

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																				
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA - N° 2022.06.28.002-CP-SME - REFORMA DE QUADRAS POLIESPORTIVAS NO MUNICÍPIO DE BEBERIBE, CEARÁ	DATA : 10/08/2022	BDI : 25,00%																
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE QUADRAS POLIESPORTIVAS	<table border="1"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>Composição:</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.															
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021															
	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																
TÍTULO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA - N° 2022.06.28.002-CP-SME - REFORMA DE QUADRAS POLIESPORTIVAS NO MUNICÍPIO DE BEBERIBE, CEARÁ																			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE QUADRAS POLIESPORTIVAS																			
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BEBERIBE, CEARÁ																			
CLIENTE:	PM DE BEBERIBE-CE																			

VALOR:	10,94
--------	-------

#### 2.8.5. C1281 - ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER (M2)

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03300000	16,88	0,55
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,17600000	24,54	4,31
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	1,65	0,45
TOTAL Material:						5,31

Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,07000000	16,77	1,17
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,13000000	20,76	2,69
TOTAL Mão de Obra:						3,86

VALOR:	9,17
--------	------

#### 2.8.6. C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12495	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,12	0,33
TOTAL Material:						0,33

Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,76	4,15
TOTAL Mão de Obra:						4,15

VALOR:	4,48
--------	------

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

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	16,88	0,84
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,54	0,13
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,69	1,40
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	24,14	4,19
TOTAL Material:						6,56

Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,77	5,86
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,76	8,30
TOTAL Mão de Obra:						14,16

VALOR:	20,63
--------	-------

#### 2.8.8. C3487 - APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS (M2)

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

*Handwritten signatures and initials.*

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS								
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA— N° 2022.06.28.002-CP-SME - REFORMA DE QUADRAS POLIESPORTIVAS NO MUNICÍPIO DE BEBERIBE, CEARÁ	DATA:	10/08/2022	BIM:	25.03%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE QUADRAS POLIESPORTIVAS	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
	TÍTULO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA— N° 2022.06.28.002-CP-SME - REFORMA DE QUADRAS POLIESPORTIVAS NO MUNICÍPIO DE BEBERIBE, CEARÁ	SEINFRA	027.1	COM DESONERAÇÃO	03.05%	47.76%	05/2021
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE QUADRAS POLIESPORTIVAS	Composição:	PRÓPRIA	0.00%	0.00%		
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE BEBERIBE, CEARÁ						
	CLIENTE:	PM DE BEBERIBE-CE						

16165	LIQUIBRILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,48000000	16,94	8,08
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,54	0,54
TOTAL Material:						8,62

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,18000000	16,77	3,01
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,76	4,15
TOTAL Mão de Obra:						7,16
<b>VALOR:</b>						<b>15,77</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	16,88	0,50
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,54	3,92
11345	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,65	0,49
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	22,17	2,66
TOTAL Material:						7,57

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,77	13,41
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,76	16,60
TOTAL Mão de Obra:						30,01
<b>VALOR:</b>						<b>37,58</b>

### 2.9.1. C4827 - TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,78	5,34
11920	TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	3,00000000	0,26	0,78
19141	TELHA ALUMINIO ONDULADA, ALTURA = *18* MM, E = 0,7 MM	SEINFRA	M2	1,10000000	38,88	42,76
TOTAL Material:						48,88

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,76	6,22
TOTAL Mão de Obra:						11,25
<b>VALOR:</b>						<b>60,13</b>

### 2.9.2. C0661 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0 50M	SEINFRA	M	1,03000000	20,79	21,41
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	15,26	1,37
11784	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	57,24	2,28

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA— N° 2022.06.28.002-CP-SME - REFORMA DE QUADRAS POLIESPORTIVAS NO MUNICÍPIO DE BEBERIBE, CEARÁ	DATA : 10/08/2022		BDI : 25.00%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE QUADRAS POLIESPORTIVAS	SEINFRA	VERSÃO	HORA	
	TÍTULO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA— N° 2022.06.28.002-CP-SME - REFORMA DE QUADRAS POLIESPORTIVAS NO MUNICÍPIO DE BEBERIBE, CEARÁ	SEINFRA	027.1	COM DESONERAÇÃO	83,85%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE QUADRAS POLIESPORTIVAS	Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE BEBERIBE, CEARÁ				
	CLIENTE:	PM DE BEBERIBE-CE				
						

11873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04000000	70,74	2,82
					TOTAL Material:	27,88

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	16,77	20,12
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	20,31	24,37
					TOTAL Mão de Obra:	44,49
					VALOR:	72,37

10.1. 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	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11137	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 SINTETICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	SEINFRA	CJ	1,00000000	3.443,34	3.443,34
					TOTAL Material:	3.443,34
					VALOR:	3.443,34

2.10.2. C1347 - CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M (CJ)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11139	ESTRUTURA METÁLICA P/ TABELA DE BASQUETE, EM TUBOS DE AÇO DE 4" E DE 1" PAREDE 2MM, ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	SEINFRA	CJ	1,00000000	1.857,50	1.857,50
11911	TABELAS DE BASQUETE, INCLUSIVE COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, SEM ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	CJ	1,00000000	1.238,18	1.238,18
					TOTAL Material:	3.095,68

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3268	CONCRETO P/MIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,08650000	330,67	28,60
					TOTAL Serviço:	28,60
					VALOR:	3.124,28

2.10.3. 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	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11140	REDE 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	2.090,41	2.090,41
					TOTAL Material:	2.090,41
					VALOR:	2.090,41

2.10.4. C3680 - ALAMBRADO C/ TELA DE PVC FIO 10 MALHA DE 2"X2" (M2)

*Handwritten signatures and initials:* flh, [Signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA - N° 2022.06.28.002-CP-SME - REFORMA DE QUADRAS POLIESPORTIVAS NO MUNICÍPIO DE BEBERIBE, CEARÁ	DATA : 10/08/2022		BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE QUADRAS POLIESPORTIVAS	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	TÍTULO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA - N° 2022.06.28.002-CP-SME - REFORMA DE QUADRAS POLIESPORTIVAS NO MUNICÍPIO DE BEBERIBE, CEARÁ	SEINFRA	077.1 COM DILSONERAÇÃO	33,95% 47,75% 05/2021
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE QUADRAS POLIESPORTIVAS	Composicao	PRÓPRIA	0,00% 0,00%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE BEBERIBE, CEARÁ			
	CLIENTE:	PM DE BEBERIBE-CE			

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01900000	9,86	0,18
16220 CORDA DE NYLON DE 4mm	SEINFRA	M	0,85700000	0,22	0,18
16221 GANCHOS GALVANIZADOS P/FIXAÇÃO DAS REDES NOS TUBOS	SEINFRA	UN	0,40800000	3,43	1,39
11346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,43000000	1,65	0,70
16747 TELA LOSANGULAR EM PVC FIO 10 (3,40MM BWG) MALHA 2"X2"	SEINFRA	M2	1,00000000	36,81	36,81
12224 TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 4"	SEINFRA	M	0,29400000	89,15	26,22
TOTAL Material					69,48

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,75000000	20,76	15,57
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,42100000	15,55	6,54
TOTAL Mão de Obra					22,11

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	0,08200000	13,90	1,13
C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,00400000	381,55	1,52
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,04690000	41,20	1,93
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,00400000	228,20	0,91
C3022 PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM PAREDES	SEINFRA	M2	0,06100000	20,59	1,25
TOTAL Serviço					6,74
VALOR:					94,33

2.1.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,55	1
TOTAL Mão de Obra					10,80
VALOR:					10,88

3.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,94	35,63
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,54	24,54
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,38	55,71
11725 PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,26	2,28
TOTAL Material					118,16
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,55	31,10
TOTAL Mão de Obra					31,10
VALOR:					149,26

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA— Nº 2022.06.28.002-CP-SME - REFORMA DE QUADRAS POLIESPORTIVAS NO MUNICÍPIO DE BEBERIBE, CEARÁ	DATA : 10/08/2022		BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE QUADRAS POLIESPORTIVAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	TÍTULO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA— Nº 2022.06.28.002-CP-SME - REFORMA DE QUADRAS POLIESPORTIVAS NO MUNICÍPIO DE BEBERIBE, CEARÁ	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE QUADRAS POLIESPORTIVAS			
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE BEBERIBE, CEARÁ			
CLIENTE:	PM DE BEBERIBE-CE				

### 3.1.2. C3095 - LIMPEZA DE SUPERFÍCIE C/ ESCOVA DE AÇO (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,55	6,22
TOTAL Mão de Obra:					6,22
VALOR:					6,22

### 3.2.1. C1053 - DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,55	23,32
11879 SOLDADOR	SEINFRA	H	0,30000000	21,42	6,42
TOTAL Mão de Obra:					29,74
VALOR:					29,74

### 3.3.1. C1327 - ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 30m (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10824 COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	11,18000000	7,25	81,05
TOTAL Material:					81,05
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	1,65000000	16,77	27,67
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	1,90000000	20,76	39,44
TOTAL Mão de Obra:					67,11
VALOR:					148,16

### 3.4.1. C1999 - PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	73,37	0,03
10208 BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,30000000	19,37	25,18
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,54	0,08
11158 FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	0,33000000	22,26	7,34
11224 GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,00000000	117,64	117,64
TOTAL Material:					160,27
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,76	20,76
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,76	7,26
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,55	3,88
TOTAL Mão de Obra:					31,90
VALOR:					192,17

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA-- N° 2022.06.28.002-CP-SME - REFORMA DE QUADRAS POLIESPORTIVAS NO MUNICÍPIO DE BEBERIBE, CEARÁ	DATA : 10/08/2022		BDI : 25,00%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE QUADRAS POLIESPORTIVAS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
TÍTULO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA-- N° 2022.06.28.002-CP-SME - REFORMA DE QUADRAS POLIESPORTIVAS NO MUNICÍPIO DE BEBERIBE, CEARÁ	SEINFRA	027.1	COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE QUADRAS POLIESPORTIVAS	Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BEBERIBE, CEARÁ						
CLIENTE:	PM DE BEBERIBE-CE						

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	56,28	0,40
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,54	1,31
TOTAL Material					1,71
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,76	2,07
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,55	2,33
TOTAL Mão de Obra					4,40
VALOR:					6,11

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,76	12,45
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
TOTAL Mão de Obra					21,78
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	367,31	9,18
TOTAL Serviço					9,18
VALOR:					30,96

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	66,28	1,61
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,31000000	0,54	3,94
TOTAL Material					5,55
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,76	20,76
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	15,55	17,88
TOTAL Mão de Obra					38,64
VALOR:					44,19

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,83	0,66
TOTAL Equipamento					0,66
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA— Nº 2022.06.28.002-CP-SME - REFORMA DE QUADRAS POLIESPORTIVAS NO MUNICÍPIO DE BEBERIBE, CEARÁ	DATA : 10/08/2022		BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE QUADRAS POLIESPORTIVAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	TÍTULO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA— Nº 2022.06.28.002-CP-SME - REFORMA DE QUADRAS POLIESPORTIVAS NO MUNICÍPIO DE BEBERIBE, CEARÁ	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE QUADRAS POLIESPORTIVAS			
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE BEBERIBE, CEARÁ			
	CLIENTE:	PM DE BEBERIBE-CE			

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,47	9,87
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	73,37	2,20
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	15,86	1,58
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,54	14,35
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	36,14	3,61
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	34,53	1,72
11316	JUNTA PLASTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,35	3,37
TOTAL Material:						36,70

Mão de Obra		Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,76	10,38
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,76	24,91
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,55	18,66
TOTAL Mão de Obra:						53,95
<b>VALOR:</b>						<b>91,31</b>

3.7.1. C2072 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 12 DIVISÕES 255X315X135mm, C/BARRAMENTO (UN)						
Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL	
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,80	31,80
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,28	31,28
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,86	25,86
11755	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 255X315X135MM	SEINFRA	UN	1,00000000	102,51	102,51
TOTAL Material:						191,45

Mão de Obra		Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	16,77	33,54
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	20,76	41,52
TOTAL Mão de Obra:						75,06
<b>VALOR:</b>						<b>266,51</b>

3.7.2. C4530 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)						
Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL	
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	112,88	112,88
TOTAL Material:						112,88

Mão de Obra		Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	16,77	10,06
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,76	12,45
TOTAL Mão de Obra:						22,51
<b>VALOR:</b>						<b>135,39</b>

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA-- Nº 2022.06.28.002-CP-SME - REFORMA DE QUADRAS POLIESPORTIVAS NO MUNICÍPIO DE BEBERIBE, CEARÁ	DATA:	10/09/2022	BDI: 25,00%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE QUADRAS POLIESPORTIVAS	FONTE	VERSÃO	HCRA	MES	REF
	TÍTULO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA-- Nº 2022.06.28.002-CP-SME - REFORMA DE QUADRAS POLIESPORTIVAS NO MUNICÍPIO DE BEBERIBE, CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESENHOS	83,85%	47,78%	05/2021
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE QUADRAS POLIESPORTIVAS	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE BEBERIBE, CEARÁ					
	CLIENTE:	PM DE BEBERIBE-CE					

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11010	DISJUNTOR TRIPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	50,58	50,58
TOTAL Material:						50,58

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	16,77	15,09
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	20,76	18,68
TOTAL Mão de Obra:						33,77
VALOR:						84,35

### 3.7.4. C1204 - ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 1/2" (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11086	ELETRODUTO TIPO CONDULETE DE PVC DE 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	7,92	7,92
TOTAL Material:						7,92

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	16,77	3,35
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,76	4,15
TOTAL Mão de Obra:						7,50
VALOR:						15,42

### 3.7.5. C1708 - LUYA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11407	LUYA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,57	0,57
TOTAL Material:						0,57

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,02000000	16,77	0,33
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,02000000	20,76	0,41
TOTAL Mão de Obra:						0,74
VALOR:						1,31

### 3.7.6. C0855 - CONDULETE DE PVC DE 1" TIPO C - E - LL - LR (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10837	CONDULETE DE PVC DE 1", TIPO C - E - LL - LR	SEINFRA	UN	1,00000000	10,22	10,22
TOTAL Material:						10,22

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40000000	16,77	6,70
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40000000	20,76	8,30
TOTAL Mão de Obra:						15,00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA— Nº 2022.06.28.002-CP-SME - REFORMA DE QUADRAS POLIESPORTIVAS NO MUNICÍPIO DE BEBERIBE, CEARÁ	DATA : 10/08/2022		BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE QUADRAS POLIESPORTIVAS	SEINFRA	VERSÃO	HORA
	TÍTULO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA— Nº 2022.06.28.002-CP-SME - REFORMA DE QUADRAS POLIESPORTIVAS NO MUNICÍPIO DE BEBERIBE, CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE QUADRAS POLIESPORTIVAS	Composição	PRÓPRIA	0,00%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE BEBERIBE, CEARÁ	MES	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PM DE BEBERIBE-CE	REF.	0,00%	

VALOR:	25,22
--------	-------

### 3.7.7. C4558 - CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm<sup>2</sup> (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18438 CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm <sup>2</sup>	SEINFRA	M	1,00000000	3,87	3,87
TOTAL Material:					3,87

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,77	1,84
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,76	2,28
TOTAL Mão de Obra:					4,12

VALOR:	7,99
--------	------

### 3.7.8. C4810 - PROJETO, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19125 PROJETO, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	UN	1,00000000	333,88	333,88
TOTAL Material:					333,88

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	16,77	21,80
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	20,76	26,98
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,80000000	20,76	37,36
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,40000000	15,55	37,32
TOTAL Mão de Obra:					123,46

VALOR:	457,34
--------	--------

### 3.8.1. C1910 - PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12097 TINTA LATEX ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,25000000	24,14	6,03
10154 ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	5,34	0,42
TOTAL Material:					6,45

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,76	10,38
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,55	6,22
TOTAL Mão de Obra:					16,60

VALOR:	23,05
--------	-------

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA - N° 2022.06.28.002-CP-SME - REFORMA DE QUADRAS POLIESPORTIVAS NO MUNICÍPIO DE BEBERIBE, CEARÁ	<b>DATA:</b> 10/06/2022	<b>BDI:</b> 25,00%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DE QUADRAS POLIESPORTIVAS	<b>FONTE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b> 83,85%	<b>MESES:</b> 47,76%	<b>REF.:</b> 05/2021
<b>TÍTULO:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA - N° 2022.06.28.002-CP-SME - REFORMA DE QUADRAS POLIESPORTIVAS NO MUNICÍPIO DE BEBERIBE, CEARÁ	<b>Composição:</b> PRÓPRIA 0,00% 0,00%				
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DE QUADRAS POLIESPORTIVAS					
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE BEBERIBE, CEARÁ					
<b>CLIENTE:</b>	PM DE BEBERIBE-CE					

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11345 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	1,50000000	1,65	2,47
11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,25000000	11,69	2,92
11511 MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,50000000	4,69	3,75
11858 SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,30000000	13,08	3,92
11890 SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA	L	0,08000000	39,19	3,13
12093 TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	SEINFRA	L	0,35000000	48,90	17,11
TOTAL Material:					33,30

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	2,10000000	16,77	35,21
12395 PINTOR	SEINFRA	H	2,10000000	20,76	43,59
TOTAL Mão de Obra:					78,80
<b>VALOR:</b>					<b>112,10</b>

### 3.8.3. C1041 - DEMARCAÇÃO DE QUADRA TIPO ESCOLAR C/TINTA ACRÍLICA (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11178 FITA CREPE 16MM	SEINFRA	M	2,00000000	0,22	0,44
12083 TINTA 100% ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,05000000	24,14	1,20
TOTAL Material:					1,64

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,77	3,35
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,76	8,30
TOTAL Mão de Obra:					11,65
<b>VALOR:</b>					<b>13,29</b>

### 3.8.4. C2040 - PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	1,65	0,45
11735 PRIMER A BASE DE EPOXI	SEINFRA	L	0,13200000	52,07	6,87
11890 SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA	L	0,03300000	39,19	1,29
TOTAL Material:					8,61

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,04000000	16,77	0,67
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,08000000	20,76	1,66
TOTAL Mão de Obra:					2,33
<b>VALOR:</b>					<b>10,94</b>

### 3.8.5. C1281 - ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER (M2)

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA— N° 2022.06.28.002-CP-SME - REFORMA DE QUADRAS POLIESPORTIVAS NO MUNICÍPIO DE BEBERIBE, CEARÁ	<b>DATA :</b> 10/08/2022		<b>BDI :</b> 25,00%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DE QUADRAS POLIESPORTIVAS	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>TÍTULO:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA— N° 2022.06.28.002-CP-SME - REFORMA DE QUADRAS POLIESPORTIVAS NO MUNICÍPIO DE BEBERIBE, CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DE QUADRAS POLIESPORTIVAS	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE BEBERIBE, CEARÁ					
	<b>CLIENTE:</b>	PM DE BEBERIBE-CE					



Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA L	0,03300000	16,88	0,55
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA L	0,17600000	24,54	4,31
I1346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA UN	0,27500000	1,65	0,45
TOTAL Material:				5,31

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA H	0,07000000	16,77	1,17
I2395 PINTOR	SEINFRA H	0,13000000	20,76	2,69
TOTAL Mão de Obra:				3,86

**VALOR:** 9,17

### 3.8.6. C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496 SUPERCAL	SEINFRA KG	0,30000000	1,12	0,33
TOTAL Material:				0,33

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395 PINTOR	SEINFRA H	0,20000000	20,76	4,15
TOTAL Mão de Obra:				4,15

**VALOR:** 4,48

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA L	0,03000000	16,88	0,50
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA L	0,16000000	24,54	3,92
I1346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA UN	0,30000000	1,65	0,49
I2293 ZARÇÃO	SEINFRA L	0,12000000	22,17	2,66
TOTAL Material:				7,57

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA H	0,80000000	16,77	13,41
I2395 PINTOR	SEINFRA H	0,80000000	20,76	16,60
TOTAL Mão de Obra:				30,01

**VALOR:** 37,58

### 3.9.1. C0661 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0539 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA M	1,03000000	20,79	21,41
I1725 PREGO 15X15 (1,14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA KG	0,09000000	15,28	1,37
I1784 REBITES	SEINFRA KG	0,04000000	57,24	2,28
I1873 SOLDA 70X30	SEINFRA KG	0,04000000	70,74	2,82



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA - Nº 2022.06.28.002-CP-SME - REFORMA DE QUADRAS POLIESPORTIVAS NO MUNICÍPIO DE BEBERIBE, CEARÁ	DATA : 10/08/2022		RDI : 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE QUADRAS POLIESPORTIVAS	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.	
	TÍTULO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA - Nº 2022.06.28.002-CP-SME - REFORMA DE QUADRAS POLIESPORTIVAS NO MUNICÍPIO DE BEBERIBE, CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESCONEGAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE QUADRAS POLIESPORTIVAS	Composição		PROPRIA	0,00% 0,00%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE BEBERIBE, CEARÁ				
	CLIENTE:	PM DE BEBERIBE-CE				

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	16,77	20,12
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	20,31	24,37
TOTAL Material					27,88
TOTAL Mão de Obra:					44,49
VALOR:					72,37

**3.10.1. 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 (CJ)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11137 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	SEINFRA	CJ	1,00000000	3.443,34	3.443,34
TOTAL Material:					3.443,34
VALOR:					3.443,34

**3.10.2. C1347 - CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M (CJ)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11139 ESTRUTURA METÁLICA P/ TABELA DE BASQUETE, EM TUBOS DE AÇO DE 4" E DE 1" PAREDE 2MM, ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	SEINFRA	CJ	1,00000000	1.857,50	1.857,50
11911 TABELAS DE BASQUETE, INCLUSIVE COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, SEM ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	CJ	1,00000000	1.238,18	1.238,18
TOTAL Material					3.095,68

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,08650000	330,67	28,60
TOTAL Serviço					28,60
VALOR:					3.124,28

**3.10.3. C1351 - CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL 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 (CJ)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11140 REDE 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	SEINFRA	CJ	1,00000000	2.090,41	2.090,41
TOTAL Material					2.090,41
VALOR:					2.090,41

**3.10.4. C3680 - ALAMBRADO C/ TELA DE PVC FIO 10 MALHA DE 2"X2" (M2)**

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA— N° 2022.06.28.002-CP-SME - REFORMA DE QUADRAS POLIESPORTIVAS NO MUNICÍPIO DE BEBERIBE, CEARÁ	DATA : 10/08/2022		BDI : 25,00%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE QUADRAS POLIESPORTIVAS	SEINFRA	VERGÃO	HORA	MES	REF.
	TÍTULO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA— N° 2022.06.28.002-CP-SME - REFORMA DE QUADRAS POLIESPORTIVAS NO MUNICÍPIO DE BEBERIBE, CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE QUADRAS POLIESPORTIVAS	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE BEBERIBE, CEARÁ					
	CLIENTE:	PM DE BEBERIBE-CE					



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01900000	9,88	0,18
16220	CORDA DE NYLON DE 4mm	SEINFRA	M	0,85700000	0,22	0,18
16221	GANCHOS GALVANIZADOS P/FIXAÇÃO DAS REDES NOS TUBOS	SEINFRA	UN	0,40800000	3,43	1,39
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,43000000	1,65	0,70
16747	TELA LOSANGULAR EM PVC FIO 10 (3.40MM BWG) MALHA 2"X2"	SEINFRA	M2	1,00000000	36,81	36,81
12224	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 4"	SEINFRA	M	0,29400000	89,19	26,22
TOTAL Material:						65,48

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,75000000	20,76	15,57
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,42100000	15,55	6,54
TOTAL Mão de Obra:						22,11

Serviço		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	0,08200000	13,90	1,13
C0839	CONCRETO P/IBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,00400000	381,55	1,52
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,04690000	41,20	1,93
C1603	LANCAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,00400000	229,20	0,91
C3022	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM PAREDES	SEINFRA	M2	0,06100000	20,59	1,25
TOTAL Serviço:						5,74
VALOR:						94,33

3.1.1.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)						
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,55	10,88
TOTAL Mão de Obra:						10,88
VALOR:						10,88

4.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,94	35,63
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,54	24,54
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,38	55,71
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,26	2,28
TOTAL Material:						118,16
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,55	31,10
TOTAL Mão de Obra:						31,10
VALOR:						149,26

4.1.2. C3095 - LIMPEZA DE SUPERFÍCIE C/ ESCOVA DE AÇO (M2)						
--	--	--	--	--	--	--

*Handwritten signatures and initials.*

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA -- N° 2022.05.28.002-CP-SME - REFORMA DE QUADRAS POLIESPORTIVAS NO MUNICÍPIO DE BEBERIBE, CEARÁ	DATA:	10/08/2022	BDI: 2h: 0,03%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE QUADRAS POLIESPORTIVAS	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DILSON RAÇAÓ
	TÍTULO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA -- N° 2022.05.28.002-CP-SME - REFORMA DE QUADRAS POLIESPORTIVAS NO MUNICÍPIO DE BEBERIBE, CEARÁ	Composição:	PRÓPRIA	HCRA:	83,85%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE QUADRAS POLIESPORTIVAS			MES:	47,76%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE BEBERIBE, CEARÁ			REF.:	05/2021
	CLIENTE:	PM DE BEBERIBE CE				

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,55	6,22
TOTAL Mão de Obra					6,22
VALOR:					6,22

#### 4.2.1. C1053 - DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,55	23,33
11879 SOLDADOR	SEINFRA	H	0,30000000	21,42	6,43
TOTAL Mão de Obra					29,74
VALOR:					29,74

#### 4.3.1. C1327 - ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 30m (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10824 COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	11,18000000	7,25	81,05
TOTAL Material					81,05
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	1,65000000	16,77	27,67
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	1,90000000	20,76	39,44
TOTAL Mão de Obra					67,11
VALOR:					148,16

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	66,28	1,61
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,31000000	0,54	3,94
TOTAL Material					5,55
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,76	20,76
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	15,55	17,88
TOTAL Mão de Obra					38,64
VALOR:					44,19

#### 4.5.1. C2072 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 12 DIVISÕES 255X315X135mm, C/BARRAMENTO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,80	31,80
10194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,28	31,28
10195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,86	25,86

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA— N° 2022.06.28.002-CP-SME - REFORMA DE QUADRAS POLIESPORTIVAS NO MUNICÍPIO DE BEBERIBE, CEARÁ	DATA : 10/08/2022		BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE QUADRAS POLIESPORTIVAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	TÍTULO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA— N° 2022.06.28.002-CP-SME - REFORMA DE QUADRAS POLIESPORTIVAS NO MUNICÍPIO DE BEBERIBE, CEARÁ	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE QUADRAS POLIESPORTIVAS			
	LÓCAL:	MUNICÍPIO DE BEBERIBE, CEARÁ			
	CLIENTE:	PM DE BEBERIBE-CE			

11755	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 255X315X135MM	SEINFRA	UN	1,00000000	102,51	102,51
					TOTAL Material:	191,45

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	16,77	33,54
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	20,76	41,52
					TOTAL Mão de Obra:	75,06
					<b>VALOR:</b>	<b>266,51</b>

#### 4.2. C4530 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	112,88	112,88
					TOTAL Material:	112,88

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	16,77	10,06
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,76	12,45
					TOTAL Mão de Obra:	22,51
					<b>VALOR:</b>	<b>135,39</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11010	DISJUNTOR TRIPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	50,58	50,58
					TOTAL Material:	50,58

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	16,77	15,09
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	20,76	18,68
					TOTAL Mão de Obra:	33,77
					<b>VALOR:</b>	<b>84,35</b>

#### 4.5.4. C1204 - ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 1/2" (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11086	ELETRODUTO TIPO CONDULETE DE PVC DE 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	7,92	7,92
					TOTAL Material:	7,92

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	16,77	3,35
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,76	4,15
					TOTAL Mão de Obra:	7,50
					<b>VALOR:</b>	<b>15,42</b>

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA— N° 2022.06.28.002-CP-SME - REFORMA DE QUADRAS POLIESPORTIVAS NO MUNICÍPIO DE BEBERIBE, CEARÁ	DATA : 10/08/2022		BDI : 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE QUADRAS POLIESPORTIVAS	SEINFRA	VERSÃO	HORA	
	TÍTULO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA— N° 2022.06.28.002-CP-SME - REFORMA DE QUADRAS POLIESPORTIVAS NO MUNICÍPIO DE BEBERIBE, CEARÁ	027,1	COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE QUADRAS POLIESPORTIVAS	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE BEBERIBE, CEARÁ				
	CLIENTE:	PM DE BEBERIBE-CE				
					REF. 05/2021	

#### 4.5.5. C1708 - LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2") (UN)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11407	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1/2"	UN	1,00000000	0,57	0,57
TOTAL Material:					0,57

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,02000000	16,77	0,33
12312	ELETRICISTA	H	0,02000000	20,76	0,41
TOTAL Mão de Obra:					

VALOR: 1,31

#### 4.5.6. C0855 - CONDULETE DE PVC DE 1" TIPO C - E - LL - LR (UN)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10837	CONDULETE DE PVC DE 1", TIPO C - E - LL - LR	UN	1,00000000	10,22	10,22
TOTAL Material:					10,22

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,40000000	16,77	6,70
12312	ELETRICISTA	H	0,40000000	20,76	8,30
TOTAL Mão de Obra:					15,00

VALOR: 25,22

#### 4.5.7. C4558 - CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm² (M)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	M	1,00000000	3,87	3,87
TOTAL Material:					3,87

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,11000000	16,77	1,84
12312	ELETRICISTA	H	0,11000000	20,76	2,28
TOTAL Mão de Obra:					4,12

VALOR: 7,99

#### 4.5.8. C4810 - PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92 (UN)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19125	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	UN	1,00000000	333,88	333,88
TOTAL Material:					333,88

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																				
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA - Nº 2022.06.28.002-CP-SME - REFORMA DE QUADRAS POLIESPORTIVAS NO MUNICÍPIO DE BEBERIBE, CEARÁ	DATA : 10/08/2022		BDI : 25,00%															
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE QUADRAS POLIESPORTIVAS	<table border="1"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERGÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DEGRADAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTES	VERGÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DEGRADAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
	FONTES	VERGÃO	HORA	MES	REF.															
	SEINFRA	027.1 COM DEGRADAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021															
	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																
TÍTULO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA - Nº 2022.06.28.002-CP-SME - REFORMA DE QUADRAS POLIESPORTIVAS NO MUNICÍPIO DE BEBERIBE, CEARÁ																			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE QUADRAS POLIESPORTIVAS																			
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BEBERIBE, CEARÁ																			
CLIENTE:	PM DE BEBERIBE-CE																			

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	16,77	21,80
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	20,76	26,98
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,80000000	20,76	37,36
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,40000000	15,55	37,32
TOTAL Mão de Obra:						123,46
VALOR:						457,34

#### 4.6.1. C1910 - PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12097	TINTA LATEX ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,25000000	24,14	6,03
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	5,34	0,42
TOTAL Material:						6,45
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,76	10,38
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,55	6,22
TOTAL Mão de Obra:						16,60
VALOR:						23,05

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	1,50000000	1,65	2,47
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,25000000	11,69	2,92
11511	MASSA ACRÍLICO PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,80000000	4,69	3,75
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,30000000	13,08	3,92
11890	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA	L	0,08000000	39,19	3,13
12093	TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	SEINFRA	L	0,35000000	48,90	17,11
TOTAL Material:						33,30
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	2,10000000	16,77	35,21
12395	PINTOR	SEINFRA	H	2,10000000	20,76	43,59
TOTAL Mão de Obra:						78,80
VALOR:						112,10

#### 4.6.3. C1041 - DEMARCAÇÃO DE QUADRA TIPO ESCOLAR C/TINTA ACRÍLICO (M)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11178	FITA CREPE 16MM	SEINFRA	M	2,00000000	0,22	0,44
12083	TINTA 100% ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,05000000	24,14	1,20
TOTAL Material:						1,64
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA - Nº 2022.06.28.002-CP-SME - REFORMA DE QUADRAS POLIESPORTIVAS NO MUNICÍPIO DE BEBERIBE, CEARÁ	DATA : 10/08/2022		BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE QUADRAS POLIESPORTIVAS	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF
	TÍTULO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA - Nº 2022.06.28.002-CP-SME - REFORMA DE QUADRAS POLIESPORTIVAS NO MUNICÍPIO DE BEBERIBE, CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	33,85% 47,76% 05/2921
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE QUADRAS POLIESPORTIVAS	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE BEBERIBE, CEARÁ			
	CLIENTE:	PM DE BEBERIBE-CE			

10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,77	3,35
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,76	8,30
					TOTAL Mão de Obra:	11,65
					VALOR:	13,29

#### 4.6.4. C2040 - PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVOLVER (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	1,66	0
11735 PRIMER A BASE DE EPOXI	SEINFRA	L	0,13200000	52,07	6,87
11890 SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA	L	0,03300000	39,19	1,29
TOTAL Material:					8,61

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,04000000	16,77	0,67
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,08000000	20,76	1,66
TOTAL Mão de Obra:					2,33
VALOR:					10,54

#### 4.6.5. C1281 - ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03300000	16,88	0,55
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,17600000	24,54	4,31
11346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	1,66	0,45
TOTAL Material:					5,3

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,07000000	16,77	1,17
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,13000000	20,76	2,69
TOTAL Mão de Obra:					3,86
VALOR:					9,17

#### 4.6.6. C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496 SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,12	0,33
TOTAL Material:					0,33

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,76	4,15
TOTAL Mão de Obra:					4,15
VALOR:					4,48

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS															
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA— Nº 2022.06.28.002-CP-SME - REFORMA DE QUADRAS POLIESPORTIVAS NO MUNICÍPIO DE BEBERIBE, CEARÁ	DATA : 10/08/2022		BDI : 25.00%										
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE QUADRAS POLIESPORTIVAS	<table border="1"> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021										
	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%											
	TÍTULO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA— Nº 2022.06.28.002-CP-SME - REFORMA DE QUADRAS POLIESPORTIVAS NO MUNICÍPIO DE BEBERIBE, CEARÁ													
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE QUADRAS POLIESPORTIVAS														
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BEBERIBE, CEARÁ														
CLIENTE:	PM DE BEBERIBE-CE														



#### 4.7.1. C4827 - TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1215	GANCHO COM PORÇA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,78	5,34
I1920	TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	3,00000000	0,26	0,78
I9141	TELHA ALUMINIO ONDULADA, ALTURA = *18* MM, E = 0,7 MM	SEINFRA	M2	1,10000000	38,88	42,76
TOTAL Material:						48,88

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,76	6,22
TOTAL Mão de Obra:						11,25

**VALOR: 60,13**

#### 4.7.2. C0661 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm (M)

Material	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26 DESENV 0.50M	SEINFRA	M	1,03000000	20,79	21,41
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	15,26	1,37
I1784	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	57,24	2,28
I1873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04000000	70,74	2,82
TOTAL Material:						27,88

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	16,77	20,12
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	20,31	24,37
TOTAL Mão de Obra:						44,49

**VALOR: 72,37**

#### 4.7.3. C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

Equipamento	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	22,22	0,44
TOTAL Equipamento:						0,44

Material	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BSWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,86	0,19
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	73,37	2,93
I0163	ACO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	9,32	12,58
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	23,38	23,38
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,54	9,37
I1805	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	72,56	6,53
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	15,26	0,30
TOTAL Material:						55,28

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA - Nº 2022.05.28.002-CP-SME - REFORMA DE QUADRAS POLIESPORTIVAS NO MUNICÍPIO DE BEBERIBE, CEARÁ	DATA:	10/08/2022	BID: 25,00%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE QUADRAS POLIESPORTIVAS	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
TÍTULO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA - Nº 2022.05.28.002-CP-SME - REFORMA DE QUADRAS POLIESPORTIVAS NO MUNICÍPIO DE BEBERIBE, CEARÁ	SEINFRA	027.1	COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	05/2021
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE QUADRAS POLIESPORTIVAS	Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BEBERIBE, CEARÁ						
CLIENTE:	PM DE BEBERIBE-CE						

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,76	16,50
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,76	14,53
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,76	6,22
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,55	17,10
TOTAL Mão de Obra					54,45
VALOR:					110,17

**4.8.1. 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 (CJ)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11137 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	SEINFRA	CJ	1,00000000	3.443,34	3.443,34
TOTAL Material					3.443,34
VALOR:					3.443,34

**4.8.2. C1347 - CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M (CJ)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11139 ESTRUTURA METÁLICA P/ TABELA DE BASQUETE, EM TUBOS DE AÇO DE 4" E DE 1" PAREDE 2MM, ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	SEINFRA	CJ	1,00000000	1.857,50	1.857,50
11911 TABELAS DE BASQUETE, INCLUSIVE COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, SEM ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	CJ	1,00000000	1.238,18	1.238,18
TOTAL Material					3.095,6

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268 CONCRETO P/MBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,08650000	330,67	28,60
TOTAL Serviço					28,60
VALOR:					3.124,28

**4.8.3. C1351 - CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL 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 (CJ)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11140 REDE 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	SEINFRA	CJ	1,00000000	2.090,41	2.090,41
TOTAL Material					2.090,41
VALOR:					2.090,41

**4.8.4. COMP.01 PMB - COLOCAÇÃO DE TELA DE NYLON FIO ESP=3MM E MALHA DE (5X5)CM E PINTURA DE TUBOS DO ALAMBRADO EXISTENTES (M2)**

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA— Nº 2022.06.28.002-CP-SME - REFORMA DE QUADRAS POLIESPORTIVAS NO MUNICÍPIO DE BEBERIBE, CEARÁ	DATA : 10/08/2022		BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE QUADRAS POLIESPORTIVAS	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF
	TÍTULO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA— Nº 2022.06.28.002-CP-SME - REFORMA DE QUADRAS POLIESPORTIVAS NO MUNICÍPIO DE BEBERIBE, CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE QUADRAS POLIESPORTIVAS	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE BEBERIBE, CEARÁ			
CLIENTE:	PM DE BEBERIBE-CE				

FLS. 105  


10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01900000	9,86	0,18
16220	CORDA DE NYLON DE 4mm	SEINFRA	M	0,85700000	0,22	0,18
16221	GANCHOS GALVANIZADOS P/FIXAÇÃO DAS REDES NOS TUBOS	SEINFRA	UN	0,40800000	3,43	1,39
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,43000000	1,65	0,70
16219	TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	10,51	10,51
TOTAL Material:						12,96

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,42000000	15,55	6,53
TOTAL Mão de Obra:						6,53

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3022	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM PAREDES	SEINFRA	M2	0,06100000	20,59	1,25
TOTAL Serviço:						1,25
VALOR:						20,74

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,55	10,89
TOTAL Mão de Obra:						10,89
VALOR:						10,89


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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,94	35,63
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,54	24,54
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,38	55,71
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,26	2,28
TOTAL Material:						119,16
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,55	31,10
TOTAL Mão de Obra:						31,10
VALOR:						149,26

#### 5.1.2. C3095 - LIMPEZA DE SUPERFÍCIE C/ ESCOVA DE AÇO (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,55	6,22
TOTAL Mão de Obra:						6,22
VALOR:						6,22



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS										
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA - N° 2022.06.28.002-CP-SME - REFORMA DE QUADRAS POLIESPORTIVAS NO MUNICÍPIO DE BEBERIBE, CEARÁ	DATA:	10/08/2022	BDI: 25,00%					
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE QUADRAS POLIESPORTIVAS	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027,1 COM DESONERAÇÃO				
	TÍTULO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA - N° 2022.06.28.002-CP-SME - REFORMA DE QUADRAS POLIESPORTIVAS NO MUNICÍPIO DE BEBERIBE, CEARÁ	Composição:	PROPRIA	HORA:	83,85%	MES:	47,76%	REF.:	05/2021
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE QUADRAS POLIESPORTIVAS				0,00%	0,00%			
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE BEBERIBE, CEARÁ								
	CLIENTE:	PM DE BEBERIBE-CE								

### 5.2.1. C1053 - DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,55	23,32
11879	SOLDADOR	SEINFRA	H	0,30000000	21,42	6,42
TOTAL Mão de Obra:						29,74
VALOR:						29,74

### 5.3.1. C1327 - ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 30m (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10924	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	11,18000000	7,25	81,05
TOTAL Material:						81,05
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,65000000	16,77	27,67
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,90000000	20,75	39,44
TOTAL Mão de Obra:						67,11
VALOR:						148,16

### 5.3.2. C2564 - TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=80mm (3") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,60000000	0,27	0,43
12173	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3")	SEINFRA	M	1,01000000	116,47	117,63
TOTAL Material:						118,06
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,97000000	16,77	16,26
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,97000000	20,31	19,70
TOTAL Mão de Obra:						35,96
VALOR:						154,02

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	66,28	1,61
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,31000000	0,54	3,94
TOTAL Material:						5,55
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,75	20,75
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	15,55	17,88
TOTAL Mão de Obra:						38,64

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA— N° 2022.06.28.002-CP-SME - REFORMA DE QUADRAS POLIESPORTIVAS NO MUNICÍPIO DE BEBERIBE, CEARÁ	DATA : 10/08/2022	BDI : 25,00%			
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE QUADRAS POLIESPORTIVAS	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	TÍTULO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA— N° 2022.06.28.002-CP-SME - REFORMA DE QUADRAS POLIESPORTIVAS NO MUNICÍPIO DE BEBERIBE, CEARÁ	SEINFRA	027.1 GOM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE QUADRAS POLIESPORTIVAS	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE BEBERIBE, CEARÁ					
CLIENTE:	PM DE BEBERIBE-CE						



VALOR:	44,19
--------	-------

#### 5.5.1. C2072 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 12 DIVISÕES 255X315X135mm, C/BARRAMENTO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,80	31,80
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,28	31,28
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,86	25,86
11755	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 255X315X135MM	SEINFRA	UN	1,00000000	102,51	102,51
TOTAL Material:					191,45	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	16,77	33,54
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	20,76	41,52
TOTAL Mão de Obra:					75,06	

VALOR:	266,51
--------	--------

#### 5.5.2. C4530 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	112,88	112,88
TOTAL Material:					112,88	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	16,77	10,06
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,76	12,45
TOTAL Mão de Obra:					22,51	

VALOR:	135,39
--------	--------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11010	DISJUNTOR TRIPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	50,58	50,58
TOTAL Material:					50,58	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	16,77	15,09
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	20,76	18,68
TOTAL Mão de Obra:					33,77	

VALOR:	84,35
--------	-------

#### 5.5.4. C1204 - ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 1/2" (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11086	ELETRODUTO TIPO CONDULETE DE PVC DE 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	7,92	7,92

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS												
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA - Nº 2022.06.28.002-CP-SME - REFORMA DE QUADRAS POLIESPORTIVAS NO MUNICÍPIO DE BEBERIBE, CEARÁ	DATA:	10/08/2022	BDI: 25,00%							
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE QUADRAS POLIESPORTIVAS	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	077.1 COM DESENERAÇÃO	HORA:	53,45%	MES:	47,6%	REF:	05/2021
	TÍTULO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA - Nº 2022.06.28.002-CP-SME - REFORMA DE QUADRAS POLIESPORTIVAS NO MUNICÍPIO DE BEBERIBE, CEARÁ	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%						
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE QUADRAS POLIESPORTIVAS										
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE BEBERIBE, CEARÁ										
	CLIENTE:	PM DE BEBERIBE-CE										

Mão de Obra						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	16,77	3,35
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,76	4,15
TOTAL Mão de Obra:					7,50	
TOTAL Material:					7,92	
VALOR:					15,42	

#### 5.5.5. C1708 - LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm: (1/2") (UN)

Material						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11407	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,57	0,57
TOTAL Material:					0,57	
Mão de Obra						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,02000000	16,77	0,33
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,02000000	20,76	0,41
TOTAL Mão de Obra:					0,74	
VALOR:					1,31	

#### 5.5.6. C0855 - CONDULETE DE PVC DE 1" TIPO C - E - LL - LR (UN)

Material						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10837	CONDULETE DE PVC DE 1", TIPO C - E - LL - LR	SEINFRA	UN	1,00000000	10,22	10,22
TOTAL Material:					10,22	
Mão de Obra						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40000000	16,77	6,70
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40000000	20,76	8,30
TOTAL Mão de Obra:					15,00	
VALOR:					25,22	

#### 5.5.7. C4558 - CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm<sup>2</sup> (M)

Material						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm <sup>2</sup>	SEINFRA	M	1,00000000	3,87	3,87
TOTAL Material:					3,87	
Mão de Obra						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,77	1,84
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,76	2,28
TOTAL Mão de Obra:					4,12	
VALOR:					7,99	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA— Nº 2022.06.28.002-CP-SME - REFORMA DE QUADRAS POLIESPORTIVAS NO MUNICÍPIO DE BEBERIBE, CEARÁ	DATA : 10/08/2022		BDI : 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE QUADRAS POLIESPORTIVAS	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.	
	TÍTULO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA— Nº 2022.06.28.002-CP-SME - REFORMA DE QUADRAS POLIESPORTIVAS NO MUNICÍPIO DE BEBERIBE, CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE QUADRAS POLIESPORTIVAS	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE BEBERIBE CEARÁ				
	CLIENTE:	PM DE BEBERIBE-CE				

INSERÇÃO EM SISTEMA DE CONTABILIDADE  
FLS 1907

**5.5.8. C4810 - PROJETO, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92 (UN)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19125	PROJETO, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	UN	1,00000000	333,88	333,88
TOTAL Material:						333,88

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	16,77	21,80
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	20,76	26,98
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,80000000	20,76	37,36
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,40000000	15,55	37,32
TOTAL Mão de Obra:						123,46
VALOR:						457,34

**5.6.1. C1910 - PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)**


Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12097	TINTA LATEX ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,25000000	24,14	6,03
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	5,34	0,42
TOTAL Material:						6,45

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,76	10,38
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,55	6,22
TOTAL Mão de Obra:						16,60
VALOR:						23,05

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	1,50000000	1,65	2,47
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,25000000	11,69	2,92
11511	MASSA ACRÍLICO PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,80000000	4,69	3,75
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,30000000	13,08	3,92
11890	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA	L	0,08000000	39,19	3,13
12093	TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	SEINFRA	L	0,35000000	48,90	17,11
TOTAL Material:						33,30

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	2,10000000	16,77	35,21
12395	PINTOR	SEINFRA	H	2,10000000	20,76	43,59
TOTAL Mão de Obra:						78,80

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																				
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA - Nº 2022.06.28.002-CP-SME - REFORMA DE QUADRAS POLIESPORTIVAS NO MUNICÍPIO DE BEBERIBE, CEARÁ	DATA : 10/08/2022		BDI : 25,00%															
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE QUADRAS POLIESPORTIVAS	<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.															
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021															
	Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%															
	TÍTULO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA - Nº 2022.06.28.002-CP-SME - REFORMA DE QUADRAS POLIESPORTIVAS NO MUNICÍPIO DE BEBERIBE, CEARÁ																		
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE QUADRAS POLIESPORTIVAS																			
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BEBERIBE, CEARÁ																			
CLIENTE:	PM DE BEBERIBE-CE																			

VALOR:	112,10
--------	--------

### 5.6.3. C1041 - DEMARCAÇÃO DE QUADRA TIPO ESCOLAR C/TINTA ACRÍLICA (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11178 FITA CREPE 16MM	SEINFRA	M	2,00000000	0,22	0,44
12083 TINTA 100% ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,05000000	24,14	1,20
TOTAL Material:					1,64

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,77	3,35
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,76	8,30
TOTAL Mão de Obra:					11,65

VALOR:	13,29
--------	-------

### 5.6.4. C2040 - PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	1,65	0,45
11735 PRIMER A BASE DE EPOXI	SEINFRA	L	0,13200000	52,07	6,87
11890 SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA	L	0,03300000	39,19	1,29
TOTAL Material:					8,61

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,04000000	16,77	0,67
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,08000000	20,76	1,66
TOTAL Mão de Obra:					2,33

VALOR:	10,94
--------	-------

### 5.6.5. C1281 - ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03300000	16,85	0,55
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,17600000	24,54	4,31
11346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	1,65	0,45
TOTAL Material:					5,31

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,07000000	16,77	1,17
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,13000000	20,76	2,69
TOTAL Mão de Obra:					3,86

VALOR:	9,17
--------	------

### 5.7.1. C4827 - TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA-- N° 2022.06.28.002-CP-SME - REFORMA DE QUADRAS POLIESPORTIVAS NO MUNICÍPIO DE BEBERIBE, CEARÁ	DATA : 10/08/2022	BDI : 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE QUADRAS POLIESPORTIVAS	SEINFRA	VERSÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO
	TÍTULO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA-- N° 2022.06.28.002-CP-SME - REFORMA DE QUADRAS POLIESPORTIVAS NO MUNICÍPIO DE BEBERIBE, CEARÁ	Composição	PROPRIA	0,00%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE QUADRAS POLIESPORTIVAS	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE BEBERIBE, CEARÁ	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PM DE BEBERIBE-CE	0,00%	0,00%		

FLS. 1908

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,78	5,34
11920	TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	3,00000000	0,26	0,78
19141	TELHA ALUMINIO ONDULADA, ALTURA = *18* MM, E = 0,7 MM	SEINFRA	M2	1,10000000	38,88	42,76
TOTAL Material:					48,88	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,76	6,22
TOTAL Mão de Obra:					11,25	

VALOR: 60,13

5.7.2. C0661 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26 DESENV 0.50M	SEINFRA	M	1,03000000	20,79	21,41
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	15,26	1,37
11784	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	57,24	2,28
11873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04000000	70,74	2,82
TOTAL Material:					27,88	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	16,77	20,12
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	20,31	24,37
TOTAL Mão de Obra:					44,49	

VALOR: 72,37

5.8.1. 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 (CJ)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11137	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	SEINFRA	CJ	1,00000000	3.443,34	3.443,34
TOTAL Material:					3.443,34	

VALOR: 3.443,34

5.8.2. C1347 - CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M (CJ)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11139	ESTRUTURA METÁLICA P/ TABELA DE BASQUETE, EM TUBOS DE AÇO DE 4" E DE 1" PAREDE 2MM, ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	SEINFRA	CJ	1,00000000	1.857,50	1.857,50
11911	TABELAS DE BASQUETE, INCLUSIVE COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, SEM ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	CJ	1,00000000	1.238,18	1.238,18

Handwritten signatures and initials.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA - Nº 2022.05.28.002-CP-SME - REFORMA DE QUADRAS POLIESPORTIVAS NO MUNICÍPIO DE BEBERIBE, CEARÁ	DATA:	10/09/2022	BDI: 25,00%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE QUADRAS POLIESPORTIVAS	FONTE	VERSÃO	HCRA MES REF.
	TÍTULO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA - Nº 2022.05.28.002-CP-SME - REFORMA DE QUADRAS POLIESPORTIVAS NO MUNICÍPIO DE BEBERIBE, CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESENERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE QUADRAS POLIESPORTIVAS	Composição:	PRÓPRIA	0,00% 0,00%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE BEBERIBE, CEARÁ			
CLIENTE:	PM DE BEBERIBE-CE				

TOTAL Material:	3.095,68
-----------------	----------

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,08650000	330,67	28,60
TOTAL Serviço					28,60

VALOR:	3.124,28
--------	----------

**5.8.3. 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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1140 REDE 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	2.090,41	2.090,41

TOTAL Material:	2.090,41
-----------------	----------

VALOR:	2.090,41
--------	----------

**5.9.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,55	10,88

TOTAL Mão de Obra	10,88
-------------------	-------

VALOR:	10,88
--------	-------

**6.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,94	35,63
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,54	24,54
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,38	55,71
I1725 PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,26	2,28

TOTAL Material	118,16
----------------	--------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,55	31,10

TOTAL Mão de Obra	31,10
-------------------	-------

VALOR:	149,26
--------	--------

**6.1.2. C3095 - LIMPEZA DE SUPERFÍCIE C/ ESCOVA DE AÇO (M2)**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,55	6,22

TOTAL Mão de Obra	6,22
-------------------	------

VALOR:	6,22
--------	------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA— Nº 2022.06.28.002-CP-SME - REFORMA DE QUADRAS POLIESPORTIVAS NO MUNICÍPIO DE BEBERIBE, CEARÁ	DATA : 10/08/2022		BDI : 25.00%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DE QUADRAS POLIESPORTIVAS	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>TÍTULO:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA— Nº 2022.06.28.002-CP-SME - REFORMA DE QUADRAS POLIESPORTIVAS NO MUNICÍPIO DE BEBERIBE, CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DE QUADRAS POLIESPORTIVAS	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE BEBERIBE, CEARÁ					
	<b>CLIENTE:</b>	PM DE BEBERIBE-CE					

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,76	12,45
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
TOTAL Mão de Obra:						21,78

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	367,31	9,18
TOTAL Serviço:						9,18

	<b>VALOR:</b>	<b>30,96</b>
--	---------------	--------------

### 6.2.2. C2564 - TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=80mm (3") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,60000000	0,27	0,43
I2173	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3")	SEINFRA	M	1,01000000	116,47	117,63
TOTAL Material:						118,06

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,97000000	16,77	16,26
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,97000000	20,31	19,70
TOTAL Mão de Obra:						35,96

	<b>VALOR:</b>	<b>154,02</b>
--	---------------	---------------

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	66,28	1,61
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,31000000	0,54	3,94
TOTAL Material:						5,55

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,76	20,76
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	15,55	17,88
TOTAL Mão de Obra:						38,64

	<b>VALOR:</b>	<b>44,19</b>
--	---------------	--------------

### 6.4.1. C2072 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBEPOR ATÉ 12 DIVISÕES 255X315X135mm, C/BARRAMENTO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,80	31,80
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,28	31,28
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,86	25,86
I1755	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 255X315X135MM	SEINFRA	UN	1,00000000	102,51	102,51

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS											
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA - Nº 2022.06.28.002-CP-SME - REFORMA DE QUADRAS POLIESPORTIVAS NO MUNICÍPIO DE BEBERIBE, CEARÁ	DATA:	10/08/2022	BDI:	25,00%					
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE QUADRAS POLIESPORTIVAS	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	01,85%	MES:	47,76%	REF:
TÍTULO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA - Nº 2022.06.28.002-CP-SME - REFORMA DE QUADRAS POLIESPORTIVAS NO MUNICÍPIO DE BEBERIBE, CEARÁ		Composição:	PRÓPRIA			0,00%	3,00%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE QUADRAS POLIESPORTIVAS										
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BEBERIBE, CEARÁ										
CLIENTE:	PM DE BEBERIBE-CE										

TOTAL Material:	191,45
-----------------	--------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	16,77	33,54
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	20,76	41,52
TOTAL Mão de Obra:					75,06	
VALOR:					266,51	

#### 6.4.2. C4530 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18355	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	112,88	112,88
TOTAL Material:					112,88	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	16,77	10,06
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,76	12,45
TOTAL Mão de Obra:					22,51	
VALOR:					135,39	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11010	DISJUNTOR TRIPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	50,58	50,58
TOTAL Material:					50,58	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	16,77	15,09
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	20,76	18,68
TOTAL Mão de Obra:					33,77	
VALOR:					84,35	

#### 6.4.4. C1204 - ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 1/2" (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11086	ELETRODUTO TIPO CONDULETE DE PVC DE 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	7,92	7,92
TOTAL Material:					7,92	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	16,77	3,35
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,76	4,15
TOTAL Mão de Obra:					7,50	
VALOR:					15,42	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA— Nº 2022.06.28.002-CP-SME - REFORMA DE QUADRAS POLIESPORTIVAS NO MUNICÍPIO DE BEBERIBE, CEARÁ	DATA : 10/08/2022		BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE QUADRAS POLIESPORTIVAS	SEINFRA	VERSÃO	HORA
	TÍTULO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA— Nº 2022.06.28.002-CP-SME - REFORMA DE QUADRAS POLIESPORTIVAS NO MUNICÍPIO DE BEBERIBE, CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE QUADRAS POLIESPORTIVAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	47,76%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE BEBERIBE, CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
CLIENTE:	PM DE BEBERIBE-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



**6.4.5. C1708 - LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2") (UN)**

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11407	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,57	0,57
TOTAL Material:						0,57
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,02000000	16,77	0,33
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,02000000	20,76	0,41
TOTAL Mão de Obra:						0,74
<b>VALOR:</b>						<b>1,31</b>

**6.4.6. C0855 - CONDULETE DE PVC DE 1" TIPO C - E - LL - LR (UN)**

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10837	CONDULETE DE PVC DE 1" TIPO C - E - LL - LR	SEINFRA	UN	1,00000000	10,22	10,22
TOTAL Material:						10,22
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40000000	16,77	6,70
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40000000	20,76	8,30
TOTAL Mão de Obra:						15,00
<b>VALOR:</b>						<b>25,22</b>

**6.4.7. C4558 - CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm² (M)**

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	1,00000000	3,87	3,87
TOTAL Material:						3,87
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,77	1,84
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,76	2,28
TOTAL Mão de Obra:						4,12
<b>VALOR:</b>						<b>7,99</b>

**6.4.8. C4810 - PROJETO, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92 (UN)**

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19125	PROJETO, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	UN	1,00000000	333,88	333,88
TOTAL Material:						333,88
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

*Handwritten signatures and initials.*

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA - Nº 2022.06.28.002-CP-SME - REFORMA DE QUADRAS POLIESPORTIVAS NO MUNICÍPIO DE BEBERIBE, CEARÁ	DATA : 10/08/2022		BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE QUADRAS POLIESPORTIVAS	FONTE	VERSÃO	HORA
	TÍTULO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA - Nº 2022.06.28.002-CP-SME - REFORMA DE QUADRAS POLIESPORTIVAS NO MUNICÍPIO DE BEBERIBE, CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE QUADRAS POLIESPORTIVAS	Composição:		MES
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE BEBERIBE, CEARÁ	PROPR/A		47,76%
	CLIENTE:	PM DE BEBERIBE-CE			0,00%
				REF	05/2021

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	16,77	21,80
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	20,76	26,98
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,80000000	20,76	37,36
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,40000000	15,55	37,32
TOTAL Mão de Obra:						123,46
<b>VALOR:</b>						<b>457,34</b>

#### 6.5.1. C1910 - PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	24,14	6,03
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	5,34	0,42
TOTAL Material:						6,45
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,76	10,38
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,55	6,22
TOTAL Mão de Obra:						16,60
<b>VALOR:</b>						<b>23,05</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	1,50000000	1,65	2,47
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,25000000	11,69	2,92
11511	MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,80000000	4,69	3,75
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,30000000	13,08	3,92
11890	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA	L	0,08000000	39,19	3,13
12093	TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	SEINFRA	L	0,35000000	48,90	17,11
TOTAL Material:						33,30
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	2,10000000	16,77	35,21
12395	PINTOR	SEINFRA	H	2,10000000	20,76	43,59
TOTAL Mão de Obra:						78,80
<b>VALOR:</b>						<b>112,10</b>

#### 6.5.3. C1041 - DEMARCAÇÃO DE QUADRA TIPO ESCOLAR C/TINTA ACRÍLICA (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11178	FITA CREPE 16MM	SEINFRA	M	2,00000000	0,22	0,44
12063	TINTA 100% ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,05000000	24,14	1,20
TOTAL Material:						1,64
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA— Nº 2022.06.28.002-CP-SME - REFORMA DE QUADRAS POLIESPORTIVAS NO MUNICÍPIO DE BEBERIBE, CEARÁ	<b>DATA :</b> 10/08/2022		<b>BDI :</b> 25,00%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DE QUADRAS POLIESPORTIVAS	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>TÍTULO:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA— Nº 2022.06.28.002-CP-SME - REFORMA DE QUADRAS POLIESPORTIVAS NO MUNICÍPIO DE BEBERIBE, CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DE QUADRAS POLIESPORTIVAS	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE BEBERIBE, CEARÁ					
	<b>CLIENTE:</b>	PM DE BEBERIBE-CE					



10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,77	3,35
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,76	8,30
TOTAL Mão de Obra:						11,65
<b>VALOR:</b>						<b>13,29</b>

### 6.5.4. C2040 - PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	1,65	0,45
11735	PRIMER A BASE DE EPOXI	SEINFRA	L	0,13200000	52,07	6,87
11890	SOLVENTE P/ TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA	L	0,03300000	39,19	1,29
TOTAL Material:						8,61
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,04000000	16,77	0,67
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,08000000	20,76	1,66
TOTAL Mão de Obra:						2,33
<b>VALOR:</b>						<b>10,94</b>

### 6.5.5. C1281 - ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03300000	16,88	0,55
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,17600000	24,54	4,31
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	1,65	0,45
TOTAL Material:						5,31
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,07000000	16,77	1,17
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,13000000	20,76	2,69
TOTAL Mão de Obra:						3,86
<b>VALOR:</b>						<b>9,17</b>

### 6.5.6. C0588 - CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,12	0,33
TOTAL Material:						0,33
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,76	4,15
TOTAL Mão de Obra:						4,15
<b>VALOR:</b>						<b>4,48</b>

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA - Nº 2022.06.28.002-CP-SME - REFORMA DE QUADRAS POLIESPORTIVAS NO MUNICÍPIO DE BEBERIBE, CEARÁ	DATA:	10/09/2022	BDI: 25,00%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE QUADRAS POLIESPORTIVAS	SEINFRA	VERSÃO	HORA MEC REF
TÍTULO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA - Nº 2022.06.28.002-CP-SME - REFORMA DE QUADRAS POLIESPORTIVAS NO MUNICÍPIO DE BEBERIBE, CEARÁ	SEINFRA	027.1	COM DE SONERAÇÃO	83,85% 47,76% 03/2021
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE QUADRAS POLIESPORTIVAS	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BEBERIBE, CEARÁ				
CLIENTE:	PM DE BEBERIBE-CE				

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	16,88	0,84
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,54	0,13
11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,69	1,40
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	24,14	4,10
TOTAL Material:					6,47

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,77	5,86
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,76	8,30
TOTAL Mão de Obra:					14,16
<b>VALOR:</b>					<b>20,63</b>

#### 6.5.8. C3487 - APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16165 LIQUIBRILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,48000000	16,84	8,08
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,54	0,54
TOTAL Material:					8,62

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,18000000	16,77	3,01
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,76	4,15
TOTAL Mão de Obra:					7,16
<b>VALOR:</b>					<b>15,78</b>

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	16,88	0,50
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,54	3,92
11346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,65	0,49
12293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	22,17	2,66
TOTAL Material:					7,57

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,77	13,41
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,76	16,60
TOTAL Mão de Obra:					30,01
<b>VALOR:</b>					<b>37,58</b>

#### 6.6.1. C4827 - TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA— N° 2022.06.28.002-CP-SME - REFORMA DE QUADRAS POLIESPORTIVAS NO MUNICÍPIO DE BEBERIBE, CEARÁ	DATA : 10/08/2022		BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE QUADRAS POLIESPORTIVAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,75% 05/2021
	TÍTULO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA— N° 2022.06.28.002-CP-SME - REFORMA DE QUADRAS POLIESPORTIVAS NO MUNICÍPIO DE BEBERIBE, CEARÁ	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE QUADRAS POLIESPORTIVAS			
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE BEBERIBE, CEARÁ			
CLIENTE:	PM DE BEBERIBE-CE				

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1215	GANCHO COM PORÇA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,78	5,34
I1920	TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	3,00000000	0,26	0,78
I9141	TELHA ALUMINIO ONDULADA, ALTURA = *18* MM, E = 0,7 MM	SEINFRA	M2	1,10000000	38,88	42,76
TOTAL Material:					48,88	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,76	6,22
TOTAL Mão de Obra:					11,25	
<b>VALOR:</b>					<b>60,13</b>	

#### 6.6.2. C0661 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	1,03000000	20,79	21,41
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	15,26	1,37
I1784	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	57,24	2,28
I1873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04000000	70,74	2,82
TOTAL Material:					27,88	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	16,77	20,12
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	20,31	24,37
TOTAL Mão de Obra:					44,49	
<b>VALOR:</b>					<b>72,37</b>	

#### 6.7.1. 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 (CJ)

Material	FORNTE	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	SEINFRA	CJ	1,00000000	3,443,34	3,443,34
TOTAL Material:					3,443,34	
<b>VALOR:</b>					<b>3,443,34</b>	

#### 6.7.2. C1347 - CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M (CJ)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1139	ESTRUTURA METÁLICA P/ TABELA DE BASQUETE, EM TUBOS DE AÇO DE 4" E DE 1" PAREDE 2MM, ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	SEINFRA	CJ	1,00000000	1,857,50	1,857,50
I1911	TABELAS DE BASQUETE, INCLUSIVE COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, SEM ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	CJ	1,00000000	1,238,18	1,238,18

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA— Nº 2022.06.28.002-CF-SME - REFORMA DE QUADRAS POLIESPORTIVAS NO MUNICÍPIO DE BEBERIBE, CEARÁ	DATA :	10/08/2022	BDI : 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE QUADRAS POLIESPORTIVAS	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.	
	TÍTULO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA— Nº 2022.06.28.002-CF-SME - REFORMA DE QUADRAS POLIESPORTIVAS NO MUNICÍPIO DE BEBERIBE, CEARÁ	SEINFRA	027.1	COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE QUADRAS POLIESPORTIVAS	Composição:	PRÓPRIA	0,03% 0,00%	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE BEBERIBE, CEARÁ				
	CLIENTE:	PM DE BEBERIBE-CE				

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
TOTAL Material:					3.095,68	
Serviço						
C3268	CONCRETO P/MBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,08650000	330,57	28,60
TOTAL Serviço:					28,60	
VALOR:					3.124,28	

**6.7.3. 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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1140	REDE 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	2.090,41	2.090,41
TOTAL Material:					2.090,41	
VALOR:					2.090,41	

**6.7.4. COMP.01 PMB - COLOCAÇÃO DE TELA DE NYLON FIO ESP=3MM E MALHA DE (5X5)CM E PINTURA DE TUBOS DO ALAMBRADO EXISTENTES (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01900000	9,86	0,18
I6220	CORDA DE NYLON DE 4mm	SEINFRA	M	0,85700000	0,22	0,18
I6221	GANCHOS GALVANIZADOS P/FIXAÇÃO DAS REDES NOS TUBOS	SEINFRA	UN	0,40800000	3,43	1,39
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,43000000	1,65	0,70
I6219	TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	10,51	10,51
TOTAL Material:					12,96	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,42000000	15,55	6,53
TOTAL Mão de Obra:					6,53	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3022	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM PAREDES	SEINFRA	M2	0,06100000	20,59	1,25
TOTAL Serviço:					1,25	
VALOR:					20,74	

**6.8.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,55	10,88
TOTAL Mão de Obra:					10,88	
VALOR:					10,88	

**7.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)**

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA— N° 2022.06.28.002-CP-SME - REFORMA DE QUADRAS POLIESPORTIVAS NO MUNICÍPIO DE BEBERIBE, CEARÁ	DATA : 10/08/2022		BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE QUADRAS POLIESPORTIVAS	FONTE	VERSÃO	HORA
	TÍTULO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA— N° 2022.06.28.002-CP-SME - REFORMA DE QUADRAS POLIESPORTIVAS NO MUNICÍPIO DE BEBERIBE, CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE QUADRAS POLIESPORTIVAS	Composição	PRÓPRIA	0,00%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE BEBERIBE, CEARÁ	MES	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PM DE BEBERIBE-CE	REF		

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,94	35,63
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,54	24,54
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,38	55,71
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,26	2,28
TOTAL Material:						118,16

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543	SERVENTE	H	2,00000000	15,55	31,10
TOTAL Mão de Obra:					31,10
VALOR:					149,26

#### 7.1.2. C3095 - LIMPEZA DE SUPERFÍCIE C/ ESCOVA DE AÇO (M2)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543	SERVENTE	H	0,40000000	15,55	6,22
TOTAL Mão de Obra:					6,22
VALOR:					6,22

#### 7.1.3. C4914 - REMOÇÃO DE PINTURA À ÓLEO OU ESMALTE (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
19394	REMOVEDOR DE TINTA OLEO/ESMALTE VERNIZ	L	0,10000000	45,38	4,53
TOTAL Material:					4,53
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543	SERVENTE	H	0,50000000	15,55	7,77
TOTAL Mão de Obra:					7,77
VALOR:					12,30

#### 7.2.1. C1053 - DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA (M2)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543	SERVENTE	H	1,50000000	15,55	23,32
11879	SOLDADOR	H	0,30000000	21,42	6,42
TOTAL Mão de Obra:					29,74
VALOR:					29,74

#### 7.2.2. C3858 - DESMONTAGEM DE TELHAMENTO EM ESTRUTURAS METÁLICAS (M2)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11530	MONTADOR	H	0,24000000	20,76	4,98
12543	SERVENTE	H	0,24000000	15,55	3,73
TOTAL Mão de Obra:					8,71

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA - Nº 2022.06.28.002-CP-SME - REFORMA DE QUADRAS POLIESPORTIVAS NO MUNICÍPIO DE BEBERIBE, CEARÁ	DATA:	10/08/2022	BDI: 25,00%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE QUADRAS POLIESPORTIVAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	TÍTULO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA - Nº 2022.06.28.002-CP-SME - REFORMA DE QUADRAS POLIESPORTIVAS NO MUNICÍPIO DE BEBERIBE, CEARÁ	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE QUADRAS POLIESPORTIVAS			
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE BEBERIBE, CEARÁ			
	CLIENTE:	PM DE BEBERIBE-CE			

VALOR:	8,71
--------	------

### 7.2.3. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12351 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,76	2,69
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,55	20,21
TOTAL Mão de Obra					22,90

VALOR:	22
--------	----

### 7.3.1. C1327 - ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 30m (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
15824 COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	11,18000000	7,25	81,05
TOTAL Material					81,05

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	1,65000000	16,77	27,67
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	1,90000000	20,76	39,44
TOTAL Mão de Obra					67,11

VALOR:	148,16
--------	--------

### 7.4.1. C0074 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	66,28	2,73
10141 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	1,08	6,68
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,54	3,34
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,66	31,02
TOTAL Material					43,77

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,76	31,14
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	15,55	28,61
TOTAL Mão de Obra					59,75

VALOR:	103,52
--------	--------

### 7.4.2. C0776 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,28	0,40
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,54	1,31
TOTAL Material					1,71

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA— Nº 2022.06.28.002-CP-SME - REFORMA DE QUADRAS POLIESPORTIVAS NO MUNICÍPIO DE BEBERIBE, CEARÁ	DATA : 10/08/2022		BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE QUADRAS POLIESPORTIVAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,75% 05/2021
	TÍTULO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA— Nº 2022.06.28.002-CP-SME - REFORMA DE QUADRAS POLIESPORTIVAS NO MUNICÍPIO DE BEBERIBE, CEARÁ	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE QUADRAS POLIESPORTIVAS			
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE BEBERIBE, CEARÁ			
CLIENTE:	PM DE BEBERIBE-CE				

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,76	2,07
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,55	2,33
					TOTAL Mão de Obra:	4,40
					VALOR:	6,11

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,76	12,45
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
					TOTAL Mão de Obra:	21,78
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	367,31	9,18
					TOTAL Serviço:	9,18
					VALOR:	30,96

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	66,28	1,61
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,31000000	0,54	3,94
					TOTAL Material:	5,55
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,76	20,76
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	15,55	17,88
					TOTAL Mão de Obra:	38,64
					VALOR:	44,19

#### 7.6.1. C2072 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 12 DIVISÕES 255X315X135mm, C/BARRAMENTO (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,80	31,80
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,28	31,28
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,86	25,86
11755	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 255X315X135MM	SEINFRA	UN	1,00000000	102,51	102,51
					TOTAL Material:	191,45
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	16,77	33,54
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	20,76	41,52
					TOTAL Mão de Obra:	75,06
					VALOR:	266,51

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA - Nº 2022.06.28.002-CP-SMF - REFORMA DE QUADRAS POLIESPORTIVAS NO MUNICÍPIO DE BEBERIBE, CEARÁ	DATA:	10/05/2022	BD: 75,00%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE QUADRAS POLIESPORTIVAS	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DILIGÊNCIA
	TÍTULO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA - Nº 2022.06.28.002-CP-SMF - REFORMA DE QUADRAS POLIESPORTIVAS NO MUNICÍPIO DE BEBERIBE, CEARÁ	HORA:	83,95%	MES:	47,76%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE QUADRAS POLIESPORTIVAS	REF:	05/2021	PROPRIA:	0,00%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE BEBERIBE, CEARÁ	Composição:	0,00%	0,00%	
	CLIENTE:	PM DE BEBERIBE-CE				

#### 7.6.2. C4530 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	112,88	112,88
TOTAL Material:						112,88

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	16,77	10,06
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,76	12,45
TOTAL Mão de Obra:						22

**VALOR: 135,39**

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11010	DISJUNTOR TRIPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	50,58	50,58
TOTAL Material:						50,58

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	16,77	15,09
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	20,76	18,68
TOTAL Mão de Obra:						33,77

**VALOR: 84,35**

#### 7.6.4. C1204 - ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 1/2" (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11086	ELETRODUTO TIPO CONDULETE DE PVC DE 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	7,92	7,92
TOTAL Material:						7,92

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	16,77	3,35
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,76	4,15
TOTAL Mão de Obra:						7,50

**VALOR: 15,42**

#### 7.6.5. C1708 - LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11407	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,57	0,57
TOTAL Material:						0,57

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,02000000	16,77	0,33
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,02000000	20,76	0,41



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA— N° 2022.06.28.002-CP-SME - REFORMA DE QUADRAS POLIESPORTIVAS NO MUNICÍPIO DE BEBERIBE, CEARÁ	DATA : 10/08/2022		BDI : 25,00%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE QUADRAS POLIESPORTIVAS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	TÍTULO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA— N° 2022.06.28.002-CP-SME - REFORMA DE QUADRAS POLIESPORTIVAS NO MUNICÍPIO DE BEBERIBE, CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE QUADRAS POLIESPORTIVAS	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE BEBERIBE, CEARÁ					
CLIENTE:	PM DE BEBERIBE-CE						

TOTAL Mão de Obra:	0,74
--------------------	------

VALOR:	1,31
--------	------

**7.6.6. C0855 - CONDULETE DE PVC DE 1" TIPO C - E - LL - LR (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10837 CONDULETE DE PVC DE 1", TIPO C - E - LL - LR	SEINFRA	UN	1,00000000	10,22	10,22
TOTAL Material:					10,22

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40000000	16,77	6,70
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40000000	20,76	8,30
TOTAL Mão de Obra:					15,00

VALOR:	25,22
--------	-------

**7.6.7. C4558 - CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm² (M)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18438 CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	1,00000000	3,87	3,87
TOTAL Material:					3,87

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,77	1,84
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,76	2,28
TOTAL Mão de Obra:					4,12

VALOR:	7,99
--------	------

**7.6.8. C4810 - PROJETO, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92 (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19125 PROJETO, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	UN	1,00000000	333,88	333,88
TOTAL Material:					333,88

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	16,77	21,80
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	20,76	26,98
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,80000000	20,76	37,36
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,40000000	15,55	37,32
TOTAL Mão de Obra:					123,46

VALOR:	457,34
--------	--------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA-- Nº 2022.06.28.002-CP-SME - REFORMA DE QUADRAS POLIESPORTIVAS NO MUNICÍPIO DE BEBERIBE, CEARÁ	DATA:	10/08/2022	BDI: 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE QUADRAS POLIESPORTIVAS	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.	
	TÍTULO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA-- Nº 2022.06.28.002-CP-SME - REFORMA DE QUADRAS POLIESPORTIVAS NO MUNICÍPIO DE BEBERIBE, CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 17,76% 05/2021	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE QUADRAS POLIESPORTIVAS	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE BEBERIBE, CEARÁ				
	CLIENTE:	PM DE BEBERIBE-CE				

### 7.7.1. C1910 - PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	24,14	6,03
10154 ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	5,34	0,42
TOTAL Material:					6,45

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,76	10,38
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,55	6
TOTAL Mão de Obra:					16,60

VALOR: 23,05

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	1,50000000	1,65	2,47
11468 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,25000000	11,69	2,92
11511 MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,80000000	4,69	3,75
11856 SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,30000000	13,08	3,92
11890 SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA	L	0,08000000	39,19	3,13
12093 TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	SEINFRA	L	0,35000000	48,90	17,11
TOTAL Material:					33,30

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	2,10000000	16,77	35,21
12395 PINTOR	SEINFRA	H	2,10000000	20,76	43,5
TOTAL Mão de Obra:					78,80

VALOR: 112,10

### 7.7.3. C1041 - DEMARCAÇÃO DE QUADRA TIPO ESCOLAR C/TINTA ACRÍLICA (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11178 FITA CREPE 16MM	SEINFRA	M	2,00000000	0,22	0,44
12083 TINTA 100% ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,05000000	24,14	1,20
TOTAL Material:					1,64

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,77	3,35
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,76	8,30
TOTAL Mão de Obra:					11,65

VALOR: 13,29

### 7.7.4. C2040 - PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER (M2)



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA— N° 2022.06.28.002-CP-SME - REFORMA DE QUADRAS POLIESPORTIVAS NO MUNICÍPIO DE BEBERIBE, CEARÁ	<b>DATA :</b> 10/08/2022	<b>BDI : 25,00%</b>			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DE QUADRAS POLIESPORTIVAS	<b>SEINFRA</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>TÍTULO:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA— N° 2022.06.28.002-CP-SME - REFORMA DE QUADRAS POLIESPORTIVAS NO MUNICÍPIO DE BEBERIBE, CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DE QUADRAS POLIESPORTIVAS	<b>Composição</b>		PROPRIA	0,00%	0,00%
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE BEBERIBE, CEARÁ					
<b>CLIENTE:</b>	PM DE BEBERIBE-CE					



Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	1,65	0,45
I1735	PRIMER A BASE DE EPOXI	SEINFRA	L	0,13200000	52,07	6,87
I1890	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA	L	0,03300000	39,19	1,29
TOTAL Material:						8,61

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,04000000	16,77	0,67
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,08000000	20,76	1,66
TOTAL Mão de Obra:						2,33

<b>VALOR:</b>	<b>10,94</b>
---------------	--------------

### 7.7.5. C1281 - ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER (M2)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03300000	16,88	0,55
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,17600000	24,54	4,31
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	1,65	0,45
TOTAL Material:						5,31

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,07000000	16,77	1,17
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,13000000	20,76	2,69
TOTAL Mão de Obra:						3,86

<b>VALOR:</b>	<b>9,17</b>
---------------	-------------

### 7.8.1. C4827 - TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM (M2)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1215	GANCHO COM PORÇA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,78	5,34
I1920	TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	3,00000000	0,26	0,78
I9141	TELHA ALUMINIO ONDULADA, ALTURA = *18* MM, E = 0,7 MM	SEINFRA	M2	1,10000000	38,88	42,76
TOTAL Material:						48,88

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,76	6,22
TOTAL Mão de Obra:						11,25

<b>VALOR:</b>	<b>60,13</b>
---------------	--------------

### 7.8.2. C0661 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm (M)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	1,03000000	20,79	21,41
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	15,26	1,37

RHP

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS								
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA - Nº 2022.06.28.002-CP-SME - REFORMA DE QUADRAS POLIESPORTIVAS NO MUNICÍPIO DE BEBERIBE, CEARÁ	DATA:	10/03/2022	BDI:	25,00%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE QUADRAS POLIESPORTIVAS	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO		
	TÍTULO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA - Nº 2022.06.28.002-CP-SME - REFORMA DE QUADRAS POLIESPORTIVAS NO MUNICÍPIO DE BEBERIBE, CEARÁ	HORA:	83,85%	MES:	0,75%	REF:	05/2021
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE QUADRAS POLIESPORTIVAS	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE BEBERIBE, CEARÁ						
	CLIENTE:	PM DE BEBERIBE-CE						

11784	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	57,24	2,28
11873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04000000	70,74	2,82
TOTAL Material:						27,88

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	16,77	20,12
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	20,31	24,37
TOTAL Mão de Obra:						44,49
VALOR:						72,7

**7.9.1. 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 (CJ)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11137	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	SEINFRA	CJ	1,00000000	3.443,34	3.443,34
TOTAL Material:					3.443,34	

VALOR: 3.443,34

**7.9.2. C1347 - CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M (CJ)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11139	ESTRUTURA METÁLICA P/ TABELA DE BASQUETE, EM TUBOS DE AÇO DE 4" E DE 1" PAREDE 2MM, ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	SEINFRA	CJ	1,00000000	1.857,50	1.857,50
11911	TABELAS DE BASQUETE, INCLUSIVE COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, SEM ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	CJ	1,00000000	1.238,17	1.238,17
TOTAL Material:					3.095,68	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,08650000	330,57	28,60
TOTAL Serviço:					28,60	
VALOR:					3.124,28	

**7.9.3. C1351 - CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL 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 (CJ)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11140	REDE 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	SEINFRA	CJ	1,00000000	2.090,41	2.090,41
TOTAL Material:					2.090,41	
VALOR:					2.090,41	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA - Nº 2022.06.28.002-CP-SME - REFORMA DE QUADRAS POLIESPORTIVAS NO MUNICÍPIO DE BEBERIBE, CEARÁ	DATA : 10/08/2022		BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE QUADRAS POLIESPORTIVAS	FONTE	VERSÃO	HORA
	TÍTULO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA - Nº 2022.06.28.002-CP-SME - REFORMA DE QUADRAS POLIESPORTIVAS NO MUNICÍPIO DE BEBERIBE, CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE QUADRAS POLIESPORTIVAS	Composição	PRÓPRIA	0,00%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE BEBERIBE, CEARÁ	MES	REF.	05/2021
CLIENTE:	PM DE BEBERIBE-CE			0,00%	

**7.9.4. COMP.01 PMB - COLOCAÇÃO DE TELA DE NYLON FIO ESP=3MM E MALHA DE (5X5)CM E PINTURA DE TUBOS DO ALAMBRADO EXISTENTES (M2)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01900000	9,86	0,18
16220	CORDA DE NYLON DE 4mm	SEINFRA	M	0,85700000	0,22	0,18
16221	GANCHOS GALVANIZADOS P/FIXAÇÃO DAS REDES NOS TUBOS	SEINFRA	UN	0,40800000	3,43	1,39
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,43000000	1,65	0,70
16219	TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	10,51	10,51
TOTAL Material:						12,96

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,42000000	15,55	6,53
TOTAL Mão de Obra:						6,53

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3022	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM PAREDES	SEINFRA	M2	0,06100000	20,59	1,25
TOTAL Serviço:						1,25

**VALOR: 20,74**

**7.10.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,55	10,88
TOTAL Mão de Obra:						10,88
<b>VALOR: 10,88</b>						

Construtora ASTRAL Ltda - CNPJ 11.638.690/0001-25  
 ALEXANDRE MENDES DE OLIVEIRA - ENGº CIVIL CREA-CE Registro: 0600931072  
 CPF: 542.111.153-91 e RG 8905002033480-SSP-CE

