



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA COM CONTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NA E.M.E.I.F JOZEFA CECI TABOSA BRAGA	DATA : 25/10/2021	BDI : 24,50%				
DESCRIÇÃO:	REFORMA COM CONTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NA E.M.E.I.F JOZEFA CECI TABOSA BRAGA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
LOCAL:	E.M.E.I.F JOZEFA CECI TABOSA BRAGA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS- IRAUÇUBA-CE	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:	41,2940
--------------------	---------

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1371	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA ( 2 X 32 )W	SEINFRA	UN	1,00000000	62,9300	62,9300
TOTAL MATERIAL:					62,9300	
VALOR:					104,22	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL MAO DE OBRA:					6,2310	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1464	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W	SEINFRA	UN	1,00000000	8,5000	8,5000
TOTAL MATERIAL:					8,5000	
VALOR:					14,73	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL MAO DE OBRA:					10,3850	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1779	REATOR AFP DUPLO P/LÂMP. FLUORESCENTE	SEINFRA	UN	1,00000000	29,6000	29,6000
TOTAL MATERIAL:					29,6000	
VALOR:					39,99	

#### 8.5. C4377 - CABO EM PVC 1000V 2,5 mm² (M)

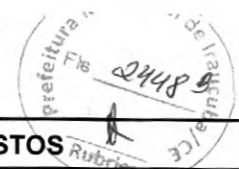
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,7700	1,8447
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,7700	2,2847
TOTAL MAO DE OBRA:					4,1294	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8229	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,8400	1,8768
TOTAL MATERIAL:					1,8768	
VALOR:					6,01	

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

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

*[Handwritten signatures and initials]*



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA COM CONTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NA E.M.E.I.F JOZEFA CECI TABOSA BRAGA	<b>DATA:</b> 25/10/2021	<b>BDI:</b> 24,50%				
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA COM CONTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NA E.M.E.I.F JOZEFA CECI TABOSA BRAGA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>	
<b>LOCAL:</b>	E.M.E.I.F JOZEFA CECI TABOSA BRAGA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS- IRAUÇUBA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	88,85%	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	
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,5100	7,5100
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>7,5100</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>15,39</b>	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,69000000	16,7700	11,5713
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,69000000	20,7700	14,3313
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>25,9026</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	22,0200	22,0200
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>22,0200</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>47,92</b>	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	16,7700	4,8633
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,7700	6,0233
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>10,8866</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	3,1000	3,1000
19107	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	1,0100	1,0100
19108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	4,3300	8,6600
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>12,7700</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>23,66</b>	

#### 8.9. 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	16,7700	6,2049
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	20,7700	7,6849
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>13,8898</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	13,2600	13,2600
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>13,2600</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>27,15</b>	

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

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

*(Handwritten signatures and marks)*

2449 A  
 Prefeitura Municipal de Irauçuba/CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	REFORMA COM CONTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NA E.M.E.I.F JOZEFA CECI TABOSA BRAGA	DATA :	25/10/2021	BDI :	24,50%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA COM CONTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NA E.M.E.I.F JOZEFA CECI TABOSA BRAGA	FONTE	VERBÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	E.M.E.I.F JOZEFA CECI TABOSA BRAGA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS- IRAUÇUBA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	16,7700	20,1240
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>45,0480</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11753	QUADRO DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR, C/3 DIVISÕES	SEINFRA	UN	1,00000000	24,0300	24,0300
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>24,0300</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>69,08</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	9,3900	9,3900
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>9,3900</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>20,65</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	1,7000	1,7000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,7000</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>15,12</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	1,7300	1,7300
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,7300</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>7,36</b>	

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

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

M.L. ENTRETENIMENTOS ASSESSORIA E SERVIÇOS EIRELI - ME  
 CNPJ nº 29.326.036/0001-41  
 endereço: Rua Joao Galdino Vasconcelos nº 228  
 Bairro Centro Uruburetama - Ceará  
 CEP 62.650-000  
 inscrição municipal 42432876  
 e-mail: mlentretenimentos@outlook.com

*(Handwritten signatures and initials)*



2449



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA COM CONTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NA E.M.E.I.F JOZEFA CECI TABOSA BRAGA	DATA : 25/10/2021	BDI : 24,50%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA COM CONTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NA E.M.E.I.F JOZEFA CECI TABOSA BRAGA	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	E.M.E.I.F JOZEFA CECI TABOSA BRAGA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS- IRAUÇUBA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	15,5500	17,8825
TOTAL MAO DE OBRA:						38,6525

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	0,01820000	66,6900	1,2138
10805	CIMENTO PORTLAND	5,48000000	0,5500	3,0140
TOTAL MATERIAL:				4,2278
VALOR:				42,88

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

11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,5500	18,6600
TOTAL MAO DE OBRA:						43,5840

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	1,10000000	42,9200	47,2120
TOTAL MATERIAL:				47,2120

C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	746,2900	14,9258
TOTAL SERVICIO:						14,9258
VALOR:						105,72

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

10733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	1,2300	0,2460
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,8600	0,6880
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,9340

11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,5500	18,6600
TOTAL MAO DE OBRA:						74,7390

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	21,00000000	0,4700	9,8700
10108	AREIA GROSSA	0,03000000	73,8200	2,2146
10508	CERA	0,15000000	15,9700	2,3955
10805	CIMENTO PORTLAND	26,58000000	0,5500	14,6190
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	0,03000000	17,9900	0,5397
11101	ESMERIL N.36	0,10000000	36,3700	3,6370



2450A  
RUBRICA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA COM CONTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NA E.M.E.I.F JOZEFA CECI TABOSA BRAGA	DATA : 25/10/2021	BDI : 24,50%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA COM CONTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NA E.M.E.I.F JOZEFA CECI TABOSA BRAGA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	E.M.E.I.F JOZEFA CECI TABOSA BRAGA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS- IRAUÇUBA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%
					REF. 05/2021

11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	34,7500	1,7375
11316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,3600	3,4000
					TOTAL MATERIAL:	38,4133
					VALOR:	114,09

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

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5400	0,1350
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,9400	1,4328
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	21,0000	3,5700
					TOTAL MATERIAL:	5,1378
					VALOR:	19,32

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
					TOTAL MAO DE OBRA:	6,2310

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,45000000	1,1400	0,5130
					TOTAL MATERIAL:	0,5130
					VALOR:	6,74

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

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	16,9800	0,8490
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5400	0,1350
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,7700	1,4124
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	24,2900	4,1293
					TOTAL MATERIAL:	6,5257
					VALOR:	20,70

*[Handwritten signatures and marks]*

prefeitura  
Fls 2450 B  
de Iracema



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA COM CONTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NA E.M.E.I.F JOZEFA CECI TABOSA BRAGA	DATA : 25/10/2021	BDI : 24,50%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA COM CONTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NA E.M.E.I.F JOZEFA CECI TABOSA BRAGA	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	E.M.E.I.F JOZEFA CECI TABOSA BRAGA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS-IRAUCUBA-CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA-CE					

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12395 PINTOR	H	0,35000000	20,7700	7,2695
TOTAL MAO DE OBRA:				12,3005

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,50000000	0,5400	0,2700
11512 MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	KG	0,45000000	8,9900	4,0455
TOTAL MATERIAL:				4,3155
VALOR:				16,62

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

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

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	L	0,04000000	16,9800	0,6792
11100 ESMALTE SINTETICO	L	0,16000000	24,6900	3,9504
11199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	0,13000000	12,5300	1,6289
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,40000000	0,5400	0,2160
TOTAL MATERIAL:				6,4745
VALOR:				20,65

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

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

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	L	0,03000000	16,9800	0,5094
11100 ESMALTE SINTETICO	L	0,16000000	24,6900	3,9504
11346 LIXA PARA FERRO	UN	0,30000000	1,6700	0,5010
12293 ZARCÃO	L	0,12000000	22,3100	2,6772
TOTAL MATERIAL:				7,6380
VALOR:				37,97

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

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

M.L. ENTRETENIMENTOS ASSESSORIA E SERVIÇOS EIRELI - ME  
 CNPJ nº 29.326.036/0001-41  
 endereço: Rua Joao Galdino Vasconcelos nº 228  
 Bairro Centro Uruburetama - Ceará  
 CEP 62.650-000  
 inscrição municipal 42432876  
 e-mail: mlentretenimentos@outlook.com

0451 A  
 Prefeitura de Iracujuba/CE  
 Rubrica



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA COM CONTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NA E.M.E.I.F JOZEFA CECI TABOSA BRAGA	DATA : 25/10/2021	BDI : 24.50%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA COM CONTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NA E.M.E.I.F JOZEFA CECI TABOSA BRAGA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
LOCAL:	E.M.E.I.F JOZEFA CECI TABOSA BRAGA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS- IRAUCUBA-CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA-CE					

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	1,1400	0,3990
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,5400	0,1080
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>0,5070</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>9,69</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,10000000	16,7700	18,4470
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>61,0200</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREJA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	73,8200	0,2953
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,2000	0,6000
10539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	0,75000000	20,9300	15,6975
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	0,5500	0,5500
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,08000000	24,6900	1,9752
11582	PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,6100	1,8300
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,07000000	22,3100	1,5617
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>22,5097</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>83,53</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,7700	6,7080
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,3200	8,1280
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>14,8360</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11145	EXTINTOR CO2 DE 6 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	633,9600	633,9600
11566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	0,7100	1,4200
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>635,3800</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>650,22</b>

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

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

*(Handwritten signatures and marks)*





### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA COM CONTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NA E.M.E.I.F JOZEFA CECI TABOSA BRAGA	DATA : 25/10/2021	BDI : 24,50%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA COM CONTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NA E.M.E.I.F JOZEFA CECI TABOSA BRAGA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	E.M.E.I.F JOZEFA CECI TABOSA BRAGA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS- IRAUCUBA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA-CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>10,8850</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>10,88</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	15,5500	2,0215
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>4,7216</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	20,4600	0,4092
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	12,4600	0,4984
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	15,3500	0,1842
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	28,3800	0,2554
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>1,3472</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>6,07</b>

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	48,4200	0,0546
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	157,9700	0,6319
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	61,7800	0,1362
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	177,8300	0,0638
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	55,5800	0,0941
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	169,3500	0,1476
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,6800	0,0010
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	4,0400	0,0088
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	76,0800	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	216,2500	0,5545
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	27,2600	0,0105
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	96,5200	0,2104
					<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>	<b>1,9134</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,5500	0,1994
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>0,1994</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>2,11</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,5500	45,5615

2452 A  
 Prefeitura  
 Iracema  
 Ruínas



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA COM CONTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NA E.M.E.I.F JOZEFA CECI TABOSA BRAGA	DATA :	25/10/2021	BDI :	24,50%
DESCRIÇÃO:	REFORMA COM CONTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NA E.M.E.I.F JOZEFA CECI TABOSA BRAGA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
LOCAL:	E.M.E.I.F JOZEFA CECI TABOSA BRAGA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS- IRAUÇUBA-CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE				

TOTAL MAO DE OBRA:	45,5615
VALOR:	45,56

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	1,70000000	15,5500	26,4350
TOTAL MAO DE OBRA:				26,4350
VALOR:				26,43

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	8,50000000	20,7700	176,5450
12543 SERVENTE	H	9,20000000	15,5500	143,0600
TOTAL MAO DE OBRA:				319,6050

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,00000000	0,6700	157,4500
TOTAL MATERIAL:				157,4500

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,30000000	437,3500	131,2050
TOTAL SERVIÇO:				131,2050
VALOR:				608,26

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543 SERVENTE	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL MAO DE OBRA:				4,4095

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,00610000	66,6900	0,4068
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,43000000	0,5500	1,3365
TOTAL MATERIAL:				1,7433
VALOR:				6,15

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543 SERVENTE	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:				21,7920

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

*(Handwritten signatures and marks)*



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA COM CONTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NA E.M.E.I.F JOZEFA CECI TABOSA BRAGA	<b>DATA:</b> 25/10/2021	<b>BDI:</b> 24,50%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA COM CONTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NA E.M.E.I.F JOZEFA CECI TABOSA BRAGA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	E.M.E.I.F JOZEFA CECI TABOSA BRAGA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS- IRAUCUBA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA-CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	370,2500	9,2563
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						9,2563
<b>VALOR:</b>						31,05

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	22,2800	0,8021
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					0,8021	

MAO DE OBRA	FONTE	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>					25,4130	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	66,6900	2,2141
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	75,2800	3,3123
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,5500	6,0500
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					11,5764	
<b>VALOR:</b>					37,79	

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,8600	0,6880
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					0,6880	

MAO DE OBRA	FONTE	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>					53,9690	

MATERIAL	FONTE	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	73,8200	2,2146
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	15,9700	1,5970
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,5500	14,6190
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	36,3700	3,6370
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	34,7500	1,7375
I1316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,3600	3,4000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					37,0751	
<b>VALOR:</b>					91,73	



2453A  
PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE

ML		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	REFORMA COM CONTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NA E.M.E.I.F JOZEFA CECI TABOSA BRAGA	DATA : 25/10/2021		BDI : 24,50%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA COM CONTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NA E.M.E.I.F JOZEFA CECI TABOSA BRAGA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	E.M.E.I.F JOZEFA CECI TABOSA BRAGA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS- IRAUÇUBA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

**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	66,6900	1,2138
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,0900	2,9757
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,5500	1,5400
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	48,8900	53,7790
TOTAL MATERIAL:						59,5085
VALOR:						112,18

**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	8,9900	1,3485
10100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	KG	0,07000000	10,4000	0,7280
12036	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.14 (2,11MM BWG)	SEINFRA	M2	1,05000000	17,3900	18,2595
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	2,73000000	70,1700	191,5641
TOTAL MATERIAL:						211,9001
VALOR:						239,06

**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
TOTAL MAO DE OBRA:						65,1720

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10098	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	SEINFRA	KG	0,25000000	8,9900	2,2475
10100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	KG	0,11000000	10,4000	1,1440
12036	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.14 (2,11MM BWG)	SEINFRA	M2	4,20000000	17,3900	73,0380
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	4,20000000	70,1700	294,7140
TOTAL MATERIAL:						371,1435
VALOR:						436,32

*[Handwritten signatures and marks]*

Prefeitura Municipal de Irauçuba  
 Rubrica nº 2453 B



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA COM CONTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NA E.M.E.I.F JOZEFA CECI TABOSA BRAGA	DATA : 25/10/2021	BDI : 24.50%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA COM CONTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NA E.M.E.I.F JOZEFA CECI TABOSA BRAGA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83.85%	47.76%	05/2021
LOCAL:	E.M.E.I.F JOZEFA CECI TABOSA BRAGA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS- IRAUÇUBA-CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0.00%	0.00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE					

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

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

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2084 TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	L	0,03000000	16,2000	0,4860
TOTAL MATERIAL:				0,4860
VALOR:				29,64

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

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

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2085 TINTA ACRÍLICA C/QUARTZO P/PISO	L	0,21000000	13,0700	2,7447
I0154 ÁCIDO MURIÁTICO	L	0,05000000	5,3700	0,2685
TOTAL MATERIAL:				3,0132
VALOR:				19,62

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

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

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARAZ MINERAL	L	0,03000000	16,9800	0,5094
I1100 ESMALTE SINTETICO	L	0,16000000	24,6900	3,9504
I1346 LIXA PARA FERRO	UN	0,30000000	1,6700	0,5010
I2293 ZARCÃO	L	0,12000000	22,3100	2,6772
TOTAL MATERIAL:				7,6380
VALOR:				37,67

### 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 SINTETICO E REDES (CJ)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1137 TRAVES PARA FUTSAL OFICIAL COMPLETA, DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	CJ	1,00000000	3.464,3800	3.464,3800

*[Handwritten signatures]*



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA COM CONTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NA E.M.E.I.F JOZEFA CECI TABOSA BRAGA	DATA : 25/10/2021		BDI : 24,50%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA COM CONTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NA E.M.E.I.F JOZEFA CECI TABOSA BRAGA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	E.M.E.I.F JOZEFA CECI TABOSA BRAGA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS- IRAUÇUBA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%
					REF. 05/2021

TOTAL MATERIAL:	3.464,3800
VALOR:	3.464,38

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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1140	REDE PARA PARA QUADRA DE VOLEI COMPLETA, COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	SEINFRA	CJ	1,00000000	2.103,1900	2.103,1900
TOTAL MATERIAL:						2.103,1900
VALOR:						2.103,19

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
TOTAL MAO DE OBRA:						1,1663
VALOR:						1,17

*Eduardo Rique Gondim*  
 Responsável Técnico - Engenheiro Civil  
 Nome: EDUARDO RIQUE GONDIM  
 CREA-CE Nº 55271/D E RNP Nº 061396598-1  
 Especialidade: ENGENHEIRO CIVIL

*Carlos Henrique Bastos Evaristo*  
 M L ENTRETENIMENTOS ASSESSORIA E SERVIÇOS EIRELI - ME  
 CNPJ: 29.326.036/0001-41  
 CARLOS HENRIQUE BASTOS EVARISTO  
 CPF:035.593.843-03  
 (Sócio Proprietário)



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

OBRA:	REFORMA COM CONTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NA E.M.E.I.F JOZEFA CECI TABOSA BRAGA	DATA : 25/10/2021	BDI : 24.50%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA COM CONTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NA E.M.E.I.F JOZEFA CECI TABOSA BRAGA	SEINFRA	VERSAO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	E.M.E.I.F JOZEFA CECI TABOSA BRAGA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS- IRAUÇUBA-CE		027.1 COM DESONERAÇÃO	83.85%	47.76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0.00%	0.00%	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548 OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>18,7400</b>
<b>VALOR:</b>					<b>18,74</b>

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	0,9900	2,2427
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,11300000	0,9900	0,1119
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	0,9900	1,1804
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>22,2750</b>
<b>VALOR:</b>					<b>22,28</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>155,5000</b>
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	66,6900	81,0950
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,5500	200,7500
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>281,8450</b>
<b>VALOR:</b>					<b>437,35</b>

**C4429 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5 (M3)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	15,5500	504,5975
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>504,5975</b>
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	66,6900	81,0950
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	292,00000000	0,5500	160,6000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>241,6950</b>
<b>VALOR:</b>					<b>746,29</b>

**I0733 - DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP) (H)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,79100000	0,9900	0,7831
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,03950000	0,9900	0,0391



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA COM CONTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NA E.M.E.I.F JOZEFA CECI TABOSA BRAGA	DATA : 25/10/2021	BDI : 24,50%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA COM CONTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NA E.M.E.I.F JOZEFA CECI TABOSA BRAGA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	E.M.E.I.F JOZEFA CECI TABOSA BRAGA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS- IRAUÇUBA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,41630000	0,9900	0,4121
					TOTAL MATERIAL:	1,2343
					VALOR:	1,23

#### I0748 - MÁQUINA DE POLIR (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,54230000	0,9900	0,5369
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,03610000	0,9900	0,0357
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,28540000	0,9900	0,2825
12809	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA DE POLIR	SEINFRA	H	1,00000000	0,0000	0,0000
					TOTAL MATERIAL:	0,8551
					VALOR:	0,86

#### I2746 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
					TOTAL MAO DE OBRA:	22,8700
					VALOR:	22,87

#### I0590 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	23,70590000	0,9900	23,4688
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,10690000	0,9900	2,0858
					TOTAL MATERIAL:	48,4246
					VALOR:	48,42

#### I2745 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	4,0400	74,3360
					TOTAL MATERIAL:	74,3360
					VALOR:	74,34

#### I0698 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12745	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	74,3400	74,3400
12746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	23,70590000	0,9900	23,4688
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,10690000	0,9900	2,0858
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	35,55880000	0,9900	35,2032

Handwritten signatures and initials.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
OBRA:	REFORMA COM CONTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NA E.M.E.I.F JOZEFA CECI TABOSA BRAGA			DATA : 25/10/2021	BDI : 24,50%
DESCRIÇÃO:	REFORMA COM CONTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NA E.M.E.I.F JOZEFA CECI TABOSA BRAGA			FONTE	VERSÃO
LOCAL:	E.M.E.I.F JOZEFA CECI TABOSA BRAGA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS- IRAUÇUBA-CE			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%
				HORA	MES
				83,85%	47,76%
					05/2021
				REF.	

TOTAL MATERIAL:	157,9678
-----------------	----------

VALOR:	157,97
--------	--------

#### 12768 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551 OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL MAO DE OBRA:					25,3000
VALOR:					25,30

#### 10607 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12768 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	33,87950000	0,9900	33,5407
12702 JUROS	SEINFRA	H	2,97390000	0,9900	2,9442
TOTAL MATERIAL:					61,7849
VALOR:					61,78

#### 12767 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,50000000	4,0400	78,7800
TOTAL MATERIAL:					78,7800
VALOR:					78,78

#### 10721 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12767 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	78,7800	78,7800
12768 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	33,87950000	0,9900	33,5407
12702 JUROS	SEINFRA	H	2,97390000	0,9900	2,9442
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	37,64390000	0,9900	37,2675
TOTAL MATERIAL:					177,8324
VALOR:					177,83

#### 12766 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. (H)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551 OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL MAO DE OBRA:					25,3000
VALOR:					25,30



2456 A



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
OBRA:	REFORMA COM CONTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NA E.M.E.I.F JOZEFA CECI TABOSA BRAGA	DATA : 25/10/2021	BDI : 24,50%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA COM CONTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NA E.M.E.I.F JOZEFA CECI TABOSA BRAGA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	E.M.E.I.F JOZEFA CECI TABOSA BRAGA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS- IRAUCUBA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA-CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%
					REF. 05/2021

**10610 - COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI) (H)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12766	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	27,88870000	0,9900
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,69280000	0,9900
TOTAL MATERIAL:					55,5757
VALOR:					55,58

**12765 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. (H)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,05000000	4,0400
TOTAL MATERIAL:					76,9620
VALOR:					76,96

**10723 - COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP) (H)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12765	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	76,9600
12766	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	27,88870000	0,9900
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,69280000	0,9900
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	37,18490000	0,9900
TOTAL MATERIAL:					169,3488
VALOR:					169,35

**10625 - GRADE DE DISCOS (CHI) (H)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,46940000	0,9900
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,23840000	0,9900
TOTAL MATERIAL:					2,6807
VALOR:					2,68

**10739 - GRADE DE DISCOS (CHP) (H)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,46940000	0,9900
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,23840000	0,9900
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,37190000	0,9900
TOTAL MATERIAL:					4,0389
VALOR:					4,04

*[Handwritten signatures and marks]*



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	REFORMA COM CONTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NA E.M.E.I.F JOZEFA CECI TABOSA BRAGA	<b>DATA:</b> 25/10/2021	<b>BDI:</b> 24.50%				
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA COM CONTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NA E.M.E.I.F JOZEFA CECI TABOSA BRAGA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>	
<b>LOCAL:</b>	E.M.E.I.F JOZEFA CECI TABOSA BRAGA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS- IRAUCUBA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA-CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				0,00%	0,00%

#### I2821 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2560 OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,4500	27,4500
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>27,4500</b>
<b>VALOR:</b>					<b>27,45</b>

#### I0642 - MOTO NIVELADORA (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2821 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,4500	27,4500
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	0,9900	44,2625
I2702 JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	0,9900	4,3709
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>76,0834</b>
<b>VALOR:</b>					<b>76,08</b>

#### I2820 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 ÓLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	4,0400	84,8400
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>84,8400</b>
<b>VALOR:</b>					<b>84,84</b>

#### I0756 - MOTO NIVELADORA (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2820 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	84,8400	84,8400
I2821 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,4500	27,4500
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	0,9900	44,2625
I2702 JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	0,9900	4,3709
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	55,88700000	0,9900	55,3281
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>216,2515</b>
<b>VALOR:</b>					<b>216,25</b>

#### I2844 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2563 OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>18,7400</b>
<b>VALOR:</b>					<b>18,74</b>

#### I0667 - TRATOR DE PNEUS (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2844 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400

Handwritten mark.

Handwritten signature.



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA COM CONTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NA E.M.E.I.F JOZEFA CECI TABOSA BRAGA	DATA :	25/10/2021	BDI :	24,50%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA COM CONTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NA E.M.E.I.F JOZEFA CECI TABOSA BRAGA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	E.M.E.I.F JOZEFA CECI TABOSA BRAGA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS-IRAUCUBA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA-CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				0,00% 0,00%

12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	7,76730000	0,9900	7,6896
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,84370000	0,9900	0,8353
					TOTAL MATERIAL:	27,2649
					VALOR:	27,26

#### I2843 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	15,00000000	60,6000	
					TOTAL MATERIAL:	60,6000
					VALOR:	60,60

#### I0780 - TRATOR DE PNEUS (CHP) (H)


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2843	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	60,6000	
I2844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	7,76730000	0,9900	
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,84370000	0,9900	
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	8,73830000	0,9900	
					TOTAL MATERIAL:	96,5158
					VALOR:	96,52

#### C0173 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6 (M3)

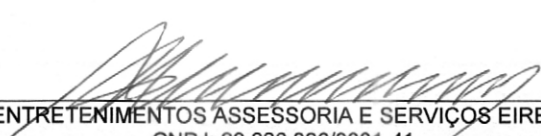
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	155,5000	
					TOTAL MAO DE OBRA:	155,5000
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	66,6900	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	243,00000000	0,5500	
					TOTAL MATERIAL:	214,7450
					VALOR:	370,25





  
Responsável Técnico - Engenheiro Civil  
Nome: EDUARDO RIQUE GONDIM  
CREA-CE Nº 55271/D E RNP Nº 061396598-1  
Especialidade: ENGENHEIRO CIVIL

---

  
M L ENTRETENIMENTOS ASSESSORIA E SERVIÇOS EIRELI - ME  
CNPJ: 29.326.036/0001-41  
CARLOS HENRIQUE BASTOS EVARISTO  
CPF: 035.593.843-03  
(Sócio Proprietário)









### CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	REFORMA COM CONTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NA E.M.E.I.F JOZEFA CECI TABOSA BRAGA	DATA : 25/10/2021	BDI : 24,50%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA COM CONTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NA E.M.E.I.F JOZEFA CECI TABOSA BRAGA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	05/2021
LOCAL:	E.M.E.I.F JOZEFA CECI TABOSA BRAGA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS- IRAUÇUBA-CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE					



*(Handwritten signature)*  
*(Handwritten signature)*



### CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	REFORMA COM CONTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NA E.M.E.I.F JOZEFA CECI TABOSA BRAGA	DATA :	25/10/2021	BDI :	24,50%
DESCRIÇÃO:	REFORMA COM CONTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NA E.M.E.I.F JOZEFA CECI TABOSA BRAGA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	83,85%
LOCAL:	E.M.E.I.F JOZEFA CECI TABOSA BRAGA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS- IRAUÇUBA-CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	MES	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE			REF.	05/2021

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.612,33	100,00 %		100,00 %
			2.612,33		2.612,33
2	PAREDES E PAINÉIS	16.802,29	100,00 %		100,00 %
			16.802,29		16.802,29
3	ESTRUTURAS	181,41	100,00 %		100,00 %
			181,41		181,41
4	REVESTIMENTOS	34.226,37	70,00 %	30,00 %	100,00 %
			23.958,47	10.267,90	34.226,37
5	COBERTURAS	6.601,71	70,00 %	30,00 %	100,00 %
			4.621,20	1.980,51	6.601,71
6	ESQUADRIAS	6.723,57	50,00 %	50,00 %	100,00 %
			3.361,80	3.361,77	6.723,57
7	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	2.259,65	100,00 %		100,00 %
			2.259,65		2.259,65
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	3.511,26		100,00 %	100,00 %
				3.511,26	3.511,26
9	PISOS	10.959,22	40,00 %	60,00 %	100,00 %
			4.383,68	6.575,54	10.959,22
10	PINTURAS	14.121,77	30,00 %	70,00 %	100,00 %
			4.236,54	9.885,23	14.121,77
11	DIVERSOS	3.201,77		100,00 %	100,00 %
				3.201,77	3.201,77
12	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.928,63	100,00 %		100,00 %
			3.928,63		3.928,63
13	MOVIMENTO DE TERRA	10.347,27	100,00 %		100,00 %
			10.347,27		10.347,27
14	REVESTIMENTO	432,62	100,00 %		100,00 %
			432,62		432,62
15	PAVIMENTAÇÃO	84.416,66		100,00 %	100,00 %
				84.416,66	84.416,66
16	FECHAMENTO	36.790,07		100,00 %	100,00 %
				36.790,07	36.790,07
17	PINTURA	32.867,26		100,00 %	100,00 %
				32.867,26	32.867,26
18	SERVIÇOS FINAIS	7.690,32		100,00 %	100,00 %
				7.690,32	7.690,32
		277.674,18	77.125,89	200.548,29	277.674,18
			77.125,89	277.674,18	

Handwritten initials.

Handwritten signature.







## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

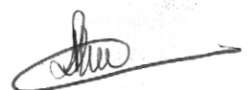
<b>OBRA:</b>	REFORMA COM CONTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NA E.M.E.I.F JOZEFA CECI TABOSA BRAGA	<b>DATA :</b> 25/10/2021	<b>BDI : 24,50%</b>			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA COM CONTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NA E.M.E.I.F JOZEFA CECI TABOSA BRAGA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	E.M.E.I.F JOZEFA CECI TABOSA BRAGA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS- IRAUÇUBA-CE	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%	



  
Responsável Técnico - Engenheiro Civil  
Nome: EDUARDO RIQUE GONDIM  
CREA-CE Nº 55271/D E RNP Nº 061396598-1  
Especialidade: ENGENHEIRO CIVIL

  
M L ENTRETENIMENTOS ASSESSORIA E SERVIÇOS EIRELI - ME  
CNPJ: 29.326.036/0001-41  
CARLOS HENRIQUE BASTOS EVARISTO  
CPF:035.593.843-03  
(Sócio Proprietário)





Prefeitura Municipal de Irauçuba, CE  
 Nº 2459B  
 Rua...



### CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA COM CONTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NA E.M.E.I.F JOZEFA CECI TABOSA BRAGA	<b>DATA :</b> 25/10/2021		<b>BDI :</b> 24,50%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA COM CONTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NA E.M.E.I.F JOZEFA CECI TABOSA BRAGA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	E.M.E.I.F JOZEFA CECI TABOSA BRAGA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS- IRAUÇUBA-CE	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%	

*Handwritten mark*

*Handwritten signature*



### CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	REFORMA COM CONTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NA E.M.E.I.F JOZEFA CECI TABOSA BRAGA	DATA : 25/10/2021	BDI : 24,50%				
DESCRIÇÃO:	REFORMA COM CONTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NA E.M.E.I.F JOZEFA CECI TABOSA BRAGA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
LOCAL:	E.M.E.I.F JOZEFA CECI TABOSA BRAGA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS- IRAUÇUBA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. DIA 30	QTD. DIA 60	TOTAL
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	KG	600,68000000	11.813,89000000	12.414,57000000
I0035	AGUARRAZ MINERAL	L	2,56000000	12,07000000	14,63000000
I0037	AJUDANTE	H	6,93000000	160,85000000	167,78000000
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,64000000		0,64000000
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	17,48000000	12,34000000	29,82000000
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H		54,19000000	54,19000000
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	16,93000000	0,40000000	17,33000000
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	34,95000000	388,34000000	423,29000000
I0098	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	KG		17,68000000	17,68000000
I0100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	KG		8,00000000	8,00000000
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	KG	10,39000000		10,39000000
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,16000000		0,16000000
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,91000000	16,94000000	17,85000000
I0109	AREIA MEDIA	M3	8,57000000	19,56000000	28,13000000
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	352,84000000	151,22000000	504,06000000
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,64000000		0,64000000
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	L		25,98000000	25,98000000
I0163	AÇO CA-50	KG	9,20000000		9,20000000
I0169	AÇO CA-60	KG	0,60000000		0,60000000
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	UN	1,50000000	1,50000000	3,00000000
I0280	BRITA	M3	0,05000000	22,87000000	22,92000000
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	UN	18,90000000	44,10000000	63,00000000
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	M	24,50000000	10,50000000	35,00000000
I0416	CAIXA DE DESCARGA PLASTICA DE SOBREPOR	UN	2,00000000		2,00000000
I0441	CAL HIDRATADA	KG	86,68000000	20,82000000	107,50000000
I0498	CARPINTEIRO	H	85,04000000	12,34000000	97,38000000
I0508	CERA	KG	4,29000000	58,41000000	62,70000000
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	6,12000000		6,12000000
I0539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	M	4,73000000	11,03000000	15,76000000
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	3.057,45000000	21.274,35000000	24.331,80000000
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	UN	2,00000000		2,00000000
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN	4,00000000		4,00000000
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	UN	0,86000000	1,29000000	2,15000000
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN		3,00000000	3,00000000
I1029	DOBRADIÇA CROMADA, TIPO "PALMELA"	UN	1,50000000	1,50000000	3,00000000
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	4,50000000	4,50000000	9,00000000
I1084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	M		20,00000000	20,00000000
I1091	ENGATE CROMADO	UN	1,00000000		1,00000000
I1092	ENGATE DE PVC	UN	2,00000000		2,00000000
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	8,05000000	37,32000000	45,37000000
I1101	ESMERIL N.36	UN	2,86000000	56,26000000	59,12000000
I1102	ESMERIL N.60	UN	1,43000000	28,13000000	29,56000000
I1137	TRAVES PARA FUTSAL OFICIAL COMPLETA, DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	CJ		1,00000000	1,00000000
I1140	REDE PARA PARA QUADRA DE VOLEI COMPLETA, COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	CJ		1,00000000	1,00000000
I1145	EXTINTOR CO2 DE 6 KG	UN		1,00000000	1,00000000
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	0,50000000	0,50000000	1,00000000





### CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

<b>OBRA:</b> Reforma com construção de quadra poliesportiva na E.M.E.I.F JOZEFA CECI TABOSA BRAGA	<b>DATA:</b> 25/10/2021	<b>BDI:</b> 24,50%			
<b>DESCRIÇÃO:</b> Reforma com construção de quadra poliesportiva na E.M.E.I.F JOZEFA CECI TABOSA BRAGA	<b>FORNE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b> 83,85%	<b>MES:</b> 47,76%	<b>REF.:</b> 05/2021
<b>LOCAL:</b> E.M.E.I.F JOZEFA CECI TABOSA BRAGA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS-IRAUCUBA-CE	<b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</b> 0,00% 0,00%				
<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA-CE					

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. DIA 30	QTD. DIA 60	TOTAL
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,50000000	1,50000000	3,00000000
I1161	FERRAGEM PARA TELHADOS	KG	1,14000000	0,49000000	1,63000000
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,84000000		0,84000000
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	0,92000000	2,14000000	3,06000000
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	H	42,91000000	324,19000000	367,10000000
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	UN	3,00000000	3,00000000	6,00000000
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	UN		4,00000000	4,00000000
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	UN		3,00000000	3,00000000
I1263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	UN		1,00000000	1,00000000
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,00000000		1,00000000
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	2,00000000		2,00000000
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1,00000000		1,00000000
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	1,00000000		1,00000000
I1316	JUNTA PLASTICA 1" 27MM PARA PISOS	M	71,51000000	1,406,42000000	1,477,93000000
I1328	LADRILHISTA	H	218,71000000	102,40000000	321,11000000
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	UN	1,00000000		1,00000000
I1346	LIXA PARA FERRO	UN	0,78000000	62,83000000	63,61000000
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	42,95000000	100,26000000	143,21000000
I1371	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA ( 2 X 32 ) JW	UN		3,00000000	3,00000000
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN	2,00000000		2,00000000
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	UN	1,00000000		1,00000000
I1464	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W	UN		5,00000000	5,00000000
I1472	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 60W	UN		7,00000000	7,00000000
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L	5,28000000	12,31000000	17,59000000
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	4,91000000	11,46000000	16,37000000
I1512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	KG	1,02000000	2,38000000	3,40000000
I1530	MONTADOR	H		72,34000000	72,34000000
I1566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	UN		2,00000000	2,00000000
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	2,00000000		2,00000000
I1581	PARAFUSO FRANCES 1/2"X9" COM 2 PORCAS	UN	13,65000000	5,85000000	19,50000000
I1582	PARAFUSO N.12X25MM	UN	18,90000000	44,10000000	63,00000000
I1587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	UN	9,00000000	9,00000000	18,00000000
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	21,80000000	21,80000000	43,60000000
I1605	PEDRISCO	M3	0,05000000		0,05000000
I1674	PLAFONIER COM GLOBO LEITOSO 9'X4' TIPO BRASIL	UN		7,00000000	7,00000000
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	47,79000000		47,79000000
I1706	PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M	UN	1,50000000	1,50000000	3,00000000
I1712	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	UN	1,00000000		1,00000000
I1724	PREGO	KG	8,58000000	1,29000000	9,87000000
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,90000000		0,90000000
I1753	QUADRO DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR, C/3 DIVISÕES	UN		1,00000000	1,00000000
I1770	RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	UN	1,00000000		1,00000000
I1779	REATOR AFP DUPLO P/LÂMP. FLUORESCENTE	UN		3,00000000	3,00000000
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	M	24,50000000	10,50000000	35,00000000
I1858	SERRALHEIRO	H	6,93000000	16,17000000	23,10000000
I1863	SIFÃO CROMADO 2"	UN	1,00000000		1,00000000
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN	1,00000000		1,00000000
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	13,90000000	13,90000000	27,80000000
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	UN	1,00000000		1,00000000

*Handwritten signatures and initials at the bottom left of the page.*

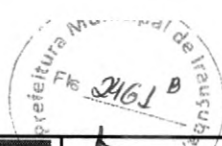


## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	REFORMA COM CONTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NA E.M.E.I.F JOZEFA CECI TABOSA BRAGA	DATA : 25/10/2021	BDI : 24,50%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA COM CONTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NA E.M.E.I.F JOZEFA CECI TABOSA BRAGA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	E.M.E.I.F JOZEFA CECI TABOSA BRAGA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS- IRAUCUBA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA-CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. DIA 30	QTD. DIA 60	TOTAL
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	UN	1,00000000		1,00000000
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	UN	1,00000000		1,00000000
I2036	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.14 (2,11MM BWG)	M2		213,51000000	213,51000000
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	381,36000000	163,44000000	544,80000000
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	2.244,25000000		2.244,25000000
I2084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	L		8,65000000	8,65000000
I2085	TINTA ACRÍLICA C/QUARTZO P/PISO	L		109,13000000	109,13000000
I2096	TINTA LATEX	L	6,96000000	16,23000000	23,19000000
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	L	7,48000000	17,44000000	24,92000000
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	UN	1,00000000		1,00000000
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	M		308,76000000	308,76000000
I2192	TUBO DE PVC DE 1 1/2' PARA DESCARGA	UN	2,00000000		2,00000000
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	M	0,33000000		0,33000000
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	M	1,50000000		1,50000000
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	M	0,50000000		0,50000000
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	M	1,20000000		1,20000000
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	M	5,00000000		5,00000000
I2264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	UN	1,00000000		1,00000000
I2272	VÁLVULA DE METAL 1"	UN	1,00000000		1,00000000
I2293	ZARCÃO	L	0,75000000	26,16000000	26,91000000
I2312	ELETRICISTA	H		41,19000000	41,19000000
I2320	ENCANADOR	H	16,93000000	0,40000000	17,33000000
I2344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	UN	1,10000000		1,10000000
I2353	HIDRACOR	KG	31,12000000	72,62000000	103,74000000
I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	M	10,47000000	4,49000000	14,96000000
I2391	PEDREIRO	H	245,71000000	946,90000000	1.192,61000000
I2395	PINTOR	H	70,46000000	875,15000000	945,61000000
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2	4,68000000		4,68000000
I2487	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20x0,60 - C18/A304	UN	1,00000000		1,00000000
I2496	SUPERCAL	KG	2,19000000	5,12000000	7,31000000
I2503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	UN	1,00000000		1,00000000
I2543	SERVENTE	H	934,33000000	1.849,40000000	2.783,73000000
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	H	2,66000000		2,66000000
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	H	0,06000000	18,71000000	18,77000000
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	H	2,66000000		2,66000000
I2560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	H	1,33000000		1,33000000
I2563	OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS	H	1,33000000		1,33000000
I2701	DEPRECIÇÃO	H	235,75000000	293,23000000	528,98000000
I2702	JUROS	H	21,55000000	18,70000000	40,25000000
I2703	MANUTENÇÃO	H	192,68000000	154,33000000	347,01000000
I2706	OLEO DIESEL	L	95,49000000		95,49000000
I2714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	H	0,06000000	18,71000000	18,77000000
I2745	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	H	2,08000000		2,08000000
I2746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	H	2,66000000		2,66000000
I2765	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	H	0,45000000		0,45000000
I2766	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	H	1,33000000		1,33000000
I2767	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	H	0,19000000		0,19000000



## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA COM CONTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NA E.M.E.I.F JOZEFA CECI TABOSA BRAGA	<b>DATA :</b> 25/10/2021	<b>BDI : 24,50%</b>		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA COM CONTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NA E.M.E.I.F JOZEFA CECI TABOSA BRAGA	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	E.M.E.I.F JOZEFA CECI TABOSA BRAGA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS- IRAUÇUBA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					<b>REF.</b> 05/2021

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. DIA 30	QTD. DIA 60	TOTAL
12768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	H	1,33000000		1,33000000
12809	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA DE POLIR	H	22,88000000	450,05000000	472,93000000
12820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	H	1,33000000		1,33000000
12821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	H	1,33000000		1,33000000
12843	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	H	1,13000000		1,13000000
12844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	H	1,33000000		1,33000000
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	UN		5,00000000	5,00000000
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	M2	146,34000000	62,72000000	209,06000000
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,32000000	1,99000000	3,31000000
16619	CHAPIM DE GRANITO VERDE MERUOCA	M2	4,27000000	1,83000000	6,10000000
18229	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	M		204,00000000	204,00000000
18274	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA, L = 15 cm	CJ	0,98000000	0,98000000	1,96000000
18437	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	2,70000000	2,70000000	5,40000000
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	M2		4,90000000	4,90000000
19043	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	UN	19,78000000		19,78000000
19046	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA ( H=2,50M - COM TAMPA) CHUMBADO	UN	19,78000000		19,78000000
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	UN	118,68000000		118,68000000
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	M2	100,38000000		100,38000000
19106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN		4,00000000	4,00000000
19107	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN		4,00000000	4,00000000
19108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN		8,00000000	8,00000000





### CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	REFORMA COM CONTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NA E.M.E.I.F JOZEFA CECI TABOSA BRAGA	DATA : 25/10/2021	BDI : 24,50%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA COM CONTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NA E.M.E.I.F JOZEFA CECI TABOSA BRAGA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	E.M.E.I.F JOZEFA CECI TABOSA BRAGA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS- IRAUCUBA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA-CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



*Eduardo Rique Gondim*  
Responsável Técnico - Engenheiro Civil  
Nome: EDUARDO RIQUE GONDIM  
CREA-CE Nº 55271/D E RNP Nº 061396598-1  
Especialidade: ENGENHEIRO CIVIL

*Carlos Henrique Bastos Evaristo*  
M L ENTRETENIMENTOS ASSESSORIA E SERVIÇOS EIRELI - ME  
CNPJ: 29.326.036/0001-41  
CARLOS HENRIQUE BASTOS EVARISTO  
CPF:035.593.843-03  
(Sócio Proprietário)

*[Handwritten signatures]*



### COMPOSIÇÃO DO BDI

<b>OBRA:</b> <i>Rubrica</i>	REFORMA COM CONTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NA E.M.E.I.F JOZEFA CECI TABOSA BRAGA	<b>DATA :</b> 25/10/2021	<b>BDI : 24,50%</b>			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA COM CONTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NA E.M.E.I.F JOZEFA CECI TABOSA BRAGA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	E.M.E.I.F JOZEFA CECI TABOSA BRAGA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS- IRAUÇUBA-CE	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%	

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>DI</b>	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	<b>TOTAL</b>	<b>4,56</b>

<b>B</b>	<b>Beneficio</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,14
	<b>TOTAL</b>	<b>6,94</b>

<b>I</b>	<b>Impostos</b>	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS (2% de 50%)	2,00
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>10,15</b>

**BDI = 24,50%**

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

*Eduardo Rique Gondim*  
 Responsável Técnico - Engenheiro Civil  
 Nome: EDUARDO RIQUE GONDIM  
 CREA-CE Nº 55271/D E RNP Nº 061396598-1  
 Especialidade: ENGENHEIRO CIVIL

*Carlos Henrique Bastos Evaristo*  
 ML ENTRETENIMENTOS ASSESSORIA E SERVIÇOS EIRELI - ME  
 CNPJ: 29.326.036/0001-41  
 CARLOS HENRIQUE BASTOS EVARISTO  
 CPF: 035.593.843-03  
 (Sócio Proprietário)