI	M3XKM	540,00	1,77	2,21	1.193,40
1.6	98524	Capina e limpeza manual de terreno	SINAPI	M2	111,76	1,98	2,48	277,16
1.7	93206	Construção de escritório provisório para canteiro de obras	SINAPI	M2	9,00	684,09	855,11	7.695,99
1.8	100305	Administração local de obra	SINAPI	H	48,00	81,82	102,28	4.909,44
1.9	99059	Locação convencional de obras com gabaritos (Escola)	SINAPI	M	50,00	35,24	44,05	2.202,50
<b>2</b>	<b>MOVIMENTOS DE TERRA</b>							<b>5.163,22</b>
2.1	93358	Escavação manual de valas altura até 2,00m	SINAPI	M3	9,82	11,78	14,73	144,65
2.2	94319	Aterro externo apiloado com material de empréstimo	SINAPI	M3	140,00	27,84	34,80	4.872,00
2.3	94097	Regularização de superfície escavada	SINAPI	M2	21,65	3,56	4,45	96,34
2.4	96995	Reaterro apiloado de valas	SINAPI	M3	3,41	11,78	14,73	50,23
<b>3</b>	<b>ESTRUTURA</b>							<b>17.793,23</b>

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>OBRA:</b>	.CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL SANTO ANTÔNIO	<b>DATA :</b>	23/05/2021
<b>DESCRIÇÃO:</b>	.CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL SANTO ANTÔNIO	<b>BDI :</b>	25,00%
<b>LOCAL:</b>	ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA	<b>L.S. Hora:</b>	87,49%
<b>CLIENTE:</b>	MUNICÍPIO: SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA	<b>L.S. Mês:</b>	49,98%
<b>LICITANTE:</b>	W BARROS FERREIRA EIRELI - EPP	<b>VERSAO</b>	Rubrica
<b>CNPJ:</b>	14.573.208/0001-04	<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO 03/2021
<b>MODALIDADE:</b>	Tomada de Preços 006/2021	<b>SINAPI</b>	2021/03 COM DESONERAÇÃO 04/2021
			COMPOSIÇÕES PROPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
3.1	95240	Lastro de concreto, espessura 3cm	SINAPI	M2	21,85	10,28	12,85	278,20
3.2	101166	Alvenaria de embasamento	SINAPI	M3	8,40	393,30	491,63	4.129,69
3.3	94964	Concreto estrutural 20 Mpa	SINAPI	M3	8,50	265,25	331,56	2.818,26
3.4	92873	Lançamento de concreto	SINAPI	M3	8,50	129,11	161,39	1.371,82
3.5	92793	Aço CA-50 usado em estrutura de concreto	SINAPI	KG	552,50	7,68	9,60	5.304,00
3.6	92800	Aço CA-60 usado em estrutura de concreto	SINAPI	KG	127,50	7,31	9,14	1.165,35
3.7	90997	Forma tábua para concreto em estruturas	SINAPI	M2	102,00	13,84	17,30	1.764,60
3.8	98557	Pintura impermeabilizante em viga baldrame	SINAPI	M2	31,00	24,81	31,01	961,31
<b>4</b>	<b>PAREDES E VEDAÇÕES</b>							<b>16.209,20</b>
4.1	89043	Parede em alvenaria de tijolos cerâmicos 9x19x19 cm, inclusive argamassa de assentamento	SINAPI	M2	235,00	53,25	66,56	15.641,60
4.2	93182	Vergas e contra-vergas pré-moldadas para portas e janelas até 1,50 m	SINAPI	M	15,00	30,27	37,84	567,60
<b>5</b>	<b>REVESTIMENTO</b>							<b>17.855,36</b>
5.1	87878	Chapisco com argamassa de cimento e areia sem peneira traço 1:3	SINAPI	M2	470,00	2,82	3,53	1.659,10
5.2	87529	Reboco com argamassa de cimento e areia traço 1:3, esp. 2,5cm	SINAPI	M2	404,62	20,96	26,20	10.601,04
5.3	87527	Emboço com argamassa de cimento, areia e saibro traço 1:3:3	SINAPI	M2	65,38	23,27	29,09	1.901,90
5.4	87264	Revestimento cerâmico, junta a prumo, assentado com cimento colante	SINAPI	M2	65,38	45,19	56,49	3.693,32
<b>6</b>	<b>COBERTURA</b>							<b>12.276,70</b>

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	..CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL SANTO ANTÔNIO
DESCRIÇÃO:	..CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL SANTO ANTÔNIO
LOCAL:	ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA
CLIENTE:	MUNICIPIO: SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA
LICITANTE:	W BARROS FERREIRA EIRELI - EPP
CNPJ:	14.573.208/0001-04
MODALIDADE:	Tomada de Preços 006/2021

DATA : 23/05/2021  
BDI : 25,00%  
L.S. Hora: 87,49%  
L.S. Mês: 49,98%

FONTE	VERSÃO	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	04/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
6.1	94445	Telhamento com telha cerâmica capa-canal, tipo plan, com até 2 águas incluso transporte vertical	SINAPI	M2	125,00	28,29	35,36	4.420,00
6.2	92539	Trama de madeira composta por ripas, caibros e terças para telhados de até 2 águas para telha de encaixe de cerâmica ou de concreto, incluso transporte vertical	SINAPI	M2	125,00	47,92	59,90	7.487,50
6.3	94221	Cumeeira cerâmica	SINAPI	M	20,00	14,77	18,46	369,20
7	<b>ESQUADRIAS</b>							<b>6.606,58</b>
7.1	90843	Porta de madeira 0,80x2,10 (inclusive ferragens e acessórios)	SINAPI	UN	4,00	595,69	744,61	2.978,44
7.2	90842	Porta de madeira 0,70x2,10 (inclusive ferragens e acessórios)	SINAPI	UN	2,00	569,27	711,59	1.423,18
7.3	91307	Fechaduras, padrão popular	SINAPI	UN	6,00	44,00	55,00	330,00
7.4	94560	Janela de ferro, de correr 150x110cm, conforme projeto de esquadrias - correção, inclusive ferragens e com vidro	SINAPI	M2	2,00	374,99	468,74	937,48
7.5	94560	Janela de ferro, de correr 0,50x0,50cm, conforme projeto de esquadrias - basculante, inclusive ferragens e com vidro	SINAPI	M2	2,00	374,99	468,74	937,48
8	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>							<b>23.206,63</b>
8.1	94319	Aterro interno apiloado com material de empréstimo	SINAPI	M3	32,00	27,84	34,80	1.113,60
8.2	87642	Contrapiso traço 1:4, espessura 4cm	SINAPI	M2	105,00	33,31	41,64	4.372,20
8.3	87248	Piso cerâmico para piso com placas tipo esmaltada extra de dimensões, 35x35 cm aplicada em ambientes de área maior que 10m²	SINAPI	M2	105,00	35,39	44,24	4.645,20
8.4	92400	Pavimentação em blocos intertravados - pátio aberto	SINAPI	M2	185,00	50,43	63,04	11.662,40

MP

*(Handwritten signatures and initials)*



### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL SANTO ANTÔNIO	DATA :	23/05/2021	FONTE	VERSÃO	DATA REF.
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL SANTO ANTÔNIO	BDI :	25.00%	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
LOCAL:	ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA	L.S. Hora:	87,49%	SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	04/2021
CLIENTE:	MUNICÍPIO: SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA	L.S. Mês:	49,98%	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
LICITANTE:	W BARROS FERREIRA EIRELI - EPP					
CNPJ:	14.573.208/0001-04					
MODALIDADE:	Tomada de Preços 006/2021					



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
8.5	94990	Execução de calçada de proteção	SINAPI	M3	2,45	461,46	576,83	1.413,23
<b>9</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>							<b>10.545,45</b>
9.1	95635	Hidrômetro - kit cavalete simples 25"	SINAPI	UN	18,00	112,69	140,86	2.535,48
9.2	89357	Tubo de pvc soldável marrom, incl conexões diam. 32mm	SINAPI	M	18,00	19,07	23,84	429,12
9.3	89356	Tubo de pvc soldável marrom, incl conexões diam. 25mm	SINAPI	M	18,00	13,38	16,73	301,14
9.4	89349	Registro de pressão com canopla diam. 25mm (3/4")	SINAPI	UN	1,00	17,23	21,54	21,54
9.5	89352	Registro de gaveta bruto diam. 50mm (2")	SINAPI	UN	1,00	21,96	27,45	27,45
9.6	89711	Tubo de pvc branco para esgoto diam. 40mm	SINAPI	M	8,00	12,19	15,24	121,92
9.7	89712	Tubo de pvc branco para esgoto diam. 50mm	SINAPI	M	12,00	18,07	22,59	271,08
9.8	89714	Tubo de pvc branco para esgoto diam. 100mm	SINAPI	M	16,00	34,83	43,54	696,64
9.9	89724	Joelho de PVC branco para esgoto diam. 40mm	SINAPI	UN	2,00	6,20	7,75	15,50
9.10	89731	Joelho de PVC branco para esgoto diam. 50mm	SINAPI	UN	1,00	6,77	8,46	8,46
9.11	89744	Joelho de PVC branco para esgoto diam. 100mm	SINAPI	UN	2,00	15,28	19,10	38,20
9.12	89797	Junção de PVC branco para esgoto 100x40mm	SINAPI	UN	1,00	29,16	36,45	36,45
9.13	89796	Te de PVC branco para esgoto diam. 40mm	SINAPI	UN	1,00	25,38	31,73	31,73
9.14	89482	Caixa sifonada	SINAPI	UN	2,00	15,31	19,14	38,28

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**



<b>OBRA:</b>	..CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL SANTO ANTÔNIO	<b>DATA :</b> 23/05/2021 <b>BDI :</b> 25,00% <b>L.S. Hora:</b> 87,49% <b>L.S. Mês:</b> 49,98%	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>DESCRIÇÃO:</b>	..CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL SANTO ANTÔNIO		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
<b>LOCAL:</b>	ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	04/2021
<b>CLIENTE:</b>	MUNICÍPIO: SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA		COMPOSIÇÕES PROPRIAS		
<b>LICITANTE:</b>	W BARROS FERREIRA EIRELI - EPP				
<b>CNPJ:</b>	14.573.206/0001-04				
<b>MODALIDADE:</b>	Tomada de Preços 006/2021				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
9.15	89495	Ralo sifonado	SINAPI	UN	2,00	5,96	7,45	14,90
9.16	98110	Caixa de inspeção de esgoto em alvenaria 40x40x60cm	SINAPI	UN	2,00	298,72	373,40	746,80
9.17	98053	Tanque séptico circular, em concreto pré-moldado, diâmetro interno = 1,40 m, altura interna = 2,50 m, volume útil: 3463,6 l (para 13 contribuintes)	SINAPI	UN	1,00	2.084,30	2.605,38	2.605,38
9.18	98053	Reservatório de fibra cap. 1.000 L, instalado	SINAPI	UN	1,00	2.084,30	2.605,38	2.605,38
<b>10</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>							<b>3.182,77</b>
	101946	Quadro de medição	SINAPI	UN	1,00	90,51	113,14	113,14
10.2	101876	Quadro de distribuição para 6 disjuntores	SINAPI	UN	1,00	45,02	56,28	56,28
10.3	93655	Disjuntor monopolar 20A	SINAPI	UN	1,00	8,21	10,26	10,26
10.4	93653	Disjuntor monopolar 10A	SINAPI	UN	3,00	7,18	8,98	26,94
10.5	100919	Lâmpada fluorescente espiral branca, 45W, base E27	SINAPI	UN	5,00	40,73	50,91	254,55
10.6	91952	Interruptor de uma tecla simples	SINAPI	UN	4,00	10,88	13,60	54,40
10.7	92000	Tomada 2P + T universal - dupla	SINAPI	UN	4,00	16,64	20,80	83,20
10.8	91846	Eletroduto corrugado 1"	SINAPI	M	150,00	5,17	6,46	969,00
10.9	91926	Cabo de cobre isolado, seção 2,5 mm², 450/750v/70c	SINAPI	M	300,00	2,78	3,48	1.044,00
10.10	91928	Cabo de cobre isolado, seção 4,0 mm², 450/750v/70c	SINAPI	M	100,00	4,57	5,71	571,00
<b>11</b>	<b>PEÇAS E ACESSÓRIOS</b>							<b>2.979,35</b>
11.1	86889	Bancada de mármore	SINAPI	UN	1,92	379,31	474,14	910,35

MD



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	...CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL SANTO ANTÔNIO	<b>DATA :</b> 23/05/2021	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>DESCRIÇÃO:</b>	...CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL SANTO ANTÔNIO	<b>BDI :</b> 25,00%	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
<b>LOCAL:</b>	ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA	<b>L.S. Hora:</b> 87,49%	SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	04/2021
<b>CLIENTE:</b>	MUNICÍPIO: SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA	<b>L.S. Mês:</b> 49,96%	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
<b>LICITANTE:</b>	W BARROS FERREIRA EIRELI - EPP				
<b>CNPJ:</b>	14.573.208/0001-04				
<b>MODALIDADE:</b>	Tomada de Preços 006/2021				



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
11.2	86900	Cuba inox, instalada em bancada de mármore	SINAPI	UN	1,00	119,27	149,09	149,09
11.3	86937	Cuba de embutir oval em louça branca, 35 x 50cm ou equivalente, incluso válvula em metal cromado e sifão flexível em pvc	SINAPI	UN	2,00	116,02	145,03	290,06
11.4	86931	Vaso Sanitário com caixa acoplada	SINAPI	UN	2,00	302,78	378,48	756,96
11.5	86909	Torneira cromada para pia/lavatório	SINAPI	UN	3,00	65,06	81,33	243,99
11.6	101907	Extintor de incêndio portátil com carga de co2 de 6 kg, classe bc - fornecimento e instalação	SINAPI	UN	1,00	503,12	628,90	628,90
<b>12</b>	<b>PINTURA</b>							<b>4.848,11</b>
12.1	95626	Pintura com tinta látex acrílica em paredes internas e externas, duas demãos	SINAPI	M2	260,00	10,07	12,59	3.273,40
12.2	88488	Pintura com tinta látex acrílica em forro	SINAPI	M2	70,00	10,34	12,93	905,10
12.3	74245/001	Pintura acrílica para piso (calçadas)	SINAPI	M2	25,00	10,91	13,64	341,00
12.4	102197	Fundo nivelador branco para madeira, duas demãos	SINAPI	M2	13,44	10,59	13,24	177,95
12.5	102218	Pintura esmalte fosco para madeira, duas demãos	SINAPI	M2	13,44	8,97	11,21	150,66
<b>13</b>	<b>FORRO</b>							<b>2.403,80</b>
13.1	96109	Execução de forro em placas de gesso	SINAPI	M2	70,00	27,47	34,34	2.403,80
<b>14</b>	<b>MURO EXTERNO</b>							<b>45.525,30</b>
<b>14.1</b>	<b>LOCAÇÃO</b>							<b>1.982,25</b>

*MP*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*







### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>OBRA:</b>	..CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL SANTO ANTÔNIO	<b>DATA :</b> 23/05/2021	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>DESCRIÇÃO:</b>	..CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL SANTO ANTÔNIO	<b>BDI :</b> 25,00%	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	03/2021
<b>LOCAL:</b>	ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA	<b>L.S. Hora:</b> 87,49%	SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	04/2021
<b>CLIENTE:</b>	MUNICIPIO: SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA	<b>L.S. Mês:</b> 49,98%	COMPOSIÇÕES PROPRIAS		
<b>LICITANTE:</b>	W BARROS FERREIRA EIRELI - EPP				
<b>CNPJ:</b>	14.573.208/0001-04				
<b>MODALIDADE:</b>	Tomada de Preços 006/2021				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
<b>14.6</b>	<b>PINTURA</b>							<b>2.980,13</b>
14.6.1	95626	Pintura com tinta látex acrílica em paredes internas e externas, duas demãos	SINAPI	M2	14,80	10,07	12,59	186,33
14.6.2	C0589	Caição em 3 demãos em paredes chapiscadas	SEINFRA	M2	266,00	6,69	8,36	2.223,76
14.6.3	88311	Pintura de letreiros	SINAPI	H	8,00	20,39	25,49	203,92
14.6.4	102218	Pintura esmalte fosco para madeira, duas demãos	SINAPI	M2	32,66	8,97	11,21	366,12
<b>14.7</b>	<b>ESQUADRIAS</b>							<b>10.788,05</b>
14.7.1	91341	Portão metálico, tipo abrir	SINAPI	M2	9,46	372,22	465,28	4.401,55
14.7.2	C0035	Gradil tipo alambrado em tubo galvanizado	SEINFRA	M2	23,20	220,22	275,28	6.386,50
<b>15</b>	<b>DIVERSOS</b>							<b>164,63</b>
15.1	99803	Limpeza geral	SINAPI	M2	112,76	1,17	1,46	164,63
<b>VALOR BDI</b>								<b>38.996,32</b>
<b>TOTAL:</b>								<b>155.959,62</b>
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>								<b>194.955,94</b>

Lúcio Geraldo V. Rodrigues  
 Eng.º Civil  
 CREA Nº 030668-D - DF

*WBF*  
 W BARROS FERREIRA EIRELI EPP  
 CNPJ: 14.573.208/0001-04  
 Wellington Barros Ferreira  
 CPF: 227.474.602-87

## RESUMO DO ORÇAMENTO



**W BARROS FERREIRA  
EIRELI - EPP**  
CNPJ: 14.573.208/0001-04

<b>OBRA:</b>	..CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL SANTO ANTÔNIO	<b>DATA :</b>	23/05/2021
<b>DESCRIÇÃO:</b>	..CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL SANTO ANTÔNIO	<b>BDI :</b>	25,00%
<b>LOCAL:</b>	ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	MUNICÍPIO: SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>LICITANTE:</b>	W BARROS FERREIRA EIRELI - EPP	SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO
<b>CNPJ:</b>	14.573.208/0001-04	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
<b>MODALIDADE:</b>	Tomada de Preços 006/2021		

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
1507  
L.S. Hora: 87,49%  
L.S. Men: 49,98%  
Rubrica: 09/2021

1	SERVIÇOS INICIAIS	26.195,61	13,44
2	MOVIMENTOS DE TERRA	5.163,22	2,65
3	ESTRUTURA	17.793,23	9,13
4	PAREDES E VEDAÇÕES	16.209,20	8,31
5	REVESTIMENTO	17.855,36	9,16
6	COBERTURA	12.276,70	6,30
7	ESQUADRIAS	6.606,58	3,39
8	PAVIMENTAÇÃO	23.206,63	11,90
9	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	10.545,45	5,41
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	3.182,77	1,63
11	PEÇAS E ACESSÓRIOS	2.979,35	1,53
12	PINTURA	4.848,11	2,49
13	FORRO	2.403,80	1,23
14	MURO EXTERNO	45.525,30	23,35
14.1	LOCAÇÃO	1.982,25	1,02
14.2	MOVIMENTOS DE TERRA	657,39	0,34
14.3	ESTRUTURA	18.393,48	9,43
14.4	PAREDES E VEDAÇÕES	9.345,02	4,79
14.5	REVESTIMENTO	1.378,98	0,71
14.6	PINTURA	2.980,13	1,53
14.7	ESQUADRIAS	10.788,05	5,53
15	DIVERSOS	164,63	0,08
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>		<b>38.996,32</b>	<b>100,00</b>
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>		<b>155.959,62</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>		<b>194.955,94</b>	

Lúcio Geraldo V. Rodrigues  
Eng.º Civil  
CREA Nº 030668-D - DF

W BARROS FERREIRA EIRELI EPP  
CNPJ: 14.573.208/0001-04  
Wellington Barros Ferreira  
CPF: 227.474.602-82

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	..CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL SANTO ANTÔNIO
<b>DESCRIÇÃO:</b>	..CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL SANTO ANTÔNIO
<b>LOCAL:</b>	ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA
<b>CLIENTE:</b>	MUNICÍPIO: SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA
<b>LICITANTE:</b>	W BARROS FERREIRA EIRELI - EPP
<b>CNPJ:</b>	14.573.208/0001-04
<b>MODALIDADE:</b>	Tomada de Preços 006/2021

<b>DATA:</b>	23/05/2021	<b>L.S. Hora:</b>	87,49%
<b>BDI:</b>	25,00%	<b>L.S. Mês:</b>	49,98%
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>	
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	
SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	04/2021	
COMPOSIÇÕES PROPRÍAS			



## 1.1. C4541 - Placa indicativa da obra (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	21,07	63,21
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	21,07	63,21
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,75	47,25
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>173,64</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0871 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	17,42	2,96
I8395 LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSOS E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	62,15	62,15
I1945 TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	22,44	3,81
I2170 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,50000000	34,97	52,46
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>121,38</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	464,66	5,81
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>5,81</b>
<b>VALOR:</b>					<b>300,83</b>

## 1.2. 100305 - Projeto executivo de engenharia (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043486 EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,99051235	0,55	0,54
00043487 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,99051235	0,55	0,54
00043462 FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,99051235	0,01	0,01
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,99051235	0,01	0,01
<b>TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:</b>					<b>1,10</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034779 ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR	SINAPI	H	0,99051235	80,84	80,07
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>80,07</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100296 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	0,99051235	0,66	0,65
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>0,65</b>
<b>VALOR:</b>					<b>81,82</b>

## 1.3. 97622 - Demolição de prédio existente (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22289916	15,41	3,66
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,30309318	12,36	28,47
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>32,13</b>
<b>VALOR:</b>					<b>32,12</b>

## 1.4. 100981 - Carregamento manual de entulho em caminhão basculante (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
67827 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,02030000	37,44	0,76
67826 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,02670000	110,03	2,94
5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01510000	51,80	0,78
5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00830000	118,66	0,98
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>5,46</b>

MP

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



**W BARROS FERREIRA  
EIRELI - EPP**

CNPJ: 14.573.208/0001-04

<b>OBRA:</b>	..CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL SANTO ANTÔNIO
<b>DESCRIÇÃO:</b>	..CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL SANTO ANTÔNIO
<b>LOCAL:</b>	ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA
<b>CLIENTE:</b>	MUNICÍPIO: SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA
<b>LICITANTE:</b>	W BARROS FERREIRA EIRELI - EPP
<b>CNPJ:</b>	14.573.208/0001-04
<b>MODALIDADE:</b>	Tomada de Preços 006/2021

<b>DATA:</b>	23/05/2021	<b>L.S. Hora:</b>	87,49%
<b>BDI:</b>	25,00%	<b>L.S. Mês:</b>	49,98%
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>	
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	09/2021	
SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	04/2021	
COMPOSIÇÕES PROVISÓRIAS			

**VALOR:** R\$ 5,46

**RUBRICA**

### 1.5. 93588 - Transporte e bota-fora de entulho proveniente das demolições (M3XKM)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91387 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00450000	41,30	0,19
91386 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01050000	150,00	1,58
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					1,77
<b>VALOR:</b>					1,77

### 1.6. 98524 - Capina e limpeza manual de terreno (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07021325	15,82	1,11
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07021325	12,36	0,87
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					1,98
<b>VALOR:</b>					1,98

### 1.7. 93206 - Construção de escritório provisório para canteiro de obras (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010886 EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	SINAPI	UN	0,01850000	142,89	2,64
00010891 EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	0,01850000	138,17	2,56
00003080 FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	SINAPI	CJ	0,05550000	31,24	1,73
00003097 FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA	SINAPI	CJ	0,03700000	34,97	1,29
00011587 FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	SINAPI	M2	0,86950000	60,14	52,29
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					60,51

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89168 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	SINAPI	M2	2,32380000	54,77	127,27
89173 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	SINAPI	M2	1,90220000	21,09	40,12
89171 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	SINAPI	M2	0,07760000	37,39	2,90
101165 ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	M3	0,03770000	547,91	20,86
88487 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS. AF_06/2014	SINAPI	M2	3,31510000	7,04	25,39
86934 BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,01850000	189,20	3,50
91924 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	1,35880000	1,90	2,58
92981 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,18490000	9,69	1,79
91926 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	3,32790000	2,78	9,25

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	..CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL SANTO ANTÔNIO	<b>DATA :</b>	23/05/2021	<b>L.S. Hora:</b>	87,49%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	.. CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL SANTO ANTÔNIO	<b>BDI :</b>	25,00%	<b>L.S. Mês:</b>	49,98%
<b>LOCAL:</b>	ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>	
<b>CLIENTE:</b>	MUNICÍPIO: SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	
<b>LICITANTE:</b>	W BARROS FERREIRA EIRELI - EPP	SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	04/2021	
<b>CNPJ:</b>	14.573.208/0001-04	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
<b>MODALIDADE:</b>	Tomada de Preços 006/2021				



Código	Descrição	Fonte	M	Valor	L.S.	REF.
91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	1,94120000	4,57	8,87
98283	CABO TELEFÔNICO CCI-50 4 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	M	0,59160000	5,77	3,41
100556	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	SINAPI	UN	0,01850000	23,80	0,44
97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	0,03700000	109,81	4,06
97906	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	SINAPI	UN	0,01850000	281,13	5,20
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,16640000	7,98	1,33
91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,05550000	17,54	0,97
91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,22190000	6,69	1,48
91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,07400000	9,65	0,71
89482	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,03700000	15,31	0,57
87903	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014	SINAPI	M2	1,47200000	7,61	11,20
87877	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014	SINAPI	M2	1,90220000	5,91	11,24
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	1,76000000	8,01	14,10
93205	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA. AF_03/2016	SINAPI	M	0,94440000	23,59	22,28
89748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,05550000	24,42	1,36
101891	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	0,16640000	17,11	2,85
91831	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,50840000	4,54	2,31
91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	1,66390000	4,76	7,92
87777	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	SINAPI	M2	1,47200000	35,01	51,53
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	0,03680000	48,90	1,80
91170	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	SINAPI	M	0,50840000	1,86	0,95
6985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	0,03700000	30,61	1,13
92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,12940000	27,87	3,61
94559	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	SINAPI	M2	0,02770000	422,98	11,72
100665	JANELA DE MADEIRA - CEDRINHO/ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - DE ABRIR COM 4 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 2 GUILHOTINAS PARA VIDRO), COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,09240000	317,03	29,29
89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,05550000	4,46	0,25
89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,07400000	6,20	0,46
89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,01850000	6,77	0,13

M

X

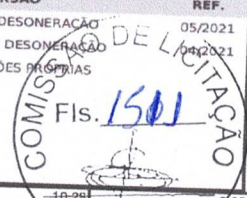
X

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	..CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL SANTO ANTÔNIO
<b>DESCRIÇÃO:</b>	..CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL SANTO ANTÔNIO
<b>LOCAL:</b>	ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA
<b>CLIENTE:</b>	MUNICÍPIO: SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA
<b>LICITANTE:</b>	W BARROS FERREIRA EIRELI - EPP
<b>CNPJ:</b>	14.573.208/0001-04
<b>MODALIDADE:</b>	Tomada de Preços 006/2021

<b>DATA:</b>	23/05/2021	<b>L.S. Hora:</b>	87,49%
<b>BDI:</b>	25,00%	<b>L.S. Mês:</b>	49,98%
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>	
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	
SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	04/2021	
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		



Item	Descrição	SINAPI	M2	Valor Unitário	Valor Total	Porcentagem
95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	0,00850000	10,28	0,09
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	1,22560000	17,13	20,98
86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,03700000	134,19	4,97
97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	0,11090000	66,08	7,33
97593	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	0,07400000	63,80	4,72
97611	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	0,03700000	14,57	0,54
97612	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	0,03700000	15,87	0,59
87548	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	SINAPI	M2	0,05920000	14,96	0,89
89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,09240000	86,13	7,96
90820	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	0,03700000	191,89	7,10
90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	0,05550000	210,28	11,67
91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,03110000	372,22	11,58
875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	0,01850000	237,09	4,39
90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	SINAPI	UN	0,36980000	2,56	0,95
90457	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO PEQUENO (19X25 CM). AF_05/2015	SINAPI	UN	0,01850000	5,85	0,11
90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	1,66390000	4,00	6,66
90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,09610000	7,99	0,77
96995	REATERO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	M3	0,00940000	29,65	0,28
91945	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,05550000	5,83	0,32
89796	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,03700000	25,38	0,94
89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,05550000	12,41	0,69
94210	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	SINAPI	M2	1,35390000	37,21	50,38
9000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,07400000	15,64	1,23
92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,14790000	26,65	3,94
92543	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	SINAPI	M2	1,35390000	14,46	19,58
89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,14120000	34,83	4,92
89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,13310000	12,19	1,62
89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,12020000	18,07	2,17
86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,03700000	296,43	10,97
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>623,58</b>	

MP

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	..CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL SANTO ANTÔNIO
<b>DESCRIÇÃO:</b>	.. CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL SANTO ANTÔNIO
<b>LOCAL:</b>	ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA
<b>CLIENTE:</b>	MUNICÍPIO: SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA
<b>LICITANTE:</b>	W BARROS FERREIRA EIRELI - EPP
<b>CNPJ:</b>	14.573.208/0001-04
<b>MODALIDADE:</b>	Tomada de Preços 006/2021

<b>DATA :</b>	23/05/2021	<b>L.S. Hora:</b>	87,49%
<b>BDI :</b>	25,00%	<b>L.S. Mês:</b>	49,98%
<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>	
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	
SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	04/2021	
COMPOSIÇÕES PRONÓIAS			



**VALOR:** Rubrica 684,09

## 1.8. 100305 - Administração local de obra (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004386	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,99047055	0,55	0,54
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,99047055	0,55	0,54
00043462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,99047055	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,99047055	0,01	0,01
<b>TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:</b>						1,10

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034779	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR	SINAPI	H	0,99047055	80,84	80,07
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						80,07

SERVICIO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100296	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	0,99047055	0,66	0,65
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						0,65
<b>VALOR:</b>						81,82

## 1.9. 99059 - Locação convencional de obras com gabaritos (Escola) (M)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,41250000	16,24	6,70
0005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,11100000	12,60	1,40
0004417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,74450000	4,52	3,37
00010567	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,55000000	5,71	3,14
00007356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,02560000	15,12	0,39
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						15,00

SERVICIO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35630000	13,36	4,76
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,71250000	16,22	11,56
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,00460000	285,49	1,31
99062	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018	SINAPI	UN	1,50000000	1,52	2,28
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,01680000	15,57	0,26
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00390000	17,88	0,07
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						20,24
<b>VALOR:</b>						35,24

## 2. 99058 - Escavação manual de valas altura até 2,00m (M3)

SERVICIO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,95296524	12,36	11,78
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						11,78
<b>VALOR:</b>						11,78

## 2.2. 94319 - Aterro externo apiloado com material de empréstimo (M3)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,25000000	6,92	8,65
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						8,65

SERVICIO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00300000	39,30	0,12

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	..CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL SANTO ANTÔNIO	<b>DATA:</b> 23/05/2021	<b>L.S. Hora:</b> 87,49%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	..CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL SANTO ANTÔNIO	<b>BDI:</b> 25,00%	<b>L.S. Mês:</b> 49,98%
<b>LOCAL:</b>	ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>CLIENTE:</b>	MUNICÍPIO: SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>LICITANTE:</b>	W BARROS FERREIRA EIRELI - EPP	SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO
<b>CNPJ:</b>	14.573.208/0001-04	COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
<b>MODALIDADE:</b>	Tomada de Preços 006/2021	COMISSÃO DE LICITAÇÃO	



SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	0,00600000	168,32	1,01
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	0,25400000	16,30	4,14
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	0,27400000	21,05	5,77
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	0,65900000	12,36	8,15
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					18,19
<b>VALOR:</b>					27,84

### 2.3. 94097 - Regularização de superfície escavada (M2)

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	0,00285041	16,30	0,05
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	0,00285041	21,05	0,06
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	0,09881421	16,41	1,62
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	0,14822132	12,36	1,83
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					3,56
<b>VALOR:</b>					3,56

### 2.4. 96995 - Reaterro apiloado de valas (M3)

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	0,95278246	12,36	11,78
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					11,78
<b>VALOR:</b>					11,78

### 3.1. 95240 - Lastro de concreto, espessura 3cm (M2)

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	0,03390000	207,99	7,05
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	0,16310000	16,41	2,68
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	0,04440000	12,36	0,55
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					10,28
<b>VALOR:</b>					10,28

### 3.2. 101166 - Alvenaria de embasamento (M3)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034586	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 29 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	SINAPI	122,27000000	1,36	166,29
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					166,29
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	0,13000000	296,24	38,51
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	8,34400000	16,41	136,93
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	4,17200000	12,36	51,57
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					227,01
<b>VALOR:</b>					393,30

### 3.3. 94964 - Concreto estrutural 20 Mpa (M3)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	0,75580000	33,73	25,49
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	322,98000000	0,48	155,03

44



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	..CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL SANTO ANTÔNIO
<b>DESCRIÇÃO:</b>	.. CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL SANTO ANTÔNIO
<b>LOCAL:</b>	ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA
<b>CLIENTE:</b>	MUNICÍPIO: SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA
<b>LICITANTE:</b>	W BARROS FERREIRA EIRELI - EPP
<b>CNPJ:</b>	14.573.208/0001-04
<b>MODALIDADE:</b>	Tomada de Preços 006/2021

<b>DATA:</b>	23/05/2021	<b>L.S. Hora:</b>	87,49%
<b>BDI:</b>	25,00%	<b>L.S. Mês:</b>	49,98%
<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>	
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	
SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	04/2021	
COMPOSIÇÕES PREÇOS			



00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58700000	27,26	15,74
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						208,26

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,78000000	0,31	0,24
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,83000000	1,47	1,22
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,60000000	15,16	24,26
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,53000000	12,36	31,27
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					56,89	
<b>VALOR:</b>					265,25	

### 3.4. 92873 - Lançamento de concreto (M3)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,82998761	16,22	29,68
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,82998761	16,41	30,03
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,48996283	12,36	67,86
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	1,16381661	0,41	0,48
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,66617100	1,60	1,07
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					129,12	
<b>VALOR:</b>					129,11	

### 3.5. 92793 - Aço CA-50 usado em estrutura de concreto (KG)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000033	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	6,55	7,27
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					7,27	
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00320000	12,19	0,04
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02240000	16,32	0,37
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					0,41	
<b>VALOR:</b>					7,68	

### 3.6. 92800 - Aço CA-60 usado em estrutura de concreto (KG)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	5,85	6,26
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					6,26	
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
38	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00820000	12,19	0,10
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05810000	16,32	0,95
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					1,05	
<b>VALOR:</b>					7,31	

### 3.7. 90997 - Forma tábua para concreto em estruturas (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039397	DESMOLDANTE PARA FORMAS METALICAS A BASE DE OLEO VEGETAL	SINAPI	L	0,03330000	11,77	0,39
00039965	SISTEMA DE FORMAS MANUSEAVEIS DE ALUMINIO, PARA BLOCO RESID. COM PAREDES DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO, BLOCO COM 4 PAV. E 4 UNIDADES POR PAV., UNIDADE HABITACIONALCOM 48 M2 E 2 QUARTOS; TELHA DE FIBROCIMENTO (COLETADO CAIXA)	SINAPI	M2	0,00280000	1.257,89	3,52
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					3,91	
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39540000	16,22	6,41

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	..CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL SANTO ANTÔNIO
DESCRIÇÃO:	..CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL SANTO ANTÔNIO
LOCAL:	ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA
CLIENTE:	MUNICÍPIO: SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA
LICITANTE:	W BARROS FERREIRA EIRELI - EPP
CNPJ:	14.573.208/0001-04
MODALIDADE:	Tomada de Preços 006/2021

DATA :	23/05/2021	L.S. Hora:	87,49%
BDI :	25,00%	L.S. Mês:	49,98%
FONTE	VERSÃO	REF.	
SEINFRA	027.1 COM DESONERACAO	05/2021	
SINAPI	2021/03 COM DESONERACAO	04/2021	



88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28480000	12,36	3,52
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						6,83
<b>VALOR:</b>						13,84

### 3.8. 98557 - Pintura impermeabilizante em viga baldrame (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000626	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFALTICA)	SINAPI	KG	1,50000000	10,61	15,92
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						15,92
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08500000	15,15	1,29
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42200000	18,02	7,60
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						8,89
<b>VALOR:</b>						24,81

### 4.1. 89043 - Parede em alvenaria de tijolos cerâmicos 9x19x19 cm, inclusive argamassa de assentamento (M2)

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87519	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,33900000	52,26	17,72
87503	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,35400000	48,00	16,99
87511	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,20780000	62,56	13,00
87495	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,09920000	55,81	5,54
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						53,25
<b>VALOR:</b>						53,25

### 4.2. 93182 - Vergas e contra-vergas pré-moldadas para portas e janelas até 1,50 m (M)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00600000	4,75	0,03
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,13	0,78
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						0,81
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (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	SINAPI	M3	0,00190000	280,51	0,53
924970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,01800000	257,73	4,64
92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO Lajes. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,49000000	7,74	3,79
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,17000000	105,07	17,86
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08400000	16,41	1,38
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10200000	12,36	1,26
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						29,46
<b>VALOR:</b>						30,27

### 5.1. 87878 - Chapisco com argamassa de cimento e areia sem peneira traço 1:3 (M2)

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

M

X

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	..CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL SANTO ANTÔNIO
<b>DESCRIÇÃO:</b>	..CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL SANTO ANTÔNIO
<b>LOCAL:</b>	ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA
<b>CLIENTE:</b>	MUNICÍPIO: SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA
<b>LICITANTE:</b>	W BARROS FERREIRA EIRELI - EPP
<b>CNPJ:</b>	14.573.208/0001-04
<b>MODALIDADE:</b>	Tomada de Preços 006/2021

<b>DATA:</b>	23/05/2021	<b>L.S. Hora:</b>	87,49%
<b>BDI:</b>	25,00%	<b>L.S. Mês:</b>	49,98%
<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>	
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	
SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	04/2021	
COMPOSIÇÕES PROPOSTAS			



SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,00420000	375,28	1,59
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07000000	16,41	1,15
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00700000	12,36	0,09
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>2,82</b>
<b>VALOR:</b>					<b>2,82</b>

### 5.2. 87529 - Reboco com argamassa de cimento e areia traço 1:3, esp. 2,5cm (M2)

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,03760000	296,24	11,14
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,47000000	16,41	7,71
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17100000	12,36	2,11
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>20,96</b>
<b>VALOR:</b>					<b>20,96</b>

### 5.3. 87527 - Emboço com argamassa de cimento, areia e saibro traço 1:3:3 (M2)

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,03760000	296,24	11,14
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,58000000	16,41	9,52
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21100000	12,36	2,61
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>23,27</b>
<b>VALOR:</b>					<b>23,27</b>

### 5.4. 87264 - Revestimento cerâmico, junta a prumo, assentado com cimento colante (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	4,86000000	0,52	2,53
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,42000000	3,04	1,28
00000536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,06000000	21,23	22,50
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>26,31</b>
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,72000000	19,70	14,18
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,38000000	12,36	4,70
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>18,88</b>
<b>VALOR:</b>					<b>45,19</b>

### 6.1. 94445 - Telhamento com telha cerâmica capa-canal, tipo plan, com até 2 águas incluso transporte vertical (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007173	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2	MIL	0,02750000	710,00	19,53
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>19,53</b>
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,05160000	14,48	0,75
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,03720000	15,32	0,57
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39900000	12,36	4,93
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13300000	18,85	2,51
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>8,76</b>
<b>VALOR:</b>					<b>28,29</b>

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	..CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL SANTO ANTÔNIO
DESCRIÇÃO:	..CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL SANTO ANTÔNIO
LOCAL:	ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA
CLIENTE:	MUNICÍPIO: SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA
LICITANTE:	W BARROS FERREIRA EIRELI - EPP
CNPJ:	14.573.208/0001-04
MODALIDADE:	Tomada de Preços 006/2021

DATA :	23/05/2021	L.S. Hora:	87,49%
BDI :	25,00%	L.S. Mês:	49,98%
FONTE	SEINFRA	VERSÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI			2021/03 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		REF.	05/2021
			04/2021



## 6.2. 92539 - Trama de madeira composta por ripas, caibros e terças para telhados de até 2 águas para telha de encaixe de cerâmica ou de concreto, incluso transporte vertical (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004430 CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,95600000	8,31	16,25
00020247 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,07000000	13,95	0,98
00039027 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	KG	0,05000000	12,59	0,63
00040568 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	SINAPI	KG	0,03000000	12,69	0,38
00004408 RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,29200000	1,58	5,20
00004425 VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,65800000	17,57	11,56
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>35,00</b>

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40700000	13,36	5,44
88262 CARPINEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36700000	16,22	5,95
93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,05980000	14,48	0,87
93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,04310000	15,32	0,66
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>12,92</b>
<b>VALOR:</b>					<b>47,92</b>

## 6.3. 94221 - Cumeeira cerâmica (M)

M	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007181 CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *3* TELHAS/M	SINAPI	UN	3,00000000	1,84	5,52
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>5,52</b>

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87337 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01170000	286,06	3,35
93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00870000	14,48	0,13
93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00630000	15,32	0,10
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20900000	12,36	2,58
88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16400000	18,85	3,09
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>6,25</b>
<b>VALOR:</b>					<b>14,77</b>

## 7.1. 90843 - Porta de madeira 0,80x2,10 (inclusive ferragens e acessórios) (UN)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0659 ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	10,00000000	6,08	60,80
90806 BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	SINAPI	UN	1,00000000	241,76	241,76
90830 FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	82,85	82,85
90822 PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	210,28	210,28
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>595,69</b>
<b>VALOR:</b>					<b>595,69</b>

## 7.2. 90842 - Porta de madeira 0,70x2,10 (inclusive ferragens e acessórios) (UN)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100659 ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	9,80000000	6,08	59,58
90806 BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	SINAPI	UN	1,00000000	241,76	241,76

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	..CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL SANTO ANTÔNIO
<b>DESCRIÇÃO:</b>	..CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL SANTO ANTÔNIO
<b>LOCAL:</b>	ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA
<b>CLIENTE:</b>	MUNICÍPIO: SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA
<b>LICITANTE:</b>	W BARROS FERREIRA EIRELI - EPP
<b>CNPJ:</b>	14.573.208/0001-04
<b>MODALIDADE:</b>	Tomada de Preços 006/2021

<b>DATA:</b>	23/05/2021	<b>L.S. Hora:</b>	87,49%
<b>BDI:</b>	25,00%	<b>L.S. Mes:</b>	49,98%
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REP</b>	
SEINFRA	027.1 COM DESONERACAO	05/2021	
SINAPI	2021/03 COM DESONERACAO	04/2021	



ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91306	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	72,12	72,12
90821	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	195,81	195,81
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						568,27
<b>VALOR:</b>						569,27

### 7.3. 91307 - Fechaduras, padrão popular (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003090	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA INTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO INTERNA	SINAPI	CJ	1,00000000	27,88	27,88
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						27,88
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,76700000	14,82	11,37
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38400000	12,36	4,75
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						16,12
<b>VALOR:</b>						44,00

### 7.4. 94560 - Janela de ferro, de correr 150x110cm, conforme projeto de esquadrias - corredeira. inclusive ferragens e com vidro (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011197	EM PROCESSO DE DESATIVACAO! JANELA DE CORRER, ACO, COM BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, SEM DIVISAO, PINT ANTICORROSIVA, PINT ACABAMENTO, COM VIDRO, SEM BANDEIRA, 2 FLS, 120 X 150 CM (A X L)	SINAPI	UN	0,55530000	599,53	332,92
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						332,92
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01000000	373,84	3,74
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,69700000	16,41	27,85
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,84800000	12,36	10,48
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						42,07
<b>VALOR:</b>						374,99

### 7.5. 94560 - Janela de ferro, de correr 0,50x0,50cm, conforme projeto de esquadrias - basculante. inclusive ferragens e com vidro (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011197	EM PROCESSO DE DESATIVACAO! JANELA DE CORRER, ACO, COM BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, SEM DIVISAO, PINT ANTICORROSIVA, PINT ACABAMENTO, COM VIDRO, SEM BANDEIRA, 2 FLS, 120 X 150 CM (A X L)	SINAPI	UN	0,55530000	599,53	332,92
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						332,92
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01000000	373,84	3,74
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,69700000	16,41	27,85
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,84800000	12,36	10,48
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						42,07
<b>VALOR:</b>						374,99

### 8.1. 94319 - Aterro interno apiloado com material de empréstimo (M3)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,25000000	6,92	8,65
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						8,65
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00300000	39,30	0,12

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	..CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL SANTO ANTÔNIO
<b>DESCRIÇÃO:</b>	..CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL SANTO ANTÔNIO
<b>LOCAL:</b>	ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA
<b>CLIENTE:</b>	MUNICÍPIO: SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA
<b>LICITANTE:</b>	W BARROS FERREIRA EIRELI - EPP
<b>CNPJ:</b>	14.573.208/0001-04
<b>MODALIDADE:</b>	Tomada de Preços 006/2021

<b>DATA:</b>	23/05/2021	<b>L.S. Hora:</b>	87,49%
<b>BDI:</b>	25,00%	<b>L.S. Mês:</b>	49,98%
<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>	
SEINFRA	027.1 COM DESONEREAÇÃO	07/2021	
SINAPI	2021/03 COM DESONEREAÇÃO	04/2021	
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		



QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	FORTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	SINAPI	0,00600000	168,32	1,01
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	SINAPI	0,25400000	16,30	4,14
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	SINAPI	0,27400000	21,05	5,77
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	0,65900000	12,36	8,15
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						18,19
<b>VALOR:</b>						27,84

### 8.2. 87642 - Contrapiso traço 1:4, espessura 4cm (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	FORTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	SINAPI	0,43500000	8,59	3,74
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	SINAPI	0,50000000	0,48	0,24
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						3,98
SERVICO	DESCRIÇÃO	UNID.	FORTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	SINAPI	0,05300000	399,95	21,20
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	0,36000000	16,41	5,91
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	0,18000000	12,36	2,22
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						29,33
<b>VALOR:</b>						33,31

### 8.3. 87248 - Piso ceramico para piso com placas tipo esmaltada extra de dimensões, 35x35 cm aplicada em ambientes de área maior que 10m² (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	FORTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	SINAPI	4,86000000	0,52	2,53
00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	SINAPI	1,06000000	24,10	25,56
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	SINAPI	0,24000000	3,04	0,73
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						28,81
SERVICO	DESCRIÇÃO	UNID.	FORTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	0,24000000	19,70	4,73
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	0,15000000	12,36	1,85
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						6,58
<b>VALOR:</b>						35,39

### 8.4. 92400 - Pavimentação em blocos intertravados - pátio aberto (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	FORTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	SINAPI	0,05680000	33,73	1,92
0316,524	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TUOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 10 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	M2	SINAPI	1,00310000	37,67	37,79
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	SINAPI	0,01090000	44,64	0,49
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						40,20
SERVICO	DESCRIÇÃO	UNID.	FORTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	0,34670000	16,38	5,68
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	SINAPI	0,16960000	0,48	0,08
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	SINAPI	0,00370000	13,79	0,05
91278	PLACA VIBRATORIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	SINAPI	0,16650000	9,53	0,09

W

*[Handwritten signatures and marks]*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	..CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL SANTO ANTÔNIO
<b>DESCRIÇÃO:</b>	.. CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL SANTO ANTÔNIO
<b>LOCAL:</b>	ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA
<b>CLIENTE:</b>	MUNICÍPIO: SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA
<b>LICITANTE:</b>	W BARROS FERREIRA EIRELI - EPP
<b>CNPJ:</b>	14.573.208/0001-04
<b>MODALIDADE:</b>	Tomada de Preços 006/2021

<b>DATA:</b>	23/05/2021	<b>L.S. Hora:</b>	87,49%
<b>BDI:</b>	25,00%	<b>L.S. Mês:</b>	49,98%
<b>FONTES:</b>	SEINFRA SINAPI	<b>VERSÃO:</b>	027.1 COM DESONERACAO 2021/03 COM DESONERACAO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
<b>REF.:</b>	05/2021 04/2021		



### 9.8. 89714 - Tubo de pvc branco para esgoto diam. 100mm (M)

MATERIAL	DESCR	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,03630000	41,68	1,51
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,24700000	1,17	0,29
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,05930000	36,20	2,15
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000	9,76	10,25
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						14,20
SERVICO	DESCR	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74000000	11,95	8,84
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74000000	15,93	11,79
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						20,63
<b>VALOR:</b>						34,83

### 9.9. 89724 - Joelho de PVC branco para esgoto diam. 40mm (UN)

MATERIAL	DESCR	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00990000	41,68	0,41
00003517	JOELHO PVC, SOLDABEL, BB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,44	2,44
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02100000	1,17	0,02
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	36,20	0,54
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						3,41
SER	DESCR	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	11,95	1,20
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	15,93	1,59
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						2,79
<b>VALOR:</b>						6,20

### 9.10. 89731 - Joelho de PVC branco para esgoto diam. 50mm (UN)

MATERIAL	DESCR	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	1,16	1,16
00003526	JOELHO PVC, SOLDABEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	1,68	1,68
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	SINAPI	UN	0,02000000	15,27	0,31
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						3,15
SERVICO	DESCR	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	11,95	1,55
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	15,93	2,07
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						3,62
<b>VALOR:</b>						6,77

### 9.11. 89744 - Joelho de PVC branco para esgoto diam. 100mm (UN)

MATERIAL	DESCR	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	2,06	2,06
00003520	JOELHO PVC, SOLDABEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	5,55	5,55
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	SINAPI	UN	0,04600000	15,27	0,70
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						8,31
SERVICO	DESCR	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	11,95	2,99
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	15,93	3,98
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						6,97

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	..CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL SANTO ANTÔNIO	DATA : 23/05/2021	L.S. Hora: 87,49%												
DESCRIÇÃO:	..CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL SANTO ANTÔNIO	BDI : 25,00%	L.S. Mês: 49,98%												
LOCAL:	ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 50%;">FONTE</th> <th style="width: 50%;">VERSÃO</th> <th style="width: 50%;">REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>04/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </table>		FONTE	VERSÃO	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	04/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
FONTE	VERSÃO			REF.											
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021													
SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	04/2021													
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS															
CLIENTE:	MUNICÍPIO: SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA														
LICITANTE:	W BARROS FERREIRA EIRELI - EPP														
CNPJ:	14.573.208/0001-04														
MODALIDADE:	Tomada de Preços 006/2021														



TOTAL SERVIÇO:	6,97
VALOR:	15,28

### 9.12. 89797 - Junção de PVC branco para esgoto 100x40mm (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000391 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	2,06	4,12
00003670 JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	14,44	14,44
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	SINAPI	UN	0,09200000	15,27	1,40
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>19,96</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33000000	11,95	3,94
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33000000	15,93	5,26
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>9,20</b>
<b>VALOR:</b>					<b>29,16</b>

### 9.13. 89796 - Te de PVC branco para esgoto diam. 40mm (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	2,06	4,12
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	SINAPI	UN	0,09200000	15,27	1,40
J7091 TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	10,66	10,66
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>16,18</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33000000	11,95	3,94
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33000000	15,93	5,26
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>9,20</b>
<b>VALOR:</b>					<b>25,38</b>

### 9.14. 89482 - Caixa sifonada (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01480000	41,68	0,62
00020085 ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	1,04	1,04
00005103 CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	8,73	8,73
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03650000	1,17	0,04
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	SINAPI	UN	0,02000000	15,27	0,31
J083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02250000	36,20	0,81
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>11,55</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13500000	11,95	1,61
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13500000	15,93	2,15
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>3,76</b>
<b>VALOR:</b>					<b>15,31</b>

### 9.15. 89495 - Ralo sifonado (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00490000	41,68	0,20
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01200000	1,17	0,01
00011741 RALO SIFONADO PVC CILINDRICO, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	4,50	4,50



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	..CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL SANTO ANTÔNIO	DATA : 23/05/2021	L.S. Hora: 87,49%											
DESCRIÇÃO:	..CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL SANTO ANTÔNIO	BDI : 25,00%	L.S. Mês: 49,98%											
LOCAL:	ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 30%;">FONTE</th> <th style="width: 40%;">VERSÃO</th> <th style="width: 30%;">REF.</th> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>04/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	REF.	SINAPI	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	04/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
FONTE	VERSÃO	REF.												
SINAPI	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021												
SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	04/2021												
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS														
CLIENTE:	MUNICÍPIO: SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA													
LICITANTE:	W BARROS FERREIRA EIRELI - EPP													
CNPJ:	14.573.208/0001-04													
MODALIDADE:	Tomada de Preços 006/2021													

00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00750000	36,20	0,27
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						4,98
<b>SERVICO</b>						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03500000	11,95	0,42
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03500000	15,93	0,56
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						0,98
<b>VALOR:</b>						5,96

### 9.16. 98110 - Caixa de inspeção de esgoto em alvenaria 40x40x60cm (UN)

00035277	CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIAMETRO MÍNIMO 300 MM, DIAMETRO DE SAÍDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	287,17	287,17
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						287,17
<b>SERVICO</b>						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34740000	16,41	5,70
101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,01410000	110,37	1,56
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34740000	12,36	4,29
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						11,55
<b>VALOR:</b>						298,72

### 9.17. 98053 - Tanque septico circular, em concreto pre-moldado, diametro interno = 1,40 m, altura interna = 2,50 m, volume útil: 3463,6 l (p/ 3 contribuintes)

00012563	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA, POCOS DE VISITA, POCOS DE INSPECAO, FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,50 M E ALTURA DE 0,50 M	SINAPI	UN	5,00000000	302,23	1.511,15
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						1.511,15
<b>SERVICO</b>						
100475	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	SINAPI	M3	0,24590000	424,76	104,45
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,61670000	16,41	59,35
97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P	SINAPI	M3	0,01540000	2.716,23	41,83
97739	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,13010000	1.690,30	219,91
101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,22700000	71,27	16,18
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	1,33160000	39,31	52,35
78	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,39590000	86,85	34,38
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,61670000	12,36	44,70
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						573,16
<b>VALOR:</b>						2.084,30

### 9.18. 98053 - Reservatório de fibra cap. 1.000 L, instalado (UN)

00012563	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA, POCOS DE VISITA, POCOS DE INSPECAO, FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,50 M E ALTURA DE 0,50 M	SINAPI	UN	5,00000000	302,23	1.511,15
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						1.511,15
<b>SERVICO</b>						
100475	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	SINAPI	M3	0,24590000	424,76	104,45

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	..CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL SANTO ANTÔNIO		DATA :	23/05/2021	L.S. Hora:	87,49%
DESCRIÇÃO:	..CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL SANTO ANTÔNIO		BDI :	25,00%	L.S. Mês:	49,98%
LOCAL:	ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA		FONTE	SEINFRA	VERSÃO	027.1 COM DESONERACAO
CLIENTE:	MUNICÍPIO: SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA		SINAPI	2021/03 COM DESONERACAO		REF. 05/2021
LICITANTE:	W BARROS FERREIRA EIRELI - EPP		COMPOSIÇÕES FICORIAS			
CNPJ:	14.573.208/0001-04					
MODALIDADE:	Tomada de Preços 006/2021					

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,61670000	16,41	59,35
97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P	SINAPI	M3	0,01540000	2.716,25	41,83
97739	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,13010000	1.690,30	219,91
101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,22700000	71,27	16,18
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	1,33160000	39,31	52,35
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,39590000	86,85	34,38
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,61670000	12,36	44,70
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>573,15</b>
<b>VALOR:</b>						<b>2.084,30</b>

### 10.1. 101946 - Quadro de medição (UN)

MATERIAL	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
0001950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,00000000	0,14	0,56
00039808	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	45,74	45,74
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>46,30</b>
SERVICO	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,52330000	12,45	18,97
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,52330000	16,57	25,24
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>44,21</b>
<b>VALOR:</b>						<b>90,51</b>

### 10.2. 101876 - Quadro de distribuição para 6 disjuntores (UN)

MATERIAL	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00039795	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	SINAPI	UN	1,00000000	33,95	33,95
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>33,95</b>
SERVICO	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00440000	365,38	1,61
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32590000	12,45	4,06
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32590000	16,57	5,40
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>11,07</b>
<b>VALOR:</b>						<b>45,02</b>

### 10.3. 93655 - Disjuntor monopolar 20A (UN)

MATERIAL	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	5,75	5,75
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	0,53	0,53
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>6,28</b>
SERVICO	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	12,45	0,83
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	16,57	1,10
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>1,93</b>
<b>VALOR:</b>						<b>8,21</b>

M

G

X

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	..CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL SANTO ANTÔNIO
DESCRIÇÃO:	..CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL SANTO ANTÔNIO
LOCAL:	ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA
CLIENTE:	MUNICÍPIO: SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA
LICITANTE:	W BARROS FERREIRA EIRELI - EPP
CNPJ:	14.573.208/0001-04
MODALIDADE:	Tomada de Preços 006/2021

DATA : 23/05/2021 L.S. Hora: 87,49%  
BDI : 25,00% L.S. Mês: 49,98%

FONTE	VERSÃO	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERACÃO	05/2021
SINAPI	2021/03 COM DESONERACÃO	04/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		



### 10.4. 93653 - Disjuntor monopolar 10A (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	5,75	5,75
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	0,41	0,41
TOTAL MATERIAL:						6,16
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000	12,45	0,44
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000	16,57	0,58
TOTAL SERVICOS:						1,02
VALOR:						7,18

### 10.5. 100919 - Lâmpada fluorescente espiral branca, 45W, base E27 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038781	LAMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 45 W, BASE E27 (127/220 V)	SINAPI	UN	1,00000000	35,33	35,33
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	1,80	1,80
TOTAL MATERIAL:						37,13
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	12,45	0,86
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16550000	16,57	2,74
TOTAL SERVICOS:						3,60
VALOR:						40,73

### 10.6. 91952 - Interruptor de uma tecla simples (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	4,35	4,35
TOTAL MATERIAL:						4,35
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22500000	12,45	2,80
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22500000	16,57	3,73
TOTAL SERVICOS:						6,53
VALOR:						10,88

### 10.7. 92000 - Tomada 2P + T universal - dupla (UN)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	4,86	4,86
91998	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	11,78	11,78
TOTAL SERVICOS:						16,64
VALOR:						16,64

### 10.8. 91846 - Eletroduto corrugado 1" (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,00200000	12,80	0,03
00002690	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	SINAPI	M	1,10000000	1,85	2,04
TOTAL MATERIAL:						2,07
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10700000	12,45	1,33
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10700000	16,57	1,77
TOTAL SERVICOS:						3,10
VALOR:						5,17

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	..CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL SANTO ANTÔNIO
<b>DESCRIÇÃO:</b>	..CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL SANTO ANTÔNIO
<b>LOCAL:</b>	ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA
<b>CLIENTE:</b>	MUNICÍPIO: SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA
<b>LICITANTE:</b>	W BARROS FERREIRA EIRELI - EPP
<b>CNPJ:</b>	14.573.208/0001-04
<b>MODALIDADE:</b>	Tomada de Preços 006/2021

<b>DATA:</b>	23/05/2021	<b>L.S. Hora:</b>	87,49%
<b>BDI:</b>	25,00%	<b>L.S. Mês:</b>	49,98%
<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>	
SEINFRA	027.1 COM DESONERACÃO	05/2021	
SINAPI	2021/03 COM DESONERACÃO	04/2021	
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



### 10.9. 91926 - Cabo de cobre isolado, seção 2,5 mm², 450/750v/70c (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001014 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1,19000000	1,59	1,89
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	2,28	0,02
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,91</b>
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	12,45	0,37
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	16,57	0,50
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>0,87</b>
<b>VALOR:</b>					<b>2,78</b>

### 10.10. 91928 - Cabo de cobre isolado, seção 4,0 mm², 450/750v/70c (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000981 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	1,19000000	2,85	3,39
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	2,28	0,02
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>3,41</b>
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	12,45	0,50
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	16,57	0,66
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>1,16</b>
<b>VALOR:</b>					<b>4,57</b>

### 11.1. 86889 - Bancada de mármore (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568 BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	6,00000000	0,43	2,58
00011795 GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	SINAPI	M2	1,00500000	300,07	301,57
00004823 MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,52280000	21,53	11,26
00037329 REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,02110000	64,10	1,35
00037591 SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	SINAPI	UN	2,00000000	11,30	22,60
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>398,36</b>
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274 MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,49440000	18,60	27,80
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,98340000	12,36	12,15
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>39,95</b>
<b>VALOR:</b>					<b>379,31</b>

### 11.2. 86900 - Cuba inox, instalada em bancada de mármore (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001743 CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2", DE *46 X 30 X 12* CM	SINAPI	UN	1,00000000	102,13	102,13
00004823 MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,29740000	21,53	6,40
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>108,53</b>
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274 MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47740000	18,60	8,88
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15040000	12,36	1,86
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>10,74</b>
<b>VALOR:</b>					<b>119,27</b>

### 11.3. 86937 - Cuba de embutir oval em louça branca, 95 x 50cm ou equivalente, incluso válvula em metal cromado e sifão flexível em pvc (UN)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	..CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL SANTO ANTÔNIO
DESCRIÇÃO:	..CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL SANTO ANTÔNIO
LOCAL:	ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA
CLIENTE:	MUNICÍPIO: SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA
LICITANTE:	W BARROS FERREIRA EIRELI - EPP
CNPJ:	14.573.208/0001-04
MODALIDADE:	Tomada de Preços 006/2021

DATA :	23/05/2021	L.S. Hora:	87,49%
BDI :	25,00%	L.S. Mês:	49,98%
FONTES	VERSÃO	REF.	
SEINFRA	027.1 COM DESONERACAO	05/2021	
SINAPI	2021/03 COM DESONERACAO	04/2021	
COMPOSIÇÕES PATRIAS			



SERVICO	DESCR. SERVIÇO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	91,78	91,78
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	6,87	6,87
86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2? X 1.1/2? PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	17,39	17,39
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						116,02
<b>VALOR:</b>						116,02

### 11.4. 86931 - Vaso Sanitário com caixa acoplada (UN)

SERVICO	DESCR. SERVIÇO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2? X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	6,35	6,35
86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	296,43	296,43
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						302,78
<b>VALOR:</b>						302,78

### 11.5. 86909 - Torneira cromada para pia/lavatório (UN)

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	2,31	0,95
00011772	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA COZINHA BICA MOVEL COM AREJADOR 1/2 " OU 3/4 " (REF 1167)	SINAPI	UN	1,00000000	61,70	61,70
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						61,75

SER	DESCR. SERVIÇO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16670000	15,93	2,66
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05250000	12,36	0,65
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						3,31
<b>VALOR:</b>						65,06

### 11.6. 101907 - Extintor de incêndio portátil com carga de co2 de 6 kg, classe bc - fornecimento e instalação (UN)

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	UN	2,00000000	0,23	0,46
00010889	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 6 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	1,00000000	489,90	489,90
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						490,36

SERVICO	DESCR. SERVIÇO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	11,95	5,47
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	15,93	7,29
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						12,76
<b>VALOR:</b>						503,12

### 12.1. 88626 - Pintura com tinta látex acrílica em paredes internas e externas, duas demãos (M2)

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,20000000	15,12	3,02
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						3,02

SERVICO	DESCR. SERVIÇO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34400000	17,42	5,99
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08600000	12,36	1,06
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						7,05
<b>VALOR:</b>						10,07

### 12.2. 88488 - Pintura com tinta látex acrílica em forro (M2)

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	15,12	4,99

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	..CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL SANTO ANTÔNIO
DESCRIÇÃO:	..CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL SANTO ANTÔNIO
LOCAL:	ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA
CLIENTE:	MUNICÍPIO: SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA
LICITANTE:	W BARROS FERREIRA EIRELI - EPP
CNPJ:	14.573.208/0001-04
MODALIDADE:	Tomada de Preços 006/2021

DATA : 23/05/2021	L.S. Hora: 87,49%
BDI : 25,00%	L.S. Mês: 49,98%
FONTE SEINFRA SINAPI	VERSÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO 2021/03 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PROPOSTAS



SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	SINAPI	H	0,24400000	17,42	4,25
88316	SINAPI	H	0,08900000	12,36	1,10
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>5,35</b>
<b>VALOR:</b>					<b>10,34</b>

### 12.3. 74245/001 - Pintura acrílica para piso (calçadas) (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007348	SINAPI	L	0,17000000	10,09	1,72
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,72</b>
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	SINAPI	H	0,35000000	17,42	6,10
88316	SINAPI	H	0,25000000	12,36	3,09
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>9,19</b>
<b>VALOR:</b>					<b>10,91</b>

### 12.4. 102197 - Fundo nivelador branco para madeira, duas demãos (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006086	SINAPI	GL	0,13780000	38,52	5,31
00003767	SINAPI	UN	0,40000000	0,34	0,14
000015318	SINAPI	L	0,02760000	9,05	0,25
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>5,70</b>
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	SINAPI	H	0,28060000	17,42	4,89
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>4,89</b>
<b>VALOR:</b>					<b>10,59</b>

### 12.5. 102218 - Pintura esmalte fosco para madeira, duas demãos (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	SINAPI	L	0,01300000	9,05	0,12
00007288	SINAPI	L	0,13000000	17,06	2,22
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>2,34</b>
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	SINAPI	H	0,38050000	17,42	6,63
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>6,63</b>
<b>VALOR:</b>					<b>8,97</b>

### 13.1. 96109 - Execução de forro em placas de gesso (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000345	SINAPI	KG	0,02500000	18,25	0,46
00003315	SINAPI	KG	0,99640000	0,35	0,35
00040547	SINAPI	CENTO	0,03080000	9,95	0,31
00004812	SINAPI	M2	1,02930000	8,09	8,33
00020250	SINAPI	KG	0,00780000	9,94	0,08
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>9,53</b>
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88269	SINAPI	H	0,79740000	16,32	13,01
88316	SINAPI	H	0,39870000	12,36	4,93
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>17,94</b>
<b>VALOR:</b>					<b>27,47</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	..CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL SANTO ANTÔNIO
<b>DESCRIÇÃO:</b>	..CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL SANTO ANTÔNIO
<b>LOCAL:</b>	ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA
<b>CLIENTE:</b>	MUNICÍPIO: SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA
<b>LICITANTE:</b>	W BARROS FERREIRA EIRELI - EPP
<b>CNPJ:</b>	14.573.208/0001-04
<b>MODALIDADE:</b>	Tomada de Preços 006/2021

<b>DATA:</b>	23/05/2021	<b>L.S. Hora:</b>	87,49%
<b>BDI:</b>	25,00%	<b>L.S. Mês:</b>	49,98%
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>	
SEINFRA	027.1 COM DESONERACAO	05/2021	
SINAPI	2021/03 COM DESONERACAO	04/2021	
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



### 14.1.1. 99059 - Locação convencional de obras com gabaritos (Escola) (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,41250000	16,24	6,70
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,11100000	12,60	1,40
00004417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,74450000	4,52	3,37
00010567	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,55000000	5,71	3,14
00007356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,02560000	15,12	0,39
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>15,00</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35630000	13,36	4,76
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,71250000	16,22	11,56
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,00460000	285,49	1,31
99062	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018	SINAPI	UN	1,50000000	1,52	2,28
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,01680000	15,57	0,26
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00390000	17,88	0,07
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>20,24</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>35,24</b>	

### 14 93358 - Escavação manual de valas altura até 2,00m (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,95296524	12,36	11,78
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>11,78</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>11,78</b>	

### 14.2.2. 94097 - Regularização de superfície escavada (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,00285041	16,30	0,05
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00285041	21,05	0,06
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09881421	16,41	1,62
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14822132	12,36	1,83
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>3,56</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>3,56</b>	

### 14.2.3. 96995 - Reaterro apiloado de valas (M3)

SERV	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,95278246	12,36	11,78
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>11,78</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>11,78</b>	

### 14.3.1. 95240 - Lastro de concreto, espessura 3cm (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,03390000	207,99	7,05
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16310000	16,41	2,68
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04440000	12,36	0,55
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>10,28</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>10,28</b>	

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	..CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL SANTO ANTÔNIO
DESCRIÇÃO:	..CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL SANTO ANTÔNIO
LOCAL:	ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA
CLIENTE:	MUNICÍPIO: SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA
LICITANTE:	W BARROS FERREIRA EIRELI - EPP
CNPJ:	14.573.208/0001-04
MODALIDADE:	Tomada de Preços 006/2021

DATA:	23/05/2021	L.S. Hora:	87,49%
BDI:	25,00%	L.S. Mês:	49,98%
FONTE	SEINFRA	VERSÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO
	SINAPI		2021/03 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



### 14.3.2. 101166 - Alvenaria de embasamento (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034586	SINAPI	UN	122,27000000	1,36	166,29
TOTAL MATERIAL:					166,29
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	SINAPI	M3	0,13000000	296,24	38,51
88309	SINAPI	H	8,34400000	16,41	136,93
88316	SINAPI	H	4,17200000	12,36	51,57
TOTAL SERVICOS:					227,01
VALOR:					393,30

### 14.3.3. 94964 - Concreto estrutural 20 Mpa (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	SINAPI	M3	0,75580000	33,73	25,49
00001379	SINAPI	KG	322,98000000	0,48	155,03
00004721	SINAPI	M3	0,58700000	47,26	27,74
TOTAL MATERIAL:					208,26
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	SINAPI	CHI	0,78000000	0,31	0,24
88830	SINAPI	CHP	0,83000000	1,47	1,22
88377	SINAPI	H	1,60000000	15,16	24,26
88316	SINAPI	H	2,53000000	12,36	31,27
TOTAL SERVICOS:					56,99
VALOR:					265,25

### 14.3.4. 92873 - Lançamento de concreto (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	SINAPI	H	1,82998761	16,22	29,68
88309	SINAPI	H	1,82998761	16,41	30,03
88316	SINAPI	H	5,48996283	12,36	67,86
90587	SINAPI	CHI	1,16381661	0,41	0,48
90586	SINAPI	CHP	0,66617100	1,60	1,07
TOTAL SERVICOS:					128,12
VALOR:					129,11

### 14.3.5. 92793 - Aço CA-50 usado em estrutura de concreto (KG)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000033	SINAPI	KG	1,11000000	6,55	7,27
TOTAL MATERIAL:					7,27
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	SINAPI	H	0,00320000	12,19	0,04
88245	SINAPI	H	0,02240000	16,32	0,37
TOTAL SERVICOS:					0,41
VALOR:					7,68

### 14.3.6. 92800 - Aço CA-60 usado em estrutura de concreto (KG)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	..CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL SANTO ANTÔNIO	<b>DATA:</b> 23/05/2021	<b>L.S. Hora:</b> 87,49%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	..CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL SANTO ANTÔNIO	<b>BDI:</b> 25,00%	<b>L.S. Mês:</b> 49,98%
<b>LOCAL:</b>	ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>CLIENTE:</b>	MUNICÍPIO: SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>LICITANTE:</b>	W BARROS FERREIRA EIRELI - EPP	SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO
<b>CNPJ:</b>	14.573.208/0001-04	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
<b>MODALIDADE:</b>	Tomada de Preços 006/2021	REF. 05/2021	



00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	5,85	6,26
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					6,26	6,26

SERVICO	DESCRICAÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00820000	12,19	0,10
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05810000	16,32	0,95
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					1,05	1,05
<b>VALOR:</b>					7,31	7,31

### 14.3.7. 90997 - Forma tábua para concreto em estruturas (M2)

MATERIAL	DESCRICAÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039397	DESMOLDANTE PARA FORMAS METALICAS A BASE DE OLEO VEGETAL	SINAPI	L	0,03330000	11,77	0,39
00039965	SISTEMA DE FORMAS MANUSEAVEIS DE ALUMINIO, PARA BLOCO RESID. COM PAREDES DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO, BLOCO COM 4 PAV. E 4 UNIDADES POR PAV., UNIDADE HABITACIONAL COM 48 M2 E 2 QUARTOS; TELHA DE FIBROCIMENTO (COLETADO CAIXA)	SINAPI	M2	0,00280000	1.257,89	3,52
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					3,91	3,91

SERVICO	DESCRICAÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39540000	16,22	6,41
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28480000	12,36	3,52
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					9,93	9,93
<b>VALOR:</b>					13,84	13,84

### 14.4.1. 89043 - Parede em alvenaria de tijolos cerâmicos 9x19x19 cm, in ve argamassa de assentamento (M2)

SERVICO	DESCRICAÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87519	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,33900000	52,26	17,72
87503	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,35400000	48,00	16,99
87511	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,20780000	62,56	13,00
87495	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,09920000	55,81	5,54
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					53,25	53,25
<b>VALOR:</b>					53,25	53,25

### 14.5.1. 87878 - Chapisco com argamassa de cimento e areia sem peneira traço 1:3 (M2)

SERVICO	DESCRICAÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
77	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00420000	375,78	1,58
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	16,41	1,15
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00700000	12,36	0,09
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					2,82	2,82
<b>VALOR:</b>					2,82	2,82

### 14.5.2. 87529 - Reboco com argamassa de cimento e areia traço 1:3, esp. 2,5cm (M2)

SERVICO	DESCRICAÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03760000	296,24	11,14
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47000000	16,41	7,71
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17100000	12,36	2,11
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					20,96	20,96

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	..CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL SANTO ANTÔNIO
DESCRIÇÃO:	..CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL SANTO ANTÔNIO
LOCAL:	ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA
CLIENTE:	MUNICÍPIO: SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA
LICITANTE:	W BARROS FERREIRA EIRELI - EPP
CNPJ:	14.573.208/0001-04
MODALIDADE:	Tomada de Preços 006/2021

DATA:	23/05/2021	L.S. Hora:	87,49%
BDI:	25,00%	L.S. Mês:	49,98%
FONTE	VERSÃO	REF.	
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	04/2021	
SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	04/2021	
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



VALOR:	20,96
--------	-------

### 14.6.1. 95626 - Pintura com tinta látex acrílica em paredes internas e externas, duas demãos (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,20000000	15,12	3,02
TOTAL MATERIAL:					3,02	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34400000	17,42	5,99
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08600000	12,36	1,06
TOTAL SERVICOS:					7,05	
VALOR:					10,07	

### 14.6.2. C0589 - Caição em 3 demãos em paredes chapiscadas (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	21,07	6,32
TOTAL MAO DE OBRA:					6,32	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,45000000	0,82	0,37
TOTAL MATERIAL:					0,37	
VALOR:					6,69	

### 14.6.3. 88311 - Pintura de letreiros (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,99166666	0,01	0,01
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,99166666	1,33	1,32
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,99166666	0,55	0,55
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,99166666	1,27	1,26
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,99166666	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,99166666	0,60	0,59
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					3,74	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00012874	PINTOR DE LETREIROS	SINAPI	H	0,99166666	16,62	16,48
TOTAL MAO DE OBRA:					16,49	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95373	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR DE LETREIROS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	0,99166666	0,17	0,17
TOTAL SERVICOS:					0,17	
VALOR:					20,39	

### 14.6.4. 102218 - Pintura esmalte fosco para madeira, duas demãos (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,01300000	9,05	0,12
00007288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	SINAPI	L	0,13000000	17,06	2,22
TOTAL MATERIAL:					9,34	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38050000	17,42	6,53
TOTAL SERVICOS:					6,63	
VALOR:					8,97	

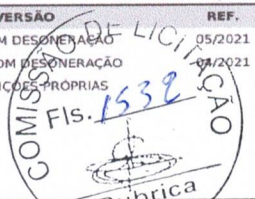
### 14.7.1. 91341 - Portão metálico, tipo abrir (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,81660000	0,43	2,07

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	..CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL SANTO ANTÔNIO	<b>DATA:</b> 23/05/2021	<b>L.S. Hora:</b> 87,49%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	..CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL SANTO ANTÔNIO	<b>BDI:</b> 25,00%	<b>L.S. Mês:</b> 49,98%
<b>LOCAL:</b>	ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>CLIENTE:</b>	MUNICÍPIO: SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>LICITANTE:</b>	W BARROS FERREIRA EIRELI - EPP	SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO
<b>CNPJ:</b>	14.573.208/0001-04		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
<b>MODALIDADE:</b>	Tomada de Preços 006/2021		



Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00036888	GUARNICAO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85040000	5,94	40,69
00039025	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	SINAPI	UN	0,54730000	547,96	299,90
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,88290000	23,70	20,92
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>363,58</b>

Serviço	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38260000	16,41	6,28
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19100000	12,36	2,36
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>8,64</b>
<b>VALOR:</b>						<b>372,22</b>

### 14.7.2. C0035 - Gradil tipo alambrado em tubo galvanizado (M2)

Mao de Obra	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	17,01	8,51
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	17,01	15,31
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	21,07	31,61
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>55,41</b>

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10098	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	SEINFRA	KG	0,15000000	6,46	0,97
10100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	KG	0,07000000	7,48	0,52
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,12000000	17,74	2,13
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,15000000	58,74	8,81
12036	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.14 (2,11MM BWG)	SEINFRA	M2	1,05000000	12,50	13,13
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	2,73000000	50,42	137,65
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,10000000	16,03	1,60
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>164,81</b>
<b>VALOR:</b>						<b>220,22</b>

### 15.1. 99803 - Limpeza geral (M2)

Serviço	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09543230	12,36	1,18
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>1,18</b>
<b>VALOR:</b>						<b>1,17</b>

Lúcio Geraldo V. Rodrigues  
Engº Civil  
CREA Nº 030668-D - DF

W BARROS FERREIRA EIRELI EPP  
CNPJ: 14.573.208/0001-04  
Wellington Barros Ferreira  
CPF: 227.474.602-82

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	..CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL SANTO ANTÔNIO
DESCRIÇÃO:	..CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL SANTO ANTÔNIO
LOCAL:	ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA
CLIENTE:	MUNICÍPIO: SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA
LICITANTE:	W BARROS FERREIRA EIRELI - EPP
CNPJ:	14.573.208/0001-04
MODALIDADE:	Tomada de Preços 006/2021

DATA : 23/05/2021 L.S. Hora: 87,49%  
BDI : 25,00% L.S. Mês: 49,98%

SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	04/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		



### 12714 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

MAO DE OBRA	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	19,01	19,01
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						19,01
<b>VALOR:</b>						19,01

### 10682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

MATERIAL	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	19,01	19,01
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	0,71	1,61
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,11300000	0,71	0,08
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	0,71	0,85
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						21,55
<b>VALOR:</b>						21,55

### 10682 - CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,49980000	21,55	10,77
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						10,77

MAO DE OBRA	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	21,07	42,14
143	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	15,75	252,00
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						294,11

MATERIAL	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,64620000	47,93	30,97
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,58520000	54,09	31,65
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	196,00000000	0,40	78,40
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40000000	46,90	18,76
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						159,78
<b>VALOR:</b>						464,66

### 100296 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034779	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR	SINAPI	H	0,00820000	80,84	0,66
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						0,66
<b>VALOR:</b>						0,66

### 95371 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1750	PEDREIRO	SINAPI	H	0,01510000	13,51	0,20
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						0,20
<b>VALOR:</b>						0,20

### 88309 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,58	0,58
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,60	0,60
<b>TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:</b>						2,70

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	..CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL SANTO ANTÔNIO
<b>DESCRIÇÃO:</b>	..CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL SANTO ANTÔNIO
<b>LOCAL:</b>	ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA
<b>CLIENTE:</b>	MUNICÍPIO: SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA
<b>LICITANTE:</b>	W BARROS FERREIRA EIRELI - EPP
<b>CNPJ:</b>	14.573.208/0001-04
<b>MODALIDADE:</b>	Tomada de Preços 006/2021

<b>DATA:</b>	23/05/2021	<b>L.S. Hora:</b>	87,49%
<b>BDI:</b>	25,00%	<b>L.S. Mês:</b>	49,98%
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>	
SEINFRA	027.1 COM DESONERATAÇÃO	09/05/2021	
SINAPI	2021/03 COM DESONERATAÇÃO	04/02/21	
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	SINAPI	H	1,00000000	13,51	13,51
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					13,51

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95371	SINAPI	H	1,00000000	0,20	0,20
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					0,20
<b>VALOR:</b>					16,41

**95378 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SINAPI	H	0,01510000	9,62	0,15
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					0,15
<b>VALOR:</b>					0,15

**88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043491	SINAPI	H	1,00000000	1,01	1,01
00037372	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00043467	SINAPI	H	1,00000000	0,41	0,41
00037373	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
37371	SINAPI	H	1,00000000	0,60	0,60
<b>TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:</b>					2,59

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SINAPI	H	1,00000000	9,62	9,62
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					9,62

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378	SINAPI	H	1,00000000	0,15	0,15
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					0,15
<b>VALOR:</b>					12,36

**7058 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11.130 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTENCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF\_06/2014 (H)**

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037733	SINAPI	UN	0,00004000	45.034,96	1,80
00037752	SINAPI	UN	0,00004000	376.269,77	15,05
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					16,85
<b>VALOR:</b>					16,85

**91402 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11.130 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTENCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF\_06/2014 (H)**

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037733	SINAPI	UN	0,0000290	45.034,96	0,13
00037752	SINAPI	UN	0,0000290	376.269,77	1,09
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					1,22
<b>VALOR:</b>					1,22

**7059 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11.130 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTENCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF\_06/2014 (H)**

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037733	SINAPI	UN	0,00000740	45.034,96	0,33

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	..CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL SANTO ANTÔNIO	DATA : 23/05/2021	L.S. Hora: 87,49%												
DESCRIÇÃO:	..CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL SANTO ANTÔNIO	BDI : 25,00%	L.S. Mês: 49,98%												
LOCAL:	ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 50%;">FONTE</th> <th style="width: 50%;">VERSÃO</th> <th style="width: 10%;">REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONEREAÇÃO</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/03 COM DESONEREAÇÃO</td> <td>04/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </table>		FONTE	VERSÃO	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONEREAÇÃO	05/2021	SINAPI	2021/03 COM DESONEREAÇÃO	04/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
FONTE	VERSÃO			REF.											
SEINFRA	027.1 COM DESONEREAÇÃO	05/2021													
SINAPI	2021/03 COM DESONEREAÇÃO	04/2021													
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS															
CLIENTE:	MUNICÍPIO: SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA														
LICITANTE:	W BARROS FERREIRA EIRELI - EPP														
CNPJ:	14.573.208/0001-04														
MODALIDADE:	Tomada de Preços 006/2021														

00037752	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11130 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000740	376.269,77	2,78
TOTAL EQUIPAMENTO:						3,11
VALOR:						3,11

### 95346 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00020020	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE	SINAPI	H	0,00360000	14,40	0,05
TOTAL MAO DE OBRA:					0,05	
VALOR:					0,05	

### 88281 - MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,63	0,63
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,60	0,60
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						1,81

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00020020	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE	SINAPI	H	1,00000000	14,40	14,40
TOTAL MAO DE OBRA:					14,40	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95346	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
TOTAL SERVICO:					0,05	
VALOR:					16,26	

### 67827 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11.130 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTENCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF\_06/2014 (CHI)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
7058	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	16,85	16,85
91402	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,22	1,22
7059	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	3,11	3,11
88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	16,26	16,26
TOTAL SERVICO:					37,44	
VALOR:					37,44	

### 7060 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11.130 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTENCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF\_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037733	CAÇAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00007500	45.034,96	3,38
00037752	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11130 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00007500	376.269,77	28,22
TOTAL EQUIPAMENTO:					31,60	
VALOR:					31,59	

### 7061 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11.130 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTENCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_06/2014 (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	13,62000000	3,01	41,00

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	..CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL SANTO ANTÔNIO
<b>DESCRIÇÃO:</b>	..CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL SANTO ANTÔNIO
<b>LOCAL:</b>	ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA
<b>CLIENTE:</b>	MUNICÍPIO: SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA
<b>LICITANTE:</b>	W BARROS FERREIRA EIRELI - EPP
<b>CNPJ:</b>	14.573.208/0001-04
<b>MODALIDADE:</b>	Tomada de Preços 006/2021

<b>DATA:</b>	23/05/2021	<b>L.S. Hora:</b>	87,49%
<b>BDI:</b>	25,00%	<b>L.S. Mês:</b>	49,98%
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>	
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	
SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	04/2021	
COMPOSIÇÕES PROPOSTAS			
COMISSÃO DE LICITAÇÃO			
Fls. 1536			
<b>TOTAL MATERIAL:</b>			41,00
<b>VALOR:</b>			41,00

**67826 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11.130 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTENCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF\_06/2014 (CHP)**

SERVICO	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
7058	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	16,85	16,85
91402	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,22	1,22
7059	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	3,11	3,11
7060	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	31,59	31,59
7061	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	41,00	41,00
88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	16,26	16,26
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						110,03
<b>VALOR:</b>						110,03

**5627 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIÇÃO. AF\_06/2014 (H)**

EQUIPAMENTO	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010685	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	SINAPI	UN	0,00005600	492.094,87	27,56
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						27,56
<b>VALOR:</b>						27,55

**5628 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF\_06/2014 (H)**

EQUIPAMENTO	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010685	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	SINAPI	UN	0,00000760	492.094,87	3,74
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						3,74
<b>VALOR:</b>						3,73

**95357 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)**

MAO DE OBRA	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	SINAPI	H	0,00820000	18,56	0,15
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						0,15
<b>VALOR:</b>						0,15

**882 - OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

SERVICO	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>						
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,63	0,63
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,60	0,60
<b>TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:</b>						1,81
<b>MAO DE OBRA</b>						
00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	SINAPI	H	1,00000000	18,56	18,56
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						18,56
<b>SERVICO</b>						
<b>TOTAL</b>						20,37