

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

2524  
 BDI: 22,53%

<b>OBRA:</b>	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 8 SALAS DO SANHARÃO, NO M. UNICÍPIO DE BATURITÉ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO	<b>DATA:</b> 30/03/2022	<b>BDI:</b> 22,53%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	ORÇAMENTO BÁSICO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	SANHARÃO - BATURITÉ / CE	SBC	2022/02 - Fortalece
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MESES
			REF.
			03/2022
			05/2021
			03/2022
			47,36%
			47,46%
			0,00%
			0,00%

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	16,7700	10,0620
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	20,3200	12,1920
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>22,2540</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2197	TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	27,7300	28,0073
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>28,0073</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>50,26</b>
<b>VALOR BDI (22,53%):</b>						<b>11,32</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>61,58</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>11,2620</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	3,5000	3,8500
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,8500</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>15,11</b>
<b>VALOR BDI (22,53%):</b>						<b>3,40</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>18,51</b>

## 9.1.2. C1197 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	16,7700	7,5465
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	20,7700	9,3465
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>16,8930</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	5,4800	6,0060
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>6,0060</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>22,90</b>
<b>VALOR BDI (22,53%):</b>						<b>5,16</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>28,06</b>

## 9.1.3. C1199 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	16,7700	10,0620
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>22,5240</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

2525

PERMANENTE DE

<b>OBRA:</b>	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 8 SALAS DO SANHARÃO, NO M. MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO	DATA : 30/03/2022	BDI : 22,53%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	ORÇAMENTO BÁSICO	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	SANHARÃO - BATURITÉ / CE	SBC	2022/02 - Fornece
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			02/2022
			05/2021
			02/2022
			0,00%
			0,00%

11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	8,0000	8,8000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>8,8000</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>31,32</b>
<b>VALOR BDI (22,53%):</b>						<b>7,06</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>38,38</b>

### 9.1.4. C1198 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>18,7700</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,10000000	7,2800	8,0080
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>8,0080</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>26,78</b>
<b>VALOR BDI (22,53%):</b>						<b>6,03</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>32,81</b>

### 9.1.5. C1194 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2") (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	16,7700	11,7390
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	20,7700	14,5390
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>26,2780</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11073	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	SEINFRA	M	1,10000000	13,0700	14,3770
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>14,3770</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>40,65</b>
<b>VALOR BDI (22,53%):</b>						<b>9,16</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>49,81</b>

### 9.1.6. C1200 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 75mm (2 1/2") (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	16,7700	15,0930
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	20,7700	18,6930
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>33,7860</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11072	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	19,0700	20,9770
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>20,9770</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>54,76</b>
<b>VALOR BDI (22,53%):</b>						<b>12,34</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>67,10</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

2326  
 PERMANENTE  
 02/2022

	OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 8 SALAS DO SANHARÃO, NO M. MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO	DATA: 30/03/2022	BDI: 22.53%																									
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>IMP.</th> </tr> <tr> <td>SIC</td> <td>2022/02 - Fortaleza</td> <td>112,76%</td> <td></td> <td>02/2022</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>0271 - COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>76%</td> <td>02/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	IMP.	SIC	2022/02 - Fortaleza	112,76%		02/2022	SEINFRA	0271 - COM DESONERAÇÃO	83,85%	76%	05/2021	SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	76%	02/2022	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%		
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	IMP.																								
	SIC	2022/02 - Fortaleza	112,76%		02/2022																								
SEINFRA	0271 - COM DESONERAÇÃO	83,85%	76%	05/2021																									
SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	76%	02/2022																									
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																										
LOCAL:	SANHARÃO - BATURITÉ / CE																												

### 9.2.1. C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,7700	1,8447
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,7700	2,2647
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,1294</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,9600	1,9992
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,9992</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>6,13</b>
<b>VALOR BDI (22.53%):</b>						<b>1,38</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>7,51</b>

### 9.2.2. C0556 - CABO EM PVC 1000V 6MM2 (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	16,7700	2,1801
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,8802</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	3,6500	3,7230
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,7230</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>8,60</b>
<b>VALOR BDI (22.53%):</b>						<b>1,94</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>10,54</b>

### 9.2.3. C0550 - CABO EM PVC 1000V 16MM2 (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	16,7700	2,6832
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	20,7700	3,3232
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>6,0064</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10369	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	1,02000000	8,9900	9,1698
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>9,1698</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>15,18</b>
<b>VALOR BDI (22.53%):</b>						<b>3,42</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>18,60</b>

### 9.2.4. C0558 - CABO EM PVC 1000V 35MM2 (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,7700	3,5217
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,7700	4,3617

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 8 SALAS DO SANHARÃO, NO M. UNICÍPIO DE BATURITÉ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO	DATA : 30/03/2022	BDI : 22,53%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	ORÇAMENTO BÁSICO	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	SANHARÃO - BATURITÉ / CE	SBC	2022/02 - Fonte/obra
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA MES ANO
			112,76% 20/2022
			83,85% 07/2021
			88,55% 02/2022
			0,00% 0,00%

**TOTAL MAO DE OBRA:** 7.8834

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10373 CABO EM PVC 1000V 35MM2	SEINFRA	M	1,02000000	18,8500	19,2270
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					19,2270
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					27,11
<b>VALOR BDI (22.53%):</b>					8,11
<b>VALOR COM BDI:</b>					33,22

### 9.2.5. C0559 - CABO EM PVC 1000V 70MM2 (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,34000000	16,7700	5,7018
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,34000000	20,7700	7,0618
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						12,7636

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10376 CABO EM PVC 1000V 70MM2	SEINFRA	M	1,02000000	37,2200	37,9644
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					37,9644
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					50,73
<b>VALOR BDI (22.53%):</b>					11,43
<b>VALOR COM BDI:</b>					62,16

### 9.2.6. C0520 - CABO COBRE NU 35MM2 (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,7700	3,5217
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,7700	4,3617
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						7,8834

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10339 CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	1,02000000	25,1800	25,6836
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					25,6836
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					33,57
<b>VALOR BDI (22.53%):</b>					7,56
<b>VALOR COM BDI:</b>					41,13

### 9.3.1. C3626 - POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4.0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,00000000	15,5500	497,6000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						504,8695

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16800000	67,5000	11,3400
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,21100000	76,1900	16,0761
10356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	16,00000000	1,9600	31,3600

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

2528

CNPJ PERMANENTE DE LICITAÇÃO

<b>OBRA:</b>	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 8 SALAS DO SANHARÃO, NO M. MUNICÍPIO DE BATURITÉ, CONFORME PROJETO BÁSICO	DATA: 30/03/2022	BDI: 22,53%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	ORÇAMENTO BÁSICO	<b>FORTE</b>	<b>VERBÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	SANHARÃO - BATURITÉ / CE	SBC	202202 - Fortaleza
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	202201 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			02/2022
			05/2021
			02/2022
			0,00%
			0,00%

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	53,00000000	0,5600	29,6800
12389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	4,00000000	10,9600	43,8400
16695	SUORTE METÁLICO CENTRAL P/LUMINARIA MOD.TPC.295/1" FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	106,1200	106,1200
16696	POSTE METALICO DECORATIVO H=4,0m , MOD. LP-588,B/140.GJ - FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	414,6400	414,6400
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>653,0561</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>1,157,93</b>
<b>VALOR BDI (22,53%):</b>						<b>260,88</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>1.418,81</b>

### 9.3.2. C2045 - PROJETER EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOCÉLULA ATÉ 400W (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>75,0800</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	34,9000	34,9000
11487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	73,5000	73,5000
11778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	118,0800	118,0800
18487	PROJETOR EM ALUMÍNIO, LONGO ALCANCE, P/LÂMPADA DE 150W ATÉ 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	74,1500	74,1500
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>300,6300</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>375,71</b>
<b>VALOR BDI (22,53%):</b>						<b>84,65</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>460,36</b>

### 9.3.3. C1665 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	16,7700	18,4470
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>41,2940</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11363	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X20W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	50,7200	50,7200
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>50,7200</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>92,01</b>
<b>VALOR BDI (22,53%):</b>						<b>20,73</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>112,74</b>

### 9.3.4. C1666 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	16,7700	18,4470
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470

A

B

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

2529

<b>OBRA:</b>	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 8 SALAS DO SANHARÃO, NO M. MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO	<b>DATA:</b> 30/03/2022	<b>BDI:</b> 22,53%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	ORÇAMENTO BÁSICO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	SANHARÃO - BATURITÉ / CE	SBC	2022/02 - Fortaleza
		SEINFRA	097.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			02/2022
			05/2021
			02/2022
			47,76%
			47,48%
			0,00%
			0,00%

<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	41,2940
---------------------------	---------

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	63,6900	63,6900
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						63,6900
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						104,98
<b>VALOR BDI (22,53%):</b>						23,85
<b>VALOR COM BDI:</b>						128,63

## 9.3.5. C4371 - ARANDELA BLINDADA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,93700000	16,7700	15,7135
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,93700000	20,7700	19,4615
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						35,1750

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8223	ARANDELA BLINDADA	SEINFRA	UN	1,00000000	174,9600	174,9600
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						174,9600
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						210,13
<b>VALOR BDI (22,53%):</b>						47,34
<b>VALOR COM BDI:</b>						257,47

## 9.3.6. C4989 - PROJETO (4 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,20000000	16,7700	53,6640
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	9,20000000	20,7700	191,0840
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						244,7480

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00000000	31,4900	125,9600
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	10,00000000	1,9600	19,6000
I0501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	34,9000	34,9000
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	10,00000000	3,5000	35,0000
I1478	LÂMPADA VAPOR DE MERCURIO 400W/220V	SEINFRA	UN	4,00000000	44,5600	178,2400
I1738	PROJETO EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL P/LÂMPADA ATÉ 400W	SEINFRA	UN	4,00000000	74,1500	296,6000
I1778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	4,00000000	118,0800	472,3200
I6796	CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	SEINFRA	M	10,00000000	6,8000	68,0000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						1.230,6200

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	1.170,2300	1.170,2300
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						1.170,2300

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	2.645,59
<b>VALOR BDI (22,53%):</b>	596,05

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

2530

<b>OBRA:</b>	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 8 SALAS DO SANHARÃO, NO M. UNICÍPIO DE BATURITÉ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO	<b>DATA:</b> 30/03/2022	<b>BDI:</b> 22,53%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	ORÇAMENTO BÁSICO	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	SANHARÃO - BATURITÉ / CE	SBC	2022/02 - Fortaleza
		SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MEB
			REF.
			02/2022
			05/2021
			02/2022
			0,00%
			0,00%

**VALOR COM BDI:** **3.241,64**

### 9.3.7. 11719 - POSTE DE CONCRETO DUPLO T (11MX400KG), RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=11,00M, PESO APROXIMADO 1158KG (UN)

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>1.014,50</b>
<b>VALOR BDI (22,53%):</b>	<b>228,57</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>1.243,07</b>

### 9.4.1. C0631 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	16,7700	1,9286
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	16,7700	10,1459
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	20,7700	2,3886
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	20,7700	12,5659
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,83500000	20,7700	58,8830
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,76800000	15,5500	74,1424
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>160,0544</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	10,0500	0,2211
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08000000	67,5000	5,4000
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	8,2800	10,9048
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05360000	76,1900	4,0838
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,00000000	1,1000	6,6000
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	30,3300	3,0330
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	0,5600	10,0800
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	10,0100	0,3003
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	101,00000000	0,5800	58,5800
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>99,2030</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>259,26</b>
<b>VALOR BDI (22,53%):</b>						<b>58,41</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>317,67</b>

### 9.4.2. C0633 - CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,41300000	16,7700	6,9260
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,96000000	16,7700	32,8692
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,41300000	20,7700	8,5750
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,96000000	20,7700	40,7092
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	7,92300000	20,7700	164,5607
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	13,88100000	15,5500	212,7396
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>466,3827</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,07200000	10,0500	0,7236

Handwritten signatures and initials.

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

253

<b>OBRA:</b>	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 8 SALAS DO SANHARÃO, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO	DATA : 30/03/2022	BDI : 22,53%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	ORÇAMENTO BÁSICO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	SANHARÃO - BATURITÉ / CE	SBC	2022/02 - Fortaleza
		SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF
			02/2022
			05/2021
			02/2022

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,27170000	67,5000	18,3398
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	4,26800000	8,2800	35,3390
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,20440000	76,1900	15,5732
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	24,88800000	1,1000	27,3768
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,32400000	30,3300	9,8269
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	59,00000000	0,5800	33,0400
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,09700000	10,0100	0,9710
12082	TUJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	382,00000000	0,5800	221,5600
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>362,7503</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>829,13</b>
<b>VALOR BDI (22,53%):</b>						<b>186,80</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>1.015,93</b>

### 9.4.3. C0628 - CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,25000000	16,7700	20,9625
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,25000000	20,7700	25,9625
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>46,9250</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10430	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 200X200X100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	26,2900	26,2900
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>26,2900</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>73,22</b>
<b>VALOR BDI (22,53%):</b>						<b>16,50</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>89,72</b>

### 9.4.4. C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	16,7700	4,8633
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,7700	6,0233
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>10,8866</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	8,4200	8,4200
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>8,4200</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>19,31</b>
<b>VALOR BDI (22,53%):</b>						<b>4,35</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>23,66</b>

### 9.4.5. C0621 - CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3"X3", 4"X2", 4"X4" (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	16,7700	2,5155
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
2532  
BDI: 22,53%



<b>OBRA:</b>	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 8 SALAS DO SANHARÃO, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO
<b>DESCRIÇÃO:</b>	ORÇAMENTO BÁSICO
<b>LOCAL:</b>	SANHARÃO - BATURITÉ / CE

<b>DATA:</b> 30/03/2022		<b>BDI:</b> 22,53%	
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MEF</b>
SBC	2022/02 - Fortaleza	12,76%	02/2022
SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	84,85%	05/2021
SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,34%	02/2022
<b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</b>		0,00%	0,00%

<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	5,6310
---------------------------	--------

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7600
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					1,7600
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					7,39
<b>VALOR BDI (22,53%):</b>					1,66
<b>VALOR COM BDI:</b>					9,05

## 9.4.6. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,7700	3,5217
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,7700	4,3617
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						7,8834

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,6000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					7,6000
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					15,48
<b>VALOR BDI (22,53%):</b>					3,49
<b>VALOR COM BDI:</b>					18,97

## 9.4.7. C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	16,7700	6,2049
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	20,7700	7,6849
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						13,8898

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	13,4200
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					13,4200
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					27,31
<b>VALOR BDI (22,53%):</b>					6,15
<b>VALOR COM BDI:</b>					33,46

## 9.4.8. C1489 - INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	16,7700	8,8881
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	20,7700	11,0081
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						19,8962

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	18,6500
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					18,6500
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					38,55

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

2533



<b>OBRA:</b>	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 8 SALAS DO SANHARÃO, NO M. MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO	<b>DATA:</b> 30/03/2022	<b>BDI:</b> 22,53%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	ORÇAMENTO BÁSICO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	SANHARÃO - BATURITÉ / CE	SBC	2022/02 - Fortaleza
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			02/2022
			05/2021
			02/2022
			0,00%
			0,00%

VALOR BDI (22.53%):	8,69
VALOR COM BDI:	47,24

## 9.4.9. C0863 - CONJUNTO ARSTOP COMPLETO (15 A 30A) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	16,7700	6,2049
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	20,7700	7,6849
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>13,8898</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	10,2100	10,2100
I0984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,5000	9,5000
I2107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	8,4200	8,4200
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>28,1300</b>

VALOR COM ENCARGOS:	42,02
VALOR BDI (22.53%):	9,47
VALOR COM BDI:	51,49

## 9.4.10. 062047 - TOMADA UNIVERSAL 2 POLOS+TERRA COM TAMPA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I099250	ELETRICISTA	SBC	H	0,6800	16,40	11,15
I099806	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SBC	H	0,6800	12,19	8,29
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>19,44</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I000033	TOMADA MONOBLOCO 2P+T/UNIVERSAL 10A LINHA 250V TRAMONTINA	SBC	UN	1,0000	11,00	11,00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>11,00</b>

VALOR COM ENCARGOS:	30,45
VALOR BDI (22.53%):	6,86
VALOR COM BDI:	37,31

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	16,7700	20,1240
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>45,0480</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	32,3900	32,3900
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,8600	31,8600
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,3400	26,3400
I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	36,8700	36,8700
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>127,4600</b>

VALOR COM ENCARGOS:	172,51
---------------------	--------

AA

P

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 8 SALAS DO SANHARÃO, NO M. MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO	DATA : 30/03/2022	FI BDI : 22,53%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	ORÇAMENTO BÁSICO	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	SANHARÃO - BATURITÉ / CE	SBC	2022/02 - Fortalecer
		SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			112,74%
			55,86%
			83,65%
			0,00%
			47,78%
			47,48%
			0,00%
			02/2022
			09/2021
			02/2022

VALOR BDI (22.53%):	38,87
VALOR COM BDI:	211,38

### 9.5.2. C2068 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>112,6200</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	32,3900	32,3900
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,8600	31,8600
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,3400	26,3400
I1756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	107,2600	107,2600
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>197,8500</b>

VALOR COM ENCARGOS:	310,47
VALOR BDI (22.53%):	69,95
VALOR COM BDI:	380,42

### 9.5.3. C2067 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>75,0800</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	32,3900	32,3900
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,8600	31,8600
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,3400	26,3400
I1754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	87,9800	87,9800
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>178,5700</b>

VALOR COM ENCARGOS:	253,65
VALOR BDI (22.53%):	57,15
VALOR COM BDI:	310,80

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>11,2620</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,5000	9,5000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>9,5000</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 8 SALAS DO SANHARÃO, NO M. MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO	DATA : 30/03/2022	BDI / 22,53%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	ORÇAMENTO BÁSICO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	SANHARÃO - BATURITÉ / CE	SRC	2022/02 - Fontes
		SEINFRA	2021,1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			YCDR
			MES
			REF.
			02/2022
			05/2021
			03/2022
			0,00%
			0,00%

VALOR COM ENCARGOS:	20,76
VALOR BDI (22.53%):	4,68
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>25,44</b>

### 9.5.5. C1095 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>11,2620</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,5000	9,5000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>9,5000</b>

VALOR COM ENCARGOS:	20,76
VALOR BDI (22.53%):	4,68
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>25,44</b>

### 9.5.6. C1096 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>11,2620</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,5000	9,5000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>9,5000</b>

VALOR COM ENCARGOS:	20,76
VALOR BDI (22.53%):	4,68
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>25,44</b>

### 9.5.7. C1098 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>11,2620</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10986	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	15,9300	15,9300
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>15,9300</b>

VALOR COM ENCARGOS:	27,19
VALOR BDI (22.53%):	6,13
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>33,32</b>

### 9.5.8. C1119 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 8 SALAS DO SANHARÃO, NO M. MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO	<b>DATA:</b> 30/03/2022	<b>BDI:</b> 22,53%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	ORÇAMENTO BÁSICO	<b>VERSÃO:</b> 2022/02 - Finalizada	<b>PERÍODO:</b> 02/2022
<b>LOCAL:</b>	SANHARÃO - BATURITÉ / CE	<b>SEINFRA:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>MES:</b> 05/2021
		<b>SNAPI:</b> 2022/01 COM DESONERAÇÃO	<b>REF.:</b> 02/2022
		<b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:</b>	0,00% 0,00%

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	16,7700	15,0930
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	20,7700	18,6930
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>33,7860</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11005	DISJUNTOR TRIPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	51,5100	51,5100
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>51,5100</b>

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>85,30</b>
<b>VALOR BDI (22,53%):</b>	<b>19,22</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>104,52</b>

### 9.5.9. C1121 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	16,7700	15,0930
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	20,7700	18,6930
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>33,7860</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11007	DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	51,5100	51,5100
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>51,5100</b>

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>85,30</b>
<b>VALOR BDI (22,53%):</b>	<b>19,22</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>104,52</b>

### 9.5.10. C1122 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	16,7700	15,0930
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	20,7700	18,6930
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>33,7860</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11008	DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	51,5100	51,5100
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>51,5100</b>

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>85,30</b>
<b>VALOR BDI (22,53%):</b>	<b>19,22</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>104,52</b>

### 9.5.11. C1124 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	16,7700	15,0930
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	20,7700	18,6930
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>33,7860</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

2537

COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 001/2022

<b>OBRA:</b>	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 8 SALAS DO SANHARÃO, NO M. MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO	DATA: 30/03/2022	BDI: 22,53%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	ORÇAMENTO BÁSICO	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	SANHARÃO - BATURITÉ / CE	SBC	2022/02 - Fortaleza
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			02/2022
			05/2021
			02/2022
			83,85%
			47,76%
			47,46%
			0,00%
			0,00%

11010	DISJUNTOR TRIPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	51,5100	51,5100
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>51,5100</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>85,30</b>
<b>VALOR BDI (22.53%):</b>						<b>19,22</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>104,52</b>

### 9.5.12. C1125 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	16,7700	15,0930
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	20,7700	18,6930
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>33,7860</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11011	DISJUNTOR TRIPOLAR 40A	SEINFRA	UN	1,00000000	51,5100	51,5100
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>51,5100</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>85,30</b>
<b>VALOR BDI (22.53%):</b>						<b>19,22</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>104,52</b>

### 9.5.13. C1127 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	16,7700	15,0930
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	20,7700	18,6930
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>33,7860</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11013	DISJUNTOR TRIPOLAR 50A	SEINFRA	UN	1,00000000	51,5100	51,5100
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>51,5100</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>85,30</b>
<b>VALOR BDI (22.53%):</b>						<b>19,22</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>104,52</b>

### 9.5.14. C1130 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 70A (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	16,7700	15,0930
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	20,7700	18,6930
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>33,7860</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11018	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	SEINFRA	UN	1,00000000	89,8500	89,8500
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>89,8500</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>123,64</b>
<b>VALOR BDI (22.53%):</b>						<b>27,86</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>151,50</b>

A

P

Q

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 8 SALAS DO SANHARÃO, NO M. MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO	<b>DATA:</b> 30/03/2022	BDI: 22,53%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	ORÇAMENTO BÁSICO	<b>VERSÃO:</b>	
<b>LOCAL:</b>	SANHARÃO - BATURITÉ / CE	<b>HORA:</b>	
		<b>MES:</b>	
		<b>REF.:</b>	
		SEC	302202 - Fortaleza
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	202201 COM DESONERAÇÃO
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
			68,55% 42,76% 05/2021
			83,55% 47,46% 02/2022
			0,00% 0,00%

### 9.5.15. C1131 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	16,7700	15,0930
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	20,7700	18,6930
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>33,7860</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11019	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 90A	SEINFRA	UN	1,00000000	89,8500	89,8500
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>89,8500</b>

**VALOR COM ENCARGOS:** 123,64

**VALOR BDI (22.53%):** 27,86

**VALOR COM BDI:** 151,50

### 9.5.16. C1109 - DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 250A (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>75,0800</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10994	DISJUNTOR TIPO COMPACTO E ABERTO 3X 250A	SEINFRA	UN	1,00000000	1.899,0000	1.899,0000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1.899,0000</b>

**VALOR COM ENCARGOS:** 1.974,08

**VALOR BDI (22.53%):** 444,76

**VALOR COM BDI:** 2.418,84

### 10.1.1. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF\_06/2014 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	17,93	5,91
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>5,91</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	21,90	4,09
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	16,57	1,14
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>5,23</b>

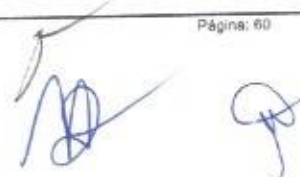
**VALOR COM ENCARGOS:** 11,14

**VALOR BDI (22.53%):** 2,51

**VALOR COM BDI:** 13,65

### 10.2.1. C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 8 SALAS DO SANHARÃO, NO M. UNICÍPIO DE BATURITÉ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO	DATA: 30/03/2022	BDI: 22,53%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	ORÇAMENTO BÁSICO	<b>FORTE</b>	<b>VERBAS</b>
<b>LOCAL:</b>	SANHARÃO - BATURITÉ / CE	SBC	202202 - FORTES
		SEINFRA	0127.1 COM DESONERACAO
		SINAPI	202201 COM DESONERACAO
		COMPOSIÇÕES PROPRIAS	

**TOTAL MAO DE OBRA:** 12.3005

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,5500	0,2750
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	9,1000	4,0950
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>4,3700</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>16,67</b>	
<b>VALOR BDI (22,53%):</b>					<b>3,76</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>20,43</b>	

### 10.2.2. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>14,1775</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	17,1900	0,6876
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,9900	3,9984
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,6800	1,6454
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5500	0,2200
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>6,5544</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>20,73</b>	
<b>VALOR BDI (22,53%):</b>					<b>4,67</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>25,40</b>	

### 10.3.1. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>30,0320</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	17,1900	0,5157
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,9900	3,9984
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,6900	0,5070
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	22,5800	2,7096
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>7,7307</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>37,76</b>	
<b>VALOR BDI (22,53%):</b>					<b>8,51</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>46,27</b>	

### 11.1. C1251 - ESCADA DE MARINHEIRO, C/TUBO GALVANIZADO 3/4", H=VAR (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 8 SALAS DO SANHARÃO, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO	DATA : 30/03/2022	BDI : 22,53%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	ORÇAMENTO BÁSICO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	SANHARÃO - BATURITÉ / CE	SBC	2022/02 - Fortaleza
		SEINFRA	02/21 COM DESONER. CMO
		SINAPI	2022/01 COM DESONER. CMO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>134,1150</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01500000	74,7200	1,1208
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,00000000	0,5600	2,2400
10878	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	SEINFRA	UN	8,00000000	7,8300	62,6400
12167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	SEINFRA	M	4,50000000	22,6600	101,9700
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>167,9708</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>302,09</b>	
<b>VALOR BDI (22,53%):</b>					<b>68,06</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>370,15</b>	

### 11.2. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>10,8850</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>10,88</b>	
<b>VALOR BDI (22,53%):</b>					<b>2,45</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>13,33</b>	

### 12.1.1. C1847 - PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	22,3108	1,1155
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>1,1155</b>	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,62000000	15,5500	25,1910
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>50,1150</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06460000	67,5000	4,3605
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05850000	76,1900	4,4571
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	20,00000000	0,5600	11,2000
11825	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X7CM	SEINFRA	M	2,00000000	2,2200	4,4400
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>24,4576</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>75,69</b>	
<b>VALOR BDI (22,53%):</b>					<b>17,05</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>92,74</b>	

### 12.1.2. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 8 SALAS DO SANHARÃO, NO M. UNICÍPIO DE BATURITÉ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO	DATA : 30/03/2022	BDI : 22,53%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	ORÇAMENTO BÁSICO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	SANHARÃO - BATURITÉ / CE	SBC	2022/02 - Fornecedor
		SEINFRA	027.1 COM DESONERACAO
		SINAPI	2022/01 COM DESONERACAO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			112,75%
			47,76%
			02/2022
			05/2021
			02/2022
			0,00%

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	20,7700	6,8541
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>9,1866</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,5500	0,1100
12353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	1,1500	0,4025
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,5125</b>

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>9,70</b>
<b>VALOR BDI (22,53%):</b>	<b>2,19</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>11,89</b>

  
**URBANA LIMPEZA E MANUTENÇÃO VIÁRIA EIRELI**  
**CNPJ: 13.259.179/0001-48**  
**José Vandsberg Costa Lima**  
**ENGENHEIRO CIVIL**  
**CREA RNP N° 05018755-9**

  
**Urbana Limpeza e Manutenção Viária Eireli**  
**CNPJ: 13.259.179/0001-48**  
**Roberto Gonçalves Moreira**  
**Sócio-Administrador**  
**CPF: 048.613.869-00**

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 8 SALAS DO SANHARÃO, NO M. MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE. CONFORME PROJETO BÁSICO	<b>DATA:</b> 30/03/2022	<b>BDI:</b> 22,53%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	ORÇAMENTO BÁSICO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	SANHARÃO - BATURITÉ / CE	SBC	2022/02 - Fortaleza
		SEINFRA	027.1 DOM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			02/2022
			05/2021
			02/2022

## I2714 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>18,7400</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>18,74</b>
<b>VALOR BDI (22.53%):</b>						<b>4,22</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>22,96</b>

## I0682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,11300000	1,0000	0,1130
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	1,0000	2,2654
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	1,0000	1,1923
I2714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>22,3107</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>22,31</b>
<b>VALOR BDI (22.53%):</b>						<b>5,03</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>27,34</b>

## I2733 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	4,0900	55,6240
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>55,6240</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>55,62</b>
<b>VALOR BDI (22.53%):</b>						<b>12,53</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>68,15</b>

## I2734 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>22,8700</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>22,87</b>
<b>VALOR BDI (22.53%):</b>						<b>5,15</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>28,02</b>

## I0705 - CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2733	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	55,6240	55,6240
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,99010000	1,0000	1,9901
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	18,32090000	1,0000	18,3209



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 8 SALAS DO SANHARÃO, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO	<b>DATA:</b> 30/03/2022	<b>BDI:</b> 22,53%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	ORÇAMENTO BÁSICO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	SANHARÃO - BATURITÉ / CE	SBC	202202 - Fortaleza	12,76%		02/2022
		SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SNAPI	202203 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	02/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	27,48130000	1,0000	27,4813
12734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>126,2863</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>126,29</b>
<b>VALOR BDI (22,53%):</b>						<b>28,45</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>154,74</b>

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,3108	15,9299
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>15,9299</b>	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>93,3000</b>	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	67,5000	59,8860
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	0,5600	164,6400
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	73,9000	61,7604
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>286,3064</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>395,54</b>	
<b>VALOR BDI (22,53%):</b>					<b>89,12</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>484,66</b>	

## C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,7700	103,8500
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	15,5500	124,4000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>228,2500</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>228,25</b>	
<b>VALOR BDI (22,53%):</b>					<b>51,42</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>279,67</b>	

## C0170 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>155,5000</b>	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	67,5000	82,0800
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	0,5600	272,1600
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>354,2400</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>509,74</b>	



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



**OBRA:** CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 8 SALAS DO SANHARÃO, NO M. MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO

**DESCRIÇÃO:** ORÇAMENTO BÁSICO

**LOCAL:** SANHARÃO - BATURITÉ / CE

DATA : 30/03/2022

BDI : 22,53%

FORTE	VERSÃO	QUANT.	PREÇO	VALOR	REF.
SBC	2022/02 - Fortaleza	12	0,0000	0,0000	02/2022
SEINFRA	027.1 COM DESONERACAO	13.955	0,5600	7.787,00	05/2021
SINAPI	2022/01 COM DESONERACAO	188.551	0,0000	0,0000	02/2022
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			0,00%	0,00%	

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>155,5000</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	67,5000	52,5150
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	76,1900	73,5843
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5600	123,2000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>249,2993</b>	

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>404,80</b>
<b>VALOR BDI (22,53%):</b>	<b>91,20</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>496,00</b>

## C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	41,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	93,3000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>134,8400</b>

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>134,84</b>
<b>VALOR BDI (22,53%):</b>	<b>30,38</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>165,22</b>

## C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	41,2075
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>41,2075</b>

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>41,21</b>
<b>VALOR BDI (22,63%):</b>	<b>9,28</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>50,49</b>

## C5033 - POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG (UN)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,30000000	164,1721
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>164,1721</b>

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,60000000	40,4300
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>40,4300</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19515	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	738,7200
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>738,7200</b>

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,38000000	404,8000
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,38000000	134,8400
<b>TOTAL:</b>					<b>539,6400</b>



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 8 SALAS DO SANHARÃO, NO M. UNICÍPIO DE BATURITÉ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO	<b>DATA:</b> 30/03/2022	<b>BDI:</b> 22,53%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	ORÇAMENTO BÁSICO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	SANHARÃO - BATURITÉ / CE	SSC	2022/02 - Fortaleza			02/2022
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	02/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,53000000	41,2100	21,8413
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>226,9045</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>1.170,23</b>
<b>VALOR BDI (22.53%):</b>						<b>263,65</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>1.433,88</b>

## 95372 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783	PINTOR	SINAPI	H	0,01200000	14,17	0,17
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,17</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>0,17</b>
<b>VALOR BDI (22.53%):</b>						<b>0,04</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>0,21</b>

## 88310 - PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,83	2,83
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,48	1,48
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,50	1,50
<b>TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:</b>						<b>7,56</b>

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783	PINTOR	SINAPI	H	1,00000000	14,17	14,17
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>14,17</b>

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,17	0,17
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>0,17</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>21,90</b>
<b>VALOR BDI (22.53%):</b>						<b>4,93</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>26,83</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,01720000	10,11	0,17
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,17</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>0,17</b>
<b>VALOR BDI (22.53%):</b>						<b>0,04</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>0,21</b>

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



**OBRA:** CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 8 SALAS DO SANHARÃO, NO M. MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO

**DESCRIÇÃO:** ORÇAMENTO BÁSICO

**LOCAL:** SANHARÃO - BATURITÉ / CE

**DATA:** 30/03/2022

BDI	22,53%			
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SBC	2022/02 - Fortaleza	112,76%		02/2022
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	93,85%	03,76%	08/2021
SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	93,50%	03,58%	02/2022
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				



## 88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,83	2,83
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,56	0,56
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,15	1,15
<b>TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:</b>						<b>6,29</b>

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,00000000	10,11	10,11
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>10,11</b>

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,17	0,17
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>0,17</b>

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>16,57</b>
<b>VALOR BDI (22,53%):</b>	<b>3,73</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>20,30</b>

  
**URBANA LIMPEZA E MANUTENÇÃO VIÁRIA EIRELI**  
**CNPJ: 13.259.179/0001-48**  
**José Vandsberg Costa Lima**  
**ENGENHEIRO CIVIL**  
**CREA RNP Nº 34057955-9**

  
**Urbana Limpeza e Manutenção Viária Eireli**  
**CNPJ: 13.259.179/0001-48**  
**Roberto Gonçalves Moreira**  
**Sócio Administrador**  
**CPF: 048.613.869-00**



# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



<b>OBRA:</b>	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 8 SALAS DO SANHARÃO, NO M. UNICÍPIO DE BATURITÉ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO				
<b>DESCRIÇÃO:</b>	ORÇAMENTO BÁSICO				
<b>LOCAL:</b>	SANHARÃO - BATURITÉ / CE				
<b>DATA:</b>	30/03/2022	<b>BDI:</b>	22,53%		
<b>FONTE:</b>	SBC	<b>VERSÃO:</b>	2022/02 - Fortaleza	<b>HORA:</b>	112,76%
	SEINFRA		027.1 COM DESONERAÇÃO		83,85% - 47,76%
	SINAPI		2022/01 COM DESONERAÇÃO		83,55% - 47,46%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL. ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	SERVICO	M2	1.351,58	113,18	152.983,14	18,95	18,95	A
C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	SERVICO	M2	758,68	77,66	58.919,09	7,30	26,25	A
C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR-CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	SEINFRA	SERVICO	M2	134,00	338,94	45.417,96	5,63	31,87	A
C3162	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI PENEIRAR, TRAÇO 1:7	SEINFRA	SERVICO	M2	1.022,10	37,54	38.369,63	4,75	36,63	A
C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	SERVICO	M2	812,04	46,52	37.776,10	4,68	41,30	A
88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	SERVICO	M2	1.584,17	13,65	21.350,92	2,64	43,95	A
C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	SERVICO	M	1.961,64	10,54	20.675,69	2,56	46,51	A
C1978	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X2.10)m	SEINFRA	SERVICO	UN	20,00	1.009,14	20.182,80	2,50	49,01	A
C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	SERVICO	M	2.652,32	7,51	19.918,92	2,47	51,48	B
C1278	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	SERVICO	M2	392,00	46,27	18.137,84	2,25	53,72	B
C2601	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=200mm (8")	SEINFRA	SERVICO	M	126,00	112,67	14.196,42	1,76	55,48	B
C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	SERVICO	M2	162,77	86,91	14.146,34	1,75	57,24	B
C1197	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	SERVICO	M	484,26	28,06	13.588,34	1,68	58,92	B
C1196	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	SERVICO	M	716,51	18,51	13.262,60	1,64	60,56	B
C0843	CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	SERVICO	M3	23,88	522,47	12.476,58	1,55	62,11	B
C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m	SEINFRA	SERVICO	UN	12,00	903,78	10.845,36	1,34	63,45	B
C0806	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	SERVICO	M2	115,54	78,63	9.084,91	1,13	64,58	B
C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	SERVICO	KG	532,74	16,60	8.843,48	1,10	65,67	B
C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	SERVICO	M2	67,74	129,23	8.754,04	1,08	66,75	B
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	SERVICO	M2	1.151,39	7,57	8.716,02	1,08	67,83	B
C3626	POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4,0m P/01 OU 02 LUMINARIAS DECORATIVAS	SEINFRA	SERVICO	UN	6,00	1.418,81	8.512,86	1,05	68,88	B
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP. = 10cm (1:2:8)	SEINFRA	SERVICO	M2	115,85	73,30	8.491,80	1,05	69,93	B



# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



**OBRA:** CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 8 SALAS DO SANHARÃO, NO M. UNICÍPIO DE BATURITÉ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO

**DESCRIÇÃO:** ORÇAMENTO BÁSICO

**LOCAL:** SANHARÃO - BATURITÉ / CE

**DATA :** 30/03/2022 **BDI :** 22,53%

**VERSIÃO** **FORTE** **HORA** **MES** **DATA REF.**

2022/02 - Fortaleza 112,76% - 02/2022

027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% - 47,76% 05/2021

2022/01 COM DESONERAÇÃO 83,55% - 47,46% 02/2022

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	SERVICO	M2	96,24	87,69	8.439,29	1,05	70,99	B
C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	SERVICO	UN	9,00	908,47	8.176,23	1,01	72,00	B
C2800	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	SEINFRA	SERVICO	M	126,00	61,58	7.759,08	0,96	72,96	B
C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL. CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	SERVICO	M	194,12	38,38	7.450,33	0,92	73,88	B
C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	SEINFRA	SERVICO	M2	80,00	92,74	7.419,20	0,92	74,80	B
C0832	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	SERVICO	UN	15,00	490,79	7.361,85	0,91	75,71	B
C1665	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W	SEINFRA	SERVICO	UN	65,00	112,74	7.328,10	0,91	76,62	B
C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	SERVICO	M	180,00	39,25	7.065,00	0,88	77,50	B
C0052	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (50X50X6cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 ANTI-CHUVA	SEINFRA	SERVICO	M2	101,83	69,08	7.034,42	0,87	78,37	B
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	SERVICO	M3	23,88	279,67	6.678,52	0,83	79,19	B
C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	SERVICO	UN	20,00	317,87	6.353,40	0,79	79,98	B
C1399	FORMA PLANA CHIAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	SERVICO	M2	52,64	117,52	6.186,25	0,77	80,75	C
C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	SERVICO	M2	12,32	471,18	5.804,94	0,72	81,47	C
C4557	PORTÃO DESLIZANTE NYLFOR, 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	SERVICO	M2	9,00	605,94	5.453,46	0,68	82,14	C
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	SERVICO	M2	202,24	25,40	5.136,90	0,64	82,78	C
C0559	CABO EM PVC 1000V 70MM2	SEINFRA	SERVICO	M	74,91	62,16	4.656,41	0,58	83,36	C
C2627	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	SERVICO	M	106,80	40,77	4.354,24	0,54	83,90	C
C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/INTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	SERVICO	M2	202,24	20,43	4.131,76	0,51	84,41	C
C3246	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	SEINFRA	SERVICO	M2	108,83	35,37	3.849,32	0,48	84,88	C
C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	SERVICO	M	110,70	32,86	3.637,60	0,46	85,33	C
C0558	CABO EM PVC 1000V 35MM2	SEINFRA	SERVICO	M	101,20	33,22	3.361,86	0,42	85,75	C
C1251	ESCALADA DE MARINHEIRO, C/ TUBO GALVANIZADO 3/4", H=VAR	SEINFRA	SERVICO	M	9,00	370,15	3.331,35	0,41	86,16	C



*[Handwritten signature]*

URBANA LIMPEZA E MANUTENÇÃO VIÁRIA EIRELI  
 ENDEREÇO: RODOVIA PRESIDENTE JUSCELINO KUBITSCHEK SIN BR 020 KM 84  
 BAIRRO DORINHA CIDRAO CEP 63660-000 - TAUAJÁ  
 CNPJ: 13.259.179/0001-48  
 licita@urbana limpeza.com.br

# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

<b>OBRA:</b>	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 8 SALAS DO SANHARÃO, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	ORÇAMENTO BÁSICO		
<b>LOCAL:</b>	SANHARÃO - BATURITÉ / CE		

<b>FORTE</b>	30/03/2022	<b>BDI :</b>	22,53%
<b>VERSÃO</b>	2022/02 - Fortaleza	<b>HORA</b>	112,76%
<b>DATA REF.</b>		<b>MES</b>	-
SBC			02/2022
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO		83,85% 47,76%
SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO		83,55% 47,48%
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C4989	PROJETOR (4 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	SEINFRA	SERVICO	UN	1,00	3.241,64	3.241,64	0,40	86,56	C
C4463	CUMEIPEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA.	SEINFRA	SERVICO	M	99,00	32,53	3.220,47	0,40	86,96	C
C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	SERVICO	UN	123,00	25,44	3.129,12	0,39	87,35	C
C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	SERVICO	M	207,61	14,62	3.035,26	0,38	87,73	C
C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	SEINFRA	SERVICO	M	60,47	49,81	3.012,01	0,37	88,10	C
C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	SERVICO	M	159,78	18,00	2.871,91	0,37	88,47	C
C3590	MUTIRÃO MISTO - TUBO PVC BRANCO PIESGOTO D=100mm(4")	SEINFRA	SERVICO	M	99,00	29,66	2.936,34	0,36	88,83	C
C0606	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP. = 5cm	SEINFRA	SERVICO	M2	12,00	243,95	2.926,20	0,36	89,19	C
C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	SERVICO	M	85,80	32,81	2.815,10	0,35	89,54	C
C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	SERVICO	UN	9,00	310,80	2.797,20	0,35	89,89	C
C2045	PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOCÉLULA ATÉ 400W	SEINFRA	SERVICO	UN	6,00	460,36	2.762,16	0,34	90,23	C
C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	SERVICO	M2	18,74	136,56	2.559,13	0,32	90,55	C
I1719	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (11Mx400KG), RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=11,00M, PESO APROXIMADO 1158KG	SEINFRA	MATERIAL	UN	2,00	1.243,07	2.486,14	0,31	90,86	C
C1109	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 250A	SEINFRA	SERVICO	UN	1,00	2.418,84	2.418,84	0,30	91,16	C
C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	SERVICO	M	99,40	24,10	2.395,54	0,30	91,45	C
C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA. ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	SERVICO	M2	223,13	9,92	2.213,45	0,27	91,73	C
C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	SERVICO	UN	17,00	128,63	2.186,71	0,27	92,00	C
C1989	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.00X 2.10)m	SEINFRA	SERVICO	UN	2,00	1.086,82	2.173,64	0,27	92,27	C
C2597	TUBO PVC BRANCO PIESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/AMÉIS	SEINFRA	SERVICO	M	92,00	22,94	2.110,48	0,26	92,53	C
C4371	ARANDELA BLINDADA	SEINFRA	SERVICO	UN	8,00	257,47	2.059,76	0,25	92,78	C
082047	TOMADA UNIVERSAL 2 POLOS+ TERRA COMPLETA COM TAMPA	SBC	SERVICO	UN	55,00	37,31	2.052,05	0,25	93,04	C
00633	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	SERVICO	UN	2,00	1.015,93	2.031,86	0,25	93,29	C
C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA.COMPLETA	SEINFRA	SERVICO	UN	5,00	404,81	2.024,05	0,25	93,54	C



# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

**OBRA:** CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 8 SALAS DO SANHARÃO, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ, CONFORME PROJETO BÁSICO

**DATA:** 30/03/2022 **BDI:** 22,53%

**DESCRIÇÃO:** ORÇAMENTO BÁSICO

**LOCAL:** SANHARÃO - BATURITÉ / CE

**COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:**

**ORÇAMENTO BÁSICO**

**COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:**

**COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:**

**OBRA:** CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 8 SALAS DO SANHARÃO, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ, CONFORME PROJETO BÁSICO

**DATA:** 30/03/2022 **BDI:** 22,53%

**DESCRIÇÃO:** ORÇAMENTO BÁSICO

**LOCAL:** SANHARÃO - BATURITÉ / CE

**COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	SERVICO	UN	5,00	380,42	1.902,10	0,24	93,78	C
C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	SERVICO	M	112,00	16,38	1.834,56	0,23	94,00	C
C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA SI PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	SERVICO	M2	60,36	29,86	1.802,35	0,22	94,23	C
C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	SERVICO	M2	123,25	13,33	1.642,92	0,20	94,43	C
C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	SERVICO	UN	67,00	23,66	1.585,22	0,20	94,63	C
C3682	TANQUE LAVANDERIA EM AÇO INOX C/CUBA E ESFREGADOR DIMENSÃO 1200X600X200MM	SEINFRA	SERVICO	UN	1,00	1.559,45	1.559,45	0,19	94,82	C
C3669	LAVA OLHOS DE EMERGÊNCIA C/ CUBA FLEXÍVEL E CHUVEIRO P/ LABORATÓRIO	SEINFRA	SERVICO	UN	1,00	1.544,31	1.544,31	0,19	95,01	C
C0674	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO P/AZULEJOS	SEINFRA	SERVICO	M	54,90	27,51	1.510,30	0,19	95,20	C
C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	SERVICO	UN	30,00	47,24	1.417,20	0,18	95,37	C
C2174	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 15mm (1/2")	SEINFRA	SERVICO	UN	14,00	90,75	1.270,50	0,16	95,53	C
C0621	CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3"X3", 4"X2", 4"X4"	SEINFRA	SERVICO	UN	140,00	9,05	1.267,00	0,16	95,69	C
C1283	ESPELHO TIPO CRISMETAL, MOD.P/WC (INSTALADO)	SEINFRA	SERVICO	UN	11,00	111,92	1.231,12	0,15	95,84	C
C0363	BANDEIROLA EM MADEIRA	SEINFRA	SERVICO	M2	6,30	194,47	1.225,16	0,15	95,99	C
C2096	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")	SEINFRA	SERVICO	M	100,00	11,96	1.196,00	0,15	96,14	C
C2606	TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 1" (32mm)	SEINFRA	SERVICO	M	44,00	26,80	1.179,20	0,15	96,29	C
C0443	BOMBA CENTRÍFUGA DE 1 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCCÃO	SEINFRA	SERVICO	UN	1,00	1.157,58	1.157,58	0,14	96,43	C
C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	SEINFRA	SERVICO	M2	5,72	198,51	1.135,48	0,14	96,57	C
C0520	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	SERVICO	M	27,50	41,13	1.131,08	0,14	96,71	C
C2628	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	SERVICO	M	24,20	46,59	1.127,48	0,14	96,85	C
C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	SEINFRA	SERVICO	UN	3,00	374,67	1.124,01	0,14	96,99	C
C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	SERVICO	UN	30,00	33,46	1.003,80	0,12	97,11	C
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	SERVICO	M2	76,32	11,89	907,44	0,11	97,23	C
C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	SERVICO	UN	4,00	211,38	845,52	0,10	97,33	C
C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	SERVICO	M	110,00	7,62	838,20	0,10	97,43	C



URBANA LIMPEZA E MANUTENÇÃO VIÁRIA EIRELI  
 ENDEREÇO: RODOVIA PRESIDENTE JUSCELINO KUBITSCHEK S/N BR 020 KM 84  
 BAIRRO DORINHA CIDRAO CEP 63660-000 - TAUJAVE  
 CNPJ: 13.256.179/0001-48  
 licita@urbana limpeza.com.br

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



<b>OBRA:</b>	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 8 SALAS DO SANHARÃO, NO M.ÚNICIPIO DE BATURITÉ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO			<b>DATA :</b>	30/03/2022	<b>BDI :</b>	22,53%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	ORÇAMENTO BÁSICO			<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	SANHARÃO - BATURITÉ / CE			SBC	202302 - Finaliza	112,76%	02/2022
				SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,95%	47,76%
				SINAPI	202201 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C0516	CABIDE DE LOUÇA BRANCA C/ UM GANCHO	SEINFRA	SERVICO	UN	13,00	64,02	832,26	0,10	97,54	C
C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	SERVICO	UN	9,00	85,23	767,07	0,10	97,63	C
C1200	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 75mm (2 1/2")	SEINFRA	SERVICO	M	11,00	67,10	738,10	0,09	97,72	C
C2311	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	SEINFRA	SERVICO	UN	1,00	736,81	736,81	0,09	97,82	C
C2360	TÊ PVC BRANCO PREGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	SERVICO	UN	28,00	26,29	736,12	0,09	97,91	C
C1551	JOELHO PVC BRANCO PREGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	SERVICO	UN	46,00	15,71	722,66	0,09	98,00	C
C0863	CONJUNTO ARSTOP COMPLETO (15 A. 30A)	SEINFRA	SERVICO	UN	14,00	51,49	720,86	0,09	98,09	C
C0628	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm	SEINFRA	SERVICO	UN	8,00	89,72	717,76	0,09	98,17	C
C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	SERVICO	UN	11,00	59,49	654,39	0,08	98,26	C
C1121	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	SERVICO	UN	6,00	104,52	627,12	0,08	98,33	C
C2108	REBOCO C/ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA, ADESIVO DE ALTA RESISTÊNCIA P/TINTA EPOXI ESP= 5mm P/PAPEDE	SEINFRA	SERVICO	M2	20,46	30,47	623,42	0,08	98,41	C
C4000	TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA	SEINFRA	SERVICO	UN	7,00	82,28	575,98	0,07	98,48	C
C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SICOLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	SERVICO	UN	1,00	555,27	555,27	0,07	98,55	C
C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	SERVICO	M	2,00	276,39	552,78	0,07	98,62	C
C2288	SOLEIRA PRÉ-MOLDADA DE GRANILITE L = 15cm	SEINFRA	SERVICO	M	8,00	66,78	534,24	0,07	98,69	C
C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	SERVICO	UN	4,00	124,98	499,92	0,06	98,75	C
C3681	GRADE DE FERRO TUBULAR C/MOLDURA EM BARRA CHATA DE FERRO	SEINFRA	SERVICO	M2	1,10	446,03	490,63	0,06	98,81	C
C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	SERVICO	UN	7,00	69,88	489,16	0,06	98,87	C
C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	SERVICO	UN	19,00	25,44	483,36	0,06	98,93	C
C2168	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	SERVICO	UN	3,00	160,91	482,73	0,06	98,99	C
C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	SERVICO	UN	1,00	476,16	476,16	0,06	99,05	C
C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	SERVICO	UN	14,00	33,32	466,48	0,06	99,10	C
C1130	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 70A	SEINFRA	SERVICO	UN	3,00	151,50	454,50	0,06	99,16	C
C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	SERVICO	UN	4,00	112,45	449,80	0,06	99,22	C
C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	SERVICO	UN	4,00	104,52	418,08	0,06	99,28	C



Handwritten signature and initials.

URBANA LIMPEZA E MANUTENÇÃO VIÁRIA EIRELI  
 ENDEREÇO: RODOVIA PRESIDENTE JUSCELINO KUBITSCHEK SIN BR 020 KM 84  
 BAIRRO DORINHA CIDRÃO CEP 63660-000 - TAUAJÉ  
 CNPJ: 13.259.179/0001-48  
 licita@urbana limpeza.com.br

# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

	OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 8 SALAS DO SANHARÃO, NO M. MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO	DATA:	30/03/2022	BDI:	22,53%
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FONTE:	SBC	VERBA:	2022/02 - Fortaleza
	LOCAL:	SANHARÃO - BATURITÉ / CE	SEINFRA:	927.1 COM DESONERAÇÃO	HRRA:	112,76%
			SINAPI:	2022/01 COM DESONERAÇÃO	MES:	02/2022
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	DATA REF:	05/2021
						02/2022

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	SERVICO	UN	4,00	104,52	418,08	0,05	99,32	C
C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TUOLINHO	SEINFRA	SERVICO	M2	1,80	226,66	407,99	0,05	99,37	C
C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	SERVICO	UN	4,00	96,92	387,68	0,05	99,42	C
C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	SERVICO	UN	21,00	18,20	382,20	0,05	99,47	C
C2347	TÉ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")	SEINFRA	SERVICO	UN	9,00	42,31	380,79	0,05	99,51	C
C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	SERVICO	M2	1,26	292,06	368,00	0,05	99,56	C
C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	SERVICO	UN	7,00	51,77	362,39	0,04	99,60	C
C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	SERVICO	UN	3,00	104,52	313,56	0,04	99,64	C
C1548	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	SERVICO	UN	9,00	34,61	311,49	0,04	99,68	C
C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	SERVICO	UN	18,00	16,90	304,20	0,04	99,72	C
C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)	SEINFRA	SERVICO	UN	5,00	54,88	274,40	0,03	99,75	C
C2691	VALVULA DE RETENÇÃO DE PÉ C/CRIVO D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	SERVICO	UN	2,00	123,07	246,14	0,03	99,78	C
C0488	BUCHA REDUÇÃO LONGA PVC P/ESGOTO 50X40mm	SEINFRA	SERVICO	UN	16,00	13,16	210,56	0,03	99,81	C
C4392	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=32mm (1")	SEINFRA	SERVICO	UN	16,00	13,05	208,80	0,03	99,84	C
C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	SERVICO	UN	10,00	18,97	189,70	0,02	99,86	C
C2169	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	SERVICO	UN	1,00	166,42	166,42	0,02	99,88	C
C1131	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 80A	SEINFRA	SERVICO	UN	1,00	151,50	151,50	0,02	99,90	C
C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	SERVICO	UN	2,00	55,71	111,42	0,01	99,91	C
C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	SEINFRA	SERVICO	UN	2,00	53,09	106,18	0,01	99,93	C
C1119	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	SERVICO	UN	1,00	104,52	104,52	0,01	99,95	C
C1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	SERVICO	UN	1,00	104,52	104,52	0,01	99,96	C
C2497	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	SERVICO	UN	2,00	44,74	89,48	0,01	99,97	C
C3994	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2")	SEINFRA	SERVICO	UN	3,00	29,04	87,12	0,01	99,98	C
C1553	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	SERVICO	UN	4,00	19,45	77,80	0,01	99,99	C
C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	SERVICO	UN	3,00	25,44	76,32	0,01	99,99	C



*[Handwritten signature]*

# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

<b>OBRA:</b>	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 8 SALAS DO SANHARÃO, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	ORÇAMENTO BÁSICO			
<b>LOCAL:</b>	SANHARÃO - BATURITÉ / CE			
<b>DATA:</b>	30/03/2022	<b>BDI:</b>	22,53%	
<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	<b>DATA REF.:</b>
SBC	2022/02 - Fortaleza	112,76%	-	02/2022
SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	02/2022
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	2,00	31,94	63,88	0,01	100,00	C


**Subtotal até 100,00%**      807.328,18

**Outros**      0,00

**Valor total do Orçamento**      807.328,18



  
**URBANA LIMPEZA E MANUTENÇÃO VIÁRIA EIRELI**  
**CNPJ: 13.259.179/0001-48**  
**José Vandsberg Costa Lima**  
**ENGENHEIRO CIVIL**  
**CREA/RNP Nº 35038766-9**

  
**Urbana Limpeza e Manutenção Viária Eireli**  
**CNPJ: 13.259.179/0001-48**  
**Roberto Gonçalves Moreira**  
**Sócio Administrador**  
**CPF: 048.413.869-00**

# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

**OBRA:** CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 8 SALAS DO SANHARÃO, NO M. MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO

**DATA:** 30/03/2022

**BDI:** 22,53%

**VERSÃO:** 2022/02 - Fortaleza

**HORA:** 112,76%

**MES:** -

**DATA REF.:** 02/2022

**FORTE:** SEIC 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021

SEINFRA 2022/01 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 02/2022

SINAPI COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

**DESCRIÇÃO:** ORÇAMENTO BÁSICO

**LOCAL:** SANHARÃO - BATURITÉ / CE



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	IMPLANTACÃO	53.430,55	100,00 % 53.430,55						100,00 % 53.430,55
2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	42.938,87	100,00 % 42.938,87						100,00 % 42.938,87
3	PAREDES E PAINÉIS	17.560,43		50,00 % 8.780,22	50,00 % 8.780,21				100,00 % 17.560,43
4	ESQUADRIAS E FERRAGENS	50.583,43			50,00 % 25.291,72	50,00 % 25.291,71			100,00 % 50.583,43
5	COBERTURA	65.174,82			50,00 % 32.587,41	50,00 % 32.587,41			100,00 % 65.174,82
6	REVESTIMENTOS	68.829,71				50,00 % 34.414,86	50,00 % 34.414,85		100,00 % 68.829,71
7	PISOS	202.133,89		20,00 % 40.426,78	20,00 % 40.426,78	20,00 % 40.426,78	20,00 % 40.426,78	20,00 % 40.426,77	100,00 % 202.133,89
8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	90.408,76	10,00 % 9.040,88	20,00 % 18.081,75	20,00 % 18.081,75	20,00 % 18.081,75	20,00 % 18.081,75	10,00 % 9.040,88	100,00 % 90.408,76
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, TELEFÔNIA E LÓGICA	154.209,39	10,00 % 15.420,94	20,00 % 30.841,88	20,00 % 30.841,88	20,00 % 30.841,88	20,00 % 30.841,88	10,00 % 15.420,93	100,00 % 154.209,39
10	PINTURAS E GERAIS	48.757,42						100,00 % 48.757,42	100,00 % 48.757,42
11	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	4.974,27					50,00 % 2.487,14	50,00 % 2.487,13	100,00 % 4.974,27
12	ANFITEATRO	8.326,64						100,00 % 8.326,64	100,00 % 8.326,64
		807.328,18	120.831,24	98.130,63	156.009,75	181.644,39	126.252,40	124.459,77	807.328,18
			120.831,24	218.961,87	374.971,62	556.616,01	682.868,41	807.328,18	



*[Handwritten signature]*

URBANA LIMPEZA E MANUTENÇÃO VIÁRIA EIRELI  
 CNPJ: 13.259.179/0001-48  
 Roberto Gonçalves Moreira  
 Sócio Administrador  
 CPF: 048.511.959-00

*[Handwritten signature]*

URBANA LIMPEZA E MANUTENÇÃO VIÁRIA EIRELI  
 CNPJ: 13.259.179/0001-48  
 José Vandsberg Costa Lima  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA RHP N.º 040.69766-9





## COMPOSIÇÃO DO BDI

<b>OBRA:</b>	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 8 SALAS DO SANHARÃO, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO	<b>DATA:</b> 30/03/2022	<b>BDI:</b> 22,53%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	ORÇAMENTO BÁSICO	<b>PONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MEB</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	SANHARÃO - BATURITÉ / CE	SRC	2022/02 - Fortaleza	112,76%	-	02/2022
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	02/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
A	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,45
	<b>TOTAL</b>	<b>3,45</b>
B	LUCRO	
L	LUCRO	5,11
	<b>TOTAL</b>	<b>5,11</b>
LUCRI	DESPESAS INDIRETAS	
S + G	Garantias/seguros	0,48
R	Riscos	0,85
DF	Despesas financeiras	0,85
	<b>TOTAL</b>	<b>2,18</b>
I	Impostos	
	PIS	3,00
	COFINS	0,65
	ISS	1,70
	INSS	4,00
	<b>TOTAL</b>	<b>9,35</b>



BDI = 22,53%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

  
URBANA LIMPEZA E MANUTENÇÃO VIÁRIA EIRELI  
CNPJ: 13.259.179/0001-48  
José Vandsberg Costa Lima  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA RMP N° 040.657/9

  
Urbana Limpeza e Manutenção Viária Eireli  
CNPJ: 13.259.179/0001-48  
Roberto Gonçalves Moreira  
Sócio Administrador  
CPF: 048.613.849-00



### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 8 SALAS DO SANHARÃO, NO M. UNICÍPIO DE BATURITÉ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO	<b>DATA:</b> 30/03/2022	<b>BDI:</b> 22,53%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	ORÇAMENTO BÁSICO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	SANHARÃO - BATURITÉ / CE	SBC	2022/02 - Fortaleza	112,75%	-	02/2022
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,95%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,95%	47,46%	02/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>36,80</b>	<b>36,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,34	6,06
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48	0,37
	<b>TOTAL</b>	<b>16,82</b>	<b>6,43</b>

Horista = 112,76%  
Mensalista = 71,07%

A + B + C + D

URBANA LIMPEZA E MANUTENÇÃO VIÁRIA EIRELI  
CNPJ: 13.259.179/0001-48  
José Vandsberg Costa Lima  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA Nº 12.207/1-0

Urbana Limpeza e Manutenção Viária Eireli  
CNPJ: 13.259.179/0001-48  
Roberto Gonçalves Moreira  
Sócio Administrador  
CPF: 048.613.869-00



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 8 SALAS DO SANHARÃO, NO M. UNICÍPIO DE BATURITÉ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO	<b>DATA:</b> 30/03/2022	<b>BDI:</b> 22,53%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	ORÇAMENTO BÁSICO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	SANHARÃO - BATURITÉ / CE	BBC	2022/02 - Fortaleza	112,75%	-	02/2022
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	05/2021
		BINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	02/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	<b>TOTAL</b>	<b>44,64</b>	<b>16,61</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,36	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>14,16</b>	<b>10,91</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50	2,79
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>7,95</b>	<b>3,14</b>

Horista = 83,55%  
Mensalista = 47,46%

A + B + C + D

URBANA LIMPEZA E MANUTENÇÃO VIÁRIA EIRELI  
CNPJ: 13.259.179/0001-48  
Jose Vandsberg Costa Lima  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA RNP Nº 160.8934-9

Urbana Limpeza e Manutenção Viária Eireli  
CNPJ: 13.259.179/0001-48  
Roberto Gonçalves Moreira  
Sócio Administrador  
CPF 048.873.869-00

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



<b>OBRA:</b>	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 8 SALAS DO SANHARÃO, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO	<b>DATA:</b> 30/03/2022	<b>BDI:</b> 22.53%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	ORÇAMENTO BÁSICO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	SANHARÃO - BATURITÉ / CE	SBC	2022/02 - Fortaleza
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA MÊS REF.
			112,76% - 02/2022
			83,85% 47,76% 05/2021
			83,55% 47,48% 02/2022
			0,00% 0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	8,60
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	IN CRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>



<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

**Horista = 83,85%**  
**Mensalista = 47,76%**

**A + B + C + D**

URBANA LIMPEZA E MANUTENÇÃO VIÁRIA EIRELI  
 CNPJ: 13.259.179/0001-48  
**José Vandsberg Costa Lima**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA RMP Nº 160.89764-0

Urbana Limpeza e Manutenção Viária Eireli  
 CNPJ: 13.259.179/0001-48  
**Roberto Gonçalves Moreira**  
 Sócio Administrador  
 CPF: 048.613.859-00