

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DO ANEXO DA ESCOLA CEI MARIA JOSÉ SOUSA SILVA NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE	<b>DATA :</b>	17/10/2022			<b>BDI :</b>	25,92%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CEI MARIA JOSE SOUSA SILVA - GUAÍUBA/CE	<b>FDNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>		
<b>LOCAL:</b>	SÃO JERÔNIMO, GUAÍUBA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021		
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA-CE	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%	06/2022		
		Composição de	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			

TOTAL Material:	0,00
-----------------	------

Mão de Obra		FDNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,00000000	20,77	0,00
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	15,55	0,00
TOTAL Mão de Obra:						0,00



<b>VALOR:</b>	<b>6,13</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>3,37</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>2,76</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>6,13</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>6,13</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>	<b>1,59</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>7,72</b>

### 3.8. C1220 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

Material		FDNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00000000	67,50	0,00
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00000000	0,56	0,00
TOTAL Material:						0,00

Mão de Obra		FDNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,00000000	20,77	0,00
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	15,55	0,00
TOTAL Mão de Obra:						0,00

<b>VALOR:</b>	<b>31,77</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>16,22</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>15,55</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>31,77</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>31,77</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>	<b>8,23</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>40,00</b>

### 3.9. C3028 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra		FDNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,00000000	20,77	0,00
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	15,55	0,00
TOTAL Mão de Obra:						0,00

Serviço		FDNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	858,84	21,47
TOTAL Serviço:						21,47

<b>VALOR:</b>	<b>43,00</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>21,29</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>21,71</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DO ANEXO DA ESCOLA CEI MARIA JOSÉ SOUSA SILVA NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE	<b>DATA:</b> 17/10/2022	<b>BDI:</b> 25,92%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CEI MARIA JOSE SOUSA SILVA - GUAÍUBA/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	SÃO JERÔNIMO, GUAÍUBA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA-CE	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	06/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>43,00</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>43,00</b>
<b>VALOR BDI (25,92%):</b>	<b>11,15</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>54,15</b>

### 3.10. C4449 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,00000000	8,28	0,00
I8276	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	0,00000000	33,53	0,00
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,00000000	12,61	0,00
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,00000000	13,80	0,00
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,00000000	4,74	0,00
I1876	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,00000000	10,01	0,00
<b>TOTAL Material:</b>						<b>0,00</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,00000000	20,77	0,00
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	15,55	0,00
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>0,00</b>

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	395,54	11,87
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	228,25	6,85
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>18,72</b>

<b>VALOR:</b>	<b>92,06</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>77,81</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>14,25</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>92,06</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>92,06</b>
<b>VALOR BDI (25,92%):</b>	<b>23,86</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>115,92</b>

### 3.11. C0778 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00000000	67,50	0,00
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00000000	0,56	0,00
<b>TOTAL Material:</b>						<b>0,00</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,00000000	20,77	0,00
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	15,55	0,00
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>0,00</b>

<b>VALOR:</b>	<b>12,07</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>5,83</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>6,24</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DO ANEXO DA ESCOLA CEI MARIA JOSÉ SOUSA SILVA NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CEI MARIA JOSE SOUSA SILVA - GUAÍUBA/CE
<b>LOCAL:</b>	SÃO JERÔNIMO, GUAÍUBA-CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA-CE

<b>DATA :</b> 17/10/2022		<b>BDI :</b> 25,92%		
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	06/2022
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>12,07</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>12,07</b>
<b>VALOR BDI (25,92%):</b>	<b>3,13</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>15,20</b>

### 3.12. C2113 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00000000	67,50	0,00
10442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	0,00000000	0,69	0,00
<b>TOTAL Material:</b>						<b>0,00</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,00000000	20,77	0,00
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	15,55	0,00
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>0,00</b>

<b>VALOR:</b>	<b>25,55</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>10,20</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>15,35</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>25,55</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>25,55</b>
<b>VALOR BDI (25,92%):</b>	<b>6,62</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>32,17</b>

### 3.13. C4554 - TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	0,00000000	1,82	0,00
11210	TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	0,00000000	0,27	0,00
11214	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	0,00000000	36,91	0,00
<b>TOTAL Material:</b>						<b>0,00</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,00000000	20,77	0,00
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	15,55	0,00
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>0,00</b>

<b>VALOR:</b>	<b>52,79</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>46,02</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>6,77</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>52,79</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>52,79</b>
<b>VALOR BDI (25,92%):</b>	<b>13,68</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>66,47</b>

### 3.14. C2469 - TINTA AUTOMOTIVA 2 DEMÃOS EM METÁLICOS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DO ANEXO DA ESCOLA CEI MARIA JOSÉ SOUSA SILVA NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE	<b>DATA :</b>	17/10/2022			<b>BDI :</b>	25,92%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CEI MARIA JOSE SOUSA SILVA - GUAÍUBA/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>		
<b>LOCAL:</b>	SÃO JERÔNIMO, GUAÍUBA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021		
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA-CE	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	06/2022		
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,00000000	17,19	0,00
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,00000000	1,69	0,00
I2088	TINTA ANTIFLAMA	SEINFRA	L	0,00000000	46,96	0,00
TOTAL Material:						0,00

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0045	SEINFRA	H	0,00000000	16,77	0,00
I2395	SEINFRA	H	0,00000000	20,77	0,00
TOTAL Mão de Obra:					0,00



<b>VALOR:</b>	<b>43,86</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>25,56</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>18,30</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>43,86</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>43,86</b>
<b>VALOR BDI (25,92%):</b>	<b>11,37</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>55,23</b>

### 3.15. C1620 - LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0108	SEINFRA	M3	0,00000000	74,72	0,00
I0301	SEINFRA	UN	0,00000000	0,20	0,00
I0539	SEINFRA	M	0,00000000	21,18	0,00
I0805	SEINFRA	KG	0,00000000	0,56	0,00
I1100	SEINFRA	L	0,00000000	24,99	0,00
I1582	SEINFRA	UN	0,00000000	0,62	0,00
I2293	SEINFRA	L	0,00000000	22,58	0,00
TOTAL Material:					0,00

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0037	SEINFRA	H	0,00000000	16,77	0,00
I2391	SEINFRA	H	0,00000000	20,77	0,00
I1858	SEINFRA	H	0,00000000	20,77	0,00
I2543	SEINFRA	H	0,00000000	15,55	0,00
TOTAL Mão de Obra:					0,00


<b>VALOR:</b>	<b>83,12</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>45,95</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>37,17</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>83,12</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>83,12</b>
<b>VALOR BDI (25,92%):</b>	<b>21,54</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>104,66</b>

### 4.1. C0079 - AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
----------	-------	------	--------------	----------------	-------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	REFORMA DO ANEXO DA ESCOLA CEI MARIA JOSÉ SOUSA SILVA NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE	<b>DATA:</b> 17/10/2022		<b>BDI:</b> 25,92%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CEI MARIA JOSE SOUSA SILVA - GUAÍUBA/CE	<b>FDNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	SÃO JERÔNIMO, GUAÍUBA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA-CE	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,55%
			Composição	PROPRIA	0,00%
					47,76%
					06/2022
					47,46%
					0,00%

10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	0,00000000	9,50	0,00
10113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	0,00000000	1,22	0,00
					TOTAL Material:	0,00

Mão de Obra		FDNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00000000	16,77	0,00
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,00000000	20,77	0,00
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	15,55	0,00
					TOTAL Mão de Obra:	0,00



<b>VALOR:</b>	<b>158,80</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>84,03</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>74,77</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>158,80</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>158,80</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>	<b>41,16</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>199,96</b>

### 5.1. C4432 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)

Material		FDNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	0,00000000	34,18	0,00
					TOTAL Material:	0,00

Mão de Obra		FDNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,00000000	20,77	0,00
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	15,55	0,00
					TOTAL Mão de Obra:	0,00

Serviço		FDNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	750,20	15,00
					TOTAL Serviço:	15,00

<b>VALOR:</b>	<b>102,18</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>64,05</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>38,13</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>102,18</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>102,18</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>	<b>26,49</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>128,67</b>


### 5.2. C4128 - TIJOLINHO APARENTE 6,50x18cm C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 (M2)

Material		FDNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17950	TIJOLINHO APARENTE 6,50x18cm	SEINFRA	M2	0,00000000	21,80	0,00
					TOTAL Material:	0,00

Mão de Obra		FDNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,00000000	20,77	0,00



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	REFORMA DO ANEXO DA ESCOLA CEI MARIA JOSÉ SOUSA SILVA NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA-CE	<b>DATA :</b> 17/10/2022		<b>BDI :</b> 25.92%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CEI MARIA JOSE SOUSA SILVA - GUAÍUBA-CE	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	SÃO JERÔNIMO, GUAÍUBA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83.85%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA-CE	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	47.76%
			Composição	PROPRIA	0,00%
					0,00%

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	15,55	0,00
TOTAL Mão de Obra:						0,00

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,01000000	858,84	8,59
C2273	SILICONE EM PAREDES DE CONCRETO OU TIJOLO CERÂMICO - 1 DEMÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	12,97	12,97
TOTAL Serviço:					21,56	



<b>VALOR:</b>	<b>97,96</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>56,68</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>41,28</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>97,96</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>97,96</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>	<b>25,39</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>123,35</b>

### 5.3. C1129 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,00000000	3,59
TOTAL Material:					0,00

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,00000000	20,77
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	15,55
TOTAL Mão de Obra:					0,00

<b>VALOR:</b>	<b>9,29</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>4,78</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>4,51</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>9,29</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>9,29</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>	<b>2,41</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>11,70</b>

### 5.4. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00000000	67,50
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00000000	0,56
TOTAL Material:					0,00

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,00000000	20,77
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	15,55
TOTAL Mão de Obra:					0,00

<b>VALOR:</b>	<b>6,13</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>3,37</b>





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA DO ANEXO DA ESCOLA CEI MARIA JOSÉ SOUSA SILVA NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE	<b>DATA:</b> 17/10/2022	<b>BDI:</b> 25.92%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CEI MARIA JOSE SOUSA SILVA - GUAÍUBA/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	SÃO JERÔNIMO, GUAÍUBA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA-CE	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	06/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>2,76</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>6,13</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>6,13</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>	<b>1,59</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>7,72</b>

## 5.5. C1220 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00000000	67,50	0,00
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00000000	0,56	0,00
<b>TOTAL Material:</b>						<b>0,00</b>

de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,00000000	20,77	0,00
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	15,55	0,00
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>0,00</b>

<b>VALOR:</b>	<b>31,77</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>16,22</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>15,55</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>31,77</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>31,77</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>	<b>8,23</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>40,00</b>

## 5.6. C3408 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,00000000	20,77	0,00
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	15,55	0,00
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>0,00</b>

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	509,74	12,74
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>12,74</b>

<b>VALOR:</b>	<b>34,27</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>18,21</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>16,06</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>34,27</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>34,27</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>	<b>8,88</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>43,15</b>

## 6.1. 91338 - PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DO ANEXO DA ESCOLA CEI MARIA JOSÉ SOUSA SILVA NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE	<b>DATA:</b> 17/10/2022	<b>BDI:</b> 25,92%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CEI MARIA JOSE SOUSA SILVA - GUAÍUBA/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	SÃO JERÔNIMO, GUAÍUBA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA-CE	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	06/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	0,00000000	0,67	0,00
00036888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	0,00000000	32,99	0,00
00004914	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	SINAPI	M2	0,00000000	729,89	0,00
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,00000000	38,94	0,00
<b>TOTAL Material:</b>						<b>0,00</b>

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35630000	14,41	5,13
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17790000	10,28	1,83
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>6,96</b>	



<b>VALOR:</b>	<b>974,05</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>970,87</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,55%):</b>	<b>3,18</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>974,05</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>974,05</b>
<b>VALOR BDI (25,92%):</b>	<b>252,47</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>1.226,52</b>

### 6.2. C2679 - VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm E MOLDURA DE ALUMÍNIO (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	0,00000000	1,22	0,00
11515	MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMINIO	SEINFRA	KG	0,00000000	8,41	0,00
12157	TRILHO DE ALUMINIO PARA FORRO DE GESSO	SEINFRA	M	0,00000000	7,06	0,00
12259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	0,00000000	235,46	0,00
<b>TOTAL Material:</b>					<b>0,00</b>	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00000000	16,77	0,00
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,00000000	20,77	0,00
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>0,00</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>348,79</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>302,00</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>46,79</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>348,79</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>348,79</b>
<b>VALOR BDI (25,92%):</b>	<b>90,41</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>439,20</b>

### 6.3. 94570 - JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
----------	-------	------	--------------	----------------	-------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DO ANEXO DA ESCOLA CEI MARIA JOSÉ SOUSA SILVA NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE	<b>DATA :</b>	17/10/2022		<b>BDI :</b>	25.92%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CEI MARIA JOSE SOUSA SILVA - GUAÍUBA/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>	
<b>LOCAL:</b>	SÃO JERÔNIMO, GUAÍUBA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83.85%	47.76%	05/2021	
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA-CE	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83.55%	47.46%	06/2022	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00036896	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25. 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO	SINAPI	UN	0,00000000	450,00	0,00
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	0,00000000	0,26	0,00
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,00000000	25,73	0,00
<b>TOTAL Material:</b>						0,00

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51900000	14,41	7,48
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25900000	10,28	2,66
<b>TOTAL Serviço:</b>					10,14	



<b>VALOR:</b>	<b>396,72</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>392,10</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.55%):</b>	<b>4,62</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>396,72</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>396,72</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>	<b>102,83</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>499,55</b>

### 6.4. C4560 - GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
18440	GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	0,00000000	147,96	0,00
<b>TOTAL Material:</b>					0,00	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,00000000	16,77	0,00
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,00000000	20,77	0,00
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					0,00	

<b>VALOR:</b>	<b>220,61</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>173,82</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>46,79</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>220,61</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>220,61</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>	<b>57,18</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>277,79</b>

### 6.5. C4556 - PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
18436	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	0,00000000	494,52	0,00
<b>TOTAL Material:</b>					0,00	

<b>VALOR:</b>	<b>479,68</b>
---------------	---------------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DO ANEXO DA ESCOLA CEI MARIA JOSÉ SOUSA SILVA NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE	<b>DATA:</b>	17/10/2022		<b>BDI:</b>	25.92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CEI MARIA JOSE SOUSA SILVA - GUAÍUBA/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	SÃO JERÔNIMO, GUAÍUBA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA-CE	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	06/2022
		Composição de	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>479,68</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>479,68</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>479,68</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>	<b>124,33</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>604,01</b>

**6.6. C4730 - CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,00000000	5,51	0,00
19044	PAINEL NYLOFOR 1,53M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 4,30MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,00000000	369,34	0,00
19047	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,00M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,00000000	74,97	0,00
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	0,00000000	16,54	0,00
<b>TOTAL Material:</b>						<b>0,00</b>

<b>VALOR:</b>	<b>203,35</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>203,35</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>203,35</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>203,35</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>	<b>52,71</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>256,06</b>

**7.1. C2201 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA (M2)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	0,00000000	0,71	0,00
<b>TOTAL Material:</b>						<b>0,00</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,00000000	20,77	0,00
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	15,55	0,00
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>0,00</b>

<b>VALOR:</b>	<b>50,29</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>25,46</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>24,83</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>50,29</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>50,29</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>	<b>13,04</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>63,33</b>

**7.2. C4464 - EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA (M)**



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DO ANEXO DA ESCOLA CEI MARIA JOSÉ SOUSA SILVA NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE	<b>DATA:</b> 17/10/2022	<b>BDI:</b> 25.92%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CEI MARIA JOSÉ SOUSA SILVA - GUAÍUBA/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	SÃO JERÔNIMO, GUAÍUBA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83.85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA-CE	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83.55%	47,46%	06/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,00000000	20,77	0,00
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	15,55	0,00
TOTAL Mão de Obra:						0,00

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	506,50	1,01
TOTAL Serviço:						1,01



<b>VALOR:</b>	<b>11,89</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>4,92</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>6,97</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>11,89</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>11,89</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>	<b>3,08</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>14,97</b>

### 7.3. C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00000000	74,72	0,00
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,00000000	1,10	0,00
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00000000	0,56	0,00
TOTAL Material:						0,00

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,00000000	20,77	0,00
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	15,55	0,00
TOTAL Mão de Obra:						0,00

<b>VALOR:</b>	<b>11,92</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>4,95</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>6,97</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>11,92</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>11,92</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>	<b>3,09</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>15,01</b>

### 7.4. C1876 - PENTOX 2 DEMÃOS APLICADO EM MADEIRAS (CUPINICIDA) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,00000000	17,19	0,00
I1613	CUPINICIDA (PENTOX OU SIMILAR) P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,00000000	21,21	0,00
TOTAL Material:						0,00

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,00000000	16,77	0,00
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,00000000	20,77	0,00



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DO ANEXO DA ESCOLA CEI MARIA JOSÉ SOUSA SILVA NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA-CE	<b>DATA :</b>	17/10/2022		<b>BDI :</b>	25,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CEI MARIA JOSE SOUSA SILVA - GUAÍUBA/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	SÃO JERÔNIMO, GUAÍUBA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA-CE	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	06/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Mão de Obra:	0,00
<b>VALOR:</b>	<b>18,30</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>9,68</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>8,62</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>18,30</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>18,30</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>	<b>4,74</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>23,04</b>

### 7.5. 96116 - FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF\_05/2017\_P (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
31 ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	SINAPI	KG	0,00000000	24,65	0,00
00036238 FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM E COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	0,00000000	29,31	0,00
00039443 PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4.2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	UN	0,00000000	0,33	0,00
00040547 PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	0,00000000	37,87	0,00
00040552 PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4 (6,35 MM) X 25 MM	SINAPI	CENTO	0,00000000	64,93	0,00
00039430 PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	SINAPI	UN	0,00000000	2,76	0,00
00039427 PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	SINAPI	M	0,00000000	7,33	0,00
TOTAL Material:					0,00

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278 MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49940000	11,18	5,58
TOTAL Serviço:					5,58

<b>VALOR:</b>	<b>74,63</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>72,08</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.55%):</b>	<b>2,55</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>74,63</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>74,63</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>	<b>19,34</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>93,97</b>

### 8.1. 87298 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF\_08/2019 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00000000	110,00	0,00
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,00000000	0,59	0,00
TOTAL Material:					0,00

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DO ANEXO DA ESCOLA CEI MARIA JOSÉ SOUSA SILVA NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE	<b>DATA :</b> 17/10/2022	<b>BDI :</b> 25.92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CEI MARIA JOSE SOUSA SILVA - GUAÍUBA/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	SÃO JERÔNIMO, GUAÍUBA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA-CE	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			05/2021
			06/2022
			83.55%
			47.46%
			0.00%
			0.00%

Item	Descrição	Fonte	CHI	Valor	BDI	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	3,39000000	0,38	1,29
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	1,03000000	1,80	1,85
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,42000000	11,63	51,40
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>54,54</b>



<b>VALOR:</b>	<b>541,95</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>518,53</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.55%):</b>	<b>23,42</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>541,95</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>541,95</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>	<b>140,47</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>682,42</b>

### 8.2. C4439 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I6500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	0,00000000	43,44	0,00
<b>TOTAL Material:</b>					<b>0,00</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,00000000	20,77	0,00
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	15,55	0,00
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>0,00</b>

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	750,20	15,00
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>15,00</b>

<b>VALOR:</b>	<b>104,79</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>71,19</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>33,60</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>104,79</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>104,79</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>	<b>27,16</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>131,95</b>

### 8.3. C1427 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,00000000	3,59	0,00
<b>TOTAL Material:</b>					<b>0,00</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,00000000	20,77	0,00
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	15,55	0,00
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>0,00</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DO ANEXO DA ESCOLA CEI MARIA JOSÉ SOUSA SILVA NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE	<b>DATA :</b> 17/10/2022	<b>BDI :</b> 25,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CEI MARIA JOSE SOUSA SILVA - GUAÍUBA/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	SÃO JERÔNIMO, GUAÍUBA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA-CE	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO
		Composições	PROPRIA
			HORA MES REF.
			83,85% 47,76% 05/2021
			83,55% 47,46% 06/2022
			0,00% 0,00%



<b>VALOR:</b>	<b>8,73</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>4,22</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>4,51</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>8,73</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>8,73</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>	<b>2,26</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>10,99</b>

### 8.4. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	27,46 0,00
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	42,16 0,00
TOTAL Equipamento:					0,00

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00000000	67,50 0,00
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00000000	60,46 0,00
I9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	0,00000000	0,56 0,00
TOTAL Material:					0,00

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,00000000	20,77 0,00
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	15,55 0,00
TOTAL Mão de Obra:					0,00

<b>VALOR:</b>	<b>39,82</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>35,31</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>4,51</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>39,82</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>39,82</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>	<b>10,32</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>50,14</b>

### 9.1. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00000000	74,72 0,00
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,00000000	1,10 0,00
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00000000	0,56 0,00
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	0,00000000	0,59 0,00
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	0,00000000	1,76 0,00
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	0,00000000	4,98 0,00
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	0,00000000	1,55 0,00
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	0,00000000	2,96 0,00
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	0,00000000	3,33 0,00
I2200	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	0,00000000	2,99 0,00



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DO ANEXO DA ESCOLA CEI MARIA JOSÉ SOUSA SILVA NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE	<b>DATA:</b> 17/10/2022	<b>BDI:</b> 25,92%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CEI MARIA JOSE SOUSA SILVA - GUAÍUBA/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	SÃO JERÔNIMO, GUAÍUBA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA-CE	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	06/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	0,00000000	6,71	0,00
<b>TOTAL Material:</b>						0,00

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,00000000	16,77	0,00
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,00000000	20,32	0,00
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	15,55	0,00
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						0,00



<b>VALOR:</b>	<b>212,36</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>119,98</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>92,38</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>212,36</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>212,36</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>	<b>55,04</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>267,40</b>

### 9.2. C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00000000	74,72	0,00
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,00000000	1,10	0,00
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00000000	0,56	0,00
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	0,00000000	1,39	0,00
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	0,00000000	1,86	0,00
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	0,00000000	6,16	0,00
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	0,00000000	2,39	0,00
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	0,00000000	11,83	0,00
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,00000000	10,84	0,00
	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,00000000	3,91	0,00
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,00000000	6,65	0,00
<b>TOTAL Material:</b>					0,00	

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,00000000	16,77	0,00
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,00000000	20,32	0,00
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	15,55	0,00
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						0,00

<b>VALOR:</b>	<b>191,94</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>99,56</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>92,38</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>191,94</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>191,94</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>	<b>49,75</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>241,69</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DO ANEXO DA ESCOLA CEI MARIA JOSÉ SOUSA SILVA NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE	<b>DATA:</b> 17/10/2022	<b>BDI:</b> 25,92%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CEI MARIA JOSÉ SOUSA SILVA - GUAÍUBA/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	SÃO JERÔNIMO, GUAÍUBA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA-CE	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	06/2022
		Composição	PRÓPRIA	1,00%	0,00%	



### 9.3. C4630 - REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00000000	74,72	0,00
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,00000000	1,10	0,00
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00000000	0,56	0,00
I0884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	0,00000000	0,59	0,00
I0885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	0,00000000	1,76	0,00
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	0,00000000	4,98	0,00
I1412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	0,00000000	1,55	0,00
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	0,00000000	2,96	0,00
I1973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	0,00000000	3,33	0,00
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	0,00000000	2,99	0,00
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	0,00000000	6,71	0,00
<b>TOTAL Material:</b>						<b>0,00</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,00000000	16,77	0,00
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,00000000	20,32	0,00
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	15,55	0,00
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>0,00</b>

<b>VALOR:</b>	<b>103,21</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>57,02</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>46,19</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>103,21</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>103,21</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>	<b>26,75</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>129,96</b>

### 9.4. C4631 - REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00000000	74,72	0,00
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,00000000	1,10	0,00
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00000000	0,56	0,00
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	0,00000000	1,39	0,00
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	0,00000000	1,86	0,00
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	0,00000000	6,16	0,00
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	0,00000000	2,39	0,00
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	0,00000000	11,83	0,00
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,00000000	10,84	0,00
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,00000000	3,91	0,00
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,00000000	6,65	0,00
<b>TOTAL Material:</b>						<b>0,00</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DO ANEXO DA ESCOLA CEI MARIA JOSÉ SOUSA SILVA NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE	<b>DATA :</b> 17/10/2022	<b>BDI : 25.92%</b>			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CEI MARIA JOSE SOUSA SILVA - GUAÍUBA/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	SÃO JERÔNIMO, GUAÍUBA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83.85%	47.76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA-CE	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83.55%	47.46%	06/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,00000000	16,77	0,00
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,00000000	20,32	0,00
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	15,55	0,00
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>0,00</b>



<b>VALOR:</b>	<b>106,74</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>60,55</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>46,19</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>106,74</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>106,74</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>	<b>27,67</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>134,41</b>

### 9.5. 01619 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	0,00000000	17,71	0,00
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,00000000	0,28	0,00
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	0,00000000	96,91	0,00
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	0,00000000	7,50	0,00
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	0,00000000	129,00	0,00
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	0,00000000	77,33	0,00
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	0,00000000	14,99	0,00
<b>TOTAL Material:</b>					<b>0,00</b>	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,00000000	16,77	0,00
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,00000000	20,32	0,00
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>0,00</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>442,64</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>381,03</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>61,61</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>442,64</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>442,64</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>	<b>114,73</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>557,37</b>

### 9.6. 100434 - CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF\_07/2019 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00012614	BOCAL PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIAMETRO DA SAIDA ENTRE 80 E 100 MM, PARA DRENAGEM PREDIAL	SINAPI	UN	0,00000000	22,83	0,00
00012616	CABECEIRA DIREITA OU ESQUERDA, PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PREDIAL	SINAPI	UN	0,00000000	6,77	0,00
00012618	CALHA PLUVIAL DE PVC, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, COMPRIMENTO DE 3 M, PARA DRENAGEM PREDIAL	SINAPI	UN	0,00000000	54,45	0,00
00012624	EMENDA PARA CALHA PLUVIAL, PVC, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PREDIAL	SINAPI	UN	0,00000000	13,62	0,00



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DO ANEXO DA ESCOLA CEI MARIA JOSÉ SOUSA SILVA NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA-CE	<b>DATA:</b> 17/10/2022	<b>BDI:</b> 25.92%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CEI MARIA JOSE SOUSA SILVA - GUAÍUBA-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	SÃO JERÔNIMO, GUAÍUBA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83.85%	47.76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA-CE	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83.55%	47.46%	06/2022
		Composição	PRÓPRIA	0.00%	0.00%	

Material	Descrição	SINAPI	UN	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00011054	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3.2 X 20 MM (3/4 ")			0,00000000	0,05	0,00
00012626	SUORTE METALICO PARA CALHA PLUVIAL, ZINCADO, DOBRADO, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PREDIAL			0,00000000	18,71	0,00
00012627	VEDAÇÃO DE CALHA, EM BORRACHA COR PRETA, MEDIDA ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL			0,00000000	0,54	0,00
<b>TOTAL Material:</b>						<b>0,00</b>

Serviço	Descrição	SINAPI	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	0,01830000	12,57	0,23
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016		CHP	0,01320000	13,51	0,18
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,25000000	10,28	2,57
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,15600000	14,11	2,20
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>5,18</b>



<b>VALOR:</b>	<b>66,56</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>64,22</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.55%):</b>	<b>2,34</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>66,56</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>66,56</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>	<b>17,25</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>83,81</b>

### 9.7. C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4') (M)

Material	Descrição	SINAPI	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO		KG	0,00000000	45,16	0,00
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO		L	0,00000000	39,22	0,00
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)		M	0,00000000	10,84	0,00
<b>TOTAL Material:</b>						<b>0,00</b>

Mão de Obra	Descrição	SINAPI	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR		H	0,00000000	16,77	0,00
12320	ENCANADOR		H	0,00000000	20,32	0,00
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>0,00</b>

<b>VALOR:</b>	<b>32,53</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>20,88</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>11,65</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>32,53</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>32,53</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>	<b>8,43</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>40,96</b>

### 9.8. C3504 - CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm (UN)

Serviço	Descrição	SINAPI	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm		M2	0,80000000	120,32	96,26



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DO ANEXO DA ESCOLA CEI MARIA JOSÉ SOUSA SILVA NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE	<b>DATA:</b> 17/10/2022	<b>BDI:</b> 25,92%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CEI MARIA JOSE SOUSA SILVA - GUAÍUBA/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	SÃO JERÔNIMO, GUAÍUBA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA-CE	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	06/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,78000000	12,73	9,93
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02520000	395,54	9,97
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,21600000	41,21	8,90
C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	0,12000000	113,59	13,63
C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	0,60000000	31,13	18,68
<b>TOTAL Serviço:</b>						157,37



<b>VALOR:</b>	<b>155,19</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>102,04</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>53,15</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>155,19</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>155,19</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>	<b>40,23</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>195,42</b>

### 10.1. C2077 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	0,00000000	32,39	0,00
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	0,00000000	31,86	0,00
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	0,00000000	26,34	0,00
I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	0,00000000	36,87	0,00
<b>TOTAL Material:</b>					0,00	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00000000	16,77	0,00
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00000000	20,77	0,00
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					0,00	

<b>VALOR:</b>	<b>168,67</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>141,25</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>27,42</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>168,67</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>168,67</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>	<b>43,72</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>212,39</b>

### 10.2. C1085 - DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0973	DISJUNTOR BIPOLAR 25A	SEINFRA	UN	0,00000000	51,13	0,00
<b>TOTAL Material:</b>					0,00	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00000000	16,77	0,00
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00000000	20,77	0,00
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					0,00	



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DO ANEXO DA ESCOLA CEI MARIA JOSÉ SOUSA SILVA NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE	<b>DATA:</b> 17/10/2022	<b>BDI:</b> 25,92%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CEI MARIA JOSE SOUSA SILVA - GUAÍUBA/CE	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
<b>LOCAL:</b>	SÃO JERÔNIMO, GUAÍUBA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA-CE	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
		Composição de	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



<b>VALOR:</b>	<b>72,12</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>58,41</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>13,71</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>72,12</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>72,12</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>	<b>18,69</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>90,81</b>

### 10.3. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2.5 MM2	SEINFRA	M	0,00000000	1,96 0,00
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	0,00000000	1,76 0,00
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	0,00000000	10,21 0,00
I0957	CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	0,00000000	2,02 0,00
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,00000000	9,50 0,00
I1075	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,00000000	3,50 0,00
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	0,00000000	2,61 0,00
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	0,00000000	0,82 0,00
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	0,00000000	22,29 0,00
I1409	LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	0,00000000	0,88 0,00
<b>TOTAL Material:</b>					<b>0,00</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00000000	16,77 0,00
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00000000	20,77 0,00
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	15,55 0,00
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>0,00</b>

<b>VALOR:</b>	<b>227,24</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>133,51</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>93,73</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>227,24</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>227,24</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>	<b>58,90</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>286,14</b>

### 10.4. C1374 - FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1172	FIO ISOLADO EM PVC 2.5MM2 - 750V	SEINFRA	M	0,00000000	1,36 0,00
<b>TOTAL Material:</b>					<b>0,00</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00000000	16,77 0,00
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00000000	20,77 0,00
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>0,00</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DO ANEXO DA ESCOLA CEI MARIA JOSÉ SOUSA SILVA NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA-CE	<b>DATA:</b> 17/10/2022	<b>BDI:</b> 25,92%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CEI MARIA JOSE SOUSA SILVA - GUAÍUBA/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	SÃO JERÔNIMO, GUAÍUBA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA-CE	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	06/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



<b>VALOR:</b>	<b>5,47</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>2,97</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>2,50</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>5,47</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>5,47</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>	<b>1,42</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>6,89</b>

### 10.5. C1375 - FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11173 FIO ISOLADO EM PVC 4.00MM2 - 750V	SEINFRA	M	0,00000000	2,32	0,00
TOTAL Material:					0,00

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00000000	16,77	0,00
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00000000	20,77	0,00
TOTAL Mão de Obra:					0,00

<b>VALOR:</b>	<b>6,80</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>4,06</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>2,74</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>6,80</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>6,80</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>	<b>1,76</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>8,56</b>

### 10.6. C1662 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1368 LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA ( 1 X 16 )W	SEINFRA	UN	0,00000000	40,24	0,00
TOTAL Material:					0,00

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00000000	16,77	0,00
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00000000	20,77	0,00
TOTAL Mão de Obra:					0,00

<b>VALOR:</b>	<b>80,33</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>55,18</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>25,15</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>80,33</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>80,33</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>	<b>20,82</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>101,15</b>

### 10.7. C2048 - PROJETO C/ LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 250W, C/FOTOCÉLULA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DO ANEXO DA ESCOLA CEI MARIA JOSÉ SOUSA SILVA NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE	<b>DATA:</b>	17/10/2022			<b>BDI:</b>	25.92%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CEI MARIA JOSE SOUSA SILVA - GUAÍUBA/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>		
<b>LOCAL:</b>	SÃO JERÔNIMO, GUAÍUBA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021		
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA-CE	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	06/2022		
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W. C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	0,00000000	34,90	0,00
I1477	LÂMPADA VAPOR DE MERCURIO 250W/220V	SEINFRA	UN	0,00000000	32,65	0,00
I1738	PROJETOR EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL P/LÂMPADA ATÉ 400W	SEINFRA	UN	0,00000000	74,15	0,00
I1781	REATOR AFP P/ LÂMP. V. MERCÚRIO 250 W	SEINFRA	UN	0,00000000	84,51	0,00
<b>TOTAL Material:</b>						0,00

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00000000	16,77	0,00
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00000000	20,77	0,00
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					0,00	



<b>VALOR:</b>	<b>294,50</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>248,80</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>45,70</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>294,50</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>294,50</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>	<b>76,33</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>370,83</b>

### 11.1. C1359 - EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I1145	EXTINTOR CO2 DE 6 KG	SEINFRA	UN	0,00000000	641,66	0,00
I1566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	0,00000000	0,72	0,00
<b>TOTAL Material:</b>					0,00	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,00000000	16,77	0,00
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,00000000	20,32	0,00
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					0,00	

<b>VALOR:</b>	<b>638,65</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>629,69</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>8,96</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>638,65</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>638,65</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>	<b>165,54</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>804,19</b>

### 11.2. C4649 - SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,00000000	16,40	0,00
<b>TOTAL Material:</b>					0,00	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,00000000	16,77	0,00
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,00000000	20,77	0,00



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DO ANEXO DA ESCOLA CEI MARIA JOSÉ SOUSA SILVA NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA-CE	<b>DATA :</b> 17/10/2022	<b>BDI :</b> 25,92%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CEI MARIA JOSE SOUSA SILVA - GUAÍUBA/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
<b>LOCAL:</b>	SÃO JERÔNIMO, GUAÍUBA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA-CE	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%
				0,00%



TOTAL Mão de Obra:	0,00
<b>VALOR:</b>	<b>45,06</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>18,01</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>27,05</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>45,06</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>45,06</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>	<b>11,68</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>56,74</b>

## 11.3. C4394 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
06 LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	0,00000000	239,70	0,00
TOTAL Material:					0,00

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00000000	20,77	0,00
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	15,55	0,00
TOTAL Mão de Obra:					0,00

<b>VALOR:</b>	<b>250,68</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>239,38</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>11,30</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>250,68</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>250,68</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>	<b>64,98</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>315,66</b>

## 11.3. C4850 - PLACA EM ACRÍLICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 26X13CM (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1566 PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	0,00000000	0,72	0,00
I9150 PLACA DE ACRILICO TRANSPARENTE ADESIVADA PARA SINALIZACAO DE PORTAS, BORDA POLIDA, DE *25 X 8", E = 6 MM (NAO INCLUI ACESSORIOS PARA FIXACAO)	SEINFRA	UN	0,00000000	45,30	0,00
TOTAL Material:					0,00

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	15,55	0,00
TOTAL Mão de Obra:					0,00

<b>VALOR:</b>	<b>10,50</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>6,48</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>4,02</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>10,50</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>10,50</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>	<b>2,72</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>13,22</b>



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DO ANEXO DA ESCOLA CEI MARIA JOSÉ SOUSA SILVA NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE	<b>DATA:</b> 17/10/2022	<b>BDI:</b> 25,92%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CEI MARIA JOSE SOUSA SILVA - GUAÍUBA/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	SÃO JERÔNIMO, GUAÍUBA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA-CE	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					<b>REF.</b>
					05/2021
					06/2022

## 12.1. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,00000000	12,08	0,00
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,00000000	0,55	0,00
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,00000000	21,25	0,00
<b>TOTAL Material:</b>						<b>0,00</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,00000000	16,77	0,00
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,00000000	20,77	0,00
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>0,00</b>



<b>VALOR:</b>	<b>19,22</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>10,60</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>8,62</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>19,22</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>19,22</b>
<b>VALOR BDI (25,92%):</b>	<b>4,98</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>24,20</b>

## 12.2. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,00000000	17,19	0,00
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,00000000	11,91	0,00
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,00000000	0,55	0,00
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,00000000	24,59	0,00
<b>TOTAL Material:</b>						<b>0,00</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,00000000	16,77	0,00
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,00000000	20,77	0,00
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>0,00</b>

<b>VALOR:</b>	<b>20,58</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>11,96</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>8,62</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>20,58</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>20,58</b>
<b>VALOR BDI (25,92%):</b>	<b>5,33</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>25,91</b>

## 13.1. C2823 - FORMA CURVA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 6mm (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10527	CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,00000000	15,10	0,00
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,00000000	7,35	0,00



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DO ANEXO DA ESCOLA CEI MARIA JOSÉ SOUSA SILVA NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA-CE	<b>DATA:</b> 17/10/2022	<b>BDI:</b> 25,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CEI MARIA JOSE SOUSA SILVA - GUAÍUBA/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	SÃO JERÔNIMO, GUAÍUBA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA-CE	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			05/2021
			06/2022
			0,00%
			0,00%

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	0,00000000	17,33	0,00
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,00000000	16,75	0,00
I2430	TABUA EM MADEIRA TAIPA	SEINFRA	M2	0,00000000	25,54	0,00
<b>TOTAL Material:</b>						0,00

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0498	SEINFRA	H	0,00000000	20,77	0,00
I2543	SEINFRA	H	0,00000000	15,55	0,00
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					0,00



<b>VALOR:</b>	<b>191,17</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>112,19</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>78,98</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>191,17</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>191,17</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>	<b>49,55</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>240,72</b>

### 13.2. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0163	SEINFRA	KG	0,00000000	9,50	0,00
I0103	SEINFRA	KG	0,00000000	10,05	0,00
<b>TOTAL Material:</b>					0,00

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0040	SEINFRA	H	0,00000000	16,77	0,00
I0121	SEINFRA	H	0,00000000	20,77	0,00
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					0,00

<b>VALOR:</b>	<b>13,79</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>11,96</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>1,83</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>13,79</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>13,79</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>	<b>3,57</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>17,36</b>

### 13.3. C0840 - CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0682	SEINFRA	H	0,00000000	22,31	0,00
<b>TOTAL Equipamento:</b>					0,00

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109	SEINFRA	M3	0,00000000	67,50	0,00
I0805	SEINFRA	KG	0,00000000	0,56	0,00
I1605	SEINFRA	M3	0,00000000	73,90	0,00



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DO ANEXO DA ESCOLA CEI MARIA JOSÉ SOUSA SILVA NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE	<b>DATA :</b> 17/10/2022	<b>BDI : 25,92%</b>		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CEI MARIA JOSE SOUSA SILVA - GUAÍUBA/CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	SÃO JERÔNIMO, GUAÍUBA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA-CE	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

<b>TOTAL Material:</b>	0,00
------------------------	------

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543   SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	15,55	0,00
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					0,00



<b>VALOR:</b>	<b>386,88</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>318,35</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>68,53</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>386,88</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>386,88</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>	<b>100,28</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>487,16</b>

### 13.4. C0047 - ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109   AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00000000	67,50	0,00
I0229   BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X39 CM	SEINFRA	UN	0,00000000	1,57	0,00
I0441   CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,00000000	1,10	0,00
I0805   CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00000000	0,56	0,00
<b>TOTAL Material:</b>					0,00

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391   PEDREIRO	SEINFRA	H	0,00000000	20,77	0,00
I2543   SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	15,55	0,00
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					0,00

<b>VALOR:</b>	<b>35,68</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>27,66</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>8,02</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>35,68</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>35,68</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>	<b>9,25</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>44,93</b>

### 13.5. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109   AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00000000	67,50	0,00
I0805   CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00000000	0,56	0,00
<b>TOTAL Material:</b>					0,00

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391   PEDREIRO	SEINFRA	H	0,00000000	20,77	0,00
I2543   SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	15,55	0,00
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					0,00

<b>VALOR:</b>	<b>6,13</b>
---------------	-------------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DO ANEXO DA ESCOLA CEI MARIA JOSÉ SOUSA SILVA NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA-CE	<b>DATA:</b> 17/10/2022	<b>BDI:</b> 25.92%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CEI MARIA JOSÉ SOUSA SILVA - GUAÍUBA/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	SÃO JERÔNIMO, GUAÍUBA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83.85%	47.76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA-CE	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83.55%	47.48%	05/2022
		Composição:	PRÓPRIA	0.00%	0.00%	



<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>3,37</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>2,76</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>6,13</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>6,13</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>	<b>1,59</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>7,72</b>

### 13.6. C1220 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00000000	67,50	0,00
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00000000	0,56	0,00
<b>TOTAL Material:</b>					<b>0,00</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,00000000	20,77	0,00
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	15,55	0,00
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>0,00</b>

<b>VALOR:</b>	<b>31,77</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>16,22</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>15,55</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>31,77</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>31,77</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>	<b>8,23</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>40,00</b>

### 13.7. C3028 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,00000000	20,77	0,00
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	15,55	0,00
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>0,00</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	858,84	21,47
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>21,47</b>

<b>VALOR:</b>	<b>43,00</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>21,29</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>21,71</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>43,00</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>43,00</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>	<b>11,15</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>54,15</b>

### 14.1.1. 96526 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF\_06/2017 (M3)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DO ANEXO DA ESCOLA CEI MARIA JOSÉ SOUSA SILVA NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA-CE	<b>DATA:</b> 17/10/2022	<b>BDI:</b> 25,92%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CEI MARIA JOSE SOUSA SILVA - GUAÍUBA/CE	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>
<b>LOCAL:</b>	SÃO JERÔNIMO, GUAÍUBA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA-CE	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	47,76%
		Composição		0,00%
			PROPRIA	0,00%
				05/2021
				06/2022

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,11200000	14,41	73,66
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,93300000	10,28	81,55
					TOTAL Serviço:	155,21



<b>VALOR:</b>	<b>237,87</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>167,13</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.55%):</b>	<b>70,74</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>237,87</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>237,87</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>	<b>61,66</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>299,53</b>

## 14. C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	0,00000000	0,68	0,00
					TOTAL Material:	0,00

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,00000000	20,77	0,00
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	15,55	0,00
					TOTAL Mão de Obra:	0,00

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	441,98	132,59
					TOTAL Serviço:	132,59

<b>VALOR:</b>	<b>604,64</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>375,60</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>229,04</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>604,64</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>604,64</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>	<b>156,72</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>761,36</b>

## 14.1.3. C2843 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	0,00000000	14,03	0,00
					TOTAL Material:	0,00

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00000000	16,77	0,00
					TOTAL Mão de Obra:	0,00

<b>VALOR:</b>	<b>30,57</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>28,50</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>2,07</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>30,57</b>





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO ANEXO DA ESCOLA CEI MARIA JOSÉ SOUSA SILVA NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE
DESCRIÇÃO:	CEI MARIA JOSE SOUSA SILVA - GUAÍUBA/CE
LOCAL:	SÃO JERÔNIMO, GUAÍUBA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA-CE

DATA : 17/10/2022		BDI : 25.92%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83.85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	06/2022
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR UNITÁRIO:	30,57
VALOR BDI (25.92%):	7,92
VALOR COM BDI:	38,49

## 14.1.4. C0089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	0,00000000	9,50	0,00
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00000000	74,72	0,00
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,00000000	76,19	0,00
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00000000	0,56	0,00
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,00000000	73,90	0,00
TOTAL Material:					0,00

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,00000000	20,77	0,00
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	15,55	0,00
TOTAL Mão de Obra:					0,00

VALOR:	692,96
VALOR SEM ENCARGOS:	554,83
VALOR ENCARGOS (83.85%):	138,13
VALOR COM ENCARGOS:	692,96
VALOR UNITÁRIO:	692,96
VALOR BDI (25.92%):	179,62
VALOR COM BDI:	872,58

## 14.2.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0441 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00000000	67,50	0,00
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,00000000	1,10	0,00
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00000000	0,56	0,00
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	0,00000000	0,68	0,00
TOTAL Material:					0,00

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,00000000	20,77	0,00
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	15,55	0,00
TOTAL Mão de Obra:					0,00

VALOR:	59,17
VALOR SEM ENCARGOS:	35,40
VALOR ENCARGOS (83.85%):	23,77
VALOR COM ENCARGOS:	59,17
VALOR UNITÁRIO:	59,17
VALOR BDI (25.92%):	15,34
VALOR COM BDI:	74,51





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO ANEXO DA ESCOLA CEI MARIA JOSÉ SOUSA SILVA NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA-CE	DATA : 17/10/2022	BDI : 25.92%			
DESCRIÇÃO:	CEI MARIA JOSE SOUSA SILVA - GUAÍUBA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SÃO JERÔNIMO, GUAÍUBA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA-CE	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	06/2022
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

## 14.3.1. C0777 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP.= 7mm P/ PAREDE (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00000000	0,56	0,00
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,00000000	73,90	0,00
					TOTAL Material:	0,00

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,00000000	20,77	0,00
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	15,55	0,00
					TOTAL Mão de Obra:	0,00



VALOR:	9,93
VALOR SEM ENCARGOS:	4,85
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,08
VALOR COM ENCARGOS:	9,93
VALOR UNITÁRIO:	9,93
VALOR BDI (25.92%):	2,57
VALOR COM BDI:	12,50

## 14.3.2. C3023 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,00000000	20,77	0,00
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	15,55	0,00
					TOTAL Mão de Obra:	0,00

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02000000	858,84	17,18
					TOTAL Serviço:	17,18

VALOR:	38,75
VALOR SEM ENCARGOS:	18,68
VALOR ENCARGOS (83.85%):	20,07
VALOR COM ENCARGOS:	38,75
VALOR UNITÁRIO:	38,75
VALOR BDI (25.92%):	10,04
VALOR COM BDI:	48,79

## 14.3.3. C3028 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,00000000	20,77	0,00
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	15,55	0,00
					TOTAL Mão de Obra:	0,00

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	858,84	21,47



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DO ANEXO DA ESCOLA CEI MARIA JOSÉ SOUSA SILVA NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA-CE	<b>DATA:</b> 17/10/2022	<b>BDI:</b> 25,92%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CEI MARIA JOSE SOUSA SILVA - GUAÍUBA/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	SÃO JERÔNIMO, GUAÍUBA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA-CE	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	06/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Serviço:	21,47
<b>VALOR:</b>	<b>43,00</b>
VALOR SEM ENCARGOS:	21,29
VALOR ENCARGOS (83.85%):	21,71
VALOR COM ENCARGOS:	43,00
VALOR UNITÁRIO:	43,00
VALOR BDI (25.92%):	11,15
VALOR COM BDI:	54,15

### 14.3.4. C4432 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
08 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	0,00000000	34,18	0,00
TOTAL Material:					0,00

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,00000000	20,77	0,00
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	15,55	0,00
TOTAL Mão de Obra:					0,00

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	750,20	15,00
TOTAL Serviço:					15,00

<b>VALOR:</b>	<b>102,18</b>
VALOR SEM ENCARGOS:	64,05
VALOR ENCARGOS (83.85%):	38,13
VALOR COM ENCARGOS:	102,18
VALOR UNITÁRIO:	102,18
VALOR BDI (25.92%):	26,49
VALOR COM BDI:	128,67

### 14.3.5. C1129 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,00000000	3,59	0,00
TOTAL Material:					0,00

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,00000000	20,77	0,00
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	15,55	0,00
TOTAL Mão de Obra:					0,00

<b>VALOR:</b>	<b>9,29</b>
VALOR SEM ENCARGOS:	4,78
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,51
VALOR COM ENCARGOS:	9,29
VALOR UNITÁRIO:	9,29



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DO ANEXO DA ESCOLA CEI MARIA JOSÉ SOUSA SILVA NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE	<b>DATA :</b> 17/10/2022	<b>BDI : 25.92%</b>			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CEI MARIA JOSE SOUSA SILVA - GUAÍUBA/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	SÃO JERÔNIMO, GUAÍUBA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA-CE	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	06/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



<b>VALOR BDI (25.92%):</b>	<b>2,41</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>11,70</b>

### 14.3.6. C3034 - REBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:2:8, ESP=20 mm P/ TETO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00000000	67,50	0,00
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,00000000	1,10	0,00
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00000000	0,56	0,00
<b>TOTAL Material:</b>						<b>0,00</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,00000000	20,77	0,00
3	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	15,55	0,00
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>0,00</b>

<b>VALOR:</b>	<b>35,99</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>18,18</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>17,81</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>35,99</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>35,99</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>	<b>9,33</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>45,32</b>

### 14.4.1. 91338 - PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	0,00000000	0,67	0,00
6888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	0,00000000	32,99	0,00
00004914	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	SINAPI	M2	0,00000000	729,89	0,00
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,00000000	38,94	0,00
<b>TOTAL Material:</b>						<b>0,00</b>

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35630000	14,41	5,13
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17790000	10,28	1,83
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>6,96</b>

<b>VALOR:</b>	<b>974,05</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>970,87</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.55%):</b>	<b>3,18</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>974,05</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>974,05</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>	<b>252,47</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>1.226,52</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DO ANEXO DA ESCOLA CEI MARIA JOSÉ SOUSA SILVA NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE	<b>DATA:</b> 17/10/2022	<b>BDI:</b> 25,92%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CEI MARIA JOSE SOUSA SILVA - GUAÍUBA/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	SÃO JERÔNIMO, GUAÍUBA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA-CE	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	06/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



### 14.4.2. 94570 - JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (M2)

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036896	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO	SINAPI	UN	0,00000000	450,00	0,00
00034377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	0,00000000	0,26	0,00
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,00000000	25,73	0,00
TOTAL Material:						0,00

Serviço	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51900000	14,41	7,48
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25900000	10,28	2,66
TOTAL Serviço:						10,14

<b>VALOR:</b>	<b>396,72</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>392,10</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.55%):</b>	<b>4,62</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>396,72</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>396,72</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>	<b>102,83</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>499,55</b>

### 14.5.1. C0089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	0,00000000	9,50	0,00
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00000000	74,72	0,00
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,00000000	76,19	0,00
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00000000	0,56	0,00
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,00000000	73,90	0,00
TOTAL Material:						0,00

Mão de Obra	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,00000000	20,77	0,00
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	15,55	0,00
TOTAL Mão de Obra:						0,00

<b>VALOR:</b>	<b>692,96</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>554,83</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DO ANEXO DA ESCOLA CEI MARIA JOSÉ SOUSA SILVA NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE	<b>DATA:</b> 17/10/2022	<b>BDI:</b> 25,92%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CEI MARIA JOSE SOUSA SILVA - GUAÍUBA/CE	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	<b>REF.:</b>
<b>LOCAL:</b>	SÃO JERÔNIMO, GUAÍUBA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA-CE	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	06/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>138,13</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>692,96</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>692,96</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>	<b>179,62</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>872,58</b>

### 14.5.2. C4418 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,00000000	8,28	0,00
I8265 LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	0,00000000	36,77	0,00
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,00000000	12,61	0,00
I1838 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,00000000	13,80	0,00
I1846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,00000000	4,74	0,00
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,00000000	10,01	0,00
TOTAL Material:					0,00

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,00000000	20,77	0,00
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	15,55	0,00
TOTAL Mão de Obra:					0,00

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	395,54	11,87
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	228,25	6,85
TOTAL Serviço:					18,72

<b>VALOR:</b>	<b>99,85</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>85,60</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>14,25</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>99,85</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>99,85</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>	<b>25,88</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>125,73</b>

### 14.6.1. 87298 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF\_08/2019 (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00000000	110,00	0,00
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,00000000	0,59	0,00
TOTAL Material:					0,00

Serviço	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	3,39000000	0,38	1,29
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	1,03000000	1,80	1,85



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DO ANEXO DA ESCOLA CEI MARIA JOSÉ SOUSA SILVA NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE	<b>DATA :</b>	17/10/2022	<b>BDI :</b>	25.92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CEI MARIA JOSE SOUSA SILVA - GUAÍUBA/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	SÃO JERÔNIMO, GUAÍUBA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83.85%	47.76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA-CE	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83.55%	47.46%
		Composição	PRÓPRIA	0.00%	0.00%

88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,42000000	11,63	51,40
TOTAL Serviço:						54,54



<b>VALOR:</b>	<b>541,95</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>518,53</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>23,42</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>541,95</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>541,95</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>	<b>140,47</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>682,42</b>

### 14.6.2. C4439 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	0,00000000	43,44	0,00
TOTAL Material:					0,00	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,00000000	20,77	0,00
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	15,55	0,00
TOTAL Mão de Obra:					0,00	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	750,20	15,00
TOTAL Serviço:					15,00	

<b>VALOR:</b>	<b>104,79</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>71,19</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>33,60</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>104,79</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>104,79</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>	<b>27,16</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>131,95</b>

### 14.6.3. C1427 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,00000000	3,59	0,00
TOTAL Material:					0,00	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,00000000	20,77	0,00
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	15,55	0,00
TOTAL Mão de Obra:					0,00	

<b>VALOR:</b>	<b>8,73</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>4,22</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>4,51</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>8,73</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DO ANEXO DA ESCOLA CEI MARIA JOSÉ SOUSA SILVA NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE	<b>DATA:</b>	17/10/2022		<b>BDI:</b>	25.92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CEI MARIA JOSE SOUSA SILVA - GUAÍUBA/CE	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	<b>REF.:</b>
<b>LOCAL:</b>	SÃO JERÔNIMO, GUAÍUBA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83.85%	47.76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA-CE	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83.55%	47.46%	05/2022
		Composição	PRÓPRIA	0.00%	0.00%	



<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>8,73</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>	<b>2,26</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>10,99</b>

### 14.7.1. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00000000	74,72	0,00
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,00000000	1,10	0,00
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00000000	0,56	0,00
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	0,00000000	0,59	0,00
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	0,00000000	1,76	0,00
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	0,00000000	4,98	0,00
I1292	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	0,00000000	1,55	0,00
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	0,00000000	2,96	0,00
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	0,00000000	3,33	0,00
I2200	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	0,00000000	2,99	0,00
I2201	TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	0,00000000	6,71	0,00
<b>TOTAL Material:</b>					<b>0,00</b>	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,00000000	16,77	0,00
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,00000000	20,32	0,00
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	15,55	0,00
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>0,00</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>212,36</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>119,98</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>92,38</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>212,36</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>212,36</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>	<b>55,04</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>267,40</b>

### 14.7.2. C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00000000	74,72	0,00
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,00000000	1,10	0,00
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00000000	0,56	0,00
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	0,00000000	1,39	0,00
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	0,00000000	1,86	0,00
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	0,00000000	6,16	0,00
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	0,00000000	2,39	0,00
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	0,00000000	11,83	0,00
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,00000000	10,84	0,00
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,00000000	3,91	0,00



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DO ANEXO DA ESCOLA CEI MARIA JOSÉ SOUSA SILVA NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE	<b>DATA:</b> 17/10/2022	<b>BDI:</b> 25,92%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CEI MARIA JOSE SOUSA SILVA - GUAÍUBA/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	SÃO JERÔNIMO, GUAÍUBA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA-CE	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	06/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,00000000	6,65	0,00
<b>TOTAL Material:</b>						0,00

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,00000000	16,77	0,00
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,00000000	20,32	0,00
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	15,55	0,00
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						0,00



<b>VALOR:</b>	<b>191,94</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>99,56</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>92,38</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>191,94</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>191,94</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>	<b>49,75</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>241,69</b>

### 14.7.3. C1619 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	0,00000000	17,71	0,00
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,00000000	0,28	0,00
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	0,00000000	96,91	0,00
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	0,00000000	7,50	0,00
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	0,00000000	129,00	0,00
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	0,00000000	77,33	0,00
I2272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	0,00000000	14,99	0,00
<b>TOTAL Material:</b>					0,00	

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,00000000	16,77	0,00
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,00000000	20,32	0,00
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						0,00

<b>VALOR:</b>	<b>442,64</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>381,03</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>61,61</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>442,64</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>442,64</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>	<b>114,73</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>557,37</b>

### 14.7.4. I6249 - CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP. 2000L, COM TAMPA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6249	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP. 2000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	970,16	970,16
<b>TOTAL Material:</b>					970,16	



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DO ANEXO DA ESCOLA CEI MARIA JOSÉ SOUSA SILVA NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE	<b>DATA:</b> 17/10/2022	<b>BDI:</b> 25,92%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CEI MARIA JOSE SOUSA SILVA - GUAÍUBA/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	SÃO JERÔNIMO, GUAÍUBA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA-CE	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	06/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



<b>VALOR:</b>	<b>970,16</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>970,16</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>970,16</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>970,16</b>
<b>VALOR BDI (25,92%):</b>	<b>251,47</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>1.221,63</b>

## 14.7.5. C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	0,00000000	395,95	0,00
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	0,00000000	209,48	0,00
11180	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	0,00000000	17,71	0,00
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,00000000	0,28	0,00
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	0,00000000	7,50	0,00
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	0,00000000	28,95	0,00
<b>TOTAL Material:</b>						<b>0,00</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,00000000	16,77	0,00
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,00000000	20,32	0,00
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>0,00</b>

<b>VALOR:</b>	<b>721,41</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>676,61</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>44,80</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>721,41</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>721,41</b>
<b>VALOR BDI (25,92%):</b>	<b>186,99</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>908,40</b>

## 14.8.1. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	0,00000000	1,96	0,00
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	0,00000000	1,76	0,00
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	0,00000000	10,21	0,00
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	0,00000000	2,02	0,00
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,00000000	9,50	0,00
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,00000000	3,50	0,00
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	0,00000000	2,61	0,00
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	0,00000000	0,82	0,00
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	0,00000000	22,29	0,00
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	0,00000000	0,88	0,00
<b>TOTAL Material:</b>						<b>0,00</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DO ANEXO DA ESCOLA CEI MARIA JOSÉ SOUSA SILVA NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CEI MARIA JOSE SOUSA SILVA - GUAÍUBA/CE
<b>LOCAL:</b>	SÃO JERÔNIMO, GUAÍUBA-CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA-CE

<b>DATA :</b> 17/10/2022		<b>BDI :</b> 25,92%		
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	06/2022
Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00000000	16,77	0,00
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00000000	20,77	0,00
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	15,55	0,00
TOTAL Mão de Obra:						0,00



<b>VALOR:</b>	<b>227,24</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>133,51</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>93,73</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>227,24</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>227,24</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>	<b>58,90</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>286,14</b>

### 14.8.2. C1662 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1368	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA ( 1 X 16 )W	SEINFRA	UN	0,00000000	40,24	0,00
TOTAL Material:						0,00

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00000000	16,77	0,00
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00000000	20,77	0,00
TOTAL Mão de Obra:						0,00

<b>VALOR:</b>	<b>80,33</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>55,18</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>25,15</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>80,33</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>80,33</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>	<b>20,82</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>101,15</b>

### 15.1.1. 96526 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF\_06/2017 (M3)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,11200000	14,41	73,66
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,93300000	10,28	81,55
TOTAL Serviço:						155,21

<b>VALOR:</b>	<b>237,87</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>167,13</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.55%):</b>	<b>70,74</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>237,87</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>237,87</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>	<b>61,66</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>299,53</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DO ANEXO DA ESCOLA CEI MARIA JOSÉ SOUSA SILVA NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE	<b>DATA:</b> 17/10/2022	<b>BDI:</b> 25,92%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CEI MARIA JOSE SOUSA SILVA - GUAÍUBA/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	SÃO JERÔNIMO, GUAÍUBA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA-CE	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	06/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

### 15.1.2. 92777 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF\_12/2015 (KG)

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	0,00000000	21,22	0,00
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,00000000	0,22	0,00
<b>TOTAL Material:</b>						0,00

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02090000	9,42	0,20
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12780000	14,35	1,83
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	12,39	12,39
<b>TOTAL Serviço:</b>						14,42



<b>VALOR:</b>	<b>15,85</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>14,77</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.55%):</b>	<b>1,08</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>15,85</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>15,85</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>	<b>4,11</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>19,96</b>

### 15.1.3. 92263 - FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF\_09/2020 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	0,00000000	57,06	0,00
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,00000000	11,26	0,00
0000068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,00000000	18,31	0,00
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,00000000	3,94	0,00
<b>TOTAL Material:</b>						0,00

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	10,63	2,66
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,18000000	14,30	16,87
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,25500000	14,28	3,64
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,06300000	15,48	0,98
<b>TOTAL Serviço:</b>						24,15

<b>VALOR:</b>	<b>173,00</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>162,04</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.55%):</b>	<b>10,96</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>173,00</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>173,00</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>	<b>44,84</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>217,84</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DO ANEXO DA ESCOLA CEI MARIA JOSÉ SOUSA SILVA NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE	<b>DATA:</b> 17/10/2022	<b>BDI:</b> 25,92%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CEI MARIA JOSE SOUSA SILVA - GUAÍUBA/CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	SÃO JERÔNIMO, GUAÍUBA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA-CE	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	06/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



### 15.1.4. 103669 - CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF\_02/2022 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038408	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,00000000	517,08	0,00
TOTAL Material:					0,00	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45900000	14,30	35,16
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45900000	14,41	35,43
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,37700000	10,28	75,84
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	1,41700000	0,56	0,79
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	1,04200000	1,38	1,44
TOTAL Serviço:					148,66	

VALOR:	779,50
VALOR SEM ENCARGOS:	712,76
VALOR ENCARGOS (83,55%):	66,74
VALOR COM ENCARGOS:	779,50
VALOR UNITÁRIO:	779,50
VALOR BDI (25,92%):	202,05
VALOR COM BDI:	981,55



### 15.2.1. C4466 - COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	0,00000000	5,73	0,00
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	0,00000000	18,13	0,00
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,00000000	15,54	0,00
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	0,00000000	1,35	0,00
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	0,00000000	0,71	0,00
TOTAL Material:					0,00	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,00000000	16,77	0,00
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,00000000	20,77	0,00
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,00000000	20,77	0,00
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	15,55	0,00



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DO ANEXO DA ESCOLA CEI MARIA JOSÉ SOUSA SILVA NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE	<b>DATA:</b> 17/10/2022	<b>BDI:</b> 25,92%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CEI MARIA JOSE SOUSA SILVA - GUAÍUBA/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	SÃO JERÔNIMO, GUAÍUBA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA-CE	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	06/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Mão de Obra:	0,00
<b>VALOR:</b>	<b>149,46</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>101,78</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>47,68</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>149,46</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>149,46</b>
<b>VALOR BDI (25,92%):</b>	<b>38,74</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>188,20</b>

### 15.2.2. C1876 - PENTOX 2 DEMÃOS APLICADO EM MADEIRAS (CUPINICIDA) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,00000000	17,19	0,00
11613 CUPINICIDA (PENTOX OU SIMILAR) P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,00000000	21,21	0,00
<b>TOTAL Material:</b>					0,00

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,00000000	16,77	0,00
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,00000000	20,77	0,00
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					0,00

<b>VALOR:</b>	<b>18,30</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>9,68</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>8,62</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>18,30</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>18,30</b>
<b>VALOR BDI (25,92%):</b>	<b>4,74</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>23,04</b>

### 15.2.3. 100358 - FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 4 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF\_07/2019 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004400 CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,00000000	20,65	0,00
00021142 ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECAO "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO	SINAPI	UN	0,00000000	36,06	0,00
00039027 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	KG	0,00000000	18,29	0,00
00004415 SARRAFO NAO APARELHADO 2,5 X 5 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,00000000	4,90	0,00
00006193 TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,00000000	18,34	0,00
00004425 VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,00000000	27,45	0,00
<b>TOTAL Material:</b>					0,00

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,45900000	10,63	36,77
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	14,98800000	14,30	214,33
92259 INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	UN	1,00000000	387,16	387,16



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DO ANEXO DA ESCOLA CEI MARIA JOSÉ SOUSA SILVA NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE	<b>DATA :</b>	17/10/2022			<b>BDI :</b>	25,92%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CEI MARIA JOSE SOUSA SILVA - GUAÍUBA/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>		
<b>LOCAL:</b>	SÃO JERÔNIMO, GUAÍUBA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021		
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA-CE	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	06/2022		
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			



TOTAL Serviço:	638,26
<b>VALOR:</b>	<b>1.246,86</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>1.101,57</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.55%):</b>	<b>145,29</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>1.246,86</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>1.246,86</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>	<b>323,19</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>1.570,05</b>

## 15.3.1. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,00000000	60,88	0,00
TOTAL Material:					0,00

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	15,55	0,00
TOTAL Mão de Obra:					0,00

<b>VALOR:</b>	<b>91,40</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>74,29</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>17,11</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>91,40</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>91,40</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>	<b>23,69</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>115,09</b>

## 15.3.2. 98659 - EXECUÇÃO DE MURETA GUIA PARA CONTENÇÃO/ FUNDAÇÃO COM 80 CM DE ESPESSURA. AF\_06/2018 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001358 CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	0,00000000	57,06	0,00
00004491 PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,00000000	11,26	0,00
00005068 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,00000000	18,31	0,00
00004509 SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,00000000	5,71	0,00
TOTAL Material:					0,00

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
96546 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	5,88000000	13,74	80,79
96544 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	13,32720000	15,63	208,30
94970 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,36360000	368,68	134,05
96525 ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	SINAPI	M3	1,24360000	32,71	40,68
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,33090000	14,41	19,18
91693 SERVA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 3HP COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,52460000	14,28	7,49



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DO ANEXO DA ESCOLA CEI MARIA JOSÉ SOUSA SILVA NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE	<b>DATA:</b> 17/10/2022	<b>BDI:</b> 25.92%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CEI MARIA JOSE SOUSA SILVA - GUAÍUBA/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	SÃO JERÔNIMO, GUAÍUBA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83.85%	47.76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA-CE	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83.55%	47.46%	06/2022
		Composição	PRÓPRIA	0.00%	0.00%	

91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,12010000	15,48	1,86
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,79850000	10,28	8,21
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>500,56</b>



<b>VALOR:</b>	<b>656,81</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>604,43</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.55%):</b>	<b>52,38</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>656,81</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>656,81</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>	<b>170,25</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>827,06</b>

### 15.3.3. 87298 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF\_08/2019 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00000000	110,00	0,00
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,00000000	0,59	0,00
<b>TOTAL Material:</b>					<b>0,00</b>	

Serviço	FONTE	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	3,39000000	0,38	1,29
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	1,03000000	1,80	1,85
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,42000000	11,63	51,40
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>54,54</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>541,95</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>518,53</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.55%):</b>	<b>23,42</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>541,95</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>541,95</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>	<b>140,47</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>682,42</b>

### 15.3.4. C4439 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	0,00000000	43,44	0,00
<b>TOTAL Material:</b>					<b>0,00</b>	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,00000000	20,77	0,00
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	15,55	0,00
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>0,00</b>	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DO ANEXO DA ESCOLA CEI MARIA JOSÉ SOUSA SILVA NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE	<b>DATA:</b> 17/10/2022	<b>BDI:</b> 25.92%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CEI MARIA JOSE SOUSA SILVA - GUAÍUBA/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	SÃO JERÔNIMO, GUAÍUBA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83.85%	47.76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA-CE	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83.55%	47.46%	06/2022
		Composição	PRÓPRIA	0.00%	0.00%	

C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	750,20	15,00
<b>TOTAL Serviço:</b>						15,00



<b>VALOR:</b>	<b>104,79</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	71,19
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	33,60
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	104,79
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	104,79
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>	27,16
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>131,95</b>

### 15.3.5. C1427 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,00000000	3,59	0,00
<b>TOTAL Material:</b>					0,00	

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,00000000	20,77	0,00
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	15,55	0,00
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						0,00

<b>VALOR:</b>	<b>8,73</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	4,22
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	4,51
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	8,73
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	8,73
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>	2,26
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>10,99</b>

### 15.4.1. C2077 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	0,00000000	32,39	0,00
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	0,00000000	31,86	0,00
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	0,00000000	26,34	0,00
I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	0,00000000	36,87	0,00
<b>TOTAL Material:</b>					0,00	

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00000000	16,77	0,00
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00000000	20,77	0,00
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						0,00

<b>VALOR:</b>	<b>168,67</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	141,25
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	27,42
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>168,67</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>168,67</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DO ANEXO DA ESCOLA CEI MARIA JOSÉ SOUSA SILVA NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE	<b>DATA:</b> 17/10/2022	<b>BDI:</b> 25,92%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CEI MARIA JOSE SOUSA SILVA - GUAÍUBA/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	SÃO JERÔNIMO, GUAÍUBA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA-CE	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



<b>VALOR BDI (25,92%):</b>	<b>43,72</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>212,39</b>

### 15.4.2. C1085 - DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0973	DISJUNTOR BIPOLAR 25A	SEINFRA	UN	0,00000000	51,13	0,00
<b>TOTAL Material:</b>					<b>0,00</b>	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00000000	16,77	0,00
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00000000	20,77	0,00
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>0,00</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>72,12</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>58,41</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>13,71</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>72,12</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>72,12</b>
<b>VALOR BDI (25,92%):</b>	<b>18,69</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>90,81</b>

### 15.4.3. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	0,00000000	1,96	0,00
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	0,00000000	1,76	0,00
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	0,00000000	10,21	0,00
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	0,00000000	2,02	0,00
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,00000000	9,50	0,00
I0975	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,00000000	3,50	0,00
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	0,00000000	2,61	0,00
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	0,00000000	0,82	0,00
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	0,00000000	22,29	0,00
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	0,00000000	0,88	0,00
<b>TOTAL Material:</b>					<b>0,00</b>	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00000000	16,77	0,00
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00000000	20,77	0,00
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	15,55	0,00
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>0,00</b>	

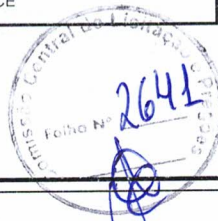
<b>VALOR:</b>	<b>227,24</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>133,51</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>93,73</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>227,24</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>227,24</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DO ANEXO DA ESCOLA CEI MARIA JOSÉ SOUSA SILVA NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE	<b>DATA :</b> 17/10/2022	<b>BDI : 25.92%</b>			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CEI MARIA JOSE SOUSA SILVA - GUAÍUBA/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	SÃO JERÔNIMO, GUAÍUBA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83.85%	47.76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA-CE	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83.55%	47.46%	06/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



<b>VALOR BDI (25.92%):</b>	<b>58,90</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>286,14</b>

### 15.4.4. C1374 - FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1172	FIO ISOLADO EM PVC 2.50MM2 - 750V	SEINFRA	M	0,00000000	1,36	0,00
<b>TOTAL Material:</b>					<b>0,00</b>	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00000000	16,77	0,00
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00000000	20,77	0,00
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>0,00</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>5,47</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>2,97</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>2,50</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>5,47</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>5,47</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>	<b>1,42</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>6,89</b>

### 15.4.5. C1662 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1368	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA ( 1 X 16 )W	SEINFRA	UN	0,00000000	40,24	0,00
<b>TOTAL Material:</b>					<b>0,00</b>	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00000000	16,77	0,00
I12	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00000000	20,77	0,00
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>0,00</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>80,33</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>55,18</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>25,15</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>80,33</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>80,33</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>	<b>20,82</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>101,15</b>

### 16.1.1. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,00000000	20,77	0,00
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	15,55	0,00
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>0,00</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>22,92</b>
---------------	--------------



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DO ANEXO DA ESCOLA CEI MARIA JOSÉ SOUSA SILVA NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE	<b>DATA:</b> 17/10/2022	<b>BDI:</b> 25.92%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CEI MARIA JOSE SOUSA SILVA - GUAÍUBA/CE	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
<b>LOCAL:</b>	SÃO JERÔNIMO, GUAÍUBA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA-CE	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					<b>REF.:</b>
					05/2021
					06/2022



VALOR SEM ENCARGOS:	8,21
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,71
VALOR COM ENCARGOS:	22,92
VALOR UNITÁRIO:	22,92
VALOR BDI (25.92%):	5,94
VALOR COM BDI:	28,86

## 16.1.2. C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	44,39	0,00
TOTAL Equipamento:					0,00

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	15,55	0,00
TOTAL Mão de Obra:					0,00

VALOR:	21,70
VALOR SEM ENCARGOS:	11,33
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,37
VALOR COM ENCARGOS:	21,70
VALOR UNITÁRIO:	21,70
VALOR BDI (25.92%):	5,62
VALOR COM BDI:	27,32

## 16.1.3. C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	129,66	0,00
TOTAL Equipamento:					0,00

VALOR:	23,42
VALOR SEM ENCARGOS:	21,02
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,40
VALOR COM ENCARGOS:	23,42
VALOR UNITÁRIO:	23,42
VALOR BDI (25.92%):	6,07
VALOR COM BDI:	29,49

## 16.2.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	15,55	0,00
TOTAL Mão de Obra:					0,00

VALOR:	45,56
VALOR SEM ENCARGOS:	16,08
VALOR ENCARGOS (83.85%):	29,48
VALOR COM ENCARGOS:	45,56



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DO ANEXO DA ESCOLA CEI MARIA JOSÉ SOUSA SILVA NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE	<b>DATA:</b> 17/10/2022	<b>BDI:</b> 25,92%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CEI MARIA JOSE SOUSA SILVA - GUAÍUBA/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	SÃO JERÔNIMO, GUAÍUBA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA-CE	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	06/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>45,56</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>	<b>11,81</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>57,37</b>

## 16.2.2. 92263 - FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF\_09/2020 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	0,00000000	57,06	0,00
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,00000000	11,26	0,00
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,00000000	18,31	0,00
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,00000000	3,94	0,00
<b>TOTAL Material:</b>						<b>0,00</b>

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	10,63	2,66
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,18000000	14,30	16,87
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,25500000	14,28	3,64
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,06300000	15,48	0,98
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>24,15</b>

<b>VALOR:</b>	<b>173,00</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>162,04</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.55%):</b>	<b>10,96</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>173,00</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>173,00</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>	<b>44,84</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>217,84</b>

## 16.2.3. 96547 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF\_06/2017 (KG)

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	0,00000000	21,22	0,00
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,00000000	0,22	0,00
<b>TOTAL Material:</b>						<b>0,00</b>

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02200000	9,42	0,21
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06800000	14,35	0,98
92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	9,94	9,94
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>11,13</b>

<b>VALOR:</b>	<b>12,05</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>11,45</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.55%):</b>	<b>0,60</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DO ANEXO DA ESCOLA CEI MARIA JOSÉ SOUSA SILVA NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE	<b>DATA:</b> 17/10/2022	<b>BDI:</b> 25.92%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CEI MARIA JOSE SOUSA SILVA - GUAÍUBA/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	SÃO JERÔNIMO, GUAÍUBA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83.85%	47.76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA-CE	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83.55%	47.46%	06/2022
		Composição	PRÓPRIA	0.00%	0.00%	



<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>12,05</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>12,05</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>	<b>3,12</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>15,17</b>

### 16.2.4. 96558 - CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA ? LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF\_11/2016 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,00000000	502,31	0,00
TOTAL Material:					0,00	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
9	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49300000	14,41	7,10
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74000000	10,28	7,61
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,12600000	0,56	0,07
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,12000000	1,38	0,17
TOTAL Serviço:					14,95	

<b>VALOR:</b>	<b>583,08</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>576,38</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.55%):</b>	<b>6,70</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>583,08</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>583,08</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>	<b>151,13</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>734,21</b>

### 16.3. C2843 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	0,00000000	14,03	0,00
TOTAL Material:					0,00	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00000000	16,77	0,00
TOTAL Mão de Obra:					0,00	

<b>VALOR:</b>	<b>30,57</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>28,50</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>2,07</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>30,57</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>30,57</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>	<b>7,92</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>38,49</b>

### 16.3.1. C2862 - LASTRO DE BRITA (M3)



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DO ANEXO DA ESCOLA CEI MARIA JOSÉ SOUSA SILVA NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA-CE	<b>DATA:</b> 17/10/2022	<b>BDI:</b> 25.92%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CEI MARIA JOSE SOUSA SILVA - GUAÍUBA-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	SÃO JERÔNIMO, GUAÍUBA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA-CE	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	06/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,00000000	76,19	0,00
TOTAL Material:						0,00

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	15,55	0,00
TOTAL Mão de Obra:						0,00



<b>VALOR:</b>	<b>116,09</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>95,97</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>20,12</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>116,09</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>116,09</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>	<b>30,09</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>146,18</b>

### 16.3.2. C0219 - ARMADURA DE TELA DE AÇO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,00000000	10,05	0,00
I2040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	0,00000000	21,53	0,00
TOTAL Material:						0,00

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,00000000	16,77	0,00
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,00000000	20,77	0,00
TOTAL Mão de Obra:						0,00

<b>VALOR:</b>	<b>22,70</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>22,04</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>0,66</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>22,70</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>22,70</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>	<b>5,88</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>28,58</b>

### 16.3.3. C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00000000	67,50	0,00
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,00000000	76,19	0,00
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00000000	0,56	0,00
TOTAL Material:						0,00

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,00000000	20,77	0,00
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	15,55	0,00
TOTAL Mão de Obra:						0,00



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DO ANEXO DA ESCOLA CEI MARIA JOSÉ SOUSA SILVA NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE	<b>DATA:</b> 17/10/2022	<b>BDI:</b> 25,92%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CEI MARIA JOSE SOUSA SILVA - GUAÍUBA/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	SÃO JERÔNIMO, GUAÍUBA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA-CE	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	06/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



<b>VALOR:</b>	<b>520,43</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>334,44</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>185,99</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>520,43</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>520,43</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>	<b>134,90</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>655,33</b>

### 16.3.4. C1920 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	1,25	0,00
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	0,86	0,00
<b>TOTAL Equipamento:</b>						<b>0,00</b>

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	0,00000000	0,48	0,00
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00000000	74,72	0,00
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,00000000	16,16	0,00
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00000000	0,56	0,00
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,00000000	18,21	0,00
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,00000000	36,81	0,00
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,00000000	35,17	0,00
11316	JUNTA PLÁSTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	0,00000000	1,38	0,00
<b>TOTAL Material:</b>						<b>0,00</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,00000000	20,77	0,00
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,00000000	20,77	0,00
13	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	15,55	0,00
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>0,00</b>

<b>VALOR:</b>	<b>113,56</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>67,73</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>45,83</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>113,56</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>113,56</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>	<b>29,43</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>142,99</b>

### 16.4.1. C0819 - COLUNAS P/PÉ DIREITO DE 6m VÃO DE 30m (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	0,00000000	7,39	0,00
<b>TOTAL Material:</b>						<b>0,00</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00000000	16,77	0,00



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DO ANEXO DA ESCOLA CEI MARIA JOSÉ SOUSA SILVA NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE	<b>DATA:</b> 17/10/2022	<b>BDI:</b> 25.92%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CEI MARIA JOSE SOUSA SILVA - GUAÍUBA/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	SÃO JERÔNIMO, GUAÍUBA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83.85%	47.76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA-CE	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83.55%	47.46%	06/2022
		Composição	PRÓPRIA	0.00%	0.00%	

11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,00000000	20,77	0,00
					TOTAL Mão de Obra:	0,00



<b>VALOR:</b>	<b>70,83</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>51,73</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>19,10</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>70,83</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>70,83</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>	<b>18,36</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>89,19</b>

## 16.4.2. C1327 - ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 30m (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	0,00000000	7,39	0,00
					TOTAL Material:	0,00

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00000000	16,77	0,00
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,00000000	20,77	0,00
					TOTAL Mão de Obra:	0,00

<b>VALOR:</b>	<b>147,27</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>106,44</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>40,83</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>147,27</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>147,27</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>	<b>38,17</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>185,44</b>

## 16.4.3. C4827 - TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	0,00000000	1,82	0,00
11920	TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	0,00000000	0,27	0,00
19141	TELHA ALUMINIO ONDULADA. ALTURA = *18* MM, E = 0,7 MM	SEINFRA	M2	0,00000000	39,60	0,00
					TOTAL Material:	0,00

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00000000	16,77	0,00
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,00000000	20,77	0,00
					TOTAL Mão de Obra:	0,00

<b>VALOR:</b>	<b>59,60</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>52,75</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>6,85</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>59,60</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>59,60</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>	<b>15,45</b>



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DO ANEXO DA ESCOLA CEI MARIA JOSÉ SOUSA SILVA NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE	<b>DATA:</b> 17/10/2022	<b>BDI:</b> 25.92%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CEI MARIA JOSE SOUSA SILVA - GUAÍUBA/CE	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
<b>LOCAL:</b>	SÃO JERÔNIMO, GUAÍUBA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA-CE	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>75,05</b>
-----------------------	--------------

## 16.5.1. C2077 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	0,00000000	32,39	0,00
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	0,00000000	31,86	0,00
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	0,00000000	26,34	0,00
I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	0,00000000	36,87	0,00
<b>TOTAL Material:</b>						<b>0,00</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00000000	16,77	0,00
2	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00000000	20,77	0,00
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>0,00</b>



<b>VALOR:</b>	<b>168,67</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>141,25</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>27,42</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>168,67</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>168,67</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>	<b>43,72</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>212,39</b>

## 16.5.2. C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,00000000	9,50	0,00
<b>TOTAL Material:</b>						<b>0,00</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00000000	16,77	0,00
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00000000	20,77	0,00
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>0,00</b>

<b>VALOR:</b>	<b>20,48</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>13,63</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>6,85</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>20,48</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>20,48</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>	<b>5,31</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>25,79</b>

## 16.5.3. C1375 - FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1173	FIO ISOLADO EM PVC 4.00MM2 - 750V	SEINFRA	M	0,00000000	2,32	0,00
<b>TOTAL Material:</b>						<b>0,00</b>



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DO ANEXO DA ESCOLA CEI MARIA JOSÉ SOUSA SILVA NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE	<b>DATA:</b> 17/10/2022	<b>BDI:</b> 25,92%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CEI MARIA JOSE SOUSA SILVA - GUAÍUBA/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	SÃO JERÔNIMO, GUAÍUBA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA-CE	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00000000	16,77	0,00
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00000000	20,77	0,00
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						0,00



<b>VALOR:</b>	<b>6,80</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>4,06</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>2,74</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>6,80</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>6,80</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>	<b>1,76</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>8,56</b>

**16.5.4. C1196 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,00000000	3,50	0,00
<b>TOTAL Material:</b>						0,00

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00000000	16,77	0,00
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00000000	20,77	0,00
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						0,00

<b>VALOR:</b>	<b>14,99</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>8,14</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>6,85</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>14,99</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>14,99</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>	<b>3,89</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>18,88</b>

**16.5.5. C4115 - PROJETER EM ALUMÍNIO POLIDO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO E DIFUSOR EM VIDRO PLANO TEMPERADO TRANSPARENTE DIÂMETRO = 40CM PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400W C/ REATOR E IGNITOR (UN)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7936	PROJETOR EM ALUMÍNIO POLIDO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO E DIFUSOR EM VIDRO PLANO TEMPERADO TRANSPARENTE DIÂMETRO= 40CM PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400W MAIS REATOR E IGNITOR	SEINFRA	UN	0,00000000	631,50	0,00
<b>TOTAL Material:</b>						0,00

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00000000	16,77	0,00
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00000000	20,77	0,00
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						0,00

<b>VALOR:</b>	<b>687,64</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>641,94</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>45,70</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>687,64</b>



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DO ANEXO DA ESCOLA CEI MARIA JOSÉ SOUSA SILVA NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA-CE	<b>DATA:</b> 17/10/2022	<b>BDI:</b> 25,92%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CEI MARIA JOSE SOUSA SILVA - GUAÍUBA/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	SÃO JERÔNIMO, GUAÍUBA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA-CE	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>687,64</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>	<b>178,24</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>865,88</b>

## 16.5.6. C0327 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PÁRA-RAIOS (CJ)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0421 CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	0,00000000	51,63	0,00
I0841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	0,00000000	2,59	0,00
I1244 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	0,00000000	65,00	0,00
I2162 TUBO CERÂMICO DE 300MM	SEINFRA	M	0,00000000	72,43	0,00
<b>TOTAL Material:</b>					<b>0,00</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00000000	16,77	0,00
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00000000	20,77	0,00
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>0,00</b>

<b>VALOR:</b>	<b>801,72</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>653,16</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>148,56</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>801,72</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>801,72</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>	<b>207,81</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>1.009,53</b>

## 16.6.1. 102494 - PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF\_05/2021 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005330 DILUENTE EPOXI	SINAPI	L	0,00000000	49,21	0,00
00002815 FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,00000000	8,10	0,00
00044072 PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	SINAPI	L	0,00000000	101,02	0,00
00007304 TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	SINAPI	L	0,00000000	67,09	0,00
<b>TOTAL Material:</b>					<b>0,00</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27500000	14,34	3,94
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	10,28	1,18
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>5,12</b>

<b>VALOR:</b>	<b>51,76</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>49,43</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.55%):</b>	<b>2,33</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>51,76</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>51,76</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>	<b>13,42</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>65,18</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DO ANEXO DA ESCOLA CEI MARIA JOSÉ SOUSA SILVA NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE	<b>DATA:</b> 17/10/2022	<b>BDI:</b> 25,92%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CEI MARIA JOSE SOUSA SILVA - GUAÍUBA/CE	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
<b>LOCAL:</b>	SÃO JERÔNIMO, GUAÍUBA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA-CE	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					<b>REF.:</b>
					05/2021
					06/2022

### 16.6.2. C1040 - DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,00000000	16,40	0,00
TOTAL Material:						0,00

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,00000000	16,77	0,00
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,00000000	20,77	0,00
TOTAL Mão de Obra:						0,00



<b>VALOR:</b>	<b>29,64</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>11,96</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>17,68</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>29,64</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>29,64</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>	<b>7,68</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>37,32</b>

### 16.6.3. C2040 - PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,00000000	1,69	0,00
I1735	PRIMER A BASE DE EPOXI	SEINFRA	L	0,00000000	53,03	0,00
I1890	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA	L	0,00000000	39,91	0,00
TOTAL Material:						0,00

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,00000000	16,77	0,00
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,00000000	20,77	0,00
TOTAL Mão de Obra:						0,00

<b>VALOR:</b>	<b>10,85</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>9,44</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>1,41</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>10,85</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>10,85</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>	<b>2,81</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>13,66</b>

### 16.7.1. 102363 - ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/4"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF\_03/2021 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2.76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	SINAPI	KG	0,00000000	21,22	0,00
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIÂMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,00000000	52,82	0,00
00007158	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 12 BWG (12 BWG), MALHA 5 X 5 CM. H = 2 M	SINAPI	M2	0,00000000	48,43	0,00



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DO ANEXO DA ESCOLA CEI MARIA JOSÉ SOUSA SILVA NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE	<b>DATA:</b> 17/10/2022	<b>BDI:</b> 25,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CEI MARIA JOSE SOUSA SILVA - GUAÍUBA/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	SÃO JERÔNIMO, GUAÍUBA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA-CE	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			05/2021
			06/2022
			0,00%
			0,00%

00007698	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	0,00000000	60,15	0,00
00007696	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	0,00000000	100,76	0,00
<b>TOTAL Material:</b>						0,00

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94962	SINAPI	M3	0,00450000	310,92	1,40
88315	SINAPI	H	0,97740000	14,30	13,98
88316	SINAPI	H	0,97740000	10,28	10,05
<b>TOTAL Serviço:</b>					25,43



<b>VALOR:</b>	<b>198,04</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>187,01</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.55%):</b>	<b>11,03</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>198,04</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>198,04</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>	<b>51,33</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>249,37</b>

## 16.8.1. 94228 - CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF\_07/2019 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040783	SINAPI	M	0,00000000	58,56	0,00
00005061	SINAPI	KG	0,00000000	18,00	0,00
00005104	SINAPI	KG	0,00000000	77,14	0,00
00000142	SINAPI	310ML	0,00000000	38,94	0,00
00013388	SINAPI	KG	0,00000000	267,65	0,00
<b>TOTAL Material:</b>					0,00

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	SINAPI	CHI	0,01830000	12,57	0,23
93281	SINAPI	CHP	0,01320000	13,51	0,18
88316	SINAPI	H	0,37100000	10,28	3,81
88323	SINAPI	H	0,27700000	14,11	3,91
<b>TOTAL Serviço:</b>					8,13

<b>VALOR:</b>	<b>98,86</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>95,17</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.55%):</b>	<b>3,69</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>98,86</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>98,86</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>	<b>25,62</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>124,48</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DO ANEXO DA ESCOLA CEI MARIA JOSÉ SOUSA SILVA NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE	<b>DATA:</b> 17/10/2022	<b>BDI:</b> 25.92%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CEI MARIA JOSE SOUSA SILVA - GUAÍUBA/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	SÃO JERÔNIMO, GUAÍUBA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA-CE	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	06/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

### 16.8.2. C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4') (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00000000	45,16	0,00
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00000000	39,22	0,00
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,00000000	10,84	0,00
TOTAL Material:						0,00

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,00000000	16,77	0,00
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,00000000	20,32	0,00
TOTAL Mão de Obra:						0,00



<b>VALOR:</b>	<b>32,53</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>20,88</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>11,65</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>32,53</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>32,53</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>	<b>8,43</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>40,96</b>

### 16.8.3. C0606 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,00000000	8,28	0,00
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,00000000	10,05	0,00
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00000000	67,50	0,00
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,00000000	76,19	0,00
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,00000000	30,33	0,00
10105	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00000000	0,56	0,00
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,00000000	10,01	0,00
TOTAL Material:						0,00

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,00000000	16,77	0,00
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,00000000	16,77	0,00
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,00000000	20,77	0,00
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,00000000	20,77	0,00
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,00000000	20,77	0,00
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	15,55	0,00
TOTAL Mão de Obra:						0,00

<b>VALOR:</b>	<b>196,84</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>119,23</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>77,61</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>196,84</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>196,84</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>	<b>51,02</b>



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA DO ANEXO DA ESCOLA CEI MARIA JOSÉ SOUSA SILVA NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE	<b>DATA:</b> 17/10/2022	<b>BDI:</b> 25,92%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CEI MARIA JOSE SOUSA SILVA - GUAÍUBA/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	SÃO JERÔNIMO, GUAÍUBA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA-CE	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	06/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>247,86</b>
-----------------------	---------------

## 16.9.1. 00010527 - LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE \*1,00\* M (INCLUSO SAPATAS FIXAS OU RODÍZIOS) (MXMES)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010527 LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M (INCLUSO SAPATAS FIXAS OU RODÍZIOS)	SINAPI	MXMES	1,00000000	9,65	9,65
<b>TOTAL Equipamento:</b>					<b>9,65</b>



<b>VALOR:</b>	<b>9,65</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>9,65</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>9,65</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>9,65</b>
<b>VALOR BDI (25,92%):</b>	<b>2,50</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>12,15</b>

## 16.9.2. C1347 - CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M (CJ)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11139 ESTRUTURA METÁLICA P/ TABELA DE BASQUETE, EM TUBOS DE AÇO DE 4" E DE 1" PAREDE 2MM, ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	SEINFRA	CJ	0,00000000	1.891,55	0,00
11911 TABELAS DE BASQUETE, INCLUSIVE COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, SEM ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	CJ	0,00000000	1.260,88	0,00
<b>TOTAL Material:</b>					<b>0,00</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,08650000	337,08	29,16
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>29,16</b>

<b>VALOR:</b>	<b>3.086,47</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>3.079,19</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>7,28</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>3.086,47</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>3.086,47</b>
<b>VALOR BDI (25,92%):</b>	<b>800,01</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>3.886,48</b>

## 16.9.3. C1349 - CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES (CJ)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11137 TRAVES PARA FUTSAL OFICIAL COMPLETA, DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	SEINFRA	CJ	0,00000000	3.506,46	0,00
<b>TOTAL Material:</b>					<b>0,00</b>

<b>VALOR:</b>	<b>3.401,27</b>
---------------	-----------------



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DO ANEXO DA ESCOLA CEI MARIA JOSÉ SOUSA SILVA NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA-CE	<b>DATA:</b> 17/10/2022	<b>BDI:</b> 25.92%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CEI MARIA JOSE SOUSA SILVA - GUAÍUBA/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	SÃO JERÔNIMO, GUAÍUBA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83.85%	47.76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA-CE	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83.55%	47.46%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>3.401,27</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>3.401,27</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>3.401,27</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>	<b>881,61</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>4.282,88</b>

## 16.9.4. C1351 - CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = \*255\* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS (CJ)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1140 REDE PARA PARA QUADRA DE VOLEI COMPLETA, COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	SEINFRA	CJ	0,00000000	2.128,73	0,00
TOTAL Material:					0,00

<b>VALOR:</b>	<b>2.064,87</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>2.064,87</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>2.064,87</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>2.064,87</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>	<b>535,21</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>2.600,08</b>

## 16.9.5. I6219 - TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6219 TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	10,39	10,39
TOTAL Material:					10,39

<b>VALOR:</b>	<b>10,39</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>10,39</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>10,39</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>10,39</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>	<b>2,69</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>13,08</b>

## 16.9.6. C3440 - BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6224 ASSENTO P/BANCO EM "U" PREMOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	0,00000000	130,83	0,00
TOTAL Material:					0,00

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,00000000	20,77	0,00
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	15,55	0,00
TOTAL Mão de Obra:					0,00

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DO ANEXO DA ESCOLA CEI MARIA JOSÉ SOUSA SILVA NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE	<b>DATA :</b> 17/10/2022	<b>BDI : 25.92%</b>			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CEI MARIA JOSE SOUSA SILVA - GUAÍUBA/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	SÃO JERÔNIMO, GUAÍUBA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA-CE	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	06/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	0,60000000	104,79	62,87
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,25000000	6,18	7,73
C0782	CHAPISCO MECÂNICO DE ADÓRNO	SEINFRA	M2	1,25000000	16,71	20,89
C1212	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:1.5:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,25000000	30,84	38,55
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,09000000	41,21	3,71
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>133,75</b>



<b>VALOR:</b>	<b>277,65</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>206,96</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>70,69</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>277,65</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>277,65</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>	<b>71,97</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>349,62</b>

## 17.1.1. 96526 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF\_06/2017 (M3)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,11200000	73,66
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,93300000	81,55
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>155,21</b>

<b>VALOR:</b>	<b>237,87</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>167,13</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.55%):</b>	<b>70,74</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>237,87</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>237,87</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>	<b>61,66</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>299,53</b>

## 17.1.2. C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	0,00000000	0,00
<b>TOTAL Material:</b>					<b>0,00</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,00000000	0,00
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	0,00
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>0,00</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	132,59
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>132,59</b>

<b>VALOR:</b>	<b>604,64</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>375,60</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>229,04</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DO ANEXO DA ESCOLA CEI MARIA JOSÉ SOUSA SILVA NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE	<b>DATA :</b>	17/10/2022	<b>BDI :</b>	25.92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CEI MARIA JOSE SOUSA SILVA - GUAÍUBA/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	SÃO JERÔNIMO, GUAÍUBA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83.85%	47.76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA-CE	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83.55%	47.46%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					<b>REF.</b>
					05/2021
					06/2022



<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>604,64</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>604,64</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>	<b>156,72</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>761,36</b>

### 17.1.3. C2843 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m<sup>2</sup> (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	0,00000000	14,03
					0,00
<b>TOTAL Material:</b>					<b>0,00</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00000000	16,77
					0,00
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>0,00</b>

<b>VALOR:</b>	<b>30,57</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>28,50</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>2,07</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>30,57</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>30,57</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>	<b>7,92</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>38,49</b>

### 17.1.4. C0089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	0,00000000	9,50
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00000000	74,72
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,00000000	76,19
I0505	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00000000	0,56
I0605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,00000000	73,90
					0,00
<b>TOTAL Material:</b>					<b>0,00</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,00000000	20,77
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	15,55
					0,00
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>0,00</b>

<b>VALOR:</b>	<b>692,96</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>554,83</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>138,13</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>692,96</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>692,96</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>	<b>179,62</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>872,58</b>

### 17.1.5. 92777 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF\_12/2015 (KG)



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DO ANEXO DA ESCOLA CEI MARIA JOSÉ SOUSA SILVA NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA-CE	<b>DATA :</b> 17/10/2022	<b>BDI : 25.92%</b>		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CEI MARIA JOSE SOUSA SILVA - GUAÍUBA/CE	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	SÃO JERÔNIMO, GUAÍUBA-CE	SINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA-CE	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	SINAPI	KG	0,00000000	21,22	0,00
ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)					
00039017	SINAPI	UN	0,00000000	0,22	0,00
ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM					
<b>TOTAL Material:</b>					<b>0,00</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	SINAPI	H	0,02090000	9,42	0,20
AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
88245	SINAPI	H	0,12780000	14,35	1,83
ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
92793	SINAPI	KG	1,00000000	12,39	12,39
CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8.0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015					
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>14,42</b>



<b>VALOR:</b>	<b>15,85</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>14,77</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.55%):</b>	<b>1,08</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>15,85</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>15,85</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>	<b>4,11</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>19,96</b>

## 17.1.6. 92263 - FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF\_09/2020 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001358	SINAPI	M2	0,00000000	57,06	0,00
CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMÁ DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM					
00004491	SINAPI	M	0,00000000	11,26	0,00
PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA					
00005068	SINAPI	KG	0,00000000	18,31	0,00
PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)					
00004517	SINAPI	M	0,00000000	3,94	0,00
SARRAFO *2.5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA					
<b>TOTAL Material:</b>					<b>0,00</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	SINAPI	H	0,25000000	10,63	2,66
AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
88262	SINAPI	H	1,18000000	14,30	16,87
CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
91693	SINAPI	CHI	0,25500000	14,28	3,64
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015					
91692	SINAPI	CHP	0,06300000	15,48	0,98
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015					
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>24,15</b>

<b>VALOR:</b>	<b>173,00</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>162,04</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.55%):</b>	<b>10,96</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>173,00</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>173,00</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>	<b>44,84</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>217,84</b>



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DO ANEXO DA ESCOLA CEI MARIA JOSÉ SOUSA SILVA NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE	<b>DATA:</b> 17/10/2022	<b>BDI:</b> 25,92%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CEI MARIA JOSE SOUSA SILVA - GUAÍUBA/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	SÃO JERÔNIMO, GUAÍUBA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA-CE	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

## 17.1.7. 103669 - CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF\_02/2022 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038408 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,00000000	517,08	0,00
<b>TOTAL Material:</b>					0,00

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45900000	14,30	35,16
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45900000	14,41	35,43
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,37700000	10,28	75,84
90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	1,41700000	0,56	0,79
06 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	1,04200000	1,38	1,44
<b>TOTAL Serviço:</b>					148,66



<b>VALOR:</b>	<b>779,50</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>712,76</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.55%):</b>	<b>66,74</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>779,50</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>779,50</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>	<b>202,05</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>981,55</b>

## 17.2.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00000000	67,50	0,00
01 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,00000000	1,10	0,00
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00000000	0,56	0,00
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	0,00000000	0,68	0,00
<b>TOTAL Material:</b>					0,00

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,00000000	20,77	0,00
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	15,55	0,00
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					0,00

<b>VALOR:</b>	<b>59,17</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>35,40</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>23,77</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>59,17</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>59,17</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>	<b>15,34</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>74,51</b>



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DO ANEXO DA ESCOLA CEI MARIA JOSÉ SOUSA SILVA NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA-CE	<b>DATA:</b> 17/10/2022	<b>BDI:</b> 25,92%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CEI MARIA JOSE SOUSA SILVA - GUAÍUBA/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	SÃO JERÔNIMO, GUAÍUBA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA-CE	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	06/2022
		Composição de	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

## 17.3.1. C0777 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP.= 7mm P/ PAREDE (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00000000	0,56	0,00
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,00000000	73,90	0,00
					TOTAL Material:	0,00

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,00000000	20,77	0,00
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	15,55	0,00
					TOTAL Mão de Obra:	0,00



<b>VALOR:</b>	<b>9,93</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>4,85</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>5,08</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>9,93</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>9,93</b>
<b>VALOR BDI (25,92%):</b>	<b>2,57</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>12,50</b>

## 17.3.2. C3023 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,00000000	20,77	0,00
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	15,55	0,00
					TOTAL Mão de Obra:	0,00

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02000000	858,84	17,18
					TOTAL Serviço:	17,18

<b>VALOR:</b>	<b>38,75</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>18,68</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>20,07</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>38,75</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>38,75</b>
<b>VALOR BDI (25,92%):</b>	<b>10,04</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>48,79</b>

## 17.3.3. C3028 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,00000000	20,77	0,00
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	15,55	0,00
					TOTAL Mão de Obra:	0,00

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	858,84	21,47



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DO ANEXO DA ESCOLA CEI MARIA JOSÉ SOUSA SILVA NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE	<b>DATA:</b> 17/10/2022	<b>BDI:</b> 25,92%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CEI MARIA JOSE SOUSA SILVA - GUAÍUBA/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	SÃO JERÔNIMO, GUAÍUBA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA-CE	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



TOTAL Serviço:	21,47
<b>VALOR:</b>	<b>43,00</b>
VALOR SEM ENCARGOS:	21,29
VALOR ENCARGOS (83.85%):	21,71
VALOR COM ENCARGOS:	43,00
VALOR UNITÁRIO:	43,00
VALOR BDI (25.92%):	11,15
VALOR COM BDI:	54,15

## 17.3.4. C4432 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
08 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	0,00000000	34,18	0,00
TOTAL Material:					0,00

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,00000000	20,77	0,00
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	15,55	0,00
TOTAL Mão de Obra:					0,00

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	750,20	15,00
TOTAL Serviço:					15,00

<b>VALOR:</b>	<b>102,18</b>
VALOR SEM ENCARGOS:	64,05
VALOR ENCARGOS (83.85%):	38,13
VALOR COM ENCARGOS:	102,18
VALOR UNITÁRIO:	102,18
VALOR BDI (25.92%):	26,49
VALOR COM BDI:	128,67

## 17.3.5. C1129 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,00000000	3,59	0,00
TOTAL Material:					0,00

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,00000000	20,77	0,00
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	15,55	0,00
TOTAL Mão de Obra:					0,00

<b>VALOR:</b>	<b>9,29</b>
VALOR SEM ENCARGOS:	4,78
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,51
VALOR COM ENCARGOS:	9,29
VALOR UNITÁRIO:	9,29



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DO ANEXO DA ESCOLA CEI MARIA JOSÉ SOUSA SILVA NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE	<b>DATA:</b> 17/10/2022	<b>BDI:</b> 25.92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CEI MARIA JOSE SOUSA SILVA - GUAÍUBA/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	SÃO JERÔNIMO, GUAÍUBA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA-CE	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO
		Composição de	PROPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			83,85%
			47,76%
			05/2021
			83,55%
			47,46%
			06/2022
			0,00%
			0,00%



<b>VALOR BDI (25.92%):</b>	<b>2,41</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>11,70</b>

## 17.3.6. C3034 - REBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:2:8, ESP=20 mm P/ TETO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00000000	67,50	0,00
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,00000000	1,10	0,00
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00000000	0,56	0,00
<b>TOTAL Material:</b>					<b>0,00</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,00000000	20,77	0,00
I0133 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	15,55	0,00
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>0,00</b>

<b>VALOR:</b>	<b>35,99</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>18,18</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>17,81</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>35,99</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>35,99</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>	<b>9,33</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>45,32</b>

## 17.4.1. 87298 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF\_08/2019 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00000000	110,00	0,00
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,00000000	0,59	0,00
<b>TOTAL Material:</b>					<b>0,00</b>

Serviço	FONTE	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	3,39000000	0,38	1,29
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	1,03000000	1,80	1,85
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,42000000	11,63	51,40
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>54,54</b>

<b>VALOR:</b>	<b>541,95</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>518,53</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.55%):</b>	<b>23,42</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>541,95</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>541,95</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>	<b>140,47</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>682,42</b>



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DO ANEXO DA ESCOLA CEI MARIA JOSÉ SOUSA SILVA NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE	<b>DATA:</b> 17/10/2022	<b>BDI:</b> 25.92%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CEI MARIA JOSE SOUSA SILVA - GUAÍUBA/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	SÃO JERÔNIMO, GUAÍUBA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA-CE	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					<b>REF.</b>
					05/2021
					06/2022

## 17.4.2. C4437 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	0,00000000	34,18	0,00
<b>TOTAL Material:</b>						0,00

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,00000000	20,77	0,00
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	15,55	0,00
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						0,00

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	750,20	15,00
<b>TOTAL Serviço:</b>						15,00



<b>VALOR:</b>	<b>94,91</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>61,31</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>33,60</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>94,91</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>94,91</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>	<b>24,60</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>119,51</b>

## 17.4.3. C1120 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,00000000	3,59	0,00
<b>TOTAL Material:</b>						0,00

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,00000000	20,77	0,00
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	15,55	0,00
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						0,00

<b>VALOR:</b>	<b>8,07</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>3,56</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>4,51</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>8,07</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>8,07</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>	<b>2,09</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>10,16</b>

## 17.5.1. C4418 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,00000000	8,28	0,00
I8265	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	0,00000000	36,77	0,00
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,00000000	12,61	0,00



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DO ANEXO DA ESCOLA CEI MARIA JOSÉ SOUSA SILVA NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE	<b>DATA:</b> 17/10/2022	<b>BDI:</b> 25,92%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CEI MARIA JOSE SOUSA SILVA - GUAÍUBA/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	SÃO JERÔNIMO, GUAÍUBA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA-CE	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,00000000	13,80	0,00
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,00000000	4,74	0,00
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,00000000	10,01	0,00
<b>TOTAL Material:</b>						0,00

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,00000000	20,77	0,00
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	15,55	0,00
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					0,00

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	395,54	11,87
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	228,25	6,85
<b>TOTAL Serviço:</b>					18,72



<b>VALOR:</b>	<b>99,85</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>85,60</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>14,25</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>99,85</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>99,85</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>	<b>25,88</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>125,73</b>

## 17.5.2. C2842 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ CIMENTO CRISTALIZANTE, BASE ACRÍLICA (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0802 CIMENTO ESPECIAL TIPO K11 DA HEI'DI	SEINFRA	KG	0,00000000	8,57	0,00
I0803 CIMENTO ESPECIAL TIPO KZ DA HEY'DI	SEINFRA	KG	0,00000000	9,49	0,00
<b>TOTAL Material:</b>					0,00

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,00000000	20,77	0,00
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	15,55	0,00
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					0,00

<b>VALOR:</b>	<b>53,73</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>37,41</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>16,32</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>53,73</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>53,73</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>	<b>13,93</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>67,66</b>

## 17.6.1. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	0,00000000	1,96	0,00
I0419 CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	0,00000000	1,76	0,00
I0428 CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	0,00000000	10,21	0,00



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DO ANEXO DA ESCOLA CEI MARIA JOSÉ SOUSA SILVA NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE	<b>DATA:</b> 17/10/2022	<b>BDI:</b> 25.92%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CEI MARIA JOSE SOUSA SILVA - GUAÍUBA/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	SÃO JERÔNIMO, GUAÍUBA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83.85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA-CE	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83.55%	47,46%	06/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	0,00000000	2,02	0,00
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,00000000	9,50	0,00
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,00000000	3,50	0,00
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	0,00000000	2,61	0,00
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	0,00000000	0,82	0,00
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	0,00000000	22,29	0,00
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	0,00000000	0,88	0,00
<b>TOTAL Material:</b>						0,00

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00000000	16,77	0,00
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00000000	20,77	0,00
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	15,55	0,00
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					0,00	



<b>VALOR:</b>	<b>227,24</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>133,51</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>93,73</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>227,24</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>227,24</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>	<b>58,90</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>286,14</b>

## 17.6.2. C1662 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I1368	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA ( 1 X 16 )W	SEINFRA	UN	0,00000000	40,24	0,00
<b>TOTAL Material:</b>					0,00	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00000000	16,77	0,00
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00000000	20,77	0,00
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					0,00	

<b>VALOR:</b>	<b>80,33</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>55,18</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>25,15</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>80,33</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>80,33</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>	<b>20,82</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>101,15</b>

## 17.7.1. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00000000	74,72	0,00
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,00000000	1,10	0,00
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00000000	0,56	0,00



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DO ANEXO DA ESCOLA CEI MARIA JOSÉ SOUSA SILVA NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE	<b>DATA :</b> 17/10/2022	<b>BDI : 25.92%</b>		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CEI MARIA JOSE SOUSA SILVA - GUAÍUBA/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	SÃO JERÔNIMO, GUAÍUBA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA-CE	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					<b>REF.</b>
					05/2021
					06/2022

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	0,00000000	0,59	0,00
I0885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	0,00000000	1,76	0,00
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	0,00000000	4,98	0,00
I1412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	0,00000000	1,55	0,00
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	0,00000000	2,96	0,00
I1973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	0,00000000	3,33	0,00
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	0,00000000	2,99	0,00
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	0,00000000	6,71	0,00
<b>TOTAL Material:</b>						<b>0,00</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,00000000	16,77
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,00000000	20,32
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	15,55
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>0,00</b>



<b>VALOR:</b>	<b>212,36</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>119,98</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>92,38</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>212,36</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>212,36</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>	<b>55,04</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>267,40</b>

## 17.7.2. C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00000000	74,72
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,00000000	1,10
I0505	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00000000	0,56
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	0,00000000	1,39
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	0,00000000	1,86
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	0,00000000	6,16
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	0,00000000	2,39
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	0,00000000	11,83
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,00000000	10,84
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,00000000	3,91
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,00000000	6,65
<b>TOTAL Material:</b>					<b>0,00</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,00000000	16,77
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,00000000	20,32
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	15,55
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>0,00</b>

<b>VALOR:</b>	<b>191,94</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>99,56</b>



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DO ANEXO DA ESCOLA CEI MARIA JOSÉ SOUSA SILVA NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE	<b>DATA :</b>	17/10/2022		<b>BDI :</b>	25,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CEI MARIA JOSE SOUSA SILVA - GUAÍUBA/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	SÃO JERÔNIMO, GUAÍUBA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA-CE	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,53%	47,46%	06/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>92,38</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>191,94</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>191,94</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>	<b>49,75</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>241,69</b>

## 17.7.3. C1618 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091	SEINFRA	UN	0,00000000	17,71	0,00
11180	SEINFRA	M	0,00000000	0,28	0,00
11343	SEINFRA	UN	0,00000000	219,76	0,00
11579	SEINFRA	UN	0,00000000	7,50	0,00
11864	SEINFRA	UN	0,00000000	129,00	0,00
12132	SEINFRA	UN	0,00000000	77,33	0,00
<b>TOTAL Material:</b>					<b>0,00</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,00000000	16,77	0,00
12320	SEINFRA	H	0,00000000	20,32	0,00
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>0,00</b>

<b>VALOR:</b>	<b>584,92</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>510,98</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>73,94</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>584,92</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>584,92</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>	<b>151,61</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>736,53</b>

## 17.7.4. C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	SEINFRA	UN	0,00000000	395,95	0,00
10406	SEINFRA	UN	0,00000000	209,48	0,00
11091	SEINFRA	UN	0,00000000	17,71	0,00
11180	SEINFRA	M	0,00000000	0,28	0,00
11579	SEINFRA	UN	0,00000000	7,50	0,00
11925	SEINFRA	UN	0,00000000	28,95	0,00
<b>TOTAL Material:</b>					<b>0,00</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,00000000	16,77	0,00
12320	SEINFRA	H	0,00000000	20,32	0,00
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>0,00</b>

<b>VALOR:</b>	<b>721,41</b>
---------------	---------------



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DO ANEXO DA ESCOLA CEI MARIA JOSÉ SOUSA SILVA NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE	<b>DATA:</b> 17/10/2022	<b>BDI:</b> 25.92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CEI MARIA JOSE SOUSA SILVA - GUAÍUBA/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	SÃO JERÔNIMO, GUAÍUBA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA-CE	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			05/2021
			08/2022
			83.85%
			47.76%
			83.55%
			47.46%
			0.00%
			0.00%



<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>676,61</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>44,80</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>721,41</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>721,41</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>	<b>186,99</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>908,40</b>

## 17.7.5. I6249 - CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP. 2000L, COM TAMPA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6249	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP. 2000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	970,16
<b>TOTAL Material:</b>					<b>970,16</b>

<b>VALOR:</b>	<b>970,16</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>970,16</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>970,16</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>970,16</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>	<b>251,47</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>1.221,63</b>

## 17.7.6. C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4') (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00000000	45,16
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00000000	39,22
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,00000000	10,84
<b>TOTAL Material:</b>					<b>0,00</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,00000000	16,77
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,00000000	20,32
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>0,00</b>

<b>VALOR:</b>	<b>32,53</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>20,88</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>11,65</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>32,53</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>32,53</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>	<b>8,43</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>40,96</b>

## 17.7.7. C2832 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,00000000	76,19
I2298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	0,00000000	34,33
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,00000000	10,84



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DO ANEXO DA ESCOLA CEI MARIA JOSÉ SOUSA SILVA NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE	<b>DATA:</b> 17/10/2022	<b>BDI:</b> 25,92%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CEI MARIA JOSE SOUSA SILVA - GUAÍUBA/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	SÃO JERÔNIMO, GUAÍUBA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA-CE	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Material:	0,00
-----------------	------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	15,55	0,00
TOTAL Mão de Obra:					0,00

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	10,05000000	59,82	601,19
C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12,92000000	104,79	1.353,89
C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,86000000	14,13	591,48
C0838 CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	375,33	108,85
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59800000	395,54	236,53
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	14,24000000	41,21	586,83
000 FORMA DE TÁBUAS DE 1º DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	66,19	121,79
C2123 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	22,25	244,75
TOTAL Serviço:					3.845,31



<b>VALOR:</b>	<b>4.065,51</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>2.612,28</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>1.453,23</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>4.065,51</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>4.065,51</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>	<b>1.053,78</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>5.119,29</b>

## 17.8.1. 91338 - PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568 BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6.10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	0,00000000	0,67	0,00
00036888 GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	0,00000000	32,99	0,00
00004914 PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	SINAPI	M2	0,00000000	729,89	0,00
00000142 SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,00000000	38,94	0,00
TOTAL Material:					0,00

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35630000	14,41	5,13
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17790000	10,28	1,83
TOTAL Serviço:					6,96

<b>VALOR:</b>	<b>974,05</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>970,87</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.55%):</b>	<b>3,18</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>974,05</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>974,05</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DO ANEXO DA ESCOLA CEI MARIA JOSÉ SOUSA SILVA NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE	<b>DATA:</b> 17/10/2022	<b>BDI:</b> 25.92%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CEI MARIA JOSE SOUSA SILVA - GUAÍUBA/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	SÃO JERÔNIMO, GUAÍUBA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83.85%	47.76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA-CE	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83.55%	47.46%	06/2022
		Composição	PRÓPRIA	0.00%	0.00%	



<b>VALOR BDI (25.92%):</b>	<b>252,47</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>1.226,52</b>

**17.8.2. 94570 - JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036896	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO	SINAPI	UN	0,00000000	450,00	0,00
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	0,00000000	0,26	0,00
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,00000000	25,73	0,00
<b>TOTAL Material:</b>					<b>0,00</b>	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51900000	14,41	7,48
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25900000	10,28	2,66
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>10,14</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>396,72</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>392,10</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.55%):</b>	<b>4,62</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>396,72</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>396,72</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>	<b>102,83</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>499,55</b>

**18.1. C3440 - BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO (M)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16224	ASSENTO P/BANCO EM "U" PREMOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	0,00000000	130,83	0,00
<b>TOTAL Material:</b>					<b>0,00</b>	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,00000000	20,77	0,00
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	15,55	0,00
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>0,00</b>	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	0,60000000	104,79	62,87
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,25000000	6,18	7,73
C0782	CHAPISCO MECÂNICO DE ADORNO	SEINFRA	M2	1,25000000	16,71	20,89
C1212	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:1.5:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,25000000	30,84	38,55
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,09000000	41,21	3,71
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>133,75</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>277,65</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>206,96</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>70,69</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DO ANEXO DA ESCOLA CEI MARIA JOSÉ SOUSA SILVA NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE	<b>DATA:</b> 17/10/2022	<b>BDI:</b> 25.92%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CEI MARIA JOSE SOUSA SILVA - GUAÍUBA/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	SÃO JERÔNIMO, GUAÍUBA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA-CE	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	06/2022
		Composição	PRÓPRIA:	0,00%	0,00%	



<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>277,65</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>277,65</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>	<b>71,97</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>349,62</b>

### 18.2. C0864 - CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL (UN)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0749 MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	0,06	0,00
<b>TOTAL Equipamento:</b>					<b>0,00</b>

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	0,00000000	9,50	0,00
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,00000000	10,05	0,00
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00000000	74,72	0,00
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,00000000	76,19	0,00
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,00000000	1,10	0,00
I0526 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,00000000	29,57	0,00
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00000000	0,56	0,00
I0965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,00000000	7,35	0,00
I1061 ELETRODOS	SEINFRA	KG	0,00000000	18,19	0,00
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,00000000	24,99	0,00
I1332 LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	SEINFRA	M2	0,00000000	50,90	0,00
I1346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,00000000	1,69	0,00
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,00000000	73,90	0,00
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,00000000	13,80	0,00
I1846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,00000000	4,74	0,00
I2172 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2')	SEINFRA	M	0,00000000	88,14	0,00
I1173 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3')	SEINFRA	M	0,00000000	118,61	0,00
I2293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,00000000	22,58	0,00
<b>TOTAL Material:</b>					<b>0,00</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,00000000	16,77	0,00
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,00000000	16,77	0,00
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,00000000	16,77	0,00
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,00000000	20,77	0,00
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,00000000	20,77	0,00
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,00000000	20,77	0,00
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,00000000	20,77	0,00
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	15,55	0,00
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>0,00</b>

<b>VALOR:</b>	<b>3.635,47</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>3.247,33</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>388,14</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>3.635,47</b>



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DO ANEXO DA ESCOLA CEI MARIA JOSÉ SOUSA SILVA NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE	<b>DATA :</b> 17/10/2022	<b>BDI : 25,92%</b>		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CEI MARIA JOSE SOUSA SILVA - GUAÍUBA/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	SÃO JERÔNIMO, GUAÍUBA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA-CE	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>3.635,47</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>	<b>942,31</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>4.577,78</b>

## 18.3. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	15,55
					0,00
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>0,00</b>

<b>VALOR:</b>	<b>10,88</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>3,84</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>7,04</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>10,88</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>10,88</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>	<b>2,82</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>13,70</b>

  
**Antônio Evaldo Gomes Bastos**  
 Eng.º Civil  
 CREA-CE 10270-D - RNP 060152605-6

  
**Leonardo Braga da Silva**  
 Representante Legal  
 CONSTRUTORA IMPACTO COM E SERV. EIRELI





Cartório Martins

COMARCA DE FORTALEZA - ESTADO DO CEARÁ

## CARTÓRIO MARTINS

FORTALEZA CARTÓRIO SEGUNDO OFÍCIO DE NOTAS E PROTESTO DE TÍTULOS

Cnpj: 06.589.261/0001-75 - Tel: (85) 3273.5566 - E-mail: geral@cartoriomartins.com.br

Rua Engº Antônio Ferreira Antero, Nº 470 - Parque Manibura - Cep: 60.821-765

Tabelião: **BEL. CLÁUDIO MARTINS** Substituto: **JOSÉ MACÊDO DA SILVA**

Substituto: **RUBENS AUAD QUEIROZ**

LIVRO: 725

FOLHA: 180



### PROCURAÇÃO BASTANTE QUE FAZ, CONSTRUTORA IMPACTO COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI.

**SAIBAM** quantos este público instrumento de **procuração** virem que, aos dezenove dias do mês de setembro do ano de dois mil e vinte e dois (**19/09/2022**), nesta cidade de Fortaleza, Capital do Estado do Ceará, República Federativa do Brasil, a este Notariado, sito na Rua Eng. Antônio Ferreira Antero, 470, perante mim, Tabelião, compareceu como outorgante - **CONSTRUTORA IMPACTO COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI**, empresa individual de responsabilidade limitada, com sede na Rua Monsenhor Bruno, nº 1153, Sala 415, bairro Aldeota, na cidade de Fortaleza, Estado do Ceará, inscrita no CNPJ/MF nº 00.611.868/0001-28, neste ato representada por seu titular, **ELIZEU BASTOS LIRA**, brasileiro, separado judicialmente, portador Carteira Nacional de Habilitação nº 02211521478 DETRAN/CE, CPF/MF nº 209.229.903-44, residente e domiciliado na Rua Dra. Wanda Sidou, nº 1880, Casa 126, bairro Cajazeiras, na cidade de Fortaleza, Estado do Ceará; capaz, reconhecido como o próprio, uma vez que se identificou perante mim, do que dou fé, tendo dito que por este público instrumento e nos termos de direito, nomeia e constitui seu bastante procurador - **LEONARDO BRAGA DA SILVA**, brasileiro, casado, empresário, portador Carteira de Identidade RG nº 2007009066240 SSP/CE, CPF/MF nº 062.834.473-25, residente e domiciliado na Rua Vicente Lopes, nº 995, apto 304, bairro Cidade dos Funcionários, na cidade de Fortaleza, Estado do Ceará; a quem confere amplos, gerais e ilimitados poderes para gerir e administrar a empresa outorgante, representá-la perante às Repartições Públicas Federais, Estaduais, Municipais, Autarquias, Secretarias, Ministérios, Paraestatais, economia mista, sociedades, prestadoras de serviços, empresas particulares, micro, médias e de grande porte, no foro em Geral, em qualquer Juízo, Instância ou Tribunal, juizados especiais, incluindo pequenas causas, Decon, Procon, Delegacias especializadas, Promotorias Públicas, hospitais públicos e particulares, laboratórios e clínicas especializados, Cias. Aéreas, Marítimas, Rodoviárias, Ferroviárias e profissionais liberais; representá-la(s) junto as Companhias Energéticas, Telecomunicações e Hidráulicas em geral, e em todas as agências reguladoras de serviços públicos, Empresas de previdência privada e pública, Montepio, INSS - Instituto Nacional do Seguro Social, Perícias Médicas, Sefaz, Incra, Junta Comercial, Delegacia da Receita Federal, Alfândega, Polícias Federal, Militar, Civil, guarda municipal, Cias. de Seguros, EBCT, Empresas Administradoras de Planos de Saúde em todos os seus escritórios regionais, Administradoras de Cartões Eletrônicos sob qualquer bandeira, Empresas de Leasing, Câmbios, Fomento Mercantil (Factoring), em especial, FAC Factoring, Serasa, Bacen, SPC, Equifax, podendo requerer e assinar quaisquer papéis que se tornem necessário, formular requerimentos e petições, requerer e receber certidões de quaisquer natureza, Alvarás, "Habite-se", autorizações, efetuar pagamentos, cadastramentos e recadastramentos, desenrolar pendências de quaisquer natureza, interpor recursos as instâncias superiores, apresentar provas e justificações, prestar esclarecimentos, receber importâncias a que faça jus, incluindo, restituições de imposto de renda e outras, bem como, retirar do(s) cadastro(s) de inadimplência e outros, regularizar inscrição(ões) e negativação(ões), receber ainda, ações, dividendos, resgates,





juros, dar andamento em papéis e processos, termos de responsabilidades, firmar contratos de quaisquer natureza, com as cláusulas e condições que julgar conveniente, incluindo aditivos, alterações, inclusão, exclusão, firmar recibos e dar quitação, aceitar e recusar, inclusive fiadores, rescindir, prorrogar, revalidar, notificar, alugar, impetrar quaisquer recursos em lei permitido, requerer e receber 2.ª vias de quaisquer documentos; representá-la(s) em qualquer Instituições Financeiras, podendo emitir, endossar, prorrogar cheque(s) e duplicata(s) e Notas Promissórias, confessar dívida(s), prestar fiança(s), caução(ões) e garantia(s), inclusive hipotecária(s), **BANCO DO BRASIL S/A e BANCO SANTANDER S/A**, poder de movimentar conta bancária, podendo emitir cheques, abrir contas de depósitos, autorizar cobrança, utilizar o crédito aberto na forma e condições, receber, passar recibo e dar quitação, solicitar saldos e extratos, requisitar talonários de cheques, autorizar débito em conta relativo a operações, retirar cheques devolvidos, endossar cheque, requisitar cartão eletrônico, movimentar conta corrente com cartão eletrônico, sustar/contrordenar cheques, cancelar cheques, baixar cheques, efetuar resgates/aplicações financeiras, efetuar saques - conta corrente, efetuar saques - BB rural rápido, efetuar saques - poupança, cadastrar, alterar e desbloquear senhas, efetuar pagamentos por meio eletrônico, efetuar transferências por meio eletrônico, resolver todo e qualquer assunto referente aos canais digitais, cadastrar senhas em aplicativos, liberar arquivos de pagamentos no gerenciador financeiro/aasp, solicitar saldos/ extratos, exceto investimentos e operações de crédito, solicitar saldos/ extratos de investimentos, conceder abatimentos, caucionar títulos, utilizar o crédito aberto na forma e condições, receber, passar recibo e dar quitação, confessar, transigir, desistir, efetuar acordos, assinar contrato de câmbio e seus respectivos aditivos e averbações, assinar propostas de abertura de carta de crédito de importação, assinar termo de transferência de direitos s/carta crédito de exportação, avalizar cheques, emitir duplicatas, endossar duplicatas, aplicar duplicatas, descontar duplicatas, assinar propostas de empréstimos/financiamentos, assinar orçamentos, emitir nota promissória, endossar nota promissória, avalizar nota promissória, assinar contrato de abertura de crédito, endossar títulos de crédito, descontar títulos de crédito, solicitar saldos/ extratos de operações de crédito, ajustar valores cláusulas e condições de empréstimo e/ou financiamento, estipular cláusulas e condições, assinar proposta de abertura de carta de crédito de importação, assinar instrumento de crédito, assinar aditivo de qualquer espécie, emitir título de crédito comercial, emitir título de crédito industrial, emitir título de crédito a exportação, assinar contrato de abertura de crédito, assinar a apólice de seguro, requerer a exclusão no CCF; representá-la(s) junto ao **DETRAN - DEPARTAMENTO ESTADUAL DE TRÂNSITO, ETUFOR, AMC, SEFAZ**, e em todos os departamentos administradores de trânsito em nível nacional, DERT, Delegacias de Polícia, Polícia Rodoviária Federal, Concessionários de Veículos, seguradoras pagadoras de sinistros, podendo comprar, vender quaisquer veículos em nome da empresa, praticar todos os atos administrativos e judiciais que se tornem necessários na movimentação e conclusão dos processos novos e complementares do seguro obrigatório (DPVAT), efetuar EO (Boletim de Ocorrência), preencher e assinar formulários de autorização de pagamento/credito de indenização de sinistro de quaisquer natureza; requerer e receber 2.ª vias de documentos do veículo e bilhetes de transferência, emplacar, regularizar, legalizar, trafegar, licenciar, vistoriar, pagar taxas, multas, emolumentos, IPVA, assinar e preencher documentos de transferências, requerer e receber liberação e/ou carta de crédito, averbar, registrar, desalienar, transferir, liberar veículos do depósito, solicitar perícias; receber correspondências,





quer epistolar, quer telegráfica, receber mercadorias destinadas a(s) firma(s) outorgante(s), podendo efetuar despachos das mesmas, através dos Correios e Telégrafos, Via Sedex, Alfândegas, Cias de Navegações, Cias Aéreas ou ainda em outra entidade designada pela(s) referida(s) firma(s) outorgante(s), comprar e vender mercadorias de seu ramo de negócios, assinar notas promissórias, inclusive de exportação e importação, podendo dar e receber quitação, assinar despachos e termos de responsabilidade, representá-lo(a)(s) junto aos Cartórios de Notas, Protestos e de quaisquer outras naturezas, e de Registro de Imóveis, assinar e requerer o que for preciso, assinar escrituras, contratos de locação, registrar, averbar, abrir matrículas, comprar, vender, ceder, permutar, prometer vender, prometer comprar, doar, dar em pagamento, alugar, administrar, hipotecar em qualquer grau, transferir, ou de qualquer forma alienar bens móveis, imóveis, assinar termos, papéis, escrituras de qualquer teor ou natureza, inclusive de re-ratificação, contratos em geral, e demais documentos necessários; podendo enviar para protesto: duplicatas, notas promissórias, cheques, letras de Câmbio e o mais que de fizer necessário, podendo efetuar cancelamentos, assinar requerimentos, petições e declarações, pagar o que for devido, assinar e requerer o que for preciso, juntar testemunhas, apresentar juntar, e retirar documentos, prestar esclarecimentos; contratar Advogado(s) com poderes da cláusula "Ad-Judicia" e "Ad Negocia", podendo exercê-los em qualquer Juízo, Instância ou Tribunal, Juizados Especiais Cíveis e Criminais, Juízo Arbitral e Tribunais Populares e, ainda, constituir preposto e representantes para ação(ões) trabalhista(s) judicial(is), constituir e/ou destituir liquidante(s); Propor contra quem de direito a(s) ação(ões) competente(s) e defendê-lo(a)(s) na(s) contrária(s), seguindo uma(s) a outra(s) até final decisão, transigir, firmar compromisso(s), desistir, apresentar prova(s), contestar, apresentar recurso(s), assinar declaração(es), receber citação(es) inicial e notificação(es) Judicial(is) ou Extrajudicial(is), concordar, discordar, alegar, apresentar prova(s), contestar e assinar o que preciso for, confessar, reconhecer a procedência do pedido e renunciar ao direito sobre que se funda a ação; podendo ainda, assinar todos os documentos necessários, contratos sociais e seu aditivos, contratos de trabalho, rescisões, recolher tributos relativos a empresa e empregados, requerer inscrição de CNPJ, inscrição estadual e municipal, emitir notas fiscais, recibos, pagar taxas, impostos, desenrolar pendências, requerer e receber certidões de quaisquer natureza, assinar todos os papéis relativos a mesma, admitir demitir funcionários, assinar carteira profissional dos mesmos, contratos temporários e estágios, pagar férias, indenizações, 13.º salários, comissões, horas extras, pensão, seguros, FGTS, vencimentos, PIS/PASEP, gratificações e demais vantagens, através da(s) outorgante(s) ou através de quaisquer agências bancárias devidamente credenciadas para o mesmo, podendo efetuar depósitos e retiradas, emitir e endossar cheques; representá-la(s) em licitações e concorrências públicas e particulares, podendo assinar propostas de preços, cartas de prepostos, orçamentos, faturas de qualquer espécie, balanços patrimoniais, participar de reuniões, decidir e aceitar decisões, entrar em acordo e discordar, exigir, transigir e recorrer, encerrar e dar baixa nas atividades, bem como, transferir cotas e capitais, junto a todos os órgãos competentes, podendo assinar documentos, requerer e receber o que preciso for; representá-la(s) na qualidade de condômino(s) perante condomínios, em todos os seus atos, comparecer às reuniões, assinar atas, votar e ser(em) votada(s), tomar aceitar e discordar de decisões, pagar taxas e firmar recibos, enfim, tudo mais praticar para o fiel cumprimento deste mandato, **com prazo de validade de 30 (trinta) dias**, podendo ainda, substabelecer. **Este instrumento deve ser lido com muita atenção, pois**





eventuais erros não serão corrigidos, se causados pelas partes, nem tão pouco provenientes da lavratura. Os dados constantes na presente procuração foram fornecidos pela outorgante, que, responde por quaisquer eventualidades que venham a ocorrer. Dispensadas as testemunhas conforme Artigo 215, parágrafo 5.º do Código Civil Brasileiro. E, como assim o disse, do que dou fé e me pediu este instrumento que, lido e achado conforme, aceitou e assina abaixo. Subscribo, Cláudio Martins, Tabelião. **(AS) ELIZEU BASTOS LIRA.** Traslada-se hoje. Esta conforme o original. Dou fé. Fortaleza, 19 de setembro de 2022. Eu, Carlos Augusto Costa Ramos, a digito e confiro. E eu, José Macêdo da Silva, Tabelião Substituto, a subscribo e assino em público e raso de que uso. **VÁLIDO SOMENTE COM O SELO DE AUTENTICIDADE. EMOLUMENTOS: R\$ 38,48 - SELO: 6,25 - FERMOJU: R\$ 4,85 - FAADEP: R\$ 1,92 - FRMP: 1,92 - TOTAL: R\$ 53,42. SELO Nº AAP792830- M909.**

EM TESTEMUNHO h DA VERDADE

José Macêdo da Silva  
 JOSÉ MACÊDO DA SILVA  
 TABELIÃO SUBSTITUTO

José Macêdo da Silva  
 Tabelião Substituto



Selo Tipo No  
 16 Procuração AAP792830-M909



SELO DIGITAL DE  
 AUTENTICIDADE

Consulte a validade do Selo Digital em  
[selodigital.tpe.jus.br/portal](http://selodigital.tpe.jus.br/portal)

José Macêdo da Silva

Carlos Augusto Costa Ramos