

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



**OBRA:** DEMOLIÇÃO E RECONSTRUÇÃO DA EMEIF ALTINA LARANJEIRA  
**DESCRIÇÃO:** RECONSTRUÇÃO DA ESCOLA  
**LOCAL:** SEDE- PARAIPABA-CE

**DATA:** 29/04/2023

**BDI:** 25,79%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SBC	2023/04 - Fortaleza	113,30	03	04/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	PLS: 65%	47,76%	05/2021
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%		03/2017
SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO			01/2023
SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

**PLS: 65%**  
**3338**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0184 BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,68000000	370,44	622,34
I0916 CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	3,00000000	93,71	281,13
I1513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,90000000	2,92	2,63
TOTAL Material:					906,10

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,77	31,16
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,55	31,10
TOTAL Mão de Obra:					62,26

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00300000	509,74	1,53
TOTAL Serviço:					1,53

**VALOR: 969,88**

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171 BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	395,95	395,95
I0406 CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	209,48	209,48
I1091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,71	17,71
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,28	0,16
I1579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,50	15,00
I1925 TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,95	28,95
TOTAL Material:					667,25

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,77	33,54
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,32	40,64
TOTAL Mão de Obra:					74,18


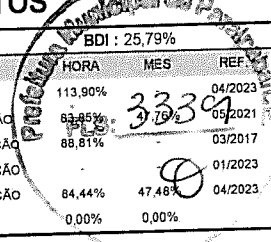
**VALOR: 741,43**

## 9.3. C3996 - BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS (CJ)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0184 BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,32000000	370,44	488,98
I0916 CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	93,71	93,71
I1513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,60000000	2,92	1,75
I1861 SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	136,62	136,62
I2271 VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	31,67	31,67
TOTAL Material:					752,73

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,32	30,48
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,77	29,08

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	DEMOLIÇÃO E RECONSTRUÇÃO DA EMEIF ALTINA LARANJEIRA	DATA : 29/04/2023	BDI : 25,79%																																					
	DESCRIÇÃO:	RECONSTRUÇÃO DA ESCOLA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SBC</td> <td>2023/04 - Fortaleza</td> <td>113,90%</td> <td></td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td></td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO 2</td> <td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,81%</td> <td></td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2022/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td></td> <td></td> <td>01/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SBC	2023/04 - Fortaleza	113,90%		04/2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%		05/2021	SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%		03/2017	SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO			01/2023	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%				
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																																				
SBC	2023/04 - Fortaleza	113,90%		04/2023																																					
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%		05/2021																																					
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%		03/2017																																					
SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO			01/2023																																					
SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023																																					
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																						
LOCAL:	SEDE - PARAIPABA-CE																																								

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,90000000	15,55	45,10																										
					TOTAL Mão de Obra:	104,66																										
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>Serviço</th> <th>FORTE</th> <th>UNID</th> <th>COEFICIENTE</th> <th>PREÇO UNITÁRIO</th> <th>TOTAL</th> </tr> <tr> <td>C0170</td> <td>SEINFRA</td> <td>M3</td> <td>0,00230000</td> <td>509,74</td> <td>1,17</td> </tr> <tr> <td colspan="5"></td> <td style="text-align: right;">TOTAL Serviço:</td> <td style="text-align: right;">1,17</td> </tr> <tr> <td colspan="5"></td> <td style="text-align: right;">VALOR:</td> <td style="text-align: right;">858,56</td> </tr> </table>							Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	C0170	SEINFRA	M3	0,00230000	509,74	1,17						TOTAL Serviço:	1,17						VALOR:	858,56
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL																											
C0170	SEINFRA	M3	0,00230000	509,74	1,17																											
					TOTAL Serviço:	1,17																										
					VALOR:	858,56																										

## 9.4. C3017 - PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,60000000	8,28	4,97
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01900000	74,72	1,42
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,83000000	0,56	5,50
I2344 FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	1,10000000	6,89	7,58
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02600000	73,90	1,92
I2487 PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20x0,60 - C18/A304	SEINFRA	UN	1,00000000	165,00	165,00
I1863 SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	164,11	164,11
I2503 TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	37,22	37,22
I2264 VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	44,05	44,05
TOTAL Material:					431,77

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,77	33,54
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,32	40,64
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,77	41,54
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,55	31,10
TOTAL Mão de Obra:					146,82
VALOR:					578,59

## 9.5. C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0796 CHUVEIRO PLÁSTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	5,15	5,15
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,28	0,10
TOTAL Material:					5,25

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,32	5,08
TOTAL Mão de Obra:					5,08
VALOR:					10,33

## 9.6. C2505 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,28	0,08

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

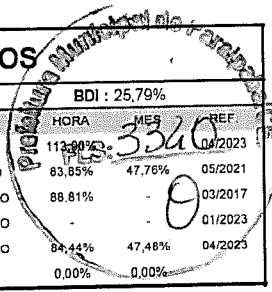


**OBRA:** DEMOLIÇÃO E RECONSTRUÇÃO DA EMEIF ALTINA LARANJEIRA  
**DESCRIÇÃO:** RECONSTRUÇÃO DA ESCOLA  
**LOCAL:** SEDE - PARAIPABA-CE

DATA : 29/04/2023

BDI : 25,79%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SBC	2023/04 - Fortaleza	113,30%	33	04/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



I2130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	32,84	32,84
					TOTAL Material:	32,92

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	16,77	10,90
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	20,32	13,21
					TOTAL Mão de Obra:	24,11
					<b>VALOR:</b>	<b>57,03</b>

### 9.7. C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	74,72	0,04
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,56	0,08
I1646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	194,04	194,04
					TOTAL Material:	194,16

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,77	5,19
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,55	5,44
					TOTAL Mão de Obra:	31,40
					<b>VALOR:</b>	<b>225,57</b>

### 9.8. C1242 - ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	5,45	5,45
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,28	0,28
					TOTAL Material:	5,73

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	20,32	3,05
					TOTAL Mão de Obra:	3,05
					<b>VALOR:</b>	<b>8,78</b>

### 9.9. C4923 - CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I9404	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	12,88	12,88
					TOTAL Material:	12,88

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,77	8,38
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,32	10,16
					TOTAL Mão de Obra:	18,55

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

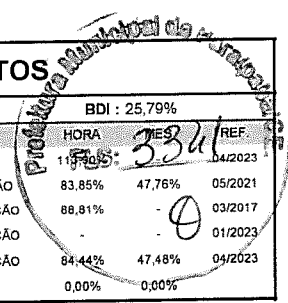


**OBRA:** DEMOLIÇÃO E RECONSTRUÇÃO DA EMEIF ALTINA LARANJEIRA  
**DESCRIÇÃO:** RECONSTRUÇÃO DA ESCOLA  
**LOCAL:** SEDE - PARAIPABA-CE

**DATA:** 29/04/2023

**BDI:** 25,79%

FORTE	VERSÃO	HORA	REF.
SBC	2023/04 - Fortaleza	11,40%	04/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017
SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	01/2023
SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	04/2023
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



**VALOR:** 31,43

### 9.10. C2628 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026   ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00170000	45,16	0,08
11888   SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00070000	39,22	0,03
12203   TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,40000000	11,19	15,67
TOTAL Material:					15,78

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043   AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	16,77	10,06
12320   ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	20,32	12,19
TOTAL Mão de Obra:					22,25

**VALOR:** 38,02

### 9.11. C2625 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026   ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	45,16	0,04
11888   SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	39,22	0,01
12200   TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,60000000	2,99	4,78
TOTAL Material:					4,83

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043   AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,77	6,71
12320   ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,32	8,13
TOTAL Mão de Obra:					14,84

**VALOR:** 19,67

### 9.12. C2176 - REGISTRO GLOBO /FECHO RÁPIDO DE 1" (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11812   REGISTRO GLOBO (FECHO RAPIDO) DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	51,02	51,02
TOTAL Material:					51,02


Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043   AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,77	8,38
12320   ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	20,32	3,05
TOTAL Mão de Obra:					11,44

**VALOR:** 62,45

### 9.13. C2158 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180   FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,28	0,34
11799   REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1')	SEINFRA	UN	1,00000000	36,37	36,37

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	DEMOLIÇÃO E RECONSTRUÇÃO DA EMEIF ALTINA LARANJEIRA	<b>DATA:</b> 29/04/2023	<b>BDI:</b> 25,79%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	RECONSTRUÇÃO DA ESCOLA	<b>FONTES:</b>	<b>HORA:</b> 3342
	<b>LOCAL:</b>	SEDE- PARAIPABA-CE	SBC 2023/04 - Fortaleza 113,90% SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% SICRO 2 2016/11 COM DESONERAÇÃO 88,81% SICRO 2022/10 COM DESONERAÇÃO - SINAPI 2023/03 COM DESONERAÇÃO 84,44% Composição PROPRIA 0,00%	MES 05/2023 REE 01/2023 04/2023 04/2023

TOTAL Material:	36,71
-----------------	-------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	16,77	9,06
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	20,32	10,97
TOTAL Mão de Obra:					20,03	
<b>VALOR:</b>					<b>56,73</b>	

### 14. C2172 - REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,28	0,26
I1811	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 20MM (3/4')	SEINFRA	UN	1,00000000	53,01	53,01
TOTAL Material:					53,27	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	16,77	10,23
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	20,32	12,40
TOTAL Mão de Obra:					22,63	
<b>VALOR:</b>					<b>75,90</b>	

### 9.15. C4822 - TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03100000	45,16	1,40
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04800000	39,22	1,88
I9096	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	SEINFRA	UN	1,00000000	5,09	5,09
TOTAL Material:					8,37	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	16,77	1,51
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	20,32	1,83
TOTAL Mão de Obra:					3,34	
<b>VALOR:</b>					<b>11,71</b>	

### 9.16. C2598 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01700000	45,16	0,77
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02600000	39,22	1,02
I2196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	9,60	9,70
TOTAL Material:					11,49	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	16,77	8,05
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	20,32	9,75

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

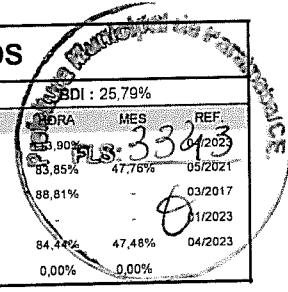


**OBRA:** DEMOLIÇÃO E RECONSTRUÇÃO DA EMEIF ALTINA LARANJEIRA  
**DESCRIÇÃO:** RECONSTRUÇÃO DA ESCOLA  
**LOCAL:** SEDE- PARAIPABA-CE

**DATA:** 29/04/2023

**SADI:** 25,79%

OBRA	MES	REF.
SBC	2023/04 - Fortaleza	05/2021
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	03/2017
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	11/2023
SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	04/2023
SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	04/2023
Composição	PRÓPRIA	0,00%



TOTAL Mão de Obra:	17,80
<b>VALOR:</b>	<b>29,29</b>

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	SEINFRA	KG	0,02500000	45,16	1,13
I1888	SEINFRA	L	0,04000000	39,22	1,57
I2193	SEINFRA	M	1,01000000	10,84	10,95
TOTAL Material:					13,65

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,52000000	16,77	8,72
I2320	SEINFRA	H	0,52000000	20,32	10,57
TOTAL Mão de Obra:					19,29
<b>VALOR:</b>					<b>32,93</b>

### 9.18. C2595 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	SEINFRA	KG	0,00500000	45,16	0,23
I1888	SEINFRA	L	0,00750000	39,22	0,29
I2194	SEINFRA	M	1,01000000	3,91	3,95
TOTAL Material:					4,47

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,24000000	16,77	4,02
I2320	SEINFRA	H	0,24000000	20,32	4,88
TOTAL Mão de Obra:					8,90
<b>VALOR:</b>					<b>13,37</b>

### 9.19. C0609 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	SEINFRA	KG	2,58200000	8,28	21,38
I0103	SEINFRA	KG	0,04400000	10,05	0,44
I0109	SEINFRA	M3	0,16100000	67,50	10,87
I0280	SEINFRA	M3	0,07700000	76,19	5,87
I0441	SEINFRA	KG	7,64400000	1,10	8,41
I0529	SEINFRA	M2	0,20000000	30,33	6,07
I0805	SEINFRA	KG	41,90900000	0,56	23,47
I1916	SEINFRA	M	0,05900000	10,01	0,59
I2082	SEINFRA	UN	141,12000000	0,58	81,85
TOTAL Material:					158,95

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL Mão de Obra:					



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	DEMOLIÇÃO E RECONSTRUÇÃO DA EMEIF ALTINA LARANJEIRA	DATA : 29/04/2023	BDI : 25.79%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	RECONSTRUÇÃO DA ESCOLA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	SEDE- PARAIPABA-CE	SBC	2023/04 - Fortaleza
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
		HORA	MES
		113,90%	332,4
		73,60%	11,750
		88,81%	03/2017
		-	01/2023
		84,44%	47,483
		0,00%	04/2023

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	16,77	3,77
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	16,77	19,87
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	20,77	4,67
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	20,77	24,61
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,13900000	20,77	85,97
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,19400000	15,55	127,42
TOTAL Mão de Obra:						266,31
<b>VALOR:</b>						<b>425,25</b>

### 9.20. C0601 - CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA (UN)

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0169	SEINFRA	KG	1,75000000	8,28	14,49
I0103	SEINFRA	KG	0,02200000	10,05	0,22
I0109	SEINFRA	M3	0,10500000	67,50	7,09
I0441	SEINFRA	KG	5,46000000	1,10	6,01
I0529	SEINFRA	M2	0,10500000	30,33	3,18
I0805	SEINFRA	KG	28,50000000	0,56	15,96
I1605	SEINFRA	M3	0,04200000	73,90	3,10
I2082	SEINFRA	UN	108,50000000	0,58	62,93
I2205	SEINFRA	M	0,40000000	31,64	12,66
TOTAL Material:					125,64

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0041	SEINFRA	H	0,60500000	16,77	10,15
I0498	SEINFRA	H	0,60500000	20,77	12,57
I2391	SEINFRA	H	3,20000000	20,77	66,46
I2543	SEINFRA	H	5,85000000	15,55	90,97
TOTAL Mão de Obra:					180,15
<b>VALOR:</b>					<b>305,78</b>


### 9.21. C2498 - TORNEIRA DE BÓIA D= 25mm (1") (UN)

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I1180	SEINFRA	M	0,60000000	0,28	0,17
I2122	SEINFRA	UN	1,00000000	34,31	34,31
TOTAL Material:					34,48

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0043	SEINFRA	H	0,34000000	16,77	5,70
I2320	SEINFRA	H	0,34000000	20,32	6,91
TOTAL Mão de Obra:					12,61
<b>VALOR:</b>					<b>47,09</b>

### 9.22. C2290 - SONDAGEM À PERCUSSÃO P/RECONHECIMENTO DO SUBSOLO (M)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b> DEMOLIÇÃO E RECONSTRUÇÃO DA EMEIF ALTINA LARANJEIRA		<b>DATA:</b> 29/04/2023		<b>BDI:</b> 25,79%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b> RECONSTRUÇÃO DA ESCOLA		<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REVISÃO</b>
	<b>LOCAL:</b> SEDE - PARAIPABA-CE		SBC	2023/04 - Fortaleza	113,90%	04/2023	01
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017	02
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	-	01/2023/	03	
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	04/2023	04	
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	04/2023	
		<b>Composição</b>		<b>PRÓPRIA</b>	<b>8,00%</b>	<b>0,00%</b>	

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1860	SEINFRA	M	1,00000000	54,52
TOTAL Material:				54,52
<b>VALOR:</b>				<b>54,52</b>

**9.23. I7332 - PERFURAÇÃO DE POÇO PROFUNDO D=6" COMPLETAMENTE EXECUTADO (M)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7332	SEINFRA	M	1,00000000	292,16
TOTAL Material:				292,16
<b>VALOR:</b>				<b>292,16</b>

**9.24. C0729 - CASA DE BOMBAS(1.5X1.5)m, EM ALVENARIA E CONCRETO (UN)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	SEINFRA	KG	14,50000000	137,75
I0103	SEINFRA	KG	0,45000000	4,52
I0108	SEINFRA	M3	0,18000000	13,45
I0280	SEINFRA	M3	0,18600000	14,17
I0441	SEINFRA	KG	13,50000000	14,85
I0805	SEINFRA	KG	85,00000000	47,60
I1100	SEINFRA	L	1,35000000	33,74
I1222	SEINFRA	M2	0,60000000	59,17
I1346	SEINFRA	UN	0,50000000	0,84
I2081	SEINFRA	UN	225,00000000	153,00
I2082	SEINFRA	UN	119,50000000	69,31
I2098	SEINFRA	KG	2,50000000	7,88
I2293	SEINFRA	L	1,50000000	33,87
TOTAL Material:				590,16


Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	SEINFRA	H	1,50000000	25,16
I2391	SEINFRA	H	10,50000000	218,08
I2543	SEINFRA	H	12,00000000	186,60
TOTAL Mão de Obra:				429,85
<b>VALOR:</b>				<b>1.019,99</b>

**9.25. I9652 - CONJ. MOTO-BOMBA SUBMERSA - POT = 2,0CV - Q = 6,00 M3/h - 46,00 mca (UN)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9652	SEINFRA	UN	1,00000000	2.838,00
TOTAL Material:				2.838,00
<b>VALOR:</b>				<b>2.838,00</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	DEMOLIÇÃO E RECONSTRUÇÃO DA EMEIF ALTINA LARANJEIRA	DATA : 29/04/2023	BDI : 25,79%																																			
	DESCRIÇÃO:	RECONSTRUÇÃO DA ESCOLA	<table border="1" style="font-size: small;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>PREÇO</th> <th>MEB</th> <th>REF. M</th> </tr> <tr> <td>SBC</td> <td>2023/04 - Fortaleza</td> <td>113,90%</td> <td></td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO 2</td> <td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,81%</td> <td></td> <td>03/2011</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2022/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td></td> <td></td> <td>01/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	PREÇO	MEB	REF. M	SBC	2023/04 - Fortaleza	113,90%		04/2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%		03/2011	SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO			01/2023	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
	FORTE	VERSÃO	PREÇO	MEB	REF. M																																		
SBC	2023/04 - Fortaleza	113,90%		04/2023																																			
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																																			
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%		03/2011																																			
SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO			01/2023																																			
SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023																																			
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																				
LOCAL:	SEDE - PARAIPABA-CE																																						

### 9.26. C0554 - CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0374 CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,67	2,72
TOTAL Material:					2,72

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,77	2,01
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,77	2,49
TOTAL Mão de Obra:					4,50
<b>VALOR:</b>					<b>7,23</b>

### 9.27. C2065 - QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,34	26,34
I0200 BASE FUSIVEL DIAZED 63A. COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	42,45	42,45
I0436 CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	81,93	81,93
I1007 DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	51,51	51,51
I1205 FUSIVEL DIAZED 63A	SEINFRA	UN	1,00000000	4,52	4,52
I1692 PONTE DE CRUZAMENTO EM CAIXAS DERIVAÇÃO/LIGAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	9,02	9,02
TOTAL Material:					215,77

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	16,77	58,70
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	20,77	72,70
TOTAL Mão de Obra:					131,40
<b>VALOR:</b>					<b>347,16</b>

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,55	41,21
TOTAL Mão de Obra:					41,21
<b>VALOR:</b>					<b>41,21</b>

### 9.29. C2096 - RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2") (M)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,77	6,71
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	20,32	3,05
TOTAL Mão de Obra:					9,76
<b>VALOR:</b>					<b>9,76</b>

### 9.30. C2625 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

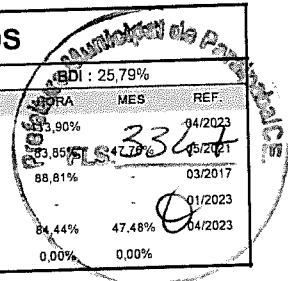


**OBRA:** DEMOLIÇÃO E RECONSTRUÇÃO DA EMEIF ALTINA LARANJEIRA  
**DESCRIÇÃO:** RECONSTRUÇÃO DA ESCOLA  
**LOCAL:** SEDE- PARAIPABA-CE

DATA : 29/04/2023

BDI : 25,79%

FONTE	VERSÃO	PROPRIA	MES	REF.
SBC	2023/04 - Fortaleza	83,90%	04/2023	04/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	03/2021	03/2021
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017	03/2017
SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	SEINFRA	KG	0,00080000	45,16	0,04
I1888	SEINFRA	L	0,00030000	39,22	0,01
I2200	SEINFRA	M	1,60000000	2,99	4,78
TOTAL Material:					4,83

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,40000000	16,77	6,71
I2320	SEINFRA	H	0,40000000	20,32	8,13
TOTAL Mão de Obra:					14,84

<b>VALOR:</b>	<b>19,67</b>
---------------	--------------

## 10.1. C3579 - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6129	SEINFRA	UN	1,00000000	49,39	49,39
TOTAL Material:					49,39

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	1,00000000	16,77	16,77
I2312	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
TOTAL Mão de Obra:					37,54

<b>VALOR:</b>	<b>86,93</b>
---------------	--------------

## 10.2. C0326 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2.40M (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0338	SEINFRA	M	3,00000000	18,22	54,66
I0421	SEINFRA	UN	1,00000000	51,63	51,63
I0841	SEINFRA	UN	1,00000000	2,59	2,59
I1244	SEINFRA	UN	1,00000000	65,00	65,00
TOTAL Material:					173,88

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	3,50000000	16,77	58,70
I2312	SEINFRA	H	1,50000000	20,77	31,16
TOTAL Mão de Obra:					89,86

<b>VALOR:</b>	<b>263,73</b>
---------------	---------------

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

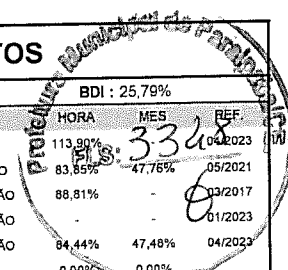
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1263	SEINFRA	UN	1,00000000	13,42	13,42
TOTAL Material:					13,42

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,37000000	16,77	6,20

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	DEMOLIÇÃO E RECONSTRUÇÃO DA EMEIF ALTINA LARANJEIRA	DATA : 29/04/2023	BDI : 25,79%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	RECONSTRUÇÃO DA ESCOLA	<b>VERSÃO</b>	HORA MES REF.
<b>LOCAL:</b>	SEDE- PARAIPABA-CE	SBC	2023/04 - Fortaleza 113,90%
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85%
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO 88,81%
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO -
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO 84,44%
		Composição	PROPRIA 0,00%



I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	20,77	7,68
					TOTAL Mão de Obra:	13,88
					<b>VALOR:</b>	<b>27,31</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1255	SEINFRA	UN	1,00000000	7,60	7,60
TOTAL Material:					7,60

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,21000000	16,77	3,52
I2312	SEINFRA	H	0,21000000	20,77	4,36
TOTAL Mão de Obra:					7,88
<b>VALOR:</b>					<b>15,48</b>

### 10.5. C4792 - TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9106	SEINFRA	UN	1,00000000	3,14	3,14
I9107	SEINFRA	UN	1,00000000	1,02	1,02
I9108	SEINFRA	UN	2,00000000	4,38	8,76
TOTAL Material:					12,92

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,29000000	16,77	4,86
I2312	SEINFRA	H	0,29000000	20,77	6,02
TOTAL Mão de Obra:					10,88
<b>VALOR:</b>					<b>23,81</b>

### 10.6. C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2119	SEINFRA	UN	1,00000000	8,42	8,42
TOTAL Material:					8,42

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,21000000	16,77	3,52
I2312	SEINFRA	H	0,21000000	20,77	4,36
TOTAL Mão de Obra:					7,88
<b>VALOR:</b>					<b>16,30</b>

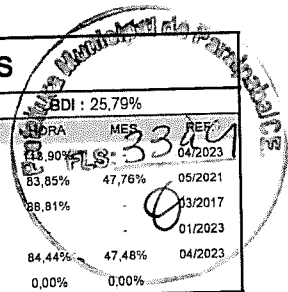
### 10.7. C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	SEINFRA	M	1,02000000	1,96	2,00

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	DEMOLIÇÃO E RECONSTRUÇÃO DA EMEIF ALTINA LARANJEIRA	DATA : 29/04/2023	BDI : 25,79%																		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	RECONSTRUÇÃO DA ESCOLA	<b>FONTES:</b>	<table border="1" style="font-size: small; width: 100%;"> <tr> <th>OBRA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> <tr> <td>33,90%</td> <td>04/2023</td> <td>33401</td> </tr> <tr> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>88,81%</td> <td>-</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>-</td> <td>-</td> <td>01/2023</td> </tr> <tr> <td>-</td> <td>-</td> <td>04/2023</td> </tr> </table>	OBRA	MES	REF	33,90%	04/2023	33401	83,85%	47,76%	05/2021	88,81%	-	03/2017	-	-	01/2023	-	-	04/2023
OBRA	MES	REF																			
33,90%	04/2023	33401																			
83,85%	47,76%	05/2021																			
88,81%	-	03/2017																			
-	-	01/2023																			
-	-	04/2023																			
<b>LOCAL:</b>	SEDE- PARAIPABA-CE	<b>VERSÃO</b>	2023/04 - Fortaleza																		
		<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO																		
		<b>SICRO 2</b>	2016/11 COM DESONERAÇÃO																		
		<b>SICRO</b>	2022/10 COM DESONERAÇÃO																		
		<b>SINAPI</b>	2023/03 COM DESONERAÇÃO																		
		<b>Composição</b>	PROPRIA 0,00% 0,00%																		



TOTAL Material:	2,00
-----------------	------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,11000000	16,77	1,84
12312	ELETRICISTA	H	0,11000000	20,77	2,28
TOTAL Mão de Obra:					4,12

VALOR:	6,13
--------	------

## 8. C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	1,02000000	2,88	2,94
TOTAL Material:					2,94

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,12000000	16,77	2,01
12312	ELETRICISTA	H	0,12000000	20,77	2,49
TOTAL Mão de Obra:					4,50

VALOR:	7,44
--------	------

## 10.9. C0536 - CABO ISOLADO PVC 750V 50MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10352	CABO ISOLADO EM PVC 50MM2 - 750V	M	1,02000000	26,26	26,79
TOTAL Material:					26,79

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,31000000	16,77	5,20
12312	ELETRICISTA	H	0,31000000	20,77	6,44
TOTAL Mão de Obra:					11,64

VALOR:	38,42
--------	-------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	1,00000000	9,50	9,50
TOTAL Material:					9,50

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30000000	16,77	5,03
12312	ELETRICISTA	H	0,30000000	20,77	6,23
TOTAL Mão de Obra:					11,26

VALOR:	20,76
--------	-------

## 10.11. C2095 - RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

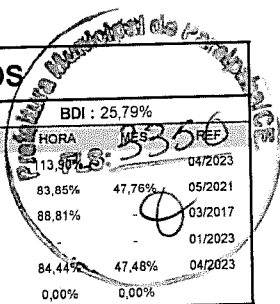
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	DEMOLIÇÃO E RECONSTRUÇÃO DA EMEIF ALTINA LARANJEIRA
<b>DESCRIÇÃO:</b>	RECONSTRUÇÃO DA ESCOLA
<b>LOCAL:</b>	SEDE- PARAIPABA-CE

<b>DATA :</b> 29/04/2023		<b>BDI :</b> 25,79%	
<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>REF</b>
SBC	2023/04 - Fortaleza	13,87	04/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76% 05/2021
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017
SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO		01/2023
SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48% 04/2023
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	16,77	4,19
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	20,32	2,03
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>6,22</b>
<b>VALOR:</b>						<b>6,22</b>

## 10.12. C1238 - ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00020000	67,50	0,01
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,03600000	1,10	0,04
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00300000	0,56	0,00
<b>TOTAL Material:</b>					<b>0,05</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,77	3,12
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	15,55	1,56
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>4,68</b>
<b>VALOR:</b>					<b>4,73</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18246 LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	1,00000000	239,70	239,70
<b>TOTAL Material:</b>					<b>239,70</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,38
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,55	7,78
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>18,17</b>
<b>VALOR:</b>					<b>257,86</b>

## 10.14. C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11084 ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	1,72	1,72
<b>TOTAL Material:</b>					<b>1,72</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	16,77	13,42
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>13,42</b>
<b>VALOR:</b>					<b>15,14</b>

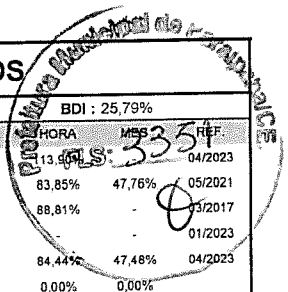
## 10.15. C0798 - CLEATS PARA FIAÇÃO APARENTE (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10808 CLEATS P/LIGACAO APARENTE	SEINFRA	UN	1,00000000	0,41	0,41

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	DEMOLIÇÃO E RECONSTRUÇÃO DA EMEIF ALTINA LARANJEIRA	<b>DATA:</b> 29/04/2023	<b>BDI:</b> 25,79%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	RECONSTRUÇÃO DA ESCOLA	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	SEDE- PARAIPABA-CE	SBC	2023/04 - Fortaleza
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA



11582	PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,62	0,62
					TOTAL Material:	1,03

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	16,77	1,68
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	20,77	2,08
					TOTAL Mão de Obra:	3,76
					<b>VALOR:</b>	<b>4,78</b>

### 10.16. C1020 - CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,02	2,02
					TOTAL Material:	2,02

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	16,77	1,68
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	20,77	2,08
					TOTAL Mão de Obra:	3,76
					<b>VALOR:</b>	<b>5,77</b>

### 10.17. C1186 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	3,50	3,50
					TOTAL Material:	3,50

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	16,77	2,85
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	20,77	3,53
					TOTAL Mão de Obra:	6,38
					<b>VALOR:</b>	<b>9,88</b>

### 10.18. C1709 - LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,88	0,88
					TOTAL Material:	0,88

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,03000000	16,77	0,50
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,03000000	20,77	0,62
					TOTAL Mão de Obra:	1,12
					<b>VALOR:</b>	<b>2,01</b>

### 10.19. C1155 - DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X100)mm (M)



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

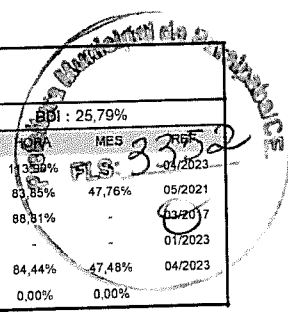


**OBRA:** DEMOLIÇÃO E RECONSTRUÇÃO DA EMEIF ALTINA LARANJEIRA  
**DESCRIÇÃO:** RECONSTRUÇÃO DA ESCOLA  
**LOCAL:** SEDE- PARAIPABA-CE

**DATA:** 29/04/2023

BPI: 25,79%

FORTE	VERSÃO	OBRA	MES
SBC	2023/04 - Fortaleza	13,50%	04/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	01/2017
SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	01/2023
SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	04/2023
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11044 DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X100)MM	SEINFRA	M	1,00000000	28,38	28,38
TOTAL Material:					28,38

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	16,77	20,12
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,77	24,92
TOTAL Mão de Obra:					45,04

**VALOR: 73,43**

## 20. C2054 - PROJETO C/ LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO 250W, C/FOTOCÉLULA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10501 CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	34,90	34,90
11477 LÂMPADA VAPOR DE MERCURIO 250W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	32,65	32,65
11738 PROJETO EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL P/LÂMPADA ATÉ 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	74,15	74,15
11781 REATOR AFP P/ LÂMP. V. MERCÚRIO 250 W	SEINFRA	UN	1,00000000	84,51	84,51
TOTAL Material:					226,21

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	16,77	33,54
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	20,77	41,54
TOTAL Mão de Obra:					75,08

**VALOR: 301,29**

## 21. C0524 - CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	5,69	5,80
TOTAL Material:					5,80


Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	16,77	2,35
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	20,77	2,91
TOTAL Mão de Obra:					5,26

**VALOR: 11,06**

## 10.22. C1155 - DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X100)mm (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11044 DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X100)MM	SEINFRA	M	1,00000000	28,38	28,38
TOTAL Material:					28,38

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	16,77	20,12
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,77	24,92

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																																	
	OBRA:	DEMOLIÇÃO E RECONSTRUÇÃO DA EMEIF ALTINA LARANJEIRA	DATA : 29/04/2023	BDI : 25,79%																													
	DESCRIÇÃO:	RECONSTRUÇÃO DA ESCOLA	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>REF</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SBC</td> <td>2023/04 - Fortaleza</td> <td>113,00</td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> </tr> <tr> <td>SICRO 2</td> <td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,81%</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2022/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>01/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	REF	SBC	2023/04 - Fortaleza	113,00	04/2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017	SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	01/2023	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	04/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	HORA: 530 PL: 0	
	FORTE	VERSÃO	HORA	REF																													
SBC	2023/04 - Fortaleza	113,00	04/2023																														
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%																														
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017																														
SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	01/2023																														
SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	04/2023																														
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																														
LOCAL:	SEDE- PARAIPABA-CE																																

TOTAL Mão de Obra:	45,04
<b>VALOR:</b>	<b>73,43</b>

### 10.23. C2054 - PROJETO C/ LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO 250W, C/FOTOCÉLULA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	34,90
I1477	LÂMPADA VAPOR DE MERCURIO 250W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	32,65
I1738	PROJETO EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL P/LÂMPADA ATÉ 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	74,15
I1781	REATOR AFP P/ LÂMP. V. MERCÚRIO 250 W	SEINFRA	UN	1,00000000	84,51
TOTAL Material:					226,21

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	16,77
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	20,77
TOTAL Mão de Obra:					75,08
<b>VALOR:</b>					<b>301,29</b>

### 11.1. C2886 - MONTAGEM DE TAMPA PRÉ-MOLDADA P/DECANTO/FILTRO/FUNDO FALSO (UN)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	126,29
TOTAL Equipamento Custo Horário:					25,26

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	20,77
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,55
TOTAL Mão de Obra:					7,26


Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,01600000	509,74
TOTAL Serviço:					8,16
<b>VALOR:</b>					<b>40,68</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	17,19
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,99
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,68
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,55
TOTAL Material:					6,56

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,77
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,77

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	DEMOLIÇÃO E RECONSTRUÇÃO DA EMEIF ALTINA LARANJEIRA	DATA : 29/04/2023	BDI : 25,79%																																						
	DESCRIÇÃO:	RECONSTRUÇÃO DA ESCOLA	<table border="1" style="font-size: 8px;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>FEZ</th> </tr> <tr> <td>SBC</td> <td>2023/04 - Fortaleza</td> <td>113,90%</td> <td>04/2023</td> <td></td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>05/2021</td> <td></td> </tr> <tr> <td>SICRO 2</td> <td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,81%</td> <td>03/2017</td> <td></td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2022/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td></td> <td>01/2023</td> <td></td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>04/2023</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	FEZ	SBC	2023/04 - Fortaleza	113,90%	04/2023		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO		01/2023		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	04/2023		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		<table border="1" style="font-size: 8px;"> <tr> <td colspan="2" style="text-align: right;">TOTAL HORA:</td> <td>335</td> </tr> </table>	TOTAL HORA:		335
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	FEZ																																					
SBC	2023/04 - Fortaleza	113,90%	04/2023																																							
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021																																							
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017																																							
SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO		01/2023																																							
SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	04/2023																																							
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																							
TOTAL HORA:		335																																								
LOCAL:	SEDE - PARAIPABA-CE																																									

TOTAL Mão de Obra:	14,18
<b>VALOR:</b>	<b>20,73</b>

### 11.3. C2897 - PINTURA COM SELADOR EM MADEIRA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,68	1,65
TOTAL Material:					1,65

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,77	5,19
TOTAL Mão de Obra:					5,19
<b>VALOR:</b>					<b>6,84</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,55	0,28
11512 MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	9,10	4,10
TOTAL Material:					4,38

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,77	7,27
TOTAL Mão de Obra:					12,30
<b>VALOR:</b>					<b>16,67</b>

### 12.1. ATA REGISTRO DE PREÇO SEDUC 03/2018 - ESTRUTURA METALICA AUTO PORTANTE ABRIGAR INTERNAMENTE PLATAFORMA MECANICA PNRE, CABINE DIMENSÕERS., 900X1400MM, DESNIVEL ATÉ 4,20 (UND)

Não Oficial	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ATA REGISTRO DE PREÇO SEDUC 03/2018 ESTRUTURA METALICA AUTO PORTANTE ABRIGAR INTERNAMENTE PLATAFORMA MECANICA PNRE, CABINE DIMENSÕERS., 900X1400MM, DESNIVEL ATÉ 4,20		UND	1,00000000	10.780,00	10.780,00
TOTAL Não Oficial:					10.780,00
<b>VALOR:</b>					<b>10.780,00</b>

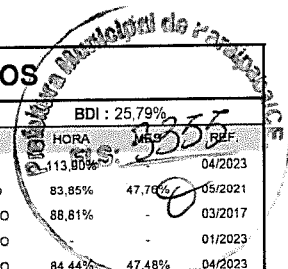
### 12.2. ESTRUTURA METALICA AUTO PORTANTE ABRIGAR INTERNAMENTE PLATAFORMA MECANICA PNRE, CABINE DIMENSÕERS., 900X1400MM, DESNIVEL ATÉ 4,20 - QUADRO DE COMANDO ELETRICO E FIAÇÃO COMPLETO CHAVE "NH" CIRCUITO DE DISTRIBUIÇÃO, FIAÇÃO E INTERLIGAÇÃO DOS PAINÉIS DE PAVIMENTO A CABINE (UND)

Não Oficial	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	DEMOLIÇÃO E RECONSTRUÇÃO DA EMEIF ALTINA LARANJEIRA	DATA : 29/04/2023	BDI : 25,79%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	RECONSTRUÇÃO DA ESCOLA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	SEDE- PARAIPABA-CE	SBC	2023/04 - Fortaleza
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA




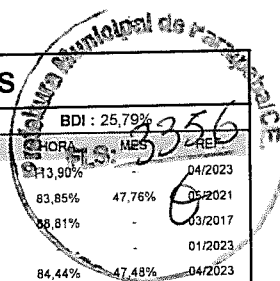
ESTRUTURA METALICA AUTO PORTANTE ABRIGAR INTERNAMENTE PLATAFORMA MECANICA PNRE, CABINE DIMENSÔER S., 900X1400MM, DESNIVEL ATÉ 4,20	QUADRO DE COMANDO ELETRICO E FIAÇÃO COMPLETO CHAVE "NH" CIRCUITO DE DISTRIBUIÇÃO, FIAÇÃO E INTERLIGAÇÃO DOS PAINÉIS DE PAVIMENTO A CABINE	UND	1,00000000	3.700,00	3.700,00
				TOTAL Não Oficial:	3.700,00
				<b>VALOR:</b>	<b>3.700,00</b>

12.3. ESTRUTURA METALICA AUTO PORTANTE ABRIGAR INTERNAMENTE PLATAFORMA MECANICA PNRE, CABINE DIMENSÔERS., 900X1400MM, DESNIVEL ATÉ 4,20 - ELEVADOR PLATAFORMA ELEVATORIA, CAPACIDADE DE 250KG OU SUPERIOR LARGURA INTERNA 900MM PROFUNDIDADE INTERNA 1400MM ALTURA UTIL INTERNA 2000, CABINADA UNILATERAL HIDRAULICO OLEIDINAMICO (UN)					
Não Oficial	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ESTRUTURA METALICA AUTO PORTANTE ABRIGAR INTERNAMENTE PLATAFORMA MECANICA PNRE, CABINE DIMENSÔER S., 900X1400MM, DESNIVEL ATÉ 4,20	ELEVADOR PLATAFORMA ELEVATORIA, CAPACIDADE DE 250KG OU SUPERIOR LARGURA INTERNA 900MM PROFUNDIDADE INTERNA 1400MM ALTURA UTIL INTERNA 2000, CABINADA UNILATERAL HIDRAULICO OLEIDINAMICO	UN	1,00000000	25.576,76	25.576,76
				TOTAL Não Oficial:	25.576,76
				<b>VALOR:</b>	<b>25.576,76</b>

12.4. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,70000000	15,55	10,88
				TOTAL Mão de Obra:	10,89
				<b>VALOR:</b>	<b>10,88</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

	<b>OBRA:</b>	DEMOLIÇÃO E RECONSTRUÇÃO DA EMEIF ALTINA LARANJEIRA	<b>DATA:</b>	29/04/2023	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	RECONSTRUÇÃO DA ESCOLA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b>	SEDE- PARAIPABA-CE	SBC	2023/04 - Fortaleza	
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76%
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81% -
			SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	- 01/2023
			SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%



### ATA REGISTRO DE PREÇO SEDUC 03/2018 - ESTRUTURA METALICA AUTO PORTANTE ABRIGAR INTERNAMENTE PLATAFORMA MECANICA PNRE, CABINE DIMENSÔERS., 900X1400MM, DESNIVEL ATÉ 4,20 (UND)

Não Oficial	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ATA REGISTRO DE PREÇO SEDUC 03/2018	ESTRUTURA METALICA AUTO PORTANTE ABRIGAR INTERNAMENTE PLATAFORMA MECANICA PNRE, CABINE DIMENSÔERS., 900X1400MM, DESNIVEL ATÉ 4,20	UND	1,00000000	10.780,00	10.780,00
TOTAL Não Oficial:					10.780,00
<b>VALOR:</b>					<b>10.780,00</b>

### ESTRUTURA METALICA AUTO PORTANTE ABRIGAR INTERNAMENTE PLATAFORMA MECANICA PNRE, CABINE DIMENSÔERS., 900X1400MM, SNIVEL ATÉ 4,20 - QUADRO DE COMANDO ELETRICO E FIAÇÃO COMPLETO CHAVE "NH" CIRCUITO DE DISTRIBUIÇÃO, FIAÇÃO E INTERLIGAÇÃO DOS PAINELIS DE PAVIMENTO A CABINE (UND)

Não Oficial	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ESTRUTURA METALICA AUTO PORTANTE ABRIGAR INTERNAMENTE PLATAFORMA MECANICA PNRE, CABINE DIMENSÔER S., 900X1400MM, DESNIVEL ATÉ 4,20	QUADRO DE COMANDO ELETRICO E FIAÇÃO COMPLETO CHAVE "NH" CIRCUITO DE DISTRIBUIÇÃO, FIAÇÃO E INTERLIGAÇÃO DOS PAINELIS DE PAVIMENTO A CABINE	UND	1,00000000	3.700,00	3.700,00
TOTAL Não Oficial:					3.700,00
<b>VALOR:</b>					<b>3.700,00</b>

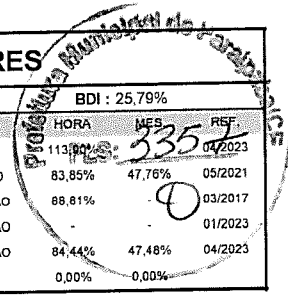
### ESTRUTURA METALICA AUTO PORTANTE ABRIGAR INTERNAMENTE PLATAFORMA MECANICA PNRE, CABINE DIMENSÔERS., 900X1400MM, SNIVEL ATÉ 4,20 - ELEVADOR PLATAFORMA ELEVATORIA, CAPACIDADE DE 250KG OU SUPERIOR LARGURA INTERNA 900MM PROFUNDIDADE INTERNA 1400MM ALTURA UTIL INTERNA 2000, CABINADA UNILATERAL HIDRAULICO OLEIDINAMICO (UN)

Não Oficial	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ESTRUTURA METALICA AUTO PORTANTE ABRIGAR INTERNAMENTE PLATAFORMA MECANICA PNRE, CABINE DIMENSÔER S., 900X1400MM, DESNIVEL ATÉ 4,20	ELEVADOR PLATAFORMA ELEVATORIA, CAPACIDADE DE 250KG OU SUPERIOR LARGURA INTERNA 900MM PROFUNDIDADE INTERNA 1400MM ALTURA UTIL INTERNA 2000, CABINADA UNILATERAL HIDRAULICO OLEIDINAMICO	UN	1,00000000	25.576,76	25.576,76
TOTAL Não Oficial:					25.576,76
<b>VALOR:</b>					<b>25.576,76</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	DEMOLIÇÃO E RECONSTRUÇÃO DA EMEIF ALTINA LARANJEIRA	DATA : 29/04/2023	BDI : 25,79%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	RECONSTRUÇÃO DA ESCOLA	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	SEDE - PARAIPABA-CE	SBC	2023/04 - Fortaleza
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA



### 10705 - CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) (H)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2734 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	22,87	22,87
I2733 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	55,62	55,62
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	18,32090000	1,00	18,32
I2702 JUROS	SEINFRA	H	1,99010000	1,00	1,99
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	27,48130000	1,00	27,48
TOTAL Material:					126,28
<b>VALOR:</b>					<b>126,29</b>

### C0838 - CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,31	15,93
TOTAL Equipamento Custo Horário:					15,93

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,91970000	67,50	62,08
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,56	142,24
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	73,90	61,78
TOTAL Material:					266,10

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,55	93,30
TOTAL Mão de Obra:					93,30
<b>VALOR:</b>					<b>375,33</b>

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


Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,77	41,54
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,55	93,30
TOTAL Mão de Obra:					134,84
<b>VALOR:</b>					<b>134,84</b>

### 10733 - DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP) (H)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,79100000	1,00	0,79
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,03950000	1,00	0,04
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,41630000	1,00	0,42
TOTAL Material:					1,25
<b>VALOR:</b>					<b>1,25</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>	DEMOLIÇÃO E RECONSTRUÇÃO DA EMEIF ALTINA LARANJEIRA	DATA : 29/04/2023	BDI : 25,79%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	RECONSTRUÇÃO DA ESCOLA	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>LOCAL:</b>	SEDE- PARAIPABA-CE	SBC	2023/04 - Fortaleza
		SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81% - 03/2017
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	- - 01/2023
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 04/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	18,74
TOTAL Mão de Obra:					18,74
<b>VALOR:</b>					<b>18,74</b>

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,87
TOTAL Mão de Obra:					22,87
<b>VALOR:</b>					<b>22,87</b>

### I2722 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,87
TOTAL Mão de Obra:					22,87
<b>VALOR:</b>					<b>22,87</b>

### I2752 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	4,09
TOTAL Material:					68,10
<b>VALOR:</b>					<b>68,10</b>


### I0690 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	22,87
I2721	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	55,62
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	19,76470000	1,00
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,75660000	1,00
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	29,64710000	1,00
TOTAL Material:					129,66
<b>VALOR:</b>					<b>129,66</b>

### C0200 - ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	67,50
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	162,00000000	1,10
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	162,00000000	0,56
TOTAL Material:					90,72

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	DEMOLIÇÃO E RECONSTRUÇÃO DA EMEIF ALTINA LARANJEIRA	DATA : 29/04/2023	BDI : 25,79%																																			
	DESCRIÇÃO:	RECONSTRUÇÃO DA ESCOLA	<table border="1" style="font-size: small; width: 100%;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>OBRA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> <tr> <td>SBC</td> <td>2023/04 - Fortaleza</td> <td>33.90%</td> <td>04/2023</td> <td>33.90%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO 2</td> <td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,81%</td> <td>-</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2022/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>01/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	OBRA	MES	REF	SBC	2023/04 - Fortaleza	33.90%	04/2023	33.90%	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017	SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023	Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%		
	FORTE	VERSÃO	OBRA	MES	REF																																		
SBC	2023/04 - Fortaleza	33.90%	04/2023	33.90%																																			
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																																			
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017																																			
SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023																																			
SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023																																			
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%																																				
LOCAL:	SEDE - PARAIPABA-CE																																						

TOTAL Material:	351,00
-----------------	--------

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543   SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,55	155,50
TOTAL Mão de Obra:					155,50
<b>VALOR:</b>					<b>506,50</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2714   MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
I2701   DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	1,00	2,27
I2702   JUROS	SEINFRA	H	0,11300000	1,00	0,11
I2703   MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	1,00	1,19
TOTAL Material:					22,31
<b>VALOR:</b>					<b>22,31</b>

### C0171 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109   AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	67,50	82,08
I0805   CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,56	204,40
TOTAL Material:					286,48

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543   SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,55	155,50
TOTAL Mão de Obra:					155,50
<b>VALOR:</b>					<b>441,98</b>

### C1915 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109   AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	67,50	1,23
I0805   CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,56	3,07
TOTAL Material:					4,30

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391   PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
I2543   SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	15,55	17,88
TOTAL Mão de Obra:					38,65
<b>VALOR:</b>					<b>42,95</b>

### C0830 - CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

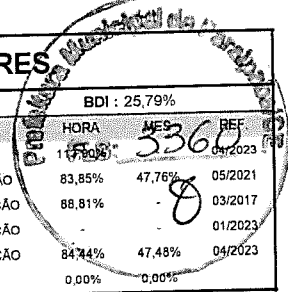
Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682   BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,49980000	22,31	11,15

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	DEMOLIÇÃO E RECONSTRUÇÃO DA EMEIF ALTINA LARANJEIRA
<b>DESCRIÇÃO:</b>	RECONSTRUÇÃO DA ESCOLA
<b>LOCAL:</b>	SEDE- PARAIPABA-CE

<b>DATA :</b> 29/04/2023		<b>BDI :</b> 25,79%	
<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
SBC	2023/04 - Fortaleza	17,20h	336
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
<b>Composição:</b>	<b>PRÓPRIA</b>	<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>



TOTAL Equipamento Custo Horário:	11,15
----------------------------------	-------

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,64620000	67,50	43,62
I0280 BRITA	M3	0,58520000	76,19	44,59
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	196,00000000	0,56	109,76
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,40000000	66,06	26,42
TOTAL Material:				224,39

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	2,00000000	20,77	41,54
I2543 SERVENTE	H	16,00000000	15,55	248,80
TOTAL Mão de Obra:				290,34
<b>VALOR:</b>				<b>525,88</b>

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

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	H	2,65000000	15,55	41,21
TOTAL Mão de Obra:				41,21
<b>VALOR:</b>				<b>41,21</b>

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

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,71400000	22,31	15,93
TOTAL Equipamento Custo Horário:				15,93

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,88720000	67,50	59,89
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	294,00000000	0,56	164,64
I1605 PEDRISCO	M3	0,83600000	73,90	61,78
TOTAL Material:				286,31

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	H	6,00000000	15,55	93,30
TOTAL Mão de Obra:				93,30
<b>VALOR:</b>				<b>395,54</b>

## C4282 - FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO) (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7960 GRUA	H	0,04000000	371,79	14,87
I1495 MADEIRA (PEROBA)	M3	0,00400000	2.479,00	9,92
I8207 PEÇAS METÁLICAS P/ FORMAS	KG	2,42000000	8,85	21,42
I1730 PREGO 18X30 (2.3/4" X 10) (APROXIMADAMENTE 187UN/KG)	KG	0,04000000	14,04	0,56
TOTAL Material:				46,77

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	DEMOLIÇÃO E RECONSTRUÇÃO DA EMEIF ALTINA LARANJEIRA	DATA : 29/04/2023	BDI : 25,79%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	RECONSTRUÇÃO DA ESCOLA	<b>VERSÃO</b>	HORA: 113,90% MES: 3361 ANO: 04/2023
<b>LOCAL:</b>	SEDE- PARAIPABA-CE	<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
		<b>SICRO 2</b>	2016/11 COM DESONERAÇÃO 88,81% - 03/2017
		<b>SICRO</b>	2022/10 COM DESONERAÇÃO - 01/2023
		<b>SINAPI</b>	2023/03 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 04/2023
		<b>Composição</b>	PRÓPRIA 0,00% 0,00%


Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,75000000	16,77	12,58
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	20,77	15,58
TOTAL Mão de Obra:						28,16
<b>VALOR:</b>						<b>74,92</b>

C0197 - ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4 (M3)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	67,50	82,08
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	182,00000000	1,10	200,20
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,56	204,40
TOTAL Material:						486,68
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,55	155,50
TOTAL Mão de Obra:						155,50
<b>VALOR:</b>						<b>642,18</b>

I0708 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
I2752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	68,10	68,10
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	1,00	28,66
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	1,00	2,55
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99250000	1,00	42,99
TOTAL Material:						167,60
<b>VALOR:</b>						<b>167,60</b>

C0839 - CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,31	15,93
TOTAL Equipamento Custo Horário:						15,93
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,89710000	67,50	60,55
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	0,56	157,92
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	73,90	61,78
TOTAL Material:						280,25
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,55	93,30
TOTAL Mão de Obra:						93,30

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>	DEMOLIÇÃO E RECONSTRUÇÃO DA EMEIF ALTINA LARANJEIRA	<b>DATA :</b>	29/04/2023	<b>BDI :</b>	25,79%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	RECONSTRUÇÃO DA ESCOLA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	SEDE - PARAIPABA-CE	SBC	2023/04 - Fortaleza	173,90h	336
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%		03/2017
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO			01/2023
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

<b>VALOR:</b>	<b>389,48</b>
---------------	---------------

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,77	103,85
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	15,55	124,40
TOTAL Mão de Obra:						228,25
<b>VALOR:</b>						<b>228,25</b>

### 1213 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	67,50	1,64
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,24000000	1,10	3,56
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,24000000	0,56	1,81
TOTAL Material:						7,01
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,77	12,46
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,55	12,44
TOTAL Mão de Obra:						24,90
<b>VALOR:</b>						<b>31,92</b>

### 10788 - VIBRADOR DE IMERSÃO C/MOTOR ELÉTRICO (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,03830000	1,00	1,04
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,05180000	1,00	0,05
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,54650000	1,00	0,55
TOTAL Material:						1,64
<b>VALOR:</b>						<b>1,64</b>

### 10748 - MÁQUINA DE POLIR (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,54230000	1,00	0,54
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,03610000	1,00	0,04
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,28540000	1,00	0,29
I2809	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA DE POLIR	SEINFRA	H	1,00000000	0,00	0,00
TOTAL Material:						0,87
<b>VALOR:</b>						<b>0,86</b>

### 12721 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	DEMOLIÇÃO E RECONSTRUÇÃO DA EMEIF ALTINA LARANJEIRA	DATA : 29/04/2023	EST. SBDI: 37963		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	RECONSTRUÇÃO DA ESCOLA	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	SEDE - PARAIPABA-CE	SBC	2023/04 - Fortaleza	113,90%	04/2023
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,96%
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO		01/2023
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	4,09	55,62
TOTAL Material:						55,62
VALOR:						55,62

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	4,09	55,62
TOTAL Material:						55,62
VALOR:						55,62

### C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	1,15	0,40
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,55	0,11
TOTAL Material:						0,51

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	20,77	6,85
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,55	2,33
TOTAL Mão de Obra:						9,18
VALOR:						9,70

### I2753 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
TOTAL Mão de Obra:						25,30
VALOR:						25,30

### C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,55	26,44
TOTAL Mão de Obra:						26,44
VALOR:						26,43

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	67,50	82,08
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	0,56	272,16
TOTAL Material:						354,24

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	DEMOLIÇÃO E RECONSTRUÇÃO DA EMEIF ALTINA LARANJEIRA	DATA : 29/04/2023	BDI : 25,79%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	RECONSTRUÇÃO DA ESCOLA	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b> : 349,64	<b>REF</b>
<b>LOCAL:</b>	SEDE - PARAIPABA-CE	SBC	2023/04 - Fortaleza	113,90%
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,55	155,50
					TOTAL Mão de Obra:	155,50
					<b>VALOR:</b>	<b>509,74</b>

## C2121 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,00610000	67,50	0,41
I0442	CAL VIRGEM EM PO	KG	1,11000000	0,69	0,77
TOTAL Material:					1,18

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,50000000	20,77	10,38
I2543	SERVENTE	H	0,68000000	15,55	10,57
TOTAL Mão de Obra:					20,96
<b>VALOR:</b>					<b>22,14</b>

## C4281 - FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO) (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0524	CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 18MM (1.22 X 2.44M)	M2	1,10000000	40,09	44,10
I1495	MADEIRA (PEROBA)	M3	0,04000000	2.479,00	99,16
I1730	PREGO 18X30 (2.3/4" X 10) (APROXIMADAMENTE 187UN/KG)	KG	0,20000000	14,04	2,81
TOTAL Material:					146,07

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	H	0,50000000	16,77	8,38
I0498	CARPINTEIRO	H	0,50000000	20,77	10,38
TOTAL Mão de Obra:					18,78
<b>VALOR:</b>					<b>164,84</b>

## C0055 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (M3)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,31980000	67,50	21,59
I0441	CAL HIDRATADA	KG	51,87000000	1,10	57,06
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	51,87000000	0,56	29,05
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	795,00000000	0,58	461,10
TOTAL Material:					568,80

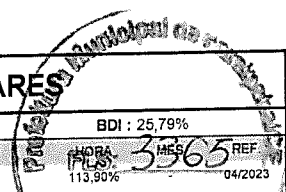
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	7,00000000	20,77	145,39
I2543	SERVENTE	H	9,63000000	15,55	149,75
TOTAL Mão de Obra:					295,14
<b>VALOR:</b>					<b>863,93</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



**OBRA:** DEMOLIÇÃO E RECONSTRUÇÃO DA EMEIF ALTINA LARANJEIRA  
**DESCRIÇÃO:** RECONSTRUÇÃO DA ESCOLA  
**LOCAL:** SEDE- PARAIPABA-CE

<b>DATA:</b> 29/04/2023		<b>BDI:</b> 25,79%	
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA (PLS)</b>	<b>REF</b>
SBC	2023/04 - Fortaleza	113,90%	04/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017
SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	01/2023
SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	04/2023
<b>Composição</b>	<b>PRÓPRIA</b>	<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	67,50	47,12
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	76,19	66,89
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,56	123,20
<b>TOTAL Material:</b>					<b>237,21</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,77	41,54
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	15,55	248,80
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>290,34</b>

**VALOR: 527,55**

### C0164 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	67,50	82,08
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	0,56	272,16
<b>TOTAL Material:</b>					<b>354,24</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	15,55	504,60
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>504,60</b>

**VALOR: 858,84**

# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: DEMOLIÇÃO E RECONSTRUÇÃO DA EMEIF ALTINA LARANJEIRA

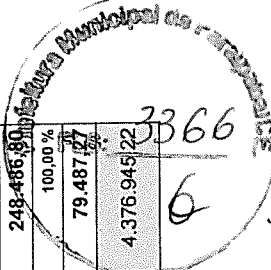
DATA :	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
29/04/2023	2023/04 - Fortaleza	113,90%	-	04/2023
SBC	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SEINFRA	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
SICRO 2	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
SICRO NOVO	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
SINAPI	PROPRIA	0,00%	0,00%	


DESCRIÇÃO: RECONSTRUÇÃO DA ESCOLA

LOCAL: SEDE - PARAIPABA-CE




ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÉS 1	MÉS 2	MÉS 3	MÉS 4	MÉS 5	MÉS 6	MÉS 7	MÉS 8	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	60.222,96	100,00 % 60.222,96								100,00 % 60.222,96
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	80.000,85	100,00 % 80.000,85								100,00 % 80.000,85
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	1.598.564,91	30,00 % 479.569,47	60,00 % 959.138,95	10,00 % 159.856,49						100,00 % 1.598.564,91
4	PAREDES E PAINÉIS	236.365,92			100,00 % 236.365,92						100,00 % 236.365,92
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	141.040,56			10,00 % 14.104,06	70,00 % 98.728,39	20,00 % 28.208,11				100,00 % 141.040,56
6	COBERTURA	310.769,34					50,00 % 155.384,67	50,00 % 155.384,67			100,00 % 310.769,34
7	REVESTIMENTO	698.010,91						40,00 % 279.204,36	60,00 % 418.806,55		100,00 % 698.010,91
8	PISO	686.396,74							100,00 % 686.396,74		100,00 % 686.396,74
9	INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	118.446,11							100,00 % 118.446,11		100,00 % 118.446,11
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E DE LÓGICA	119.152,85							100,00 % 119.152,85		100,00 % 119.152,85
11	PINTURA	248.486,80							100,00 % 248.486,80		100,00 % 248.486,80
12	SERVIÇOS DIVERSOS	79.487,27							100,00 % 79.487,27		100,00 % 79.487,27
		4.376.945,22	619.793,28	959.138,95	410.326,47	98.728,39	183.592,78	434.589,03	1.670.776,32	0,00	4.376.945,22
			619.793,28	1.578.932,23	1.989.258,70	2.087.987,09	2.271.579,87	2.706.168,90	4.376.945,22	4.376.945,22	3366



  
 José Antônio de Costa Moreira  
 466to. Administrador  
 CPF: 211.099.343-91

Rua Frei Mansueto, 151 - Sala 101 / Mucuripe - Fortaleza - Ce  
 CNPJ: 07.270.402/0001-55 Fones:(85) 9 97370114 Fixe: (85) 3263.2644 Email:limpax@yahoo.com.br

Heller Fonteles Javars de Silveira  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE 39050D

COMPOSIÇÃO DO BDI																																						
	OBRA:	DEMOLIÇÃO E RECONSTRUÇÃO DA EMEIF ALTINA LARANJEIRA	DATA : 29/04/2023																																			
	DESCRICOÃO:	RECONSTRUÇÃO DA ESCOLA	BDI : 25,79%																																			
LOCAL:	SEDE - PARAIPABA-CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SBC</td> <td>2023/04 - Fortaleza</td> <td>113,90%</td> <td></td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO 2</td> <td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,81%</td> <td></td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2022/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td></td> <td></td> <td>01/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SBC	2023/04 - Fortaleza	113,90%		04/2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%		03/2017	SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO			01/2023	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																																		
SBC	2023/04 - Fortaleza	113,90%		04/2023																																		
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																																		
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%		03/2017																																		
SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO			01/2023																																		
SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023																																		
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																			

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Beneficio</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,72
L	Lucro	6,16
	<b>TOTAL</b>	<b>6,88</b>

Despesas Indiretas		
DF	Despesas financeiras	1,02
AC	Administração central	3,00
R	Riscos	0,50
	<b>TOTAL</b>	<b>4,52</b>

T		
	<b>Impostos</b>	
	COFINS	3,00
	ISSQN	3,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>11,15</b>

BDI = 25,79%

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



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



<b>OBRA:</b>	DEMOLIÇÃO E RECONSTRUÇÃO DA EMEIF ALTINA LARANJEIRA	<b>DATA:</b>	29/04/2023	<b>BDI:</b>	25,79%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	RECONSTRUÇÃO DA ESCOLA	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
<b>LOCAL:</b>	SEDE - PARAIPABA-CE	SBC	2023/04 - Fortaleza	11530%	3369
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	0
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	03/2017
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<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	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 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	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**

*Jose Arnaldo da Costa Moreira*

*Heller Fonteles Tavares da Silveira*



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS																																						
	OBRA:	DEMOLIÇÃO E RECONSTRUÇÃO DA EMEIF ALTINA LARANJEIRA	DATA : 29/04/2023																																			
	DESCRÇÃO:	RECONSTRUÇÃO DA ESCOLA	BDI : 25,79%																																			
LOCAL:	SEDE - PARAIPABA-CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SBC</td> <td>2023/04 - Fortaleza</td> <td>113,90%</td> <td>3370</td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,78%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO 2</td> <td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,81%</td> <td>0</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2022/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>01/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SBC	2023/04 - Fortaleza	113,90%	3370	04/2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021	SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	0	03/2017	SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																																		
SBC	2023/04 - Fortaleza	113,90%	3370	04/2023																																		
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021																																		
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	0	03/2017																																		
SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023																																		
SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023																																		
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																			

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<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	17,88	0,00
B2	Feriados	3,72	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,69
B4	13º Salário	11,01	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,67	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	11,80	8,93
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	<b>TOTAL</b>	<b>47,96</b>	<b>18,68</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,12	5,39
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,40	0,30
C3	Férias Indenizadas	2,40	1,82
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,83	3,66
C5	Indenização Adicional	0,60	0,45
	<b>TOTAL</b>	<b>15,35</b>	<b>11,62</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,06	3,14
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,64	0,48
	<b>TOTAL</b>	<b>8,70</b>	<b>3,62</b>

Horista = 88,81%  
Mensalista = 50,72%

A + B + C + D

*José Arnaldo da Costa Moreira*

*Heller Fonteles Tavares da Silva*

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	DEMOLIÇÃO E RECONSTRUÇÃO DA EMEIF ALTINA LARANJEIRA	DATA : 29/04/2023	BDI: 25,78%		
DESCRIÇÃO:	RECONSTRUÇÃO DA ESCOLA	FORTELEZA	SEI	MEF	REF.
LOCAL:	SEDE - PARAIPABA-CE	SEINFRA	2023/04 - Fortaleza	113,90%	04/2023
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	-	01/2023
		Composição	PROPRIA	84,44%	04/2023
				0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<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	17,85	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>48,36</b>	<b>19,04</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>10,70</b>	<b>8,09</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12	3,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>8,58</b>	<b>3,55</b>

Horista = 84,44%  
Mensalista = 47,48%

A + B + C + D