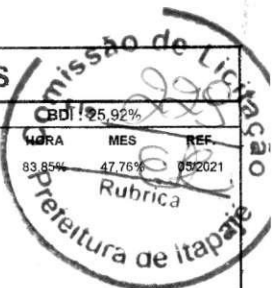


MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 16/04/2021	
OBRA:	REFORMA E ADEQUAÇÃO DO ALMOXARIFADO DA SEC. DE EDUCAÇÃO	BDI:	25,92%	ORA	MES
LOCAL:	ITAPAJÉ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ/CE	REF:	09/2021	Rubrica	
UNIDADES:	1.0UND				
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 401.554,04				



MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,77	5,19
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,55	38,88
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>44,07</b>
<b>VALOR:</b>						<b>44,07</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>						<b>11,42</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>55,49</b>

**1.6. C1065 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14000000	20,77	2,91
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,55	21,77
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>24,68</b>
<b>VALOR:</b>						<b>24,68</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>						<b>6,40</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>31,08</b>

**1.7. C1046 - DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,02500000	20,77	0,52
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,55	3,89
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,41</b>
<b>VALOR:</b>						<b>4,41</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>						<b>1,14</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>5,55</b>

**1.8. C1045 - DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	20,77	1,25
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>10,58</b>
<b>VALOR:</b>						<b>10,58</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>						<b>2,74</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>13,32</b>

**1.9. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,77	1,04
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,55	7,78
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>8,82</b>
<b>VALOR:</b>						<b>8,81</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>						<b>2,28</b>

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	REFORMA E ADEQUAÇÃO DO ALMOXARIFADO DA SEC. DE EDUCAÇÃO
LOCAL:	ITAPAJÉ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ/CE
UNIDADES:	1.0UND
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 401.554,04

DATA : 16/04/2021

FONTE	VERSÃO
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO

BDI : 25,92%
HORA : 62,85%
MES : 47,76%
REF. : 05/2021
Rubrica

VALOR COM BDI: 11,09

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,55	41,21

TOTAL MAO DE OBRA: 41,21

VALOR: 41,21

VALOR BDI (25.92%): 10,68

VALOR COM BDI: 51,89

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,55	26,44

TOTAL MAO DE OBRA: 26,44

VALOR: 26,43

VALOR BDI (25.92%): 6,85

VALOR COM BDI: 33,28

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,77	176,54
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,55	143,06

TOTAL MAO DE OBRA: 319,61

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,68	159,80

TOTAL MATERIAL: 159,80

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

TOTAL SERVICO: 132,59

VALOR: 612,00

VALOR BDI (25.92%): 158,63

VALOR COM BDI: 770,63

**3.2. C1401 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	16,77	25,16
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,77	31,16

TOTAL MAO DE OBRA: 56,32

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,17000000	7,35	1,25
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,00000000	12,61	37,83
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	13,80	2,76



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E ADEQUAÇÃO DO ALMOXARIFADO DA SEC. DE EDUCAÇÃO	DATA:	16/04/2021	BDI:	25,92%	
LOCAL:	ITAJAJÉ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAJÉ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	88,85%	47,78%	16/04/2021
UNIDADES:	1.0UND					
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 401.554,04					

Comissão de Licitação  
Els 231  
Pública  
Prefeitura de Itapajé

I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1.53000000	4,74	7,25
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	2.84000000	10,01	28,43
					TOTAL MATERIAL:	77,92
					VALOR:	133,83
					VALOR BDI (25.92%):	34,69
					VALOR COM BDI:	168,52

### 3.3. C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,31	15,93
					TOTAL EQUIPAMENTO:	15,93
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,55	93,30
					TOTAL MAO DE OBRA:	93,30
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	67,50	58,52
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	76,19	47,77
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,56	195,44
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	73,90	15,45
					TOTAL MATERIAL:	317,18
					VALOR:	426,40
					VALOR BDI (25.92%):	110,52
					VALOR COM BDI:	536,92

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,77	1,34
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,77	1,66
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,00
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	10,05	0,20
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,50	10,92
					TOTAL MATERIAL:	11,13
					VALOR:	14,13
					VALOR BDI (25.92%):	3,66
					VALOR COM BDI:	17,79

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

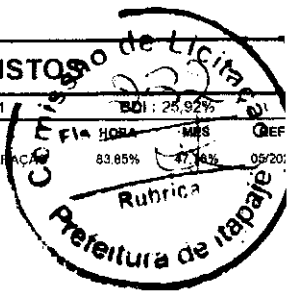
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,77	103,85
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	15,55	124,40
					TOTAL MAO DE OBRA:	228,25



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E ADEQUAÇÃO DO ALMOXARIFADO DA SEC. DE EDUCAÇÃO
LOCAL:	ITAPAJÉ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ
UNIDADES:	1.0UND
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 401.554,04

DATA : 16/04/2021  
 FONTE SEINFRA  
 VERSÃO 027.1 COM DESONERACAO



VALOR:	228
VALOR BDI (25.92%):	59
VALOR COM BDI:	287

### 3.6. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,77	41,
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,55	93,
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>134</b>
<b>VALOR:</b>						<b>134,</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>						<b>34,</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>169,</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,77	7,
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,55	5,
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>12,</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	8,28	6,
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,61	16,
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,80	0,
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,74	4,
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	10,01	6,
18265	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO A E 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	1,00000000	36,77	36,
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>70,</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	395,54	11,8
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	228,25	6,8
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>18,</b>
<b>VALOR:</b>						<b>102,2</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>						<b>26,6</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>128,7</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,7
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,55	17,4
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>38,1</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	67,50	1,0
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,10	2,4





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E ADEQUAÇÃO DO ALMOXARIFADO DA SEC. DE EDUCAÇÃO
LOCAL:	ITAPAJÉ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ/CE
UNIDADES:	1.0UND
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 401.554,04

DATA:	16/04/2021	
FONTE	VERSÃO	
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	
BDM:	25,92%	
HORA	MES	RE
83,85%	47,76%	0,52%
Rubrica		



I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,56	
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,68	17
TOTAL MATERIAL:						2
VALOR:						58
VALOR BDI (25,92%):						14
VALOR COM BDI:						72

## 4.2. C0804 - COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,88000000	20,77	38
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,55	16
TOTAL MAO DE OBRA:						54

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0810	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	UN	5,00000000	4,64	23
TOTAL MATERIAL:						23

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00530000	858,84	4
TOTAL SERVICOS:						4
VALOR:						83
VALOR BDI (25,92%):						21
VALOR COM BDI:						104

## 5.1. C1339 - ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, VÃO 15m (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,15000000	16,77	19
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,15000000	20,77	23
TOTAL MAO DE OBRA:						42

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,26000000	10,90	2
I1495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,02040000	2.479,00	50
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,13000000	15,54	2
TOTAL MATERIAL:						54

VALOR:						98
VALOR BDI (25,92%):						25
VALOR COM BDI:						124

## 5.2. C3745 - TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E= 8mm, INCLINAÇÃO 27% (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,22000000	16,77	3,6
I2070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,22000000	20,77	4,5
TOTAL MAO DE OBRA:						8,1

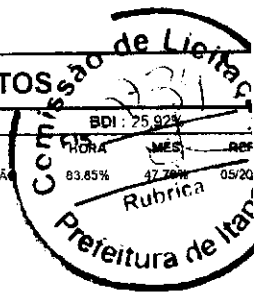
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E ADEQUAÇÃO DO ALMOXARIFADO DA SEC. DE EDUCAÇÃO
LOCAL:	ITAJAJÉ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAJÉ/CE
UNIDADES:	1.0UND
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 401.554,04

DATA : 16/04/2021  
 FONTE SEINFRA  
 VERSÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO



ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10853	CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA	SEINFRA	UN	1,42000000	0,55	0,78
11571	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM	SEINFRA	UN	1,42000000	1,10	1,56
16814	TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA - 8MM	SEINFRA	M2	1,15000000	38,44	44,10
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>46,44</b>
<b>VALOR:</b>						<b>54,74</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>						<b>14,14</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>68,88</b>

### 5.3. C2250 - RUFO DE FIBROCIMENTO (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,07000000	16,77	1,19
12070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,07000000	20,77	1,45
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>2,64</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11574	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X180MM	SEINFRA	UN	0,11200000	1,74	0,19
11837	RUFO FIBROCIMENTO (MODULADA)	SEINFRA	UN	1,97600000	41,98	82,91
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>83,10</b>
<b>VALOR:</b>						<b>85,74</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>						<b>22,22</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>107,96</b>

### 5.4. C0660 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	16,77	16,77
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,32	20,32
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>37,09</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	SEINFRA	M	1,03000000	13,98	14,40
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	15,54	1,09
11784	REBITES	SEINFRA	KG	0,03000000	58,29	1,75
11873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,03000000	72,04	2,16
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>19,40</b>
<b>VALOR:</b>						<b>56,49</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>						<b>14,64</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>71,13</b>

### 5.5. C1000 - CUMEEIRA NORMAL DE FIBROCIMENTO P/TELHA ONDULADA (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,77	2,01
12070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,77	2,49
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,50</b>

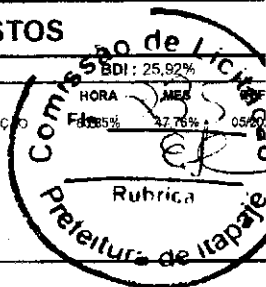
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA E ADEQUAÇÃO DO ALMOXARIFADO DA SEC. DE EDUCAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	ITAPAJÉ/CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ/CE
<b>UNIDADES:</b>	1.0UND
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 401.554,04

DATA : 16/04/2021  
 FONTE SEINFRA  
 VERSÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO



10924	CUMEEIRA FIBROCIMENTO NORMAL (ONDULADA)	SEINFRA	M	0,94800000	31,70	30
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>30</b>
<b>VALOR:</b>						<b>34</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>						<b>8</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>43</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,77	2,
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,55	2,
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	67,50	0,
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,56	1,
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,</b>
<b>VALOR:</b>						<b>6,</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>						<b>1,</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>7,</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,77	5,
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31000000	15,55	4,8
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>10,1</b>


MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	67,50	0,4
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	0,56	1,6
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>2,1</b>
<b>VALOR:</b>						<b>12,1</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>						<b>3,1</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>15,2</b>

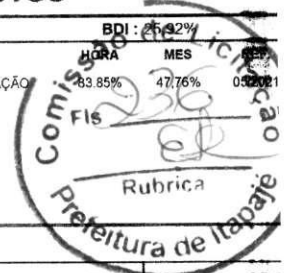
### 6.3. C3246 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7 (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,77	12,4
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,3
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>21,7</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0174	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:7	SEINFRA	M3	0,02000000	354,06	7,08
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>7,01</b>
<b>VALOR:</b>						<b>28,87</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>						<b>7,46</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ	<b>OBRA:</b>	REFORMA E ADEQUAÇÃO DO ALMOXARIFADO DA SEC. DE EDUCAÇÃO	<b>DATA:</b>	16/04/2021	<b>BDI:</b>	25,92%	
	<b>LOCAL:</b>	ITAPAJÉ/CE	<b>FONTES:</b>	SEINFRA	<b>VERSÃO:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ/CE	<b>HORA:</b>	83,85%	<b>MES:</b>	47,76%	0,2201
	<b>UNIDADES:</b>	1.0UND					
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	RS 401.554,04					



**VALOR COM BDI:** 38,3

### 6.4. C3162 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7 (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,77	12,4
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,3
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>21,7</b>

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0174	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:7	SEINFRA	M3	0,02500000	354,06	8,8
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>8,8</b>	

**VALOR:** 30,6  
**VALOR BDI (25.92%):** 7,9  
**VALOR COM BDI:** 38,5

### 6.5. C4443 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,77	14,9
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,55	11,2
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>26,1</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	34,18	37,6
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	2,03	12,18
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>49,78</b>

**VALOR:** 75,93  
**VALOR BDI (25.92%):** 19,68  
**VALOR COM BDI:** 95,61

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,77	4,15
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,55	3,11
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>7,26</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	3,59	0,84
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,84</b>

**VALOR:** 8,10  
**VALOR BDI (25.92%):** 2,10  
**VALOR COM BDI:** 10,20

### 7.1. C4468 - FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	--------	------	-------------	----------------	-------

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	REFORMA E ADEQUAÇÃO DO ALMOXARIFADO DA SEC. DE EDUCAÇÃO
LOCAL:	ITAPAJÉ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ/CE
UNIDADES:	1.0UND
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 401.554,04

DATA : 16/04/2021  
FONTE SEINFRA  
VERSÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO

18293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	54,51	54,51
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>54,51</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>54,51</b>
					<b>VALOR BDI (25.92%):</b>	<b>14,13</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>68,64</b>

**8.1. C2181 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,77	5,19
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	15,55	8,55
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>13,74</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	67,50	2,45
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	0,56	8,12
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>10,57</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>24,31</b>
					<b>VALOR BDI (25.92%):</b>	<b>6,28</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>30,59</b>

**8.2. C4601 - PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	15,55	17,87
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>38,64</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	67,50	1,63
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,31000000	0,56	4,07
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>5,70</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>44,34</b>
					<b>VALOR BDI (25.92%):</b>	<b>11,50</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>55,84</b>

**8.3. C2996 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,77	12,46
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>21,79</b>

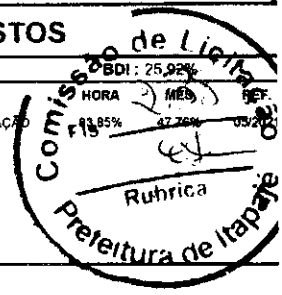
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	34,18	37,60
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	2,03	12,18
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>49,78</b>



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	REFORMA E ADEQUAÇÃO DO A. MOXARIFADO DA SEC. DE EDUCAÇÃO
LOCAL:	ITAPAJÉ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ/CE
UNIDADES:	1.0UND
VALOR POR UNIDADE:	RS 401.554,04

DATA:	16/04/2021
BDI: 25,92%	
HORA	2
MES	03/2021
SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO
VERSÃO	
Rubrica	



VALOR:	71,1
VALOR BDI (25.92%):	18,1
VALOR COM BDI:	90,1

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,77	4,1
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,55	3,1
TOTAL MAO DE OBRA:					7,1

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,58300000	3,59	2,1
TOTAL MATERIAL:					2,1

VALOR:	9,3
VALOR BDI (25.92%):	2,4
VALOR COM BDI:	11,7

**8.5. C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,3
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,55	3,8
TOTAL MAO DE OBRA:					14,1

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11880 SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	62,15	62,1
TOTAL MATERIAL:					62,1

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	642,18	2,4
TOTAL SERVICO:					2,4

VALOR:	78,9
VALOR BDI (25.92%):	20,4
VALOR COM BDI:	99,2

**8.6. C1869 - PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,3
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,55	3,8
TOTAL MAO DE OBRA:					14,2

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11610 PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	68,52	68,5
TOTAL MATERIAL:					68,5

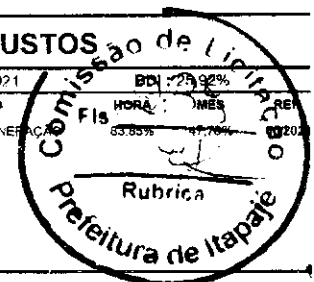
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	642,18	2,4



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E ADEQUAÇÃO DO ALMOXARIFADO DA SEC. DE EDUCAÇÃO
LOCAL:	ITAPAJÉ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ/ E
UNIDADES:	1.0UND
VALOR POR UNIDADE:	RS 401.554,04

DATA:	16/04/2021
FONTE:	SEINFRA
VERSÃO:	027 1 COM DESONERAC



TOTAL SERVIÇO:	2,4
VALOR:	85,2
VALOR BDI (25.92%):	22,0
VALOR COM BDI:	107,2

### 8.7. C1943 - POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,60000000	0,86	0,5
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,1</b>
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,75000000	16,77	12,5
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,15000000	20,77	23,8
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>36,4</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,30000000	16,16	4,8
10799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,60000000	3,28	1,9
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,80000000	0,56	0,4
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,15000000	18,21	2,7
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	36,81	3,6
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	35,17	1,7
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>15,4</b>
<b>VALOR:</b>						<b>52,4</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>						<b>13,5</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>66,0</b>

### 8. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	24,08	1,2
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	83,93	0,8
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>2,0</b>
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,2
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,3
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>15,5</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	60,88	9,1
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	66,06	9,9
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>19,0</b>
<b>VALOR:</b>						<b>36,6</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>						<b>9,5</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>46,1</b>

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 16/04/2021	
		OBRA:	REFORMA E ADEQUAÇÃO DO ALMOXARIFADO DA SEC. DE EDUCAÇÃO	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	ITAPAJÉ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	07/76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ/CE				
UNIDADES:	1.0UND				
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 401.554,04				



Comissão de Licitação  
Fis  
Rubrica  
Prefeitura de Itapajé

### 9.1. C4377 - CABO EM PVC 1000V 2,5 mm<sup>2</sup> (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,77	1,84
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,77	2,28
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,12</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8229	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,86	1,90
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,90</b>
<b>VALOR:</b>						<b>6,03</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>						<b>1,56</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>7,59</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	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
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,50</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,67	2,72
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>2,72</b>
<b>VALOR:</b>						<b>7,23</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>						<b>1,87</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>9,10</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	16,77	2,18
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	20,77	2,70
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,88</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	3,65	3,72
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,72</b>
<b>VALOR:</b>						<b>8,60</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>						<b>2,23</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>10,83</b>

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

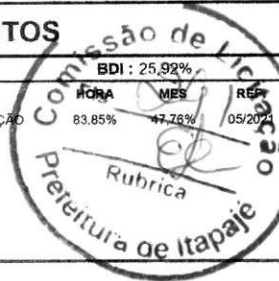
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	16,77	33,54
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	20,77	41,54
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>75,08</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA E ADEQUAÇÃO DO ALMOXARIFADO DA SEC. DE EDUCAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	ITAPAJÉ/CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ/CE
<b>UNIDADES:</b>	1.0UND
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 401.554,04

<b>DATA:</b>	16/04/2021	<b>BDI:</b>	25,92%
<b>FONTE:</b>	SEINFRA	<b>VERSÃO:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>HORA:</b>	83,85%	<b>MES:</b>	47,76%
<b>REP:</b>	05/2021	<b>Rubrica:</b>	



MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	SEINFRA	UN	1,00000000	32,39	32,39
I0194	SEINFRA	UN	1,00000000	31,86	31,86
I0195	SEINFRA	UN	1,00000000	26,34	26,34
I1754	SEINFRA	UN	1,00000000	87,98	87,98
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>178,57</b>
<b>VALOR:</b>					<b>253,65</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>					<b>65,75</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>319,40</b>

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

MAO 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
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>7,88</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2119	SEINFRA	UN	1,00000000	8,42	8,42
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>8,42</b>
<b>VALOR:</b>					<b>16,30</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>					<b>4,22</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>20,52</b>

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

MAO 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
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>10,88</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2107	SEINFRA	UN	1,00000000	8,42	8,42
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>8,42</b>
<b>VALOR:</b>					<b>19,31</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>					<b>5,01</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>24,32</b>

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

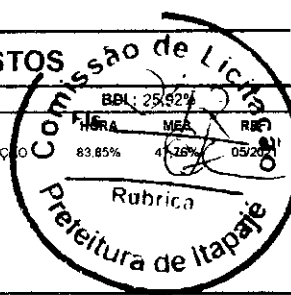
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,21000000	16,77	3,52
I2312	SEINFRA	H	0,21000000	20,77	4,36
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>7,88</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1255	SEINFRA	UN	1,00000000	7,60	7,60
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>7,60</b>

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	REFORMA E ADEQUAÇÃO DO ALMOXARFÃO DA SEC. DE EDUCAÇÃO
LOCAL:	ITAPAJÉ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ/CE
UNIDADES:	1.0UND
VALOR POR UNIDADE:	RS 401.554,04

DATA:	16/04/2021
FONTE	VERSÃO
SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO



BDI:	25.92%	
HORA	MEIA	REO
83.85%	47.26%	05/2021

Rubrica

VALOR:	15,48
VALOR BDI (25.92%):	4,01
VALOR COM BDI:	19,49

**9.8. C1496 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	16,77	6,20
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	20,77	7,68
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>13,88</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11259	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UN-V.	SEINFRA	UN	1,00000000	16,48	16,48
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>16,48</b>

VALOR:	30,37
VALOR BDI (25.92%):	7,87
VALOR COM BDI:	38,24

**9.9. C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	16,77	6,20
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	20,77	7,68
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>13,88</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	13,42	13,42
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>13,42</b>

VALOR:	27,31
VALOR BDI (25.92%):	7,08
VALOR COM BDI:	34,39

**9.10. C1099 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A (UN)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>11,26</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10987	DISJUNTOR MONOPOLAR 40A	SEINFRA	UN	1,00000000	15,93	15,93
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>15,93</b>

VALOR:	27,19
VALOR BDI (25.92%):	7,05
VALOR COM BDI:	34,24

**9.11. C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E ADEQUAÇÃO DO ALMOXARIFADO DA SEC. DE EDUCAÇÃO
LOCAL:	ITAPAJÉ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ/CE
UNIDADES:	1 0UND
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 401.554,04

DATA:	16/04/2021
FONTE:	SEINFRA
VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
BDI:	25,92%
HORA:	188,5%
MES:	47,76%
RFB:	05/2021
Rubrica:	



MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,01
I2312	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
TOTAL MAO DE OBRA:					11,24

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0980	SEINFRA	UN	1,00000000	9,50	9,50
TOTAL MATERIAL:					9,50
VALOR:					20,74
VALOR BDI (25.92%):					5,35
VALOR COM BDI:					26,09

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,01
I2312	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
TOTAL MAO DE OBRA:					11,24

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0981	SEINFRA	UN	1,00000000	9,50	9,50
TOTAL MATERIAL:					9,50
VALOR:					20,74
VALOR BDI (25.92%):					5,35
VALOR COM BDI:					26,09

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,01
I2312	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
TOTAL MAO DE OBRA:					11,24

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0983	SEINFRA	UN	1,00000000	9,50	9,50
TOTAL MATERIAL:					9,50
VALOR:					20,74
VALOR BDI (25.92%):					5,35
VALOR COM BDI:					26,09

### 9.14. C4797 - LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM 2 LAMPADAS T8 DE 16W ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA ELETROSTATICAMENTE REFLETOR EM ALUMÍNIO COMPLETA (UN)

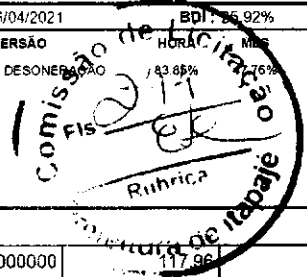
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	1,50000000	16,77	25,16
I2312	SEINFRA	H	1,50000000	20,77	31,16
TOTAL MAO DE OBRA:					56,32

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA E ADEQUAÇÃO DO A. MOXA-RIFADO DA SEC. DE EDUCAÇÃO	DATA: 16/04/2021	BDI: 25,92%
<b>LOCAL:</b>	ITAPAJÉ/CE	<b>VERSÃO:</b>	HORAS: 117
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ/CE	<b>SEINFRA:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO / 83,88% / 76%
<b>UNIDADES:</b>	1.0UND		REF. 05/2021
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 401.554,04		



19112	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM 2 LAMPADAS T8 DE 36W ALLETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA ELETROSTATICAMENTE REFLETOR EM ALUMÍNIO COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	117,96	117,9
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						117,9
<b>VALOR:</b>						174,2
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>						45,1
<b>VALOR COM BDI:</b>						219,4

### 9.15. C4809 - LUMINÁRIA DE EMBUTIR, EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MINIMA 40W E MAXIMA DE 50W (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	16,77	25,1
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,77	31,1
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						56,3

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19124	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MINIMA 40W E MAXIMA DE 50W	SEINFRA	UN	1,00000000	368,00	368,0
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						368,0
<b>VALOR:</b>						424,3
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>						109,9
<b>VALOR COM BDI:</b>						534,2

### 10.1. C3442 - CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,55	10,8
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						10,8

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18665	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	428,25	428,2
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						428,2
<b>VALOR:</b>						439,1
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>						113,8
<b>VALOR COM BDI:</b>						552,9

### 10.2. C0022 - ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX D'ÁGUA 40mm (1 1/4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	16,77	2,3
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	20,32	2,8
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						5,1

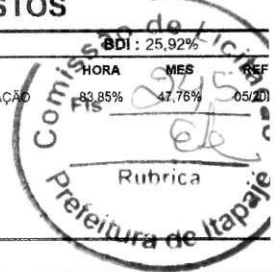
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10014	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	28,69	28,6
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	45,16	0,2
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,25000000	0,28	0,3
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00700000	39,22	0,2
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						29,5



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E ADEQUAÇÃO DO ALMOXARIFADO DA SEC. DE EDUCAÇÃO
LOCAL:	ITAPAJÉ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ/CE
UNIDADES:	1 0UND
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 401.554,04

DATA:	16/04/2021	BDI:	25,92%		
FONTES:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO		
HORA:	83,85%	MES:	47,76%	REF:	05/20



VALOR:	34
VALOR BDI (25.92%):	9
VALOR COM BDI:	43

### 10.3. C0023 - ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 50mm (1 1/2") (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	16,77	2
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	20,32	2
TOTAL MAO DE OBRA:						5

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0015	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	28,80	28
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	45,16	0
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,57000000	0,28	0
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	39,22	0
TOTAL MATERIAL:						30
VALOR:						35
VALOR BDI (25.92%):						9
VALOR COM BDI:						44

### 10.4. C3653 - ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	16,77	1
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	20,32	1
TOTAL MAO DE OBRA:						3

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00300000	45,16	0
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,25000000	0,28	0
I6722	ADAPTADOR PVC REGISTRO 25MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	0,71	0
TOTAL MATERIAL:						0
VALOR:						4
VALOR BDI (25.92%):						1
VALOR COM BDI:						5

### 10.5. C3656 - ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 50mm (1 1/2") (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	16,77	2
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	20,32	3
TOTAL MAO DE OBRA:						5

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00400000	45,16	0
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,70000000	0,28	0
I6725	ADAPTADOR PVC REGISTRO 50MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	3,55	3

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	REFORMA E ADEQUAÇÃO DO ALMOXARFADO DA SEC. DE EDUCAÇÃO
LOCAL:	ITAJAJÉ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAJÉ/CE
UNIDADES:	1.0UND
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 401.554,04

DATA:	16/04/2021
FONTE	VERSÃO
SEINFRA	027.1 COM DESONERACAO

BDI: 25,92%  
HORA: 03,85%  
MES: 01,70%  
Rubrica  
Comissão de Licitação  
Prefeitura de Itapajé

TOTAL MATERIAL:	3,91
VALOR:	9,48
VALOR BDI (25.92%):	2,41
VALOR COM BDI:	11,90

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

MAO 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 MAO DE OBRA:						20,03

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,28	0,34
I1799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	36,37	36,37

TOTAL MATERIAL:	36,71
VALOR:	56,73
VALOR BDI (25.92%):	14,71
VALOR COM BDI:	72,04

**10.7. C2497 - TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4") (UN)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	16,77	4,70
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	20,32	5,69
TOTAL MAO DE OBRA:						10,39

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,47000000	0,28	0,13
I2127	TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	25,99	25,99

TOTAL MATERIAL:	26,12
VALOR:	36,51
VALOR BDI (25.92%):	9,48
VALOR COM BDI:	45,97

**10.8. C0953 - COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4") (UN)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	16,77	3,02
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	20,32	3,66
TOTAL MAO DE OBRA:						6,68

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0028	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00600000	45,16	0,27
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,59	0,59
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00240000	39,22	0,09

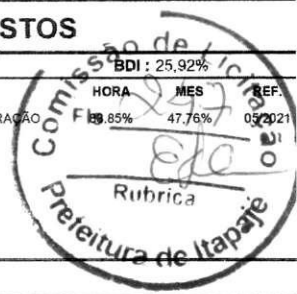
TOTAL MATERIAL:	0,95
VALOR:	7,63



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E ADEQUAÇÃO DO ALMOXARIFADO DA SEC. DE EDUCAÇÃO
LOCAL:	ITAPAJÉ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ
UNIDADES:	1.0UND
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 401.554,04

DATA:	16/04/2021			
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	89,85%	47,76%	03/2021



VALOR BDI (25,92%):	1,91
VALOR COM BDI:	9,61

### 10.9. C0954 - COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=32mm (1") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	16,77	3,01
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	20,32	3,66
TOTAL MAO DE OBRA:						6,67

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00800000	45,16	0,36
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,76	1,76
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00300000	39,22	0,11
TOTAL MATERIAL:						2,23

VALOR:	8,91
VALOR BDI (25,92%):	2,31
VALOR COM BDI:	11,22

### 10.10. C1565 - JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD.MARROM D=32X25mm (1"X3/4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	16,77	3,01
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	20,32	3,66
TOTAL MAO DE OBRA:						6,67

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00600000	45,16	0,27
I1311	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLDAVEL 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,16	3,16
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00950000	39,22	0,37
TOTAL MATERIAL:						3,80

VALOR:	10,47
VALOR BDI (25,92%):	2,72
VALOR COM BDI:	13,19

### 10.11. C1559 - JOELHO PVC SOLD. AZUL D=25mmX3/4" (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	16,77	3,01
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	20,32	3,66
TOTAL MAO DE OBRA:						6,67

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	45,16	0,11
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,39000000	0,28	0,11
I1301	JOELHO PVC SOLDAVEL AZUL DE 25X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	5,84	5,84
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	39,22	0,16
TOTAL MATERIAL:						6,22

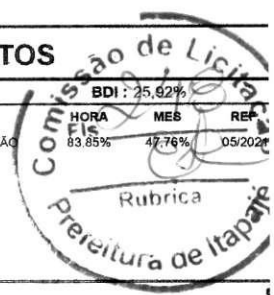




## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E ADEQUAÇÃO DO ALMOXARIFADO DA SEC. DE EDUCAÇÃO
LOCAL:	ITAPAJÉ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ/CE
UNIDADES:	1.0UND
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 401.554,04

DATA:	16/04/2021	BDI:	25,92%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
Rubrica				



VALOR:	12,9
VALOR BDI (25.92%):	3,3
VALOR COM BDI:	16,2

### 10.12. C2381 - TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	16,77	3,1
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	20,32	3,8
TOTAL MAO DE OBRA:						7,0

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00900000	45,16	0,4
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00360000	39,22	0,1
I1972	TE PVC SOLDAVEL 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,00	1,0
TOTAL MATERIAL:						1,5
VALOR:						8,5
VALOR BDI (25.92%):						2,2
VALOR COM BDI:						10,8

### 10.13. C2382 - TÊ PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	16,77	3,1
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	20,32	3,8
TOTAL MAO DE OBRA:						7,0

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01200000	45,16	0,5
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00450000	39,22	0,1
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,33	3,3
TOTAL MATERIAL:						4,0
VALOR:						11,1
VALOR BDI (25.92%):						2,8
VALOR COM BDI:						13,9

### 10.14. C2409 - TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 50X32MM PARA AGUA FRIA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,0
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,32	6,1
TOTAL MAO DE OBRA:						11,1

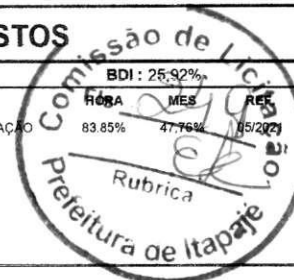
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01850000	45,16	0,8
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02750000	39,22	1,0
I2024	TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 50X32MM PARA AGUA FRIA	SEINFRA	UN	1,00000000	11,74	11,7
TOTAL MATERIAL:						13,6



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E ADEQUAÇÃO DO ALMOXARIFADO DA SEC. DE EDUCAÇÃO
LOCAL:	ITAPAJÉ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ/CE
UNIDADES:	1.0UND
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 401.554,04

DATA:	16/04/2021	BDI:	25,92%	
FONTE	VERSÃO	ORA	MES	REF
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021



VALOR:	24,78
VALOR BDI (25.92%):	6,42
VALOR COM BDI:	31,20

### 10.15. C2616 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	16,77	2,01
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	20,32	2,44
TOTAL MAO DE OBRA:						4,45

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	45,16	0,02
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	39,22	0,01
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,01000000	2,99	3,02
TOTAL MATERIAL:						3,05
VALOR:						7,50
VALOR BDI (25.92%):						1,94
VALOR COM BDI:						9,44

### 10.16. C2617 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	16,77	2,18
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	20,32	2,64
TOTAL MAO DE OBRA:						4,82

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00070000	45,16	0,03
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	39,22	0,01
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	1,01000000	6,71	6,78
TOTAL MATERIAL:						6,82
VALOR:						11,64
VALOR BDI (25.92%):						3,02
VALOR COM BDI:						14,66

### 10.17. C2619 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	16,77	4,02
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	20,32	4,88
TOTAL MAO DE OBRA:						8,90

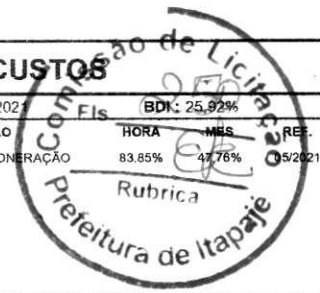
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00120000	45,16	0,05
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	39,22	0,02
I2203	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,01000000	11,19	11,30
TOTAL MATERIAL:						11,37



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA E ADEQUAÇÃO DO ALMOXARIFADO DA SEC. DE EDUCAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	ITAPAJÉ/CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ/CE
<b>UNIDADES:</b>	1.0UND
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 401.554,04

<b>DATA:</b>	16/04/2022	<b>BDI:</b>	25,92%
<b>FONTES:</b>	SEINFRA	<b>HORA:</b>	83,85%
<b>VERSÃO:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>MES:</b>	47,76%
		<b>REF.:</b>	05/2021



<b>VALOR:</b>	20,2
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>	5,2
<b>VALOR COM BDI:</b>	25,5

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,77	50,3
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,32	60,9
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,55	38,8
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>150,1</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	74,72	0,2
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,10	2,7
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,56	1,4
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,59	1,1
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,76	7,0
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,98	4,9
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,55	3,1
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,96	2,9
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,33	3,3
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,20000000	2,99	3,5
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	5,00000000	6,71	33,5
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>64,1</b>

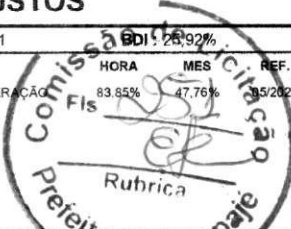
<b>VALOR:</b>	214,2
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>	55,5
<b>VALOR COM BDI:</b>	269,8

### 11.1. C4162 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	9,00000000	20,77	186,9
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,00000000	15,55	77,7
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>264,6</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10900000	67,50	7,3
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	72,90000000	0,56	40,8
I7964	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M	SEINFRA	UN	6,00000000	152,08	912,4
I7965	TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	2,00000000	206,17	412,3
I7966	LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	185,47	185,4
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1.558,4</b>

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	M	4,00000000	32,93	131,7
C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	SEINFRA	M3	8,04000000	54,43	437,6

MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
OBRA:	REFORMA E ADEQUAÇÃO DO ALMOXARIFADO DA SEC. DE EDUCAÇÃO	DATA:	16/04/2021								
LOCAL:	ITAPAJÉ/CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ/CE	<table border="1"> <tr> <td>HORA</td> <td>MES</td> <td>REF.</td> </tr> <tr> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>15/2021</td> </tr> </table>				HORA	MES	REF.	83,85%	47,76%	15/2021
HORA	MES	REF.									
83,85%	47,76%	15/2021									
UNIDADES:	1.0UND										
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 401.554,04										

C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	0,23000000	106,14	24,4
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,23000000	118,72	27,3
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	5,52000000	26,43	145,8
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>766,5</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>2.590,1</b>
					<b>VALOR BDI (25.92%):</b>	<b>671,3</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>3.261,4</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	3,7	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	19,8	
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	4,6	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	24,6	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,13900000	85,9	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,19400000	127,4	
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>266,3</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	0,4	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	10,8	
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	21,3	
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	5,8	
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	8,4	
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	6,0	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,90900000	23,4	
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	0,5	
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	81,8	
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>158,9</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>425,2</b>
					<b>VALOR BDI (25.92%):</b>	<b>110,2</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>535,4</b>

### 11.3. C4928 - CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

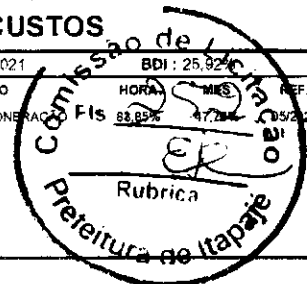
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	8,3	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	10,1	
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>18,5</b>
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19409	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	41,84	
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>41,84</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>60,39</b>
					<b>VALOR BDI (25.92%):</b>	<b>15,65</b>



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E ADEQUAÇÃO DO ALMOXARIFADO DA SEC. DE EDUCAÇÃO
LOCAL:	ITAJAJÉ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAJÉ/CE
UNIDADES:	1 OUND
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 401.554,04

DATA:	16/04/2021	BDI:	25,92%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAC	83,85%	4,73	05/2021



VALOR COM BDI:	76,0
----------------	------

## 11.4. C1549 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	16,77	7,51
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	20,32	9,14
TOTAL MAO DE OBRA:						16,65

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	45,16	2,26
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,16	6,16
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	39,22	3,14
TOTAL MATERIAL:						11,56

VALOR:	28,21
VALOR BDI (25,92%):	7,31
VALOR COM BDI:	35,52

## 11.5. C1552 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	16,77	4,70
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	20,32	5,69
TOTAL MAO DE OBRA:						10,39

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	45,16	0,68
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,86	1,86
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	39,22	0,86
TOTAL MATERIAL:						3,40

VALOR:	13,79
VALOR BDI (25,92%):	3,57
VALOR COM BDI:	17,36

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

MAO 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 MAO DE OBRA:						3,34

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

VALOR:	11,71
VALOR BDI (25,92%):	3,04





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E ADEQUAÇÃO DO ALMOXARIFADO DA SEC. DE EDUCAÇÃO
LOCAL:	ITAPAJÉ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ/CE
UNIDADES:	1.0UND
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 401.554,04

DATA:	16/04/2021
BDI:	25,92%
FONTES:	SEINFRA
VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
HORA:	83,85%
MES:	47,79%
REF.:	05/2021
Rubrica	

VALOR COM BDI: 14,75

### 11.7. C2359 - TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2')-JUNTAS SOLD. (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	16,77	4,86
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	20,32	5,89
TOTAL MAO DE OBRA:						10,75

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02250000	45,16	1,02
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,03300000	39,22	1,29
I2014	TE PVC PARA ESGOTO DE 50MM (2')	SEINFRA	UN	1,00000000	5,26	5,26
TOTAL MATERIAL:						7,57

VALOR: 18,33

VALOR BDI (25.92%): 4,75

VALOR COM BDI: 23,08

### 11.8. C1582 - JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2") (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	16,77	7,71
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	20,32	9,35
TOTAL MAO DE OBRA:						17,06

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05750000	45,16	2,60
I1319	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	SEINFRA	UN	1,00000000	12,05	12,05
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,09100000	39,22	3,57
TOTAL MATERIAL:						18,22

VALOR: 35,28

VALOR BDI (25.92%): 9,14

VALOR COM BDI: 44,42

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	16,77	8,72
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	20,32	10,57
TOTAL MAO DE OBRA:						19,29

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	45,16	1,13
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	39,22	1,57
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	10,84	10,95
TOTAL MATERIAL:						13,65

VALOR: 32,93

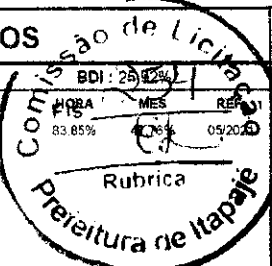
VALOR BDI (25.92%): 8,54



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E ADEQUAÇÃO DO ALMOXARIFADO DA SEC. DE EDUCAÇÃO
LOCAL:	ITAPAJÉ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ/CE
UNIDADES:	1 UNID
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 401.564,04

DATA:	16/04/2021
FONTE:	SEINFRA
VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO



VALOR COM BDI:	41,47
----------------	-------

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	16,77	4,02
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	20,32	4,88
TOTAL MAO DE OBRA:					8,90

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	45,16	0,23
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	39,22	0,29
12194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	3,91	3,95
TOTAL MATERIAL:					4,47

VALOR:	13,37
VALOR BDI (25,92%):	3,47
VALOR COM BDI:	16,84

## 11.11. C2596 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,32	6,10
TOTAL MAO DE OBRA:					11,13

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	45,16	0,34
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	39,22	0,43
12195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	6,65	6,72
TOTAL MATERIAL:					7,49

VALOR:	18,61
VALOR BDI (25,32%):	4,82
VALOR COM BDI:	23,43

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,77	50,31
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,32	60,96
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,55	38,88
TOTAL MAO DE OBRA:					150,15

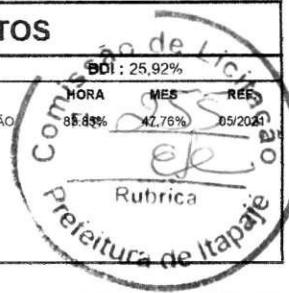
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	74,72	0,30
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	1,10	3,30
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,56	1,68
11282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,16	6,16
11283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,39	2,78



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E ADEQUAÇÃO DO ALMOXARIFADO DA SEC. DE EDUCAÇÃO
LOCAL:	ITAPAJÉ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ/CE
UNIDADES:	1.0UND
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 401.554,04

DATA:	16/04/2021	BDI:	25,92%		
FONTES:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO		
HORA:	85,83%	MES:	42,76%	RES:	05/2021
Rubrica					



ITEM	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,86	1,86
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,83	11,83
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,39	2,39
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	10,84	3,58
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,91	5,86
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	6,65	3,32

TOTAL MATERIAL: 43,08

VALOR:	193,21
VALOR BDI (25.92%):	50,08
VALOR COM BDI:	243,29

### 12.1. C2462 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,77	3,35
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23

TOTAL MAO DE OBRA: 9,58

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	13,32	2,53
I2079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,51000000	7,63	3,89

TOTAL MATERIAL: 6,42

VALOR:	16,01
VALOR BDI (25.92%):	4,15
VALOR COM BDI:	20,16

### 12.2. C2461 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,77	3,35
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23

TOTAL MAO DE OBRA: 9,58

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	13,32	2,53
I2079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	7,63	2,37

TOTAL MATERIAL: 4,90

VALOR:	14,48
VALOR BDI (25.92%):	3,75
VALOR COM BDI:	18,23

### 12.3. C3487 - APLICAÇÃO DE LIQUIBILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,18000000	16,77	3,02
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,77	4,15

TOTAL MAO DE OBRA: 7,17



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
OBRA:	REFORMA E ADEQUAÇÃO DO ALMOXARIFADO DA SEC. DE EDUCAÇÃO	DATA: 16/04/2021
LOCAL:	ITAPAJÉ/CE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ/CE	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	1.0UND	
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 401.554,04	



MATERIAL	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	UN	0,55	0,55	0,55
16165	L	8,23	17,15	8,23
TOTAL MATERIAL:				8,78
VALOR:				15,95
VALOR BDI (25.92%):				4,13
VALOR COM BDI:				20,08

#### 12.4. C2475 - TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO (M2)

MAO DE OBRA	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	H	35,22	16,77	35,22
12395	H	43,62	20,77	43,62
TOTAL MAO DE OBRA:				78,84

MATERIAL	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11346	UN	2,54	1,69	2,54
11488	L	2,98	11,91	2,98
11511	KG	3,82	4,78	3,82
11856	L	4,00	13,32	4,00
11890	L	3,19	39,91	3,19
12093	L	17,43	49,80	17,43
TOTAL MATERIAL:				33,96
VALOR:				112,79
VALOR BDI (25.92%):				29,24
VALOR COM BDI:				142,03

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

MAO DE OBRA	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	H	5,87	16,77	5,87
12395	H	8,31	20,77	8,31
TOTAL MAO DE OBRA:				14,18

MATERIAL	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	L	0,60	17,19	0,60
11100	L	4,00	24,99	4,00
11199	L	1,65	12,68	1,65
11347	UN	0,22	0,55	0,22
TOTAL MATERIAL:				6,56
VALOR:				20,73
VALOR BDI (25.92%):				5,37
VALOR COM BDI:				26,10

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

MAO DE OBRA	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	------	-----	----------------	-------

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	REFORMA E ADEQUAÇÃO DO ALMOXARIFADO DA SEC. DE EDUCAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	ITAPAJÉ/CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ/CE
<b>UNIDADES:</b>	1.0UND
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 401.554,04

<b>DATA:</b>	16/04/2021				
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>BDI: 25,92%</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%		01/2021



10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,77	13,42
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,77	16,62
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>30,04</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	17,19	0,52
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,99	4,00
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,69	0,51
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	22,58	2,71
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>7,74</b>
<b>VALOR:</b>						<b>37,76</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>						<b>9,79</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>47,55</b>

**12.7. 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	16,77	5,03
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,77	7,27
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>12,30</b>

MATERIAL		FONTE	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
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>4,38</b>
<b>VALOR:</b>						<b>16,67</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>						<b>4,32</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>20,99</b>

**12.8. C1621 - LETREIRO - LETRA EM PAREDES (UN)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	16,77	4,19
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,77	7,27
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>11,46</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,55	0,28
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,07000000	12,08	0,85
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,30000000	2,92	0,88
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,08000000	21,25	1,70
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,71</b>
<b>VALOR:</b>						<b>15,16</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>						<b>3,93</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>19,09</b>

**12.9. C4025 - DESENHOS INSERIDOS NO PASSEIO DE CONCRETO (M2)**

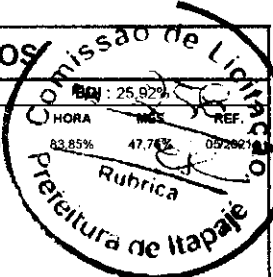




## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E ADEQUAÇÃO DO ALMOXARIFADO DA SEC. DE EDUCAÇÃO
LOCAL:	ITAPAJÉ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ/CE
UNIDADES:	1 OUND
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 401.554,04

DATA:	16/04/2021
FONTE:	SEINFRA
VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO



MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	16,77	10,06
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,77	12,46
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,77	8,31
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,55	6,22
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>37,05</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10468	CANTONEIRA DE FERRO 3/4" x 1/8" (L X E) (0,88KG/M)	SEINFRA	KG	1,50000000	8,17	12,26
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	0,30000000	35,59	10,68
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>22,94</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,00720000	134,84	0,97
C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	SEINFRA	M2	0,00720000	75,69	0,54
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>1,51</b>

<b>VALOR:</b>	<b>61,50</b>
<b>VALOR BDI (25,92%):</b>	<b>15,94</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>77,44</b>


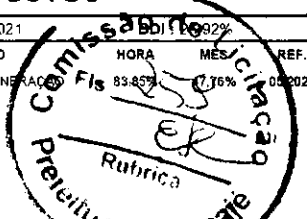
### 13.1. C3538 - PORTA TIPO FICHA (0.80X2.10)m - ROLADA MADEIRA MISTA - COMPLETA C/FECHADURA - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	16,77	62,89
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	20,77	77,89
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,77	29,08
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,55	21,77
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>191,63</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01800000	67,50	1,08
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,10	1,89
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,56	0,96
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,27	2,16
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	15,54	3,88
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,38	8,28
12331	FECHADURA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	1,00000000	41,64	41,64
16108	BATEDOR DE MADEIRA MISTA 2 X 2 CM (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	5,10000000	2,17	11,07
16109	FORRAMENTO LISO 10 X 3 CM MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	5,10000000	11,62	59,26
16111	MATA JUNTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	0,80000000	3,31	2,65
16113	PORTA TIPO FICHA 0,80 X 2,10 M ROLADA MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	91,06	91,06
16114	DOBRADIÇA DE FERRO TIPO CRUZ (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	4,00000000	2,25	9,00
16115	FERROLHO DE FERRO CHATO DE 3" (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	2,00000000	2,76	5,52
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>238,46</b>

<b>VALOR:</b>	<b>430,08</b>
---------------	---------------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA E ADEQUAÇÃO DO ALMOXARIFADO DA SEC. DE EDUCAÇÃO	DATA:	16/04/2021		
	LOCAL:	ITAPAJÉ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ/CE	SEINFRA	02/1 COM DESONERACAO	83,85%	1,76%
	UNIDADES:	1 OUND				
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 401.554,04				
						

VALOR BDI (25.92%):	111,48
VALOR COM BDI:	541,56

**13.2. C4513 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)**

MATERIAL	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	244,51	244,51
TOTAL MATERIAL:						244,51
VALOR:						244,51
VALOR BDI (25.92%):						63,38
VALOR COM BDI:						307,89

**13.3. C2672 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO (M2)**

MATERIAL	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12255	VIDRO LISO, E=6MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	217,22	217,22
TOTAL MATERIAL:						217,22
VALOR:						217,22
VALOR BDI (25.92%):						56,30
VALOR COM BDI:						273,52

**13.4. C1994 - PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS) (M2)**

MAO DE OBRA	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19000000	16,77	19,96
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19000000	20,77	24,72
TOTAL MAO DE OBRA:						44,68
MATERIAL	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11715	PORTA TIPO PARANÁ	SEINFRA	M2	1,00000000	77,44	77,44
TOTAL MATERIAL:						77,44
VALOR:						122,11
VALOR BDI (25.92%):						31,65
VALOR COM BDI:						153,76

**13.5. C1144 - DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2" (UN)**

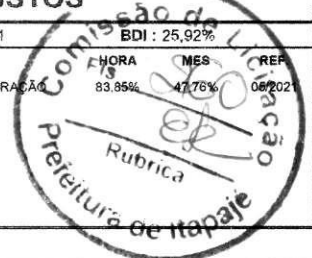
MAO DE OBRA	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	16,77	4,19
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,77	5,19
TOTAL MAO DE OBRA:						9,38
MATERIAL	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	19,67	19,67
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,15	0,90
TOTAL MATERIAL:						20,57
VALOR:						29,96



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E ADEQUAÇÃO DO ALMOXARIFADO DA SEC. DE EDUCAÇÃO
LOCAL:	ITAPAJÉ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ/CE
UNIDADES:	1.0UND
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 401.554,04

DATA:	16/04/2021	BDI:	25,92%		
FONTES:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO		
HORA:	83,85%	MES:	47,76%	REF:	08/2021



VALOR BDI (25,92%):	7,77
VALOR COM BDI:	37,73

### 13.6. C4587 - FECHADURA DE SOBREPOR (PADRÃO POPULAR) (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	16,77	33,54
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,77	41,54
TOTAL MAO DE OBRA:						75,08

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2331	FECHADURA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	1,00000000	41,64	41,64
TOTAL MATERIAL:						41,64

VALOR:	116,72
VALOR BDI (25,92%):	30,25
VALOR COM BDI:	146,97

### 13.7. C3733 - PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO TOTAL C/ LAMBRI BOLA E CORREDIÇO (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (M2)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6805	PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO COM LAMBRI BOLA E CORREDIÇO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M2	1,00000000	380,20	380,20
TOTAL MATERIAL:						380,20

VALOR:	380,20
VALOR BDI (25,92%):	98,55
VALOR COM BDI:	478,75

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

MAO DE OBRA		FONTES	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 MAO DE OBRA:						74,18

MATERIAL		FONTES	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

VALOR:	741,43
VALOR BDI (25,92%):	192,18
VALOR COM BDI:	933,61

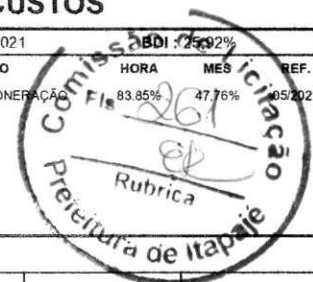
### 14.2. C0515 - CABIDE DE LOUÇA BRANCA C/DOIS GANCHOS (UN)



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E ADEQUAÇÃO DO ALMOXARIFADO DA SEC. DE EDUCAÇÃO
LOCAL:	ITAPAJÉ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ/CE
UNIDADES:	1.0UND
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 401.554,04

DATA:	16/04/2021
FONTE:	SEINFRA
VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
HORA:	83,85%
MES:	47,76%
REF.:	05/2021



MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10152	AZULEJISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,77	22,85
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,55	17,10
TOTAL MAO DE OBRA:						39,96

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00050000	67,50	0,03
10333	CABIDE DE LOUÇA BRANCA COM 2 GANCHOS	SEINFRA	UN	1,00000000	6,50	6,50
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,82000000	0,56	0,35
TOTAL MATERIAL:						6,88
VALOR:						46,83
VALOR BDI (25.92%):						12,14
VALOR COM BDI:						58,97

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	16,77	46,12
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	20,32	55,88
TOTAL MAO DE OBRA:						102,00

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,71	17,71
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,28	0,24
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	96,91	96,91
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,50	15,00
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	129,00	129,00
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	77,33	77,33
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	14,99	14,99
TOTAL MATERIAL:						351,16
VALOR:						453,17
VALOR BDI (25.92%):						117,46
VALOR COM BDI:						570,63

### 14.4. C1151 - DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,77	8,38
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,32	10,16
TOTAL MAO DE OBRA:						18,55

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	50,94	50,94
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,28	0,08
TOTAL MATERIAL:						51,02
VALOR:						69,56
VALOR BDI (25.92%):						18,03

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA E ADEQUAÇÃO DO ALMOXARIFADO DA SEC. DE EDUCAÇÃO	DATA:	16/04/2021	BDI:	25,92%
LOCAL:	ITAPAJÉ/CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DEGRADAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ/CE	HORA:	83,85%	MES:	42,76%
UNIDADES:	1.0UND	REF.:	05/2021		
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 401.554,04				



VALOR COM BDI:	87,59
----------------	-------

#### 14.5. C1903 - PIA DE AÇO INOX. (1.50X0.58)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,50000000	16,77	58,70
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,50000000	20,32	71,12
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,20000000	20,77	45,69
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,20000000	15,55	34,21
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>209,72</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01900000	74,72	1,42
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,60000000	8,28	4,97
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,83000000	0,56	5,50
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,13000000	0,28	0,32
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02600000	73,90	1,92
I1649 PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1.50x0,58	SEINFRA	UN	1,00000000	219,41	219,41
I1863 SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	164,11	164,11
I2131 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4'	SEINFRA	UN	1,00000000	86,52	86,52
I2264 VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	44,05	44,05
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>528,22</b>
<b>VALOR:</b>					<b>737,94</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>					<b>191,27</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>929,21</b>

#### 14.6. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,38
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>10,39</b>
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8670 PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	20,51	20,51
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>20,51</b>
<b>VALOR:</b>					<b>30,90</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>					<b>8,01</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>38,91</b>

#### 14.7. C4671 - SABONETEIRA METÁLICA (UN)

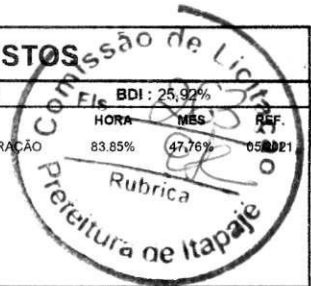
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,38
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>10,39</b>
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8671 SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	1,00000000	25,69	25,69
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>25,69</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA E ADEQUAÇÃO DO ALMOXARIFADO DA SEC. DE EDUCAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	ITAPAJÉ/CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ/CE
<b>UNIDADES:</b>	1.0UND
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 401.554,04

DATA : 16/04/2021		BDI : 25,92%		
<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/02/21



<b>VALOR:</b>	<b>36,08</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>	<b>9,35</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>45,43</b>

### 15.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,55	1,17
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>1,17</b>

<b>VALOR:</b>	<b>1,17</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>	<b>0,30</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>1,47</b>

  
Gustavo Wilker F.C. Rodrigues  
Engenheiro Civil  
CREA CE 340546