

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**OBRA:** REFORMA COM CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NA E.M.E.I.F JOSEFA CECI TABOSA BRAGA NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE

**DESCRIÇÃO:** REFORMA/CONSTRUÇÃO

**LOCAL:** LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA - CE

**DATA :** 25/10/2021

**VERSÃO** 027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

**SEINFRA**

**DATA REF. MES HORA** 24.52% 05/2021a

**BDI :** 24.52%



Municipal de Iraucuba  
RUBRICA Nº 2309

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
10.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	136,40	19,22	4,71	23,93	3.264,05
10.2	C0589	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	SEINFRA	M2	16,24	6,74	1,65	8,39	136,25
10.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	146,57	20,58	5,05	25,63	3.756,59
10.4	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA PITINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	7,56	16,54	4,06	20,60	155,74
10.5	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	23,52	20,53	5,03	25,56	601,17
10.6	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	8,71	37,53	9,20	46,73	407,02
10.7	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	296,40	9,68	2,37	12,05	3.571,62
10.8	C1620	LETREIRO. LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	21,00	83,10	20,38	103,48	2.173,08
<b>11</b>	<b>DIVERSOS</b>								<b>3.187,50</b>
11.1	C1359	EXTINTORDE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA	UN	1,00	638,65	156,60	795,25	795,25
11.2	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	176,55	10,88	2,67	13,55	2.392,25
<b>12</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								<b>3.907,84</b>
12.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	519,66	6,04	1,48	7,52	3.907,84
<b>13</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>								<b>10.291,34</b>
<b>13.1</b>	<b>AREA DO TERRENO</b>								<b>1.345,92</b>
13.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	519,66	2,08	0,51	2,59	1.345,92
<b>13.2</b>	<b>FUNDAÇÕES</b>								<b>8.945,42</b>
13.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	11,20	45,56	11,17	56,73	635,38
13.2.2	C2921	REATERRAMENTO/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE; MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	81,69	26,43	6,48	32,91	2.688,42

**CONSTRUÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA**

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

REFORMA COM CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NA E.M.E.I.F. JOSEFA CECI TABOSA BRAGA NO MUNICÍPIO DE IRAUQUUBA - CE

**OBRA:** REFORMA COM CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NA E.M.E.I.F. JOSEFA CECI TABOSA BRAGA NO MUNICÍPIO DE IRAUQUUBA - CE  
**DATA:** 25/10/2021  
**BDI:** 24,52%  
**DESCRIÇÃO:** REFORMA/CONSTRUÇÃO  
**LOCAL:** LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUQUUBA - CE

**ORÇAMENTO:** 027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS  
**DATA REF. MES:** 05/2021  
**VERBA:** 2306  
**SEINFRA:** 83,85%  
**HORA:** 47,76%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
13.2.3	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	7,47	604,37	148,19	5.621,62
<b>14</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>							
14.1	C0776	CHAPISCO/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	9,34	6,12	1,50	71,17
14.2	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	9,34	30,95	7,59	359,96
<b>15</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>							
15.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	519,66	37,58	9,21	24.314,89
15.2	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	519,66	91,23	22,37	59.033,38
15.3	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	4,45	111,09	27,24	615,57
<b>16</b>	<b>FECHAMENTO</b>							
16.1	C0039	ALAMBRAO P/QUADRA ESPORTIVA ALTURA 1M	SEINFRA	M	56,70	235,19	57,67	16.605,16
16.2	C0040	ALAMBRAO P/QUADRA ESPORTIVA ALTURA 4M	SEINFRA	M	36,66	429,53	105,32	19.607,60
<b>17</b>	<b>PINTURA</b>							
<b>17.1</b>	<b>PISO</b>							
17.1.1	C1040	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA	SEINFRA	M	288,22	29,63	7,27	10.635,32
17.1.2	C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.1 DEMÃO	SEINFRA	M2	519,66	19,56	4,80	12.658,92
<b>17.2</b>	<b>ALAMBRAO</b>							
17.2.1	C1279	ESMALTE NAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	203,34	37,53	9,20	9.502,08
<b>18</b>	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>							
18.1	C1349	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES	SEINFRA	CJ	1,00	3.401,27	833,99	4.235,26
						<b>83.963,84</b>		
						<b>36.212,76</b>		
						<b>32.796,32</b>		
						<b>23.294,24</b>		
						<b>10.635,32</b>		
						<b>12.658,92</b>		
						<b>9.502,08</b>		
						<b>9.502,08</b>		
						<b>7.565,14</b>		

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**OBRA:** REFORMA COM CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NA E.M.E.I.F JOSEFA CECI TABOSA BRAGA NO MUNICIPIO DE IRAUÇUBA - CE

**DESCRIÇÃO:** REFORMA/CONSTRUÇÃO

**LOCAL:** LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE


**DATA:** 25/10/2021      **BDI:** 24,52%

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

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
18.2	C1351	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLONCOM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS	SEINFRA	CJ	1,00	2.064,87	506,31	2.571,18	2.571,18
18.3	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	519,66	1,17	0,29	1,46	758,70
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>									<b>54.248,34</b>
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>									<b>221.242,99</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>									<b>275.491,33</b>

*(Handwritten signatures and marks)*



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA COM CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NA E.M.E.I.F JOSEFA CECI TABOSA BRAGA NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	DATA : 25/10/2021		BDI : 24,52%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA/CONSTRUÇÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	LOCAL:	LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE			



#### 1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>31,1000</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,5200	35,2104
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,2400	24,2400
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,2300	55,0350
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,0700	2,2605
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>116,7459</b>

<b>VALOR:</b>	<b>147,85</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>20,12</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>36,25</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>1.104,60</b>

#### 1.2. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>52,8810</b>

<b>VALOR:</b>	<b>52,88</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>33,93</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>12,97</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>102,07</b>

#### 1.3. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)


MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,7700	1,0385
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>8,8135</b>

<b>VALOR:</b>	<b>8,81</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>5,65</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>2,16</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>486,41</b>

#### 1.4. C1065 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14000000	20,7700	2,9078
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>24,6778</b>

<b>VALOR:</b>	<b>24,68</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>15,83</b>

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA COM CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NA E.M.E.I.F. JOSEFA CECI TABOSA BRAGA NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	DATA : 25/10/2021	BDI : 24,52%			
	DESCRIÇÃO:	REFORMA/CONSTRUÇÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	



VALOR BDI (24.52%):	6,05
TOTAL GERAL:	858,90

### 1.5. C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	12,4400
TOTAL MAO DE OBRA:						14,1016
VALOR:						14,10
VALOR ENCARGOS (83.85%):						9,05
VALOR BDI (24.52%):						3,46
TOTAL GERAL:						44,25

### 2.1. C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	15,5500	28,6120
TOTAL MAO DE OBRA:						59,7670
VALOR:						103,46
VALOR ENCARGOS (83.85%):						37,26
VALOR BDI (24.52%):						25,37
TOTAL GERAL:						1.339,83

### 2.2. C4729 - CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA) , REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	2,40000000	5,3400	12,8160
I9043	PAINEL NYLOFOR 2,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 4,30MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	411,7300	164,6920
I9046	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA ( H=2,50M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	90,9000	36,3600
I9049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	2,03000000	16,0400	32,5612
TOTAL MATERIAL:						246,4292
VALOR:						246,43
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (24.52%):						60,42
TOTAL GERAL:						15.173,73



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA COM CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NA E.M.E.I.F JOSEFA CECI TABOSA BRAGA NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	<b>DATA:</b> 25/10/2021	<b>BDI:</b> 24,52%				
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA/CONSTRUÇÃO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>	
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				0,00%	0,00%

### 3.1. 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	22,2000	15,8508
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>15,8508</b>

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>93,3000</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	65,4800	56,7646
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	73,9000	46,3353
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,5400	188,4600
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	71,6800	14,9811
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>306,5410</b>

<b>VALOR:</b>	<b>415,69</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>68,52</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	<b>101,93</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>41,41</b>

### 3.2. 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	16,7700	1,3416
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,0032</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,7500	0,1950
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,2200	10,6030
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>10,7980</b>

<b>VALOR:</b>	<b>13,80</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>1,83</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	<b>3,38</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>137,44</b>

### 4.1. 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
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3326
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,4096</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	65,4800	0,3994
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5400	1,3122
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,7116</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA COM CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NA E.M.E.I.F JOSEFA CECI TABOSA BRAGA NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	<b>DATA:</b> 25/10/2021	<b>BDI:</b> 24,52%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA/CONSTRUÇÃO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



<b>VALOR:</b>	<b>6,12</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>2,76</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>1,50</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>158,50</b>

### 4.2. C3409 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>21,7920</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	432,2200	10,8055
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>10,8055</b>

<b>VALOR:</b>	<b>32,60</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>16,05</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>7,99</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>2.644,03</b>

### 4.3. C2123 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,65000000	15,5500	10,1075
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>20,4925</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	65,4800	0,3994
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,22000000	1,0700	1,3054
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,7048</b>

<b>VALOR:</b>	<b>22,20</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>12,79</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>5,44</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>460,21</b>

### 4.4. C4431 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE (M2)


MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>50,8480</b>

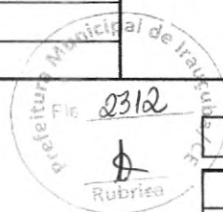
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	32,3300	35,5630
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>35,5630</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	741,9000	14,8380

11/10

*(Handwritten signature)*

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA COM CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NA E.M.E.I.F JOSEFA CECI TABOSA BRAGA NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	DATA : 25/10/2021	BDI : 24,52%			
	DESCRIÇÃO:	REFORMA/CONSTRUÇÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



TOTAL SERVIÇO:	14,8380
VALOR:	101,25
VALOR ENCARGOS (83.85%):	38,11
VALOR BDI (24.52%):	24,83
TOTAL GERAL:	23.961,50

**4.5. C2058 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,23000000	20,7700	4,7771
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23000000	15,5500	3,5765
TOTAL MAO DE OBRA:						8,3536

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	2,64300000	3,4800	9,1976
TOTAL MATERIAL:						9,1976

VALOR:	17,55
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,19
VALOR BDI (24.52%):	4,30
TOTAL GERAL:	4.152,59

**4.6. C3521 - CHAPIM EM GRANITO VERDE MERUOCA (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL MAO DE OBRA:						14,5280

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6619	CHAPIM DE GRANITO VERDE MERUOCA	SEINFRA	M2	1,00000000	311,2100	311,2100
TOTAL MATERIAL:						311,2100

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02000000	432,2200	8,6444
TOTAL SERVIÇO:						8,6444

VALOR:	334,38
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,03
VALOR BDI (24.52%):	81,99
TOTAL GERAL:	2.539,86

**4.7. 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
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL MAO DE OBRA:						7,2640

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,58300000	3,4800	2,0288

2312

*[Handwritten signatures]*



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA COM CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NA E.M.E.I.F JOSEFA CECI TABOSA BRAGA NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	DATA : 25/10/2021	BDI : 24,52%			
	DESCRIÇÃO:	REFORMA/CONSTRUÇÃO	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS		027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



TOTAL MATERIAL:	2,0288
VALOR:	9,29
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,51
VALOR BDI (24.52%):	2,28
TOTAL GERAL:	34,83

### 5.1. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL MAO DE OBRA:						39,9520

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,6900	4,1400
TOTAL MATERIAL:						4,1400
VALOR:						44,09
VALOR ENCARGOS (83.85%):						24,81
VALOR BDI (24.52%):						10,81
TOTAL GERAL:						4.984,92

### 5.2. C2460 - TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	16,7700	15,0930
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	20,7700	18,6930
TOTAL MAO DE OBRA:						33,7860

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,25000000	10,5700	2,6425
I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	2,30000000	25,9800	59,7540
I1581	PARAFUSO FRANCES 1/2"x9" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	3,00000000	5,6900	17,0700
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	15,0700	3,7675
TOTAL MATERIAL:						83,2340
VALOR:						117,02
VALOR ENCARGOS (83.85%):						20,56
VALOR BDI (24.52%):						28,69
TOTAL GERAL:						947,12

### 5.3. C4459 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO) (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	16,7700	11,7390
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,7700	14,5390
TOTAL MAO DE OBRA:						26,2780

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,5600	19,4600
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	15,0700	1,5070

ABD

*[Handwritten signature]*

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA COM CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NA E.M.E.I.F JOSEFA CECI TABOSA BRAGA NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	DATA : 25/10/2021	BDI : 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA/CONSTRUÇÃO	SEINFRA	VERSÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
	LOCAL:	LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS		HORA 83,85%	MES 47,78%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%

11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,3100	4,5850
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>25,5520</b>

<b>VALOR:</b>	<b>51,83</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>15,99</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>12,71</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>645,40</b>

6.1. C1985 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m (UN)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	16,7700	62,8875
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	20,7700	77,8875
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>191,6230</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	65,4800	0,6941
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	159,3500	159,3500
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,0700	1,8404
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5400	0,9288
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	23,9300	71,7900
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	44,6200	44,6200
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	42,2700	84,5400
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2600	2,0800
I1706	PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	152,6900	152,6900
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	15,0700	3,0140
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,3400	8,0400
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>529,5873</b>

<b>VALOR:</b>	<b>721,21</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>117,27</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>176,84</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>2.694,15</b>


6.2. C1408 - FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA (M)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>11,2620</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8274	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA, L = 15 cm	SEINFRA	CJ	0,20000000	119,7500	23,9500
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,2600	0,5200
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,04000000	15,0700	0,6028
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	1,00000000	1,3400	1,3400

*(Handwritten signature)*

*(Handwritten signature)*

*(Handwritten signature)*

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA COM CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NA E.M.E.I.F JOSEFA CECI TABOSA BRAGA NO MUNICIPIO DE IRAUÇUBA - CE	DATA : 25/10/2021	BDI : 24,52%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA/CONSTRUÇÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	



TOTAL MATERIAL:	26,4128
VALOR:	37,67
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,85
VALOR BDI (24.52%):	9,24
TOTAL GERAL:	459,72

### 6.3. C1145 - DOBRADIÇA CROMADA TIPO PALMELA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700	4,1925
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
TOTAL MAO DE OBRA:						9,3850

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1029	DOBRADIÇA CROMADA, TIPO "PALMELA"	SEINFRA	UN	1,00000000	12,1300	12,1300
I1587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,1500	0,9000
TOTAL MATERIAL:						13,0300

VALOR:	22,42
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,72
VALOR BDI (24.52%):	5,50
TOTAL GERAL:	83,76

### 6.4. C1360 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
TOTAL MAO DE OBRA:						75,0800

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	50,9300	50,9300
TOTAL MATERIAL:						50,9300

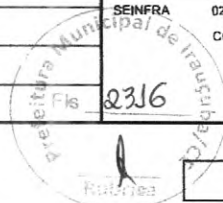
VALOR:	126,01
VALOR ENCARGOS (83.85%):	45,70
VALOR BDI (24.52%):	30,90
TOTAL GERAL:	156,91

### 6.5. C4557 - PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8437	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	479,6800	479,6800
TOTAL MATERIAL:						479,6800

VALOR:	479,68
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (24.52%):	117,62

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA COM CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NA E.M.E.I.F JOSEFA CECI TABOSA BRAGA NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	DATA : 25/10/2021	BDI : 24,52%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA/CONSTRUÇÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	



TOTAL GERAL:	3.225,42
--------------	----------

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,3200	40,6400
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>146,8200</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01900000	72,4800	1,3771
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,60000000	8,0300	4,8180
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,83000000	0,5400	5,3082
I2344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	1,10000000	6,6800	7,3480
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02600000	71,6800	1,8637
I2487	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20x0,60 - C18/A304	SEINFRA	UN	1,00000000	160,0500	160,0500
I1863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	159,1900	159,1900
I2503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	36,1000	36,1000
I2264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	42,7300	42,7300
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>418,7850</b>


VALOR:	565,61
VALOR ENCARGOS (83.85%):	89,92
VALOR BDI (24.52%):	138,69
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>704,30</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	16,7700	46,1175
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	20,3200	55,8800
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>101,9975</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,1800	17,1800
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,2700	0,2268
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	94,0000	94,0000
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,2800	14,5600
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	125,1300	125,1300
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	75,0100	75,0100
I2272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	14,5400	14,5400
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>340,6468</b>

VALOR:	442,64
VALOR ENCARGOS (83.85%):	61,60
VALOR BDI (24.52%):	108,54
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>551,18</b>

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>				
	<b>OBRA:</b>	REFORMA COM CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NA E.M.E.I.F JOSEFA CECI TABOSA BRAGA NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	<b>DATA :</b> 25/10/2021		<b>BDI :</b> 24,52%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA/CONSTRUÇÃO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b> <b>MES</b> <b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%   47,76%   05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			0,00%   0,00%
		Fis. 2317			

### 7.3. C0600 - CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,60000000	16,7700	43,6020
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,60000000	20,3200	52,8320
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>96,4340</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0416	CAIXA DE DESCARGA PLASTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	1,00000000	31,0400	31,0400
I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	5,2900	5,2900
I2192	TUBO DE PVC DE 1 1/2' PARA DESCARGA	SEINFRA	UN	1,00000000	15,8900	15,8900
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>52,2200</b>

<b>VALOR:</b>	<b>148,65</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>58,24</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>36,45</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>370,20</b>

### 7.4. C2093 - RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	16,7700	16,4346
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	20,3200	19,9136
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>36,3482</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1770	RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	8,8500	8,8500
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>8,8500</b>

<b>VALOR:</b>	<b>45,20</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>21,95</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>11,08</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>56,28</b>

### 7.5. C1990 - PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>10,3850</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1712	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,9000	30,9000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>30,9000</b>

<b>VALOR:</b>	<b>41,29</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>6,25</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>10,12</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>51,41</b>

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA COM CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NA E.M.E.I.F JOSEFA CECI TABOSA BRAGA NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	DATA : 25/10/2021		BDI : 24,52%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA/CONSTRUÇÃO	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%

I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3200	60,9600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>150,1450</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	72,4800	0,2537
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,0700	2,6750
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,5400	1,3500
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,5700	1,1400
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,7100	6,8400
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,8300	4,8300
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,5000	3,0000
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,8700	2,8700
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,2300	3,2300
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,20000000	2,9000	3,4800
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	5,00000000	6,5100	32,5500

<b>TOTAL MATERIAL:</b>		<b>62,2187</b>
<b>VALOR:</b>		<b>212,36</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>		<b>92,35</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>		<b>52,07</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>		<b>264,43</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3200	60,9600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>150,1450</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	72,4800	0,2899
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	1,0700	3,2100
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,5400	1,6200
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,3500	2,7000
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8000	1,8000
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,9800	5,9800
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3200	2,3200
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,4800	11,4800
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	10,5100	3,4683
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,7900	5,6850
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	6,4500	3,2250

<b>TOTAL MATERIAL:</b>		<b>41,7782</b>
<b>VALOR:</b>		<b>191,92</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>		<b>92,35</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA COM CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NA E.M.E.I.F JOSEFA CECI TABOSA BRAGA NO MUNICIPIO DE IRAUÇUBA - CE	<b>DATA :</b> 25/10/2021	<b>BDI : 24,52%</b>			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA/CONSTRUÇÃO	<b>VERÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>	
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>47,06</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>238,98</b>

### 8.1. C1875 - PENDENTE OU PLAFONIER C/GLOBO LEITOSO C/ 1 LÂMPADA DE 60W (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>30,0320</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11472	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 60W	SEINFRA	UN	1,00000000	2,9600	2,9600
11674	PLAFONIER COM GLOBO LEITOSO 9'X4' TIPO BRASIL	SEINFRA	UN	1,00000000	11,7700	11,7700
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>14,7300</b>

<b>VALOR:</b>	<b>44,76</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>18,28</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>10,98</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>390,18</b>

### 8.2. C1638 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W (UN)

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

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11371	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA ( 2 X 32 )W	SEINFRA	UN	1,00000000	61,7800	61,7800
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>61,7800</b>

<b>VALOR:</b>	<b>103,07</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>25,13</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>25,27</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>385,02</b>

### 8.3. C1766 - LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO) (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>6,2310</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11464	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W	SEINFRA	UN	1,00000000	8,3400	8,3400
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>8,3400</b>

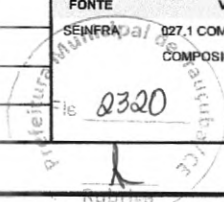
<b>VALOR:</b>	<b>14,57</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>3,75</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>3,57</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>90,70</b>

*(Handwritten signatures and initials)*



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA COM CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NA E.M.E.I.F JOSEFA CECI TABOSA BRAGA NO MUNICIPIO DE IRAUÇUBA - CE	<b>DATA :</b> 25/10/2021	<b>BDI : 24,52%</b>			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA/CONSTRUÇÃO	<b>SEINFRA</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS	027,1 COM DESONERAÇÃO		83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	



### 8.4. C2104 - REATOR AFP-220V, DUPLO P/ LÂMPADA FLUORESCENTE (SUBSTITUIÇÃO) (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>10,3850</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1779	REATOR AFP DUPLO P/LÂMP. FLUORESCENTE	SEINFRA	UN	1,00000000	29,0600	29,0600
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>29,0600</b>

<b>VALOR:</b>	<b>39,45</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>6,25</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>9,67</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>147,36</b>

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,7700	1,8447
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,7700	2,2847
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,1294</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8229	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,8000	1,8360
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,8360</b>

<b>VALOR:</b>	<b>5,97</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>2,52</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>1,46</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>1.486,00</b>

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

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

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,3700	7,3700
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>7,3700</b>

<b>VALOR:</b>	<b>15,25</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>4,80</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>3,74</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>75,96</b>

### 8.7. C1482 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO E TOMADA 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,69000000	16,7700	11,5713
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,69000000	20,7700	14,3313



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	REFORMA COM CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NA E.M.E.I.F JOSEFA CECI TABOSA BRAGA NO MUNICIPIO DE IRAUÇUBA - CE	<b>DATA:</b> 25/10/2021	<b>BDI:</b> 24,52%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA/CONSTRUÇÃO	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

0321  
 Prefeitura Municipal de Irauçuba  
 Rubrica

<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	25,9026
---------------------------	---------

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1262	SEINFRA	UN	1,00000000	21,6200	21,6200
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					21,6200
<b>VALOR:</b>					47,52
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					15,76
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>					11,65
<b>TOTAL GERAL:</b>					177,51

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,29000000	16,7700	4,8633
I2312	SEINFRA	H	0,29000000	20,7700	6,0233
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					10,8866

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9106	SEINFRA	UN	1,00000000	3,0500	3,0500
I9107	SEINFRA	UN	1,00000000	0,9900	0,9900
I9108	SEINFRA	UN	2,00000000	4,2500	8,5000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					12,5400
<b>VALOR:</b>					23,43
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					6,63
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>					5,75
<b>TOTAL GERAL:</b>					116,72

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

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

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1263	SEINFRA	UN	1,00000000	13,0200	13,0200
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					13,0200
<b>VALOR:</b>					26,91
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					8,45
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>					6,60
<b>TOTAL GERAL:</b>					33,51

**8.10. C2076 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 3 DIVISÕES, S/BARRAMENTO (UN)**

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

*[Handwritten signature]*



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA COM CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NA E.M.E.I.F JOSEFA CECI TABOSA BRAGA NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	<b>DATA:</b> 25/10/2021	<b>BDI:</b> 24,52%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA/CONSTRUÇÃO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11753	QUADRO DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR, C/3 DIVISÕES	SEINFRA	UN	1,00000000	23,5900	23,5900
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>23,5900</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>68,64</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>27,42</b>	
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>					<b>16,83</b>	
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>85,47</b>	

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

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,2200	9,2200
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>9,2200</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>20,48</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>6,85</b>	
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>					<b>5,02</b>	
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>76,50</b>	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>13,4160</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	1,6700	1,6700
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,6700</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>15,09</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>8,28</b>	
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>					<b>3,70</b>	
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>375,80</b>	

### 8.13. C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	16,7700	2,5155
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>5,6310</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7000	1,7000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,7000</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>7,33</b>	

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	REFORMA COM CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NA E.M.E.I.F JOSEFA CECI TABOSA BRAGA NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	<b>DATA :</b> 25/10/2021	<b>BDI :</b> 24,52%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA/CONSTRUÇÃO	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>3,43</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>1,80</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>45,65</b>

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	15,5500	17,8825
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>38,6525</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	65,4800	1,1917
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,5400	2,9592
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>4,1509</b>

<b>VALOR:</b>	<b>42,80</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>24,07</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>10,49</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>405,00</b>

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,5500	18,6600
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>43,5840</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	42,1400	46,3540
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>46,3540</b>

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	741,9000	14,8380
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>14,8380</b>

<b>VALOR:</b>	<b>104,78</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>33,60</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>25,69</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>392,71</b>

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	1,2100	0,2420
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,8400	0,6720
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,9140</b>

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA COM CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NA E.M.E.I.F JOSEFA CECI TABOSA BRAGA NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	DATA : 25/10/2021		BDI : 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA/CONSTRUÇÃO	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,5500	18,6600
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>74,7390</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	9,8700	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	2,1744	
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	2,3520	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	14,3532	
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	0,5298	
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	3,5710	
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	1,7055	
I1316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	3,3500	
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>37,9059</b>

<b>VALOR:</b>	<b>113,56</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>45,82</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>27,84</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>10,111,51</b>

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	5,8695	
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	8,3080	
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>14,1775</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,1325	
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	1,4064	
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	3,5037	
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>5,0426</b>


<b>VALOR:</b>	<b>19,22</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>8,62</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>4,71</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>3.264,05</b>

#### 10.2. C0589 - CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	6,2310	
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>6,2310</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,45000000	0,5040	
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>0,5040</b>

<b>VALOR:</b>	<b>6,74</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>3,75</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>1,65</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>136,25</b>

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA COM CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NA E.M.E.I.F JOSEFA CECI TABOSA BRAGA NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	DATA : 25/10/2021	BDI : 24,52%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA/CONSTRUÇÃO	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE	SEINFRA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL MAO DE OBRA:						14,1775

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	16,6700	0,8335
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5300	0,1325
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,5500	1,3860
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	23,8500	4,0545
TOTAL MATERIAL:						6,4065

VALOR:	20,58
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,62
VALOR BDI (24.52%):	5,05
TOTAL GERAL:	3.756,59

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
TOTAL MAO DE OBRA:						12,3005

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,5300	0,2650
I1512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	8,8300	3,9735
TOTAL MATERIAL:						4,2385


VALOR:	16,54
VALOR ENCARGOS (83.85%):	7,48
VALOR BDI (24.52%):	4,06
TOTAL GERAL:	155,74

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL MAO DE OBRA:						14,1775

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	16,6700	0,6668
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,2400	3,8784
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,3000	1,5990
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5300	0,2120
TOTAL MATERIAL:						6,3662

VALOR:	20,53
--------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA COM CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NA E.M.E.I.F JOSEFA CECI TABOSA BRAGA NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	DATA : 25/10/2021	BDI : 24,52%			
	DESCRIÇÃO:	REFORMA/CONSTRUÇÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%				



VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,62
VALOR BDI (24.52%):	5,03
TOTAL GERAL:	601,17

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
TOTAL MAO DE OBRA:						30,0320

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	16,6700	0,5001
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,2400	3,8784
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,6400	0,4920
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	21,9000	2,6280
TOTAL MATERIAL:						7,4985

VALOR:	37,53
VALOR ENCARGOS (83.85%):	18,28
VALOR BDI (24.52%):	9,20
TOTAL GERAL:	407,02

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	20,7700	6,8541
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL MAO DE OBRA:						9,1866

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	1,1200	0,3920
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,5300	0,1060
TOTAL MATERIAL:						0,4980

VALOR:	9,68
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,63
VALOR BDI (24.52%):	2,37
TOTAL GERAL:	3.571,62


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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,10000000	16,7700	18,4470
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL MAO DE OBRA:						61,0200

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	72,4800	0,2899

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]* Página: 25

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA COM CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NA E.M.E.I.F JOSEFA CECI TABOSA BRAGA NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	DATA : 25/10/2021		BDI : 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA/CONSTRUÇÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					REF.	05/2021

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,1900	0,5700
I0539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	0,75000000	20,5400	15,4050
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	0,5400	0,5400
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,08000000	24,2400	1,9392
I1582	PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,6000	1,8000
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,07000000	21,9000	1,5330

TOTAL MATERIAL: 22,0771

VALOR:	83,10
VALOR ENCARGOS (83.85%):	37,15
VALOR BDI (24.52%):	20,38
TOTAL GERAL:	2.173,08

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,7700	6,7080
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,3200	8,1280

TOTAL MAO DE OBRA: 14,8360

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1145 EXTINTOR CO2 DE 6 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	622,4100	622,4100
I1566 PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	0,7000	1,4000

TOTAL MATERIAL: 623,8100

VALOR:	638,65
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,96
VALOR BDI (24.52%):	156,60
TOTAL GERAL:	795,25

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850

TOTAL MAO DE OBRA: 10,8850

VALOR:	10,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):	7,04
VALOR BDI (24.52%):	2,67
TOTAL GERAL:	2.392,25

#### 12.1. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	15,5500	2,0215

TOTAL MAO DE OBRA: 4,7216

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101 ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	20,0900	0,4018
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	12,2300	0,4892

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA COM CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NA E.M.E.I.F JOSEFA CECI TABOSA BRAGA NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	DATA : 25/10/2021	BDI : 24,52%			
	DESCRIÇÃO:	REFORMA/CONSTRUÇÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	15,0700	0,1808
I2429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	27,8600	0,2507
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>1,3225</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>6,04</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>2,93</b>
					<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>1,48</b>
					<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>3,907,84</b>

### 13.1.1. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0590	SEINFRA	H	0,00112821	47,9100	0,0541	
I0698	SEINFRA	H	0,00400000	155,4500	0,6218	
I0607	SEINFRA	H	0,00220513	61,0500	0,1346	
I0721	SEINFRA	H	0,00035897	174,9800	0,0628	
I0610	SEINFRA	H	0,00169231	54,9600	0,0930	
I0723	SEINFRA	H	0,00087179	166,6600	0,1453	
I0625	SEINFRA	H	0,00038462	2,6300	0,0010	
I0739	SEINFRA	H	0,00217949	3,9600	0,0086	
I0642	SEINFRA	H	0,00000000	75,1000	0,0000	
I0756	SEINFRA	H	0,00256410	212,6800	0,5453	
I0667	SEINFRA	H	0,00038462	27,0900	0,0104	
I0780	SEINFRA	H	0,00217949	95,1200	0,2073	
					<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>	<b>1,8842</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SEINFRA	H	0,01282051	15,5500	0,1994	
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>0,1994</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>2,08</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>0,33</b>
					<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>0,51</b>
					<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>1.345,92</b>


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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SEINFRA	H	2,93000000	15,5500	45,5615	
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>45,5615</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>45,56</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>29,47</b>
					<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>11,17</b>
					<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>635,38</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA COM CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NA E.M.E.I.F JOSEFA CECI TABOSA BRAGA NO MUNICIPIO DE IRAUÇUBA - CE	DATA : 25/10/2021	BDI : 24,52%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA/CONSTRUÇÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	



TOTAL MAO DE OBRA:	26,4350
VALOR:	26,43
VALOR ENCARGOS (83.85%):	17,10
VALOR BDI (24.52%):	6,48
TOTAL GERAL:	2.688,42

### 13.2.3. 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	20,7700	176,5450
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,5500	143,0600
TOTAL MAO DE OBRA:					319,6050

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,6600	155,1000
TOTAL MATERIAL:					155,1000

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	432,2200	129,6660
TOTAL SERVIÇO:					129,6660

VALOR:	604,37
VALOR ENCARGOS (83.85%):	228,98
VALOR BDI (24.52%):	148,19
TOTAL GERAL:	5.621,62

### 14.1. 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
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL MAO DE OBRA:					4,4095

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	65,4800	0,3994
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5400	1,3122
TOTAL MATERIAL:					1,7116

VALOR:	6,12
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,76
VALOR BDI (24.52%):	1,50
TOTAL GERAL:	71,17

### 14.2. C3407 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:					21,7920

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA COM CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NA E.M.E.I.F JOSEFA CECI TABOSA BRAGA NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	<b>DATA:</b> 25/10/2021	<b>BDI:</b> 24,52%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA/CONSTRUÇÃO	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	<b>REF.:</b>	
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	366,3400	9,1585
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>9,1585</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>30,95</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>16,05</b>
					<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>7,59</b>
					<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>359,96</b>

### 15.1. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	22,2000	0,7992
					<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>	<b>0,7992</b>
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>25,4130</b>
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	65,4800	2,1739
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	73,9000	3,2516
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,5400	5,9400
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>11,3655</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>37,58</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>16,48</b>
					<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>9,21</b>
					<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>24.314,89</b>

### 15.2. C1919 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) (M2)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,8400	0,6720
					<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>	<b>0,6720</b>
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,5500	18,6600
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>53,9690</b>
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,4700	9,8700
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	72,4800	2,1744
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	15,6800	1,5680
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,5400	14,3532
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	35,7100	3,5710
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	34,1100	1,7055
I1316	JUNTA PLÁSTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,3400	3,3500



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA COM CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NA E.M.E.I.F JOSEFA CECI TABOSA BRAGA NO MUNICIPIO DE IRAUÇUBA - CE	DATA : 25/10/2021	BDI : 24,52%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA/CONSTRUÇÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



TOTAL MATERIAL:	36,5921
VALOR:	91,23
VALOR ENCARGOS (83.85%):	33,32
VALOR BDI (24.52%):	22,37
TOTAL GERAL:	59.033,38

### 15.3. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	20,7700	33,2320
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	15,5500	19,4375
TOTAL MAO DE OBRA:					52,6695

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	65,4800	1,1917
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,0700	2,9211
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,5400	1,5120
18623 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	48,0000	52,8000
TOTAL MATERIAL:					58,4248

VALOR:	111,09
VALOR ENCARGOS (83.85%):	32,57
VALOR BDI (24.52%):	27,24
TOTAL GERAL:	615,57

### 16.1. C0039 - ALAMBRADO P/QUADRA ESPORTIVA ALTURA 1M (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL MAO DE OBRA:					27,1550


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10098 ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	SEINFRA	KG	0,15000000	8,8300	1,3245
10100 ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	KG	0,07000000	10,2100	0,7147
12036 TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.14 (2,11MM BWG)	SEINFRA	M2	1,05000000	17,0700	17,9235
12171 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	2,73000000	68,8900	188,0697
TOTAL MATERIAL:					208,0324

VALOR:	235,19
VALOR ENCARGOS (83.85%):	16,60
VALOR BDI (24.52%):	57,67
TOTAL GERAL:	16.605,16

### 16.2. C0040 - ALAMBRADO P/QUADRA ESPORTIVA ALTURA 4M (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	2,40000000	16,7700	40,2480
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240

ALB

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA COM CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NA E.M.E.I.F JOSEFA CECI TABOSA BRAGA NO MUNICIPIO DE IRAUÇUBA - CE	DATA : 25/10/2021	BDI : 24,52%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA/CONSTRUÇÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

TOTAL MAO DE OBRA:	65,1720
--------------------	---------

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0098	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	SEINFRA	KG	0,25000000	8,8300	2,2075
I0100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	KG	0,11000000	10,2100	1,1231
I2036	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.14 (2,1MM BWG)	SEINFRA	M2	4,20000000	17,0700	71,6940
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	4,20000000	68,8900	289,3380
TOTAL MATERIAL:						364,3626

VALOR:	429,53
VALOR ENCARGOS (83.85%):	39,84
VALOR BDI (24.52%):	105,32
TOTAL GERAL:	19.607,60

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:						29,1550

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	15,9100	0,4773
TOTAL MATERIAL:						0,4773

VALOR:	29,63
VALOR ENCARGOS (83.85%):	17,67
VALOR BDI (24.52%):	7,27
TOTAL GERAL:	10.635,32

#### 17.1.2. C1907 - PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL MAO DE OBRA:						16,6050

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2085	TINTA ACRÍLICA C/QUARTZO P/PISO	SEINFRA	L	0,21000000	12,8300	2,6943
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,05000000	5,2800	0,2640
TOTAL MATERIAL:						2,9583

VALOR:	19,56
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,27
VALOR BDI (24.52%):	4,80
TOTAL GERAL:	12.658,92

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA COM CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NA E.M.E.I.F JOSEFA CECI TABOSA BRAGA NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	DATA :	25/10/2021	BDI : 24,52%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA/CONSTRUÇÃO	SEINFRA	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE	SEINFRA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%

I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>30,0320</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	16,6700	0,5001
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,2400	3,8784
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,6400	0,4920
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	21,9000	2,6280
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>7,4985</b>

VALOR:	37,53
VALOR ENCARGOS (83.85%):	18,28
VALOR BDI (24.52%):	9,20
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>9.502,08</b>

**18.1. C1349 - CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES (CJ)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1137	TRAVES PARA FUTSAL OFICIAL COMPLETA, DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	SEINFRA	CJ	1,00000000	3.401,2700	3.401,2700
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>3.401,2700</b>

VALOR:	3.401,27
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (24.52%):	833,99
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>4.235,26</b>

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1140	REDE PARA QUADRA DE VOLEI COMPLETA, COM POSTES EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	SEINFRA	CJ	1,00000000	2.064,8700	2.064,8700
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>2.064,8700</b>

VALOR:	2.064,87
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (24.52%):	506,31
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>2.571,18</b>

**18.3. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>1,1663</b>

VALOR:	1,17
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,76
VALOR BDI (24.52%):	0,29
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>758,70</b>

## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



<b>OBRA:</b>	REFORMA COM CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NA E.M.E.I.F JOSEFA CECI TABOSA BRAGA NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	<b>DATA :</b> 25/10/2021	<b>BDI :</b> 24,52%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA/CONSTRUÇÃO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.596,23	100,00 %		100,00 %
			2.596,23		2.596,23
2	PAREDES E PAINEIS	16.513,56	100,00 %		100,00 %
			16.513,56		16.513,56
3	ESTRUTURAS	178,85	100,00 %		100,00 %
			178,85		178,85
4	REVESTIMENTOS	33.951,52	70,00 %	30,00 %	100,00 %
			23.766,06	10.185,46	33.951,52
5	COBERTURA	6.577,44	70,00 %	30,00 %	100,00 %
			4.604,21	1.973,23	6.577,44
6	ESQUADRIAS	6.619,96	50,00 %	50,00 %	100,00 %
			3.309,98	3.309,98	6.619,96
	INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	2.236,78	100,00 %		100,00 %
			2.236,78		2.236,78
8	INSTALAÇÕES ELETRICAS	3.486,38		100,00 %	100,00 %
				3.486,38	3.486,38
9	PISOS	10.909,22	40,00 %	60,00 %	100,00 %
			4.363,69	6.545,53	10.909,22
10	PINTURA	14.065,52	30,00 %	70,00 %	100,00 %
			4.219,66	9.845,86	14.065,52
11	DIVERSOS	3.187,50		100,00 %	100,00 %
				3.187,50	3.187,50
12	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.907,84	100,00 %		100,00 %
			3.907,84		3.907,84
13	MOVIMENTO DE TERRA	10.291,34	100,00 %		100,00 %
			10.291,34		10.291,34
14	REVESTIMENTOS	431,13	100,00 %		100,00 %
			431,13		431,13
15	PAVIMENTAÇÃO	83.963,84		100,00 %	100,00 %
				83.963,84	83.963,84
16	FECHAMENTO	36.212,76		100,00 %	100,00 %
				36.212,76	36.212,76
17	PINTURA	32.796,32		100,00 %	100,00 %
				32.796,32	32.796,32
18	SERVIÇOS FINAIS	7.565,14		100,00 %	100,00 %
				7.565,14	7.565,14
		275.491,33	76.419,33	199.072,00	275.491,33
			76.419,33	275.491,33	



