

À  
Prefeitura Municipal de Beberibe  
Rua João Tomaz Ferreira, Nº 42  
Centro - Beberibe - Ceará

Att: Comissão Permanente de Licitação  
Ref: **CONCORRÊNCIA PÚBLICA - Nº 2022.06.28.002-CP-SME**

**Objeto: REFORMA DE QUADRAS POLIESPORTIVAS NO  
MUNICÍPIO DE BEBERIBE - CEARÁ.**

**DATA: 10/08/2022 - ÀS 09:00 HS.**

**ESCOLA MUNICIPAL**  
**BENEDITO EVARISTO**  
**PINHEIRO**

**R\$ 272.263,41**



## PLANILHA ORÇAMENTAR..

<b>OBRA:</b>	REFORMA DE QUADRA POLIESPORTIVA DA ESCOLA MUNICIPAL BENEDITO EVARISTO PINHEIRO - BEBERIBE-CE	<b>DATA :</b>	10/08/2022	<b>BDI :</b>	25,00%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DE QUADRA POLIESPORTIVA DA ESCOLA MUNICIPAL BENEDITO EVARISTO PINHEIRO - BEBERIBE-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	SERRA DO FÉLIX - BEBERIBE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	BDI	COM BDI		
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									<b>6.795,61</b>
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	3,00	147,86	36,97	184,83	554,49	
1.2	C3095	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE C/ ESCOVA DE AÇO	SEINFRA	M2	802,20	6,22	1,56	7,78	6.241,12	
<b>2</b>	<b>DEMOLIÇÃO E RETIRADA</b>									<b>1.420,66</b>
2.1	C1053	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA	SEINFRA	M2	38,20	29,75	7,44	37,19	1.420,66	
<b>3</b>	<b>ESTRUTURA METÁLICA</b>									<b>7.032,62</b>
3.1	C1327	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 30m	SEINFRA	M2	38,20	147,28	36,82	184,10	7.032,62	
<b>4</b>	<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>									<b>446,47</b>
4.1	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	1,98	180,39	45,10	225,49	446,47	
<b>5</b>	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>									<b>231,85</b>
5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	5,00	6,13	1,53	7,66	38,30	
5.2	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	5,00	30,97	7,74	38,71	193,55	
<b>6</b>	<b>PISO</b>									<b>504,36</b>
6.1	C4601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	SEINFRA	M2	5,00	44,21	11,05	55,26	276,30	
6.2	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	2,00	91,22	22,81	114,03	228,06	
<b>7</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>									<b>20.535,53</b>
7.1	C2072	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 12 DIVISÕES 255X315X135mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	264,21	66,05	330,26	330,26	
7.2	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	134,03	33,51	167,54	167,54	
7.3	C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	11,00	83,75	20,94	104,69	1.151,59	

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA




<b>OBRA:</b>	REFORMA DE QUADRA POLIESPORTIVA DA ESCOLA MUNICIPAL BENEDITO EVARISTO PINHEIRO - BEBERIBE-CE	<b>DATA :</b>	10/08/2022	<b>BDI :</b>	25,00%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DE QUADRA POLIESPORTIVA DA ESCOLA MUNICIPAL BENEDITO EVARISTO PINHEIRO - BEBERIBE-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	SERRA DO FÉLIX - BEBERIBE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
7.4	C1204	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 1/2"	SEINFRA	M	250,00	15,34	3,84	19,18	4.795,00
7.5	C1708	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2")	SEINFRA	UN	50,00	1,32	0,33	1,65	82,50
7.6	C0855	CONDULETE DE PVC DE 1" TIPO C - E - LL - LR	SEINFRA	UN	6,00	25,11	6,28	31,39	188,34
7.7	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	250,00	7,96	1,99	9,95	2.487,50
7.8	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	SEINFRA	UN	20,00	453,31	113,33	566,64	11.332,80
<b>8</b>	<b>PINTURA</b>								<b>147.100,79</b>
8.1	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	582,20	22,99	5,75	28,74	16.732,43
8.2	C2475	TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO	SEINFRA	M2	672,00	111,77	27,94	139,71	93.885,12
8.3	C1041	DEMARCAÇÃO DE QUADRA TIPO ESCOLAR C/TINTA ACRÍLICA	SEINFRA	M	316,00	13,30	3,33	16,63	5.255,08
8.4	C2040	PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	1.146,00	10,85	2,71	13,56	15.539,76
8.5	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	1.146,00	9,14	2,29	11,43	13.098,78
8.6	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	322,80	4,49	1,12	5,61	1.810,91
8.7	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	16,60	37,53	9,38	46,91	778,71
<b>9</b>	<b>COBERTA</b>								<b>6.883,64</b>
9.1	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	76,40	72,08	18,02	90,10	6.883,64
<b>10</b>	<b>EQUIPAMENTOS</b>								<b>79.679,88</b>
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	SEINFRA	CJ	1,00	3.401,27	850,32	4.251,59	4.251,59
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,	SEINFRA	CJ	1,00	3.086,48	771,62	3.858,10	3.858,10




## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	<b>OBRA:</b>	REFORMA DE QUADRA POLIESPORTIVA DA ESCOLA MUNICIPAL BENEDITO EVARISTO PINHEIRO - BEBERIBE-CE	<b>DATA :</b> 10/08/2022		<b>BDI :</b> 25,00%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DE QUADRA POLIESPORTIVA DA ESCOLA MUNICIPAL BENEDITO EVARISTO PINHEIRO - BEBERIBE-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	SERRA DO FÉLIX - BEBERIBE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
	C1347	PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M							
10.3	C1351	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM PÓSTES 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	SEINFRA	CJ	1,00	2.064,87	516,22	2.581,09	2.581,09
10.4	C3680	ALAMBRADO C/ TELA DE PVC FIO 10 MALHA DE 2"X2"	SEINFRA	M2	589,60	93,61	23,40	117,01	68.989,10
<b>11</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>								<b>1.632,00</b>
11.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	120,00	10,88	2,72	13,60	1.632,00
<b>VALOR TOTAL:</b>									<b>272.263,41</b>
<b>Duzentos e Setenta e Dois Mil Duzentos e Sessenta e Três reais e Quarenta e Um centavos</b>									

  
 ANTONIO EVALDO GOMES BASTOS  
 ENG. CIVIL CREA-CE 10.270-D  
 RNP: 060152865-6

  
 CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI  
 ELIZEU BASTOS LIRA  
 ADMINISTRADOR

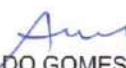
X




CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO							
	OBRA:	REFORMA DE QUADRA POLIESPORTIVA DA ESCOLA MUNICIPAL BENEDITO EVARISTO PINHEIRO - BEBERIBE-CE	DATA : 10/08/2022		BDI : 25,00%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE QUADRA POLIESPORTIVA DA ESCOLA MUNICIPAL BENEDITO EVARISTO PINHEIRO - BEBERIBE-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	SERRA DO FÉLIX - BEBERIBE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	DIA 30		DIA 60		DIA 90	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2,50	6.795,61	100,00	6.795,61	0,00	0,00	0,00	0,00
2	DEMOLIÇÃO E RETIRADA	0,52	1.420,66	50,00	710,33	50,00	710,33	0,00	0,00
3	ESTRUTURA METÁLICA	2,58	7.032,62	25,00	1.758,16	50,00	3.516,31	25,00	1.758,15
4	ESQUADRIAS E FERRAGENS	0,16	446,47	100,00	446,47	0,00	0,00	0,00	0,00
5	PAREDES E PAINÉIS	0,09	231,85	0,00	0,00	100,00	231,85	0,00	0,00
6	PISO	0,19	504,36	25,00	126,09	25,00	126,09	50,00	252,18
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	7,54	20.535,53	0,00	0,00	50,00	10.267,77	50,00	10.267,76
8	PINTURA	54,03	147.100,79	0,00	0,00	50,00	73.550,40	50,00	73.550,39
9	COBERTA	2,53	6.883,64	25,00	1.720,91	50,00	3.441,82	25,00	1.720,91
10	EQUIPAMENTOS	29,27	79.679,88	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	79.679,88
11	SERVIÇOS DIVERSOS	0,60	1.632,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	1.632,00
<b>272.263,41</b>				<b>4,24</b>	<b>11.557,57</b>	<b>33,73</b>	<b>91.844,57</b>	<b>62,02</b>	<b>168.861,27</b>
				<b>4,24</b>	<b>11.557,57</b>	<b>37,98</b>	<b>103.402,14</b>	<b>100,00</b>	<b>272.263,41</b>

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	Total parcela	
				%	R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2,50	6.795,61	100,00	<b>6.795,61</b>
2	DEMOLIÇÃO E RETIRADA	0,52	1.420,66	100,00	<b>1.420,66</b>
3	ESTRUTURA METÁLICA	2,58	7.032,62	100,00	<b>7.032,62</b>
4	ESQUADRIAS E FERRAGENS	0,16	446,47	100,00	<b>446,47</b>
5	PAREDES E PAINÉIS	0,09	231,85	100,00	<b>231,85</b>
6	PISO	0,19	504,36	100,00	<b>504,36</b>
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	7,54	20.535,53	100,00	<b>20.535,53</b>
8	PINTURA	54,03	147.100,79	100,00	<b>147.100,79</b>
9	COBERTA	2,53	6.883,64	100,00	<b>6.883,64</b>
10	EQUIPAMENTOS	29,27	79.679,88	100,00	<b>79.679,88</b>
11	SERVIÇOS DIVERSOS	0,60	1.632,00	100,00	<b>1.632,00</b>
			<b>272.263,41</b>		<b>272.263,41</b>

  
 ANTONIO EVALDO GOMES BASTOS  
 ENG. CIVIL CREA-CE 10.270-D  
 RNP: 060152865-6

  
 CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI  
 ELIZEU BASTOS LIRA  
 ADMINISTRADOR

FLS. 1671

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
	OBRA:	REFORMA DE QUADRA POLIESPORTIVA DA ESCOLA MUNICIPAL BENEDITO EVARISTO PINHEIRO - BEBERIBE-CE / PLANILHA DE SERVIÇOS	DATA : 10/08/2022	BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE QUADRA POLIESPORTIVA DA ESCOLA MUNICIPAL BENEDITO EVARISTO PINHEIRO - BEBERIBE-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,70% 03/2021
	LOCAL:	SERRA DO FELIX - BEBERIBE - CE	Composição:	PRÓPRIA 0,00% 0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE
1		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>			
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	3,00
1.2	C3095	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE C/ ESCOVA DE AÇO	SEINFRA	M2	802,20
2		<b>DEMOLIÇÃO E RETIRADA</b>			
2.1	C1053	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA	SEINFRA	M2	38,20
3		<b>ESTRUTURA METÁLICA</b>			
3.1	C1327	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 30m	SEINFRA	M2	38,20
4		<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>			
4.1	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	1,98
5		<b>PAREDES E PAINÉIS</b>			
5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	5,00
5.2	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	5,00
6		<b>PISO</b>			
6.1	C4601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	SEINFRA	M2	5,00
6.2	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	2,00
7		<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>			
7.1	C2072	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 12 DIVISÕES 255X315X135mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00
7.2	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00
7.3	C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A.	SEINFRA	UN	11,00
7.4	C1204	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 1/2"	SEINFRA	M	250,00
7.5	C1708	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2")	SEINFRA	UN	50,00
7.6	C0855	CONDULETE DE PVC DE 1" TIPO C - E - LL - LR	SEINFRA	UN	6,00
7.7	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	250,00
7.8	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	SEINFRA	UN	20,00
8		<b>PINTURA</b>			
8.1	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	582,20
8.2	C2475	TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO	SEINFRA	M2	672,00
8.3	C1041	DEMARCAÇÃO DE QUADRA TIPO ESCOLAR C/TINTA ACRÍLICA	SEINFRA	M	316,00
8.4	C2040	PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	1.146,00
8.5	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	1.146,00

Construtora Impacto Comercio e Servicos Eireli  
 Antonio Evaldo Gomes Bastos  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE 10.279-D / RNP 050152865-8

Construtora Impacto Com. Serv. Eireli  
 Elizeu Bastos Lira  
 Administrador

CONSTRUTORA IMPACTO COMERCIO E SERVIÇOS EIRELI – CNPJ: 00.611.868/0001-28 –  
 RUA MONSENHOR BRUNO 1153 – SALA 415 – ALDEOTA – FORTALEZA – CEARÁ  
 – CEP. 60.115-191 – FONE: 85-2180-6091 – EMAIL: construtora.impacto@hotmail.com



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA																				
	OBRA:	REFORMA DE QUADRA POLIESPORTIVA DA ESCOLA MUNICIPAL BENEDITO EVARISTO PINHEIRO - BEBERIBE-CE / PLANILHA DE SERVIÇOS	DATA : 10/08/2022	BDI : 25,00%																
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE QUADRA POLIESPORTIVA DA ESCOLA MUNICIPAL BENEDITO EVARISTO PINHEIRO - BEBERIBE-CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,70%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	05/2021	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.															
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	05/2021															
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																	
LOCAL:	SERRA DO FELIX - BEBERIBE - CE																			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE																			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE
8.6	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	322,80
8.7	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	16,60
9	<b>COBERTA</b>				
9.1	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	76,40
10	<b>EQUIPAMENTOS</b>				
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	SEINFRA	CJ	1,00
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	SEINFRA	CJ	1,00
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	SEINFRA	CJ	1,00
10.4	C3680	ALAMBRADO C/ TELA DE PVC FIO 10 MALHA DE 2"X2"	SEINFRA	M2	589,60
11	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>				
11.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	120,00

Construtora Impacto Com. Serv. Eireli  
  
 Elizeu Bastos Lira  
 Administrador

Construtora Impacto Comércio e Serviços Eireli  
  
 Antonio Bivaldo Gomes Bastos  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE 10.270-D | RNP 060152865-8

fl

COMPOSIÇÃO DO BDI					
	OBRA:	REFORMA DE QUADRA POLIESPORTIVA DA ESCOLA MUNICIPAL BENEDITO EVARISTO PINHEIRO - BEBERIBE-CE	DATA:	10/08/2022	
	DESCRÇÃO:	REFORMA DE QUADRA POLIESPORTIVA DA ESCOLA MUNICIPAL BENEDITO EVARISTO PINHEIRO - BEBERIBE-CE	FONTE:	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	SERRA DO FÉLIX - BEBERIBE - CE	Composiçõe	PROPRIA	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE	HORA:	MES:	REF:
					BDI : 25,00%
					83,85% 47,76% 05/2021
					0,00% 0,00%


COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Despesas Indiretas</b>	
DF	Despesas financeiras	1,36
AC	Administração central	3,00
R	Riscos	1,27
	<b>TOTAL</b>	<b>5,63</b>


	Beneficio	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
	<b>TOTAL</b>	<b>6,96</b>

T	Impostos	
	COFINS	3,00
	ISSQN	1,40
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>9,55</b>

BDI = 25,00%

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

  
 ANTONIO EVALDO GOMES BASTOS  
 ENG. CIVIL CREA-CE 10.270-D  
 RNP: 060152865-6

  
 CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI  
 ELIZEU BASTOS LIRA  
 ADMINISTRADOR





## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	REFORMA DE QUADRA POLIESPORTIVA DA ESCOLA MUNICIPAL BENEDITO EVARISTO PINHEIRO - BEBERIBE-CE	<b>DATA:</b> 10/08/2022	<b>BDI:</b> 25,00%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DE QUADRA POLIESPORTIVA DA ESCOLA MUNICIPAL BENEDITO EVARISTO PINHEIRO - BEBERIBE-CE	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
<b>LOCAL:</b>	SERRA DO FÉLIX - BEBERIBE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					<b>REF:</b> 05/2021

FLS 674  
*fe*

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>


<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

**Horista = 83,85%**  
**Mensalista = 47,76%**

**A + B + C + D**

Construtora Impacto Comércio e Serviços Eireli  
  
 Antonio Eivaldo Gomes Bastos  
 Engenheiro CMI  
 CREA-CE 10.270-D | RNP 060152855-5

Construtora Impacto Com. Serv. Eireli  
  
 Elizeu Bastos Lima  
 Administrador

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DE QUADRA POLIESPORTIVA DA ESCOLA MUNICIPAL BENEDITO EVARISTO PINHEIRO - BEBERIBE-CE	DATA:	10/08/2022	BDI: 25,00%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE QUADRA POLIESPORTIVA DA ESCOLA MUNICIPAL BENEDITO EVARISTO PINHEIRO - BEBERIBE-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	LOCAL:	SERRA DO FÊLIX - BEBERIBE - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE			

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,5223	35,2127
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,2403	24,2403
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,2317	55,0427
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,0738	2,2611
TOTAL Material:						116,7568

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:						31,1000

VALOR:	147,86
VALOR SEM ENCARGOS:	127,73
VALOR ENCARGOS (83.85%):	20,13
VALOR COM ENCARGOS:	147,86
VALOR UNITÁRIO:	147,86
VALOR BDI (25.00%):	36,97
VALOR COM BDI:	184,83

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


Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL Mão de Obra:						6,2200

VALOR:	6,22
VALOR SEM ENCARGOS:	2,20
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,02
VALOR COM ENCARGOS:	6,22
VALOR UNITÁRIO:	6,22
VALOR BDI (25.00%):	1,56
VALOR COM BDI:	7,78

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

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,5500	23,3250
11879	SOLDADOR	SEINFRA	H	0,30000000	21,4300	6,4290
TOTAL Mão de Obra:						29,7540

VALOR:	29,75
VALOR SEM ENCARGOS:	10,71
VALOR ENCARGOS (83.85%):	19,04
VALOR COM ENCARGOS:	29,75
VALOR UNITÁRIO:	29,75
VALOR BDI (25.00%):	7,44

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DE QUADRA POLIESPORTIVA DA ESCOLA MUNICIPAL BENEDITO EVARISTO PINHEIRO - BEBERIBE-CE	DATA : 10/08/2022		BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE QUADRA POLIESPORTIVA DA ESCOLA MUNICIPAL BENEDITO EVARISTO PINHEIRO - BEBERIBE-CE	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	SERRA DO FÉLIX - BEBERIBE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 09/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

VALOR COM BDI: 37,19

### 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	7,1683	80,1416
TOTAL Material:					80,1416

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	1,65000000	16,7700	27,6705
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	1,90000000	20,7700	39,4630
TOTAL Mão de Obra:					67,1335

VALOR:	147,28
VALOR SEM ENCARGOS:	106,44
VALOR ENCARGOS (83.85%):	40,84
VALOR COM ENCARGOS:	147,28
VALOR UNITÁRIO:	147,28
VALOR BDI (25.00%):	36,82
VALOR COM BDI:	184,10

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


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	72,4784	0,0362
10208 BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,30000000	19,1381	24,8795
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5432	0,0815
11158 FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	0,33000000	21,9899	7,2567
11224 GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,00000000	116,2060	116,2060
TOTAL Material:					148,4599

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL Mão de Obra:					31,9270

VALOR:	180,39
VALOR SEM ENCARGOS:	160,99
VALOR ENCARGOS (83.85%):	19,40
VALOR COM ENCARGOS:	180,39
VALOR UNITÁRIO:	180,39
VALOR BDI (25.00%):	45,10
VALOR COM BDI:	225,49

### 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
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA DE QUADRA POLIESPORTIVA DA ESCOLA MUNICIPAL BENEDITO EVARISTO PINHEIRO - BEBERIBE-CE	DATA: 10/08/2022		BDI: 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE QUADRA POLIESPORTIVA DA ESCOLA MUNICIPAL BENEDITO EVARISTO PINHEIRO - BEBERIBE-CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
	LOCAL:	SERRA DO FÉLIX - BEBERIBE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
						REF. 05/2021

I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	65,4750	0,3994
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5432	1,3200
TOTAL Material:						1,7194

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL Mão de Obra:						4,4095

VALOR:	6,13
VALOR SEM ENCARGOS:	3,37
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,76
VALOR COM ENCARGOS:	6,13
VALOR UNITÁRIO:	6,13
VALOR BDI (25.00%):	1,53
VALOR COM BDI:	7,66

#### 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
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:						21,7920

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	367,1200	9,1780
TOTAL Serviço:						9,1780

VALOR:	30,97
VALOR SEM ENCARGOS:	14,92
VALOR ENCARGOS (83.85%):	16,05
VALOR COM ENCARGOS:	30,97
VALOR UNITÁRIO:	30,97
VALOR BDI (25.00%):	7,74
VALOR COM BDI:	38,71

#### 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
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	65,4750	1,5910
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,31000000	0,5432	3,9708
TOTAL Material:						5,5618

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	15,5500	17,8825
TOTAL Mão de Obra:						38,6525

VALOR:	44,21
--------	-------

1678  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DE QUADRA POLIESPORTIVA DA ESCOLA MUNICIPAL BENEDITO EVARISTO PINHEIRO - BEBERIBE-CE	DATA:	10/08/2022	BDI: 25,00%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE QUADRA POLIESPORTIVA DA ESCOLA MUNICIPAL BENEDITO EVARISTO PINHEIRO - BEBERIBE-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,78% 05/2021
	LOCAL:	SERRA DO FÉLIX - BEBERIBE - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE			

VALOR SEM ENCARGOS:	20,14
VALOR ENCARGOS (83.85%):	24,07
VALOR COM ENCARGOS:	44,21
VALOR UNITÁRIO:	44,21
VALOR BDI (25.00%):	11,05
VALOR COM BDI:	55,26

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

Equipamento	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,8400	0,6720
TOTAL Equipamento:					0,6720

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034 AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,4656	9,7776
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	72,4784	2,1744
10508 CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	15,6752	1,5675
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,5432	14,4383
11101 ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	35,7057	3,5706
11102 ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	34,1149	1,7057
11316 JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,3386	3,3465
TOTAL Material:					36,5806

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227 GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,5500	18,6600
TOTAL Mão de Obra:					53,9690

VALOR:	91,22
VALOR SEM ENCARGOS:	57,89
VALOR ENCARGOS (83.85%):	33,33
VALOR COM ENCARGOS:	91,22
VALOR UNITÁRIO:	91,22
VALOR BDI (25.00%):	22,81
VALOR COM BDI:	114,03


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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,4183	31,4183
10194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,9042	30,9042
10195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,5498	25,5498
11755 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 255X315X135MM	SEINFRA	UN	1,00000000	101,2583	101,2583
TOTAL Material:					189,1306

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400

Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page.

SECRETARIA MUNICIPAL DE BEBERIBE  
FLS. 1679

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA DE QUADRA POLIESPORTIVA DA ESCOLA MUNICIPAL BENEDITO EVARISTO PINHEIRO - BEBERIBE-CE	DATA:	10/08/2022	BDI: 25,00%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE QUADRA POLIESPORTIVA DA ESCOLA MUNICIPAL BENEDITO EVARISTO PINHEIRO - BEBERIBE-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	SERRA DO FÉLIX - BEBERIBE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
TOTAL Mão de Obra:						75,0800

VALOR:	264,21
VALOR SEM ENCARGOS:	218,50
VALOR ENCARGOS (83.85%):	45,71
VALOR COM ENCARGOS:	264,21
VALOR UNITÁRIO:	264,21
VALOR BDI (25.00%):	66,05
VALOR COM BDI:	330,26

**7.2. C4530 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)**

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	111,5015	111,5015
TOTAL Material:						111,5015

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	16,7700	10,0620
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
TOTAL Mão de Obra:						22,5240

VALOR:	134,03
VALOR SEM ENCARGOS:	120,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,72
VALOR COM ENCARGOS:	134,03
VALOR UNITÁRIO:	134,03
VALOR BDI (25.00%):	33,51
VALOR COM BDI:	167,54

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

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11010	DISJUNTOR TRIPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	49,9647	49,9647
TOTAL Material:						49,9647

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	16,7700	15,0930
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	20,7700	18,6930
TOTAL Mão de Obra:						33,7860

VALOR:	83,75
VALOR SEM ENCARGOS:	63,18
VALOR ENCARGOS (83.85%):	20,57
VALOR COM ENCARGOS:	83,75
VALOR UNITÁRIO:	83,75
VALOR BDI (25.00%):	20,94
VALOR COM BDI:	104,69

*J*  
*[Handwritten signatures]*

*[Handwritten initials]*

ESTADO DO CEARÁ DE BEBERIBE  
 FLS 1680

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA DE QUADRA POLIESPORTIVA DA ESCOLA MUNICIPAL BENEDITO EVARISTO PINHEIRO - BEBERIBE-CE	DATA:	10/08/2022	BDI: 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE QUADRA POLIESPORTIVA DA ESCOLA MUNICIPAL BENEDITO EVARISTO PINHEIRO - BEBERIBE-CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	SERRA DO FÉLIX - BEBERIBE - CE	Composição:	PRÓPRIA	HORA:	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE			MES:	47,76%
					REF:	05/2021

**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	7,8279	7,8279
TOTAL Material:					7,8279

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
TOTAL Mão de Obra:					7,5080

VALOR:	15,34
VALOR SEM ENCARGOS:	10,77
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,57
VALOR COM ENCARGOS:	15,34
VALOR UNITÁRIO:	15,34
VALOR BDI (25.00%):	3,84
VALOR COM BDI:	19,18

**7.5. 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	0,5723	0,5723
TOTAL Material:					0,5723

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,02000000	16,7700	0,3354
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,02000000	20,7700	0,4154
TOTAL Mão de Obra:					0,7508

VALOR:	1,32
VALOR SEM ENCARGOS:	0,87
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,45
VALOR COM ENCARGOS:	1,32
VALOR UNITÁRIO:	1,32
VALOR BDI (25.00%):	0,33
VALOR COM BDI:	1,65


**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	10,0977	10,0977
TOTAL Material:					10,0977

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40000000	16,7700	6,7080
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL Mão de Obra:					15,0160

*Handwritten signatures and initials.*

FLS. 168

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA DE QUADRA POLIESPORTIVA DA ESCOLA MUNICIPAL BENEDITO EVARISTO PINHEIRO - BEBERIBE-CE	DATA:	10/08/2022	BDI: 25,00%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE QUADRA POLIESPORTIVA DA ESCOLA MUNICIPAL BENEDITO EVARISTO PINHEIRO - BEBERIBE-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	SERRA DO FÉLIX - BEBERIBE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR:	25,11
VALOR SEM ENCARGOS:	15,97
VALOR ENCARGOS (83.85%):	9,14
VALOR COM ENCARGOS:	25,11
VALOR UNITÁRIO:	25,11
VALOR BDI (25.00%):	6,28
VALOR COM BDI:	31,39

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

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18438 CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm <sup>2</sup>	SEINFRA	M	1,00000000	3,8315	3,8315
TOTAL Material:					3,8315

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,7700	1,8447
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,7700	2,2847
TOTAL Mão de Obra:					4,1294

VALOR:	7,96
VALOR SEM ENCARGOS:	5,45
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,51
VALOR COM ENCARGOS:	7,96
VALOR UNITÁRIO:	7,96
VALOR BDI (25.00%):	1,99
VALOR COM BDI:	9,95

### 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	FONTE	UND	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	329,8000	329,8000
TOTAL Material:					329,8000

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	16,7700	21,8010
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	27,0010
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,80000000	20,7700	37,3860
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,40000000	15,5500	37,3200
TOTAL Mão de Obra:					123,5080


VALOR:	453,31
VALOR SEM ENCARGOS:	376,95
VALOR ENCARGOS (83.85%):	76,36
VALOR COM ENCARGOS:	453,31
VALOR UNITÁRIO:	453,31
VALOR BDI (25.00%):	113,33

*J*  
*[Handwritten signatures]*

*[Handwritten initials]*



FLS. 168

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA DE QUADRA POLIESPORTIVA DA ESCOLA MUNICIPAL BENEDITO EVARISTO PINHEIRO - BEBERIBE-CE	DATA:	10/08/2022	BDI: 25,00%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE QUADRA POLIESPORTIVA DA ESCOLA MUNICIPAL BENEDITO EVARISTO PINHEIRO - BEBERIBE-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	SERRA DO FÉLIX - BEBERIBE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR COM BDI:	566,64
----------------	--------

**8.1. 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	23,8523	5,9631
10154 ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	5,2768	0,4221
TOTAL Material:					6,3852

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL Mão de Obra:					16,6050

VALOR:	22,99
VALOR SEM ENCARGOS:	12,71
VALOR ENCARGOS (83,85%):	10,28
VALOR COM ENCARGOS:	22,99
VALOR UNITÁRIO:	22,99
VALOR BDI (25,00%):	5,75
VALOR COM BDI:	28,74

**8.2. 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	1,6393	2,4590
11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,25000000	11,5527	2,8882
11511 MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,80000000	4,6366	3,7093
11856 SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,30000000	12,9204	3,8761
11890 SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA	L	0,08000000	38,7127	3,0970
12093 TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	SEINFRA	L	0,35000000	48,3060	16,9071
TOTAL Material:					32,9367

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	2,10000000	16,7700	35,2170
12395 PINTOR	SEINFRA	H	2,10000000	20,7700	43,6170
TOTAL Mão de Obra:					78,8340

VALOR:	111,77
VALOR SEM ENCARGOS:	63,78
VALOR ENCARGOS (83,85%):	47,99
VALOR COM ENCARGOS:	111,77
VALOR UNITÁRIO:	111,77
VALOR BDI (25,00%):	27,94
VALOR COM BDI:	139,71


5

*[Handwritten signatures]*

**8.3. C1041 - DEMARCAÇÃO DE QUADRA TIPO ESCOLAR C/TINTA ACRÍLICA (M)**

*[Handwritten marks]*

SECRETARIA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE  
 FLS 687

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DE QUADRA POLIESPORTIVA DA ESCOLA MUNICIPAL BENEDITO EVARISTO PINHEIRO - BEBERIBE-CE	DATA : 10/08/2022		BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE QUADRA POLIESPORTIVA DA ESCOLA MUNICIPAL BENEDITO EVARISTO PINHEIRO - BEBERIBE-CE	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	SERRA DO FÊLIX - BEBERIBE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11178 FITA CREPE 16MM	SEINFRA	M	2,00000000	0,2231	0,4462
12083 TINTA 100% ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,05000000	23,8523	1,1926
TOTAL Material:					1,6388

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL Mão de Obra:					11,6620

VALOR:	13,30
VALOR SEM ENCARGOS:	6,23
VALOR ENCARGOS (83,85%):	7,07
VALOR COM ENCARGOS:	13,30
VALOR UNITÁRIO:	13,30
VALOR BDI (25,00%):	3,33
VALOR COM BDI:	16,63

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

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	1,6393	0,4508
11735 PRIMER A BASE DE EPOXI	SEINFRA	L	0,13200000	51,4391	6,7900
11890 SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA	L	0,03300000	38,7127	1,2775
TOTAL Material:					8,5183

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,04000000	16,7700	0,6708
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
TOTAL Mão de Obra:					2,3324

VALOR:	10,85
VALOR SEM ENCARGOS:	9,44
VALOR ENCARGOS (83,85%):	1,41
VALOR COM ENCARGOS:	10,85
VALOR UNITÁRIO:	10,85
VALOR BDI (25,00%):	2,71
VALOR COM BDI:	13,56

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

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03300000	16,6743	0,5503
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,17600000	24,2403	4,2663
11346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	1,6393	0,4508
TOTAL Material:					5,2674

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,07000000	16,7700	1,1739

*[Handwritten signatures and marks]*

FLS. 1684

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA DE QUADRA POLIESPORTIVA DA ESCOLA MUNICIPAL BENEDITO EVARISTO PINHEIRO - BEBERIBE-CE	DATA:	10/08/2022	BDI: 25,00%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE QUADRA POLIESPORTIVA DA ESCOLA MUNICIPAL BENEDITO EVARISTO PINHEIRO - BEBERIBE-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	SERRA DO FÉLIX - BEBERIBE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
TOTAL Mão de Obra:						3,8740
VALOR:						9,14
VALOR SEM ENCARGOS:						6,79
VALOR ENCARGOS (83.85%):						2,35
VALOR COM ENCARGOS:						9,14
VALOR UNITÁRIO:						9,14
VALOR BDI (25.00%):						2,29
VALOR COM BDI:						11,43

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

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,1155	0,3347
TOTAL Material:						0,3347

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
TOTAL Mão de Obra:						4,1540

VALOR:						4,49
VALOR SEM ENCARGOS:						1,99
VALOR ENCARGOS (83.85%):						2,50
VALOR COM ENCARGOS:						4,49
VALOR UNITÁRIO:						4,49
VALOR BDI (25.00%):						1,12
VALOR COM BDI:						5,61

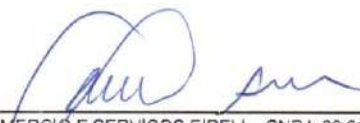
7. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	16,6743	0,5002
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,2403	3,8784
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,6393	0,4918
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	21,9026	2,6283
TOTAL Material:						7,4987

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
TOTAL Mão de Obra:						30,0320

VALOR:						37,53
VALOR SEM ENCARGOS:						19,25
VALOR ENCARGOS (83.85%):						18,28
VALOR COM ENCARGOS:						37,53
VALOR UNITÁRIO:						37,53
VALOR BDI (25.00%):						9,38


S



ff

X

FLS. 1689

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA DE QUADRA POLIESPORTIVA DA ESCOLA MUNICIPAL BENEDITO EVARISTO PINHEIRO - BEBERIBE-CE	DATA:	10/08/2022	BDI:	25,00%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE QUADRA POLIESPORTIVA DA ESCOLA MUNICIPAL BENEDITO EVARISTO PINHEIRO - BEBERIBE-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%	05/2021
	LOCAL:	SERRA DO FÉLIX - BEBERIBE - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE					

VALOR COM BDI:	46,91
----------------	-------

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

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	1,03000000	20,5446	21,1609
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	15,0738	1,3566
11784	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	56,5413	2,2617
11873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04000000	69,8788	2,7952
TOTAL Material:						27,5744

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	16,7700	20,1240
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	20,3200	24,3840
TOTAL Mão de Obra:						44,5080

VALOR:	72,08
VALOR SEM ENCARGOS:	45,20
VALOR ENCARGOS (83,85%):	26,88
VALOR COM ENCARGOS:	72,08
VALOR UNITÁRIO:	72,08
VALOR BDI (25,00%):	18,02
VALOR COM BDI:	90,10

**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	DESCR. 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	3.401,2662	3.401,2662
TOTAL Material:						3.401,2662


VALOR:	3.401,27
VALOR SEM ENCARGOS:	3.401,27
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	3.401,27
VALOR UNITÁRIO:	3.401,27
VALOR BDI (25,00%):	850,32
VALOR COM BDI:	4.251,59

**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	DESCR. 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	1.834,8035	1.834,8035
11911	TABELAS DE BASQUETE, INCLUSIVE COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, SEM ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	CJ	1,00000000	1.223,0536	1.223,0536

Handwritten signatures and marks at the bottom right of the page.

1680  
1680

<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>						
	<b>OBRA:</b>	REFORMA DE QUADRA POLIESPORTIVA DA ESCOLA MUNICIPAL BENEDITO EVARISTO PINHEIRO - BEBERIBE-CE	<b>DATA:</b> 10/08/2022		<b>BDI:</b> 25,00%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DE QUADRA POLIESPORTIVA DA ESCOLA MUNICIPAL BENEDITO EVARISTO PINHEIRO - BEBERIBE-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>LOCAL:</b>	SERRA DO FÉLIX - BEBERIBE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					<b>REF.</b>	05/2021

TOTAL Material:	3.057,9571
-----------------	------------

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,08650000	330,9200	28,6246
TOTAL Serviço:						28,6246

<b>VALOR:</b>	<b>3.086,48</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>3.079,20</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>7,28</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>3.086,48</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>3.086,48</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>771,62</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>3.858,10</b>

**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 (C.J)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1140	REDE PARA PARA QUADRA DE VOLEI COMPLETA, COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	SEINFRA	CJ	1,00000000	2.064,8681	2.064,8681
TOTAL Material:						2.064,8681

<b>VALOR:</b>	<b>2.064,87</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>2.064,87</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>2.064,87</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>2.064,87</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>516,22</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>2.581,09</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01900000	9,7485	0,1852
I6220	CORDA DE NYLON DE 4mm	SEINFRA	M	0,85700000	0,2231	0,1912
I6221	GANCHOS GALVANIZADOS P/FIXAÇÃO DAS REDES NOS TUBOS	SEINFRA	UN	0,40800000	3,3950	1,3852
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,43000000	1,6393	0,7049
I6747	TELA LOSANGULAR EM PVC FIO 10 (3,40MM BWG) MALHA 2"X2"	SEINFRA	M2	1,00000000	36,3653	36,3653
I2224	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 4"	SEINFRA	M	0,29400000	88,1051	25,9029
TOTAL Material:						64,7347

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,75000000	20,7700	15,5775
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,42100000	15,5500	6,5466
TOTAL Mão de Obra:						22,1241

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	0,08200000	13,8000	1,1316
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,00400000	381,0000	1,5240

*Handwritten signature*

*Handwritten mark*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DE QUADRA POLIESPORTIVA DA ESCOLA MUNICIPAL BENEDITO EVARISTO PINHEIRO - BEBERIBE-CE	<b>DATA:</b> 10/08/2022	<b>BDI:</b> 25,00%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DE QUADRA POLIESPORTIVA DA ESCOLA MUNICIPAL BENEDITO EVARISTO PINHEIRO - BEBERIBE-CE	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	<b>REF.:</b>
<b>LOCAL:</b>	SERRA DO FÉLIX - BEBERIBE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE	Composição		0,00%		
			PRÓPRIA			

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,04690000	41,2100	1.9327
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,00400000	226,2500	0.9130
C3022	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM PAREDES	SEINFRA	M2	0,06100000	20,5400	1.2529
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>6,7542</b>


<b>VALOR:</b>	<b>93,61</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>77,23</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>16,38</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>93,61</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>93,61</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>23,40</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>117,01</b>

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543   SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>10,8850</b>

<b>VALOR:</b>	<b>10,88</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>3,84</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>7,04</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>10,88</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>10,88</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>2,72</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>13,60</b>

  
**ANTONIO EVALDO GOMES BASTOS**  
 ENG. CIVIL CREA-CE 10.270-D  
 RNP: 060152865-6

  
**CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI**  
**ELIZEU BASTOS LIRA**  
 ADMINISTRADOR

À  
Prefeitura Municipal de Beberibe  
Rua João Tomaz Ferreira, Nº 42  
Centro - Beberibe - Ceará


Att: Comissão Permanente de Licitação  
Ref: **CONCORRÊNCIA PÚBLICA - Nº 2022.06.28.002-CP-SME**  
**Objeto: REFORMA DE QUADRAS POLIESPORTIVAS NO MUNICÍPIO DE BEBERIBE - CEARÁ.**

DATA: 10/08/2022 - ÀS 09:00 HS.

**EMEF DOUTOR JOSÉ**  
**THEMIO BEZERRA**

**R\$ 267.434,31**


## PLANILHA ORÇAMENTAR..

	<b>OBRA:</b>	REFORMA DE QUADRA POLIESPORTIVA DA EMEF DOUTOR JOSÉ THEMIO BEZERRA - BEBERIBE-CE	<b>DATA :</b>	10/08/2022	<b>BDI :</b>	25,00%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DE QUADRA POLIESPORTIVA DA EMEF DOUTOR JOSÉ THEMIO BEZERRA - BEBERIBE-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	PALMEIRA - BEBERIBE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE	Composições:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								<b>9.890,49</b>
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	3,00	147,86	36,97	184,83	554,49
1.2	C3095	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE C/ ESCOVA DE AÇO	SEINFRA	M2	1.200,00	6,22	1,56	7,78	9.336,00
<b>2</b>	<b>DEMOLIÇÃO E RETIRADA</b>								<b>3.719,00</b>
2.1	C1053	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA	SEINFRA	M2	100,00	29,75	7,44	37,19	3.719,00
<b>3</b>	<b>ESTRUTURA METÁLICA</b>								<b>18.410,00</b>
3.1	C1327	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 30m	SEINFRA	M2	100,00	147,28	36,82	184,10	18.410,00
<b>4</b>	<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>								<b>426,18</b>
4.1	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	1,89	180,39	45,10	225,49	426,18
<b>5</b>	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>								<b>927,40</b>
5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	20,00	6,13	1,53	7,66	153,20
5.2	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	20,00	30,97	7,74	38,71	774,20
<b>6</b>	<b>PISO</b>								<b>592,52</b>
6.1	C4601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	SEINFRA	M2	3,50	44,21	11,05	55,26	193,41
6.2	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	3,50	91,22	22,81	114,03	399,11
<b>7</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>								<b>20.535,53</b>
7.1	C2072	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 12 DIVISÕES 255X315X135mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	264,21	66,05	330,26	330,26
7.2	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	134,03	33,51	167,54	167,54
7.3	C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	11,00	83,75	20,94	104,69	1.151,59



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA


	<b>OBRA:</b>	REFORMA DE QUADRA POLIESPORTIVA DA EMEF DOUTOR JOSÉ THEMIO BEZERRA - BEBERIBE-CE	<b>DATA :</b> 10/08/2022		<b>BDI :</b> 25,00%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DE QUADRA POLIESPORTIVA DA EMEF DOUTOR JOSÉ THEMIO BEZERRA - BEBERIBE-CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	PALMEIRA - BEBERIBE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE	Composições		PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
7.4	C1204	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 1/2"	SEINFRA	M	250,00	15,34	3,84	19,18	4.795,00
7.5	C1708	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2")	SEINFRA	UN	50,00	1,32	0,33	1,65	82,50
7.6	C0855	CONDULETE DE PVC DE 1" TIPO C - E - LL - LR	SEINFRA	UN	6,00	25,11	6,28	31,39	188,34
7.7	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	250,00	7,96	1,99	9,95	2.487,50
7.8	C4810	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMINIO, 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	20,00	453,31	113,33	566,64	11.332,80
<b>8</b>	<b>PINTURA</b>								<b>165.271,55</b>
8.1	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	693,26	22,99	5,75	28,74	19.924,29
8.2	C2475	TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO	SEINFRA	M2	669,80	111,77	27,94	139,71	93.577,76
8.3	C1041	DEMARCAÇÃO DE QUADRA TIPO ESCOLAR C/TINTA ACRÍLICA	SEINFRA	M	316,00	13,30	3,33	16,63	5.255,08
8.4	C2040	PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	1.200,00	10,85	2,71	13,56	16.272,00
8.5	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	1.200,00	9,14	2,29	11,43	13.716,00
8.6	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	360,00	4,49	1,12	5,61	2.019,60
8.7	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	312,50	20,59	5,15	25,74	8.043,75
8.8	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	312,50	15,69	3,92	19,61	6.128,13
8.9	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	7,14	37,53	9,38	46,91	334,94
<b>9</b>	<b>COBERTA</b>								<b>17.638,00</b>
9.1	C4827	TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM	SEINFRA	M2	140,00	59,60	14,90	74,50	10.430,00
9.2	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	80,00	72,08	18,02	90,10	7.208,00


		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
	OBRA:	REFORMA DE QUADRA POLIESPORTIVA DA EMEF DOUTOR JOSÉ THEMIO BEZERRA - BEBERIBE-CE	DATA:	10/08/2022	BDI:	25,00%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE QUADRA POLIESPORTIVA DA EMEF DOUTOR JOSÉ THEMIO BEZERRA - BEBERIBE-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	LOCAL:	PALMEIRA - BEBERIBE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
10	<b>EQUIPAMENTOS</b>								<b>28.391,64</b>
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	SEINFRA	CJ	1,00	3.401,27	850,32	4.251,59	4.251,59
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	SEINFRA	CJ	1,00	3.086,48	771,62	3.858,10	3.858,10
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	SEINFRA	CJ	1,00	2.064,87	516,22	2.581,09	2.581,09
10.4	COM-13839475	COLOCAÇÃO DE TELA DE NYLON FIO ESP = 3MM E MALHA DE (5X5)CM E PINTURA DE TUBOS DO ALAMBRADO EXISTENTE.	Composições Próprias	M2	686,08	20,64	5,16	25,80	17.700,86
11	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>								<b>1.632,00</b>
11.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	120,00	10,88	2,72	13,60	1.632,00
<b>VALOR TOTAL:</b>									<b>267.434,31</b>
Duzentos e Sessenta e Sete Mil Quatrocentos e Trinta e Quatro reais e Trinta e Um centavos									

  
 ANTONIO EVALDO GOMES BASTOS  
 ENG. CIVIL CREA-CE 10.270-D  
 RNP: 060152865-6


  
 CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI  
 ELIZEU BASTOS LIRA  
 ADMINISTRADOR




CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO					
	OBRA:	REFORMA DE QUADRA POLIESPORTIVA DA EMEF DOUTOR JOSÉ THEMIO BEZERRA - BEBERIBE-CE	DATA : 10/08/2022		BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE QUADRA POLIESPORTIVA DA EMEF DOUTOR JOSÉ THEMIO BEZERRA - BEBERIBE-CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	PALMEIRA - BEBERIBE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%
			MES	47,76%	REF.
				0,00%	05/2021

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	DIA 30		DIA 60		DIA 90	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3,70	9.890,49	100,00	9.890,49	0,00	0,00	0,00	0,00
2	DEMOLIÇÃO E RETIRADA	1,39	3.719,00	50,00	1.859,50	50,00	1.859,50	0,00	0,00
3	ESTRUTURA METÁLICA	6,88	18.410,00	25,00	4.602,50	50,00	9.205,00	25,00	4.602,50
4	ESQUADRIAS E FERRAGENS	0,16	426,18	100,00	426,18	0,00	0,00	0,00	0,00
5	PAREDES E PAINÉIS	0,35	927,40	0,00	0,00	100,00	927,40	0,00	0,00
6	PISO	0,22	592,52	25,00	148,13	25,00	148,13	50,00	296,26
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	7,68	20.535,53	0,00	0,00	50,00	10.267,77	50,00	10.267,76
8	PINTURA	61,80	165.271,55	0,00	0,00	75,00	123.953,66	25,00	41.317,89
9	COBERTA	6,60	17.638,00	25,00	4.409,50	50,00	8.819,00	25,00	4.409,50
10	EQUIPAMENTOS	10,62	28.391,64	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	28.391,64
11	SERVIÇOS DIVERSOS	0,61	1.632,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	1.632,00
<b>267.434,31</b>				<b>7,98</b>	<b>21.336,30</b>	<b>58,03</b>	<b>155.180,46</b>	<b>34,00</b>	<b>90.917,55</b>
				<b>7,98</b>	<b>21.336,30</b>	<b>66,00</b>	<b>176.516,76</b>	<b>100,00</b>	<b>267.434,31</b>

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	Total parcela	
				%	R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3,70	9.890,49	100,00	<b>9.890,49</b>
2	DEMOLIÇÃO E RETIRADA	1,39	3.719,00	100,00	<b>3.719,00</b>
3	ESTRUTURA METÁLICA	6,88	18.410,00	100,00	<b>18.410,00</b>
4	ESQUADRIAS E FERRAGENS	0,16	426,18	100,00	<b>426,18</b>
5	PAREDES E PAINÉIS	0,35	927,40	100,00	<b>927,40</b>
6	PISO	0,22	592,52	100,00	<b>592,52</b>
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	7,68	20.535,53	100,00	<b>20.535,53</b>
8	PINTURA	61,80	165.271,55	100,00	<b>165.271,55</b>
9	COBERTA	6,60	17.638,00	100,00	<b>17.638,00</b>
10	EQUIPAMENTOS	10,62	28.391,64	100,00	<b>28.391,64</b>
11	SERVIÇOS DIVERSOS	0,61	1.632,00	100,00	<b>1.632,00</b>
			<b>267.434,31</b>		<b>267.434,31</b>

  
 ANTONIO EVALDO GOMES BASTOS  
 ENG. CIVIL CREA-CE 10.270-D  
 RNP: 060152865-6

  
 CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI  
 ELIZEU BASTOS LIRA  
 ADMINISTRADOR


Fls. 16/94  
 CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
	OBRA:	REFORMA DE QUADRA POLIESPORTIVA DA EMEF DOUTOR JOSÉ THEMIO BEZERRA - BEBERIBE-CE / PLANILHA DE SERVIÇOS	DATA:	10/08/2022	BDI:	25,00%				
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE QUADRA POLIESPORTIVA DA EMEF DOUTOR JOSÉ THEMIO BEZERRA - BEBERIBE-CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO				
	LOCAL:	PALMEIRA - BEBERIBE - CE	Composição:	PROPRIA	HORA:	83,85%	MES:	47,76%	REF:	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE				0,00%	0,00%			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE
1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	3,00
1.2	C3095	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE C/ ESCOVA DE AÇO	SEINFRA	M2	1.200,00
2	<b>DEMOLIÇÃO E RETIRADA</b>				
2.1	C1053	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA	SEINFRA	M2	100,00
3	<b>ESTRUTURA METÁLICA</b>				
3.1	C1327	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 30m	SEINFRA	M2	100,00
4	<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>				
4.1	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	1,89
5	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>				
5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	20,00
5.2	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	20,00
6	<b>PISO</b>				
6.1	C4601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	SEINFRA	M2	3,50
6.2	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	3,50
7	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>				
7.1	C2072	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 12 DIVISÕES 255X315X135mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00
7.2	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00
7.3	C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	11,00
7.4	C1204	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 1/2"	SEINFRA	M	250,00
7.5	C1708	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2")	SEINFRA	UN	50,00
7.6	C0855	CONDULETE DE PVC DE 1" TIPO C - E - LL - LR	SEINFRA	UN	6,00
7.7	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	250,00
7.8	C4810	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 80W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	UN	20,00
8	<b>PINTURA</b>				
8.1	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	693,26
8.2	C2475	TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO	SEINFRA	M2	669,80
8.3	C1041	DEMARCAÇÃO DE QUADRA TIPO ESCOLAR C/TINTA ACRÍLICA	SEINFRA	M	316,00
8.4	C2040	PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	1.200,00
8.5	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	1.200,00
8.6	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	360,00

Construtora Impacto Comercio e Servicos Eireli  
 Antonio Eváldo Gomes Bastos  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE 10.270-D | RNP 060152885-8

Construtora Impacto Com. Serv. Eireli  
 Elizeu Bastos Lira  
 Administrador

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
	OBRA:	REFORMA DE QUADRA POLIESPORTIVA DA EMEF DOUTOR JOSÉ THEMIO BEZERRA - BEBERIBE-CE / PLANILHA DE SERVIÇOS	DATA:	10/08/2022	BDI:	25,00%				
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE QUADRA POLIESPORTIVA DA EMEF DOUTOR JOSÉ THEMIO BEZERRA - BEBERIBE-CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO				
	LOCAL:	PALMEIRA - BEBERIBE - CE	Composição:	PROPRIA	HORA:	83,85%	MES:	47,76%	REF:	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE				0,00%	0,00%			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE
8.7	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	312,50
8.8	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	312,50
8.9	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	7,14
9	<b>COBERTA</b>				
9.1	C4827	TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM	SEINFRA	M2	140,00
9.2	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	80,00
10	<b>EQUIPAMENTOS</b>				
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	SEINFRA	CJ	1,00
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	SEINFRA	CJ	1,00
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	SEINFRA	CJ	1,00
10.4	COM-13839475	COLOCAÇÃO DE TELA DE NYLON FIO ESP = 3MM E MALHA DE (5X5)CM E PINTURA DE TUBOS DO ALAMBRADO EXISTENTE.	Composições Próprias	M2	686,08
11	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>				
11.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	120,00

Construtora Impacto Com. Serv. Eireli  
  
 Elizeu Bastos Lira  
 Administrador

Construtora Impacto Comércio e Serviços Eireli  
  
 Antonio Eraldo Gomes Bastos  
 Engenheiro Civil  
 REA-CE 10.270-D | RNP 060152865-6

COMPOSIÇÃO DO BDI																				
	OBRA:	REFORMA DE QUADRA POLIESPORTIVA DA EMEF DOUTOR JOSÉ THEMIO BEZERRA - BEBERIBE-CE	DATA : 10/08/2022	BDI : 25,00%																
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE QUADRA POLIESPORTIVA DA EMEF DOUTOR JOSÉ THEMIO BEZERRA - BEBERIBE-CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <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> </tbody> </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%																	
LOCAL:	PALMEIRA - BEBERIBE - CE																			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE																			

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Despesas Indiretas</b>	
DF	Despesas financeiras	1,36
AC	Administração central	3,00
R	Riscos	1,27
	<b>TOTAL</b>	<b>5,63</b>


<b>Benefício</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
	<b>TOTAL</b>	<b>6,96</b>

T	Impostos	
	COFINS	3,00
	ISSQN	1,40
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>9,55</b>

BDI = 25,00%

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

  
 ANTONIO EVALDO GOMES BASTOS  
 ENG. CIVIL CREA-CE 10.270-D  
 RNP: 060152865-6

  
 CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI  
 ELÍZEU BASTOS LIRA  
 ADMINISTRADOR

X



### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	REFORMA DE QUADRA POLIESPORTIVA DA EMEF DOUTOR JOSÉ THEMIO BEZERRA - BEBERIBE-CE	<b>DATA:</b> 10/08/2022	<b>BDI:</b> 25,00%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DE QUADRA POLIESPORTIVA DA EMEF DOUTOR JOSÉ THEMIO BEZERRA - BEBERIBE-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	PALMEIRA - BEBERIBE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

FLS 1697

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>


<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

Horista = 83,85%  
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

Construtora Impacto Comércio e Serviços Eireli  
Antonio Eveldo Gomes Bastos  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 10.370-D / RNP 060152855-6

Construtora Impacto Com. Serv. Eireli  
Elizey Bastos Lira  
Administrador

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																					
	OBRA:	REFORMA DE QUADRA POLIESPORTIVA DA EMEF DOUTOR JOSÉ THEMIO BEZERRA - BEBERIBE-CE	DATA : 10/08/2022		BDI : 25,00%																
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE QUADRA POLIESPORTIVA DA EMEF DOUTOR JOSÉ THEMIO BEZERRA - BEBERIBE-CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <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> </tbody> </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%																	
LOCAL:	PALMEIRA - BEBERIBE - CE																				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE																				

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

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,5223	35,2127
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,2403	24,2403
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,2317	55,0427
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,0738	2,2611
TOTAL Material:						116,7568

Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:						31,1000

VALOR:	147,86
VALOR SEM ENCARGOS:	127,73
VALOR ENCARGOS (83.85%):	20,13
VALOR COM ENCARGOS:	147,86
VALOR UNITÁRIO:	147,86
VALOR BDI (25.00%):	36,97
VALOR COM BDI:	184,83

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

Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL Mão de Obra:						6,2200

VALOR:	6,22
VALOR SEM ENCARGOS:	2,20
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,02
VALOR COM ENCARGOS:	6,22
VALOR UNITÁRIO:	6,22
VALOR BDI (25.00%):	1,56
VALOR COM BDI:	7,78

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

Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,5500	23,3250
11879	SOLDADOR	SEINFRA	H	0,30000000	21,4300	6,4290
TOTAL Mão de Obra:						29,7540

VALOR:	29,75
VALOR SEM ENCARGOS:	10,71
VALOR ENCARGOS (83.85%):	19,04
VALOR COM ENCARGOS:	29,75
VALOR UNITÁRIO:	29,75
VALOR BDI (25.00%):	7,44



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA DE QUADRA POLIESPORTIVA DA EMEF DOUTOR JOSE THEMIO BEZERRA - BEBERIBE-CE	DATA : 10/08/2022	BDI : 25,00%			
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE QUADRA POLIESPORTIVA DA EMEF DOUTOR JOSE THEMIO BEZERRA - BEBERIBE-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF:
	LOCAL:	PALMEIRA - BEBERIBE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR COM BDI:	37,19
----------------	-------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10824	SEINFRA	KG	11,18000000	7,1683	80,1416
TOTAL Material:					80,1416

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	SEINFRA	H	1,65000000	16,7700	27,6705
11530	SEINFRA	H	1,90000000	20,7700	39,4630
TOTAL Mão de Obra:					67,1335

VALOR:	147,28
VALOR SEM ENCARGOS:	106,44
VALOR ENCARGOS (83.85%):	40,84
VALOR COM ENCARGOS:	147,28
VALOR UNITÁRIO:	147,28
VALOR BDI (25.00%):	36,82
VALOR COM BDI:	184,10

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	SEINFRA	M3	0,00050000	72,4784	0,0362
10208	SEINFRA	M	1,30000000	19,1381	24,8795
10805	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5432	0,0815
11158	SEINFRA	UN	0,33000000	21,9899	7,2567
11224	SEINFRA	M2	1,00000000	116,2060	116,2060
TOTAL Material:					148,4599


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12391	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
12543	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL Mão de Obra:					31,9270

VALOR:	180,39
VALOR SEM ENCARGOS:	160,99
VALOR ENCARGOS (83.85%):	19,40
VALOR COM ENCARGOS:	180,39
VALOR UNITÁRIO:	180,39
VALOR BDI (25.00%):	45,10
VALOR COM BDI:	225,49

### 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
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b> REFORMA DE QUADRA POLIESPORTIVA DA EMEF DOUTOR JOSÉ THEMIO BEZERRA - BEBERIBE-CE		<b>DATA:</b> 10/08/2022		<b>BDI:</b> 25,00%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b> REFORMA DE QUADRA POLIESPORTIVA DA EMEF DOUTOR JOSÉ THEMIO BEZERRA - BEBERIBE-CE		<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b> PALMEIRA - BEBERIBE - CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	65,4750	0,3994
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5432	1,3200
TOTAL Material:						1,7194

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL Mão de Obra:						4,4095

<b>VALOR:</b>	<b>6,13</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>3,37</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>2,76</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>6,13</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>6,13</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>1,53</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>7,66</b>

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

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:						21,7920

Serviço		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	367,1200	9,1780
TOTAL Serviço:						9,1780

<b>VALOR:</b>	<b>30,97</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>14,92</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>16,05</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>30,97</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>30,97</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>7,74</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>38,71</b>

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

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	65,4750	1,5910
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,31000000	0,5432	3,9708
TOTAL Material:						5,5618

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	15,5500	17,8825
TOTAL Mão de Obra:						38,6525

<b>VALOR:</b>	<b>44,21</b>
---------------	--------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA DE QUADRA POLIESPORTIVA DA EMEF DOUTOR JOSE THEMIO BEZERRA - BEBERIBE-CE	DATA:	10/08/2022	BDI: 25,00%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE QUADRA POLIESPORTIVA DA EMEF DOUTOR JOSE THEMIO BEZERRA - BEBERIBE-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	PALMEIRA - BEBERIBE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR SEM ENCARGOS:	20,14
VALOR ENCARGOS (83.85%):	24,07
VALOR COM ENCARGOS:	44,21
VALOR UNITÁRIO:	44,21
VALOR BDI (25.00%):	11,05
VALOR COM BDI:	55,26

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,8400	0,6720
TOTAL Equipamento:					0,6720

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034 AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,4656	9,7776
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	72,4784	2,1744
I0508 CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	15,6752	1,5675
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,5432	14,4383
I1101 ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	35,7057	3,5706
I1102 ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	34,1149	1,7057
I1316 JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,3386	3,3465
TOTAL Material:					36,5806


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227 GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,5500	18,6600
TOTAL Mão de Obra:					53,9690

VALOR:	91,22
VALOR SEM ENCARGOS:	57,89
VALOR ENCARGOS (83.85%):	33,33
VALOR COM ENCARGOS:	91,22
VALOR UNITÁRIO:	91,22
VALOR BDI (25.00%):	22,81
VALOR COM BDI:	114,03

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,4183	31,4183
I0194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,9042	30,9042
I0195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,5498	25,5498
I1755 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 255X315X135MM	SEINFRA	UN	1,00000000	101,2583	101,2583
TOTAL Material:					189,1306

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA DE QUADRA POLIESPORTIVA DA EMEF DOUTOR JOSÉ THEMIO BEZERRA - BEBERIBE-CE	DATA:	10/08/2022	BDI: 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE QUADRA POLIESPORTIVA DA EMEF DOUTOR JOSÉ THEMIO BEZERRA - BEBERIBE-CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	PALMEIRA - BEBERIBE - CE	HORA:	83,85%	MES:	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE	REF.:	05/2021	Composição:	PRÓPRIA

12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
TOTAL Mão de Obra:						75,0800

VALOR:	264,21
VALOR SEM ENCARGOS:	218,50
VALOR ENCARGOS (83,85%):	45,71
VALOR COM ENCARGOS:	264,21
VALOR UNITÁRIO:	264,21
VALOR BDI (25,00%):	66,05
VALOR COM BDI:	330,26

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

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	111,5015
TOTAL Material:					111,5015

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	10,0620
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	12,4620
TOTAL Mão de Obra:					22,5240


VALOR:	134,03
VALOR SEM ENCARGOS:	120,31
VALOR ENCARGOS (83,85%):	13,72
VALOR COM ENCARGOS:	134,03
VALOR UNITÁRIO:	134,03
VALOR BDI (25,00%):	33,51
VALOR COM BDI:	167,54

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

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11010	DISJUNTOR TRIPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	49,9647
TOTAL Material:					49,9647

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	15,0930
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	18,6930
TOTAL Mão de Obra:					33,7860

VALOR:	83,75
VALOR SEM ENCARGOS:	63,18
VALOR ENCARGOS (83,85%):	20,57
VALOR COM ENCARGOS:	83,75
VALOR UNITÁRIO:	83,75
VALOR BDI (25,00%):	20,94
VALOR COM BDI:	104,69

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS								
	OBRA:	REFORMA DE QUADRA POLIESPORTIVA DA EMEF DOUTOR JOSÉ THEMIO BEZERRA - BEBERIBE-CE	DATA:	10/08/2022	BDI: 25,00%			
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE QUADRA POLIESPORTIVA DA EMEF DOUTOR JOSÉ THEMIO BEZERRA - BEBERIBE-CE	FONTES:	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
	LOCAL:	PALMEIRA - BEBERIBE - CE	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE						

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11086	ELETRODUTO TIPO CONDULETE DE PVC DE 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	7,8279	7,8279
TOTAL Material:					7,8279	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
TOTAL Mão de Obra:					7,5080	

VALOR:	15,34
VALOR SEM ENCARGOS:	10,77
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,57
VALOR COM ENCARGOS:	15,34
VALOR UNITARIO:	15,34
VALOR BDI (25.00%):	3,84
VALOR COM BDI:	19,18

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11407	LUYA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5723	0,5723
TOTAL Material:					0,5723	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,02000000	16,7700	0,3354
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,02000000	20,7700	0,4154
TOTAL Mão de Obra:					0,7508	

VALOR:	1,32
VALOR SEM ENCARGOS:	0,87
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,45
VALOR COM ENCARGOS:	1,32
VALOR UNITÁRIO:	1,32
VALOR BDI (25.00%):	0,33
VALOR COM BDI:	1,65

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10837	CONDULETE DE PVC DE 1", TIPO C - E - LL - LR	SEINFRA	UN	1,00000000	10,0977	10,0977
TOTAL Material:					10,0977	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40000000	16,7700	6,7080
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL Mão de Obra:					15,0160	



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA DE QUADRA POLIESPORTIVA DA EMEF DOUTOR JOSÉ THEMIO BEZERRA - BEBERIBE-CE	<b>DATA:</b> 10/08/2022	<b>BDI:</b> 25,00%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DE QUADRA POLIESPORTIVA DA EMEF DOUTOR JOSÉ THEMIO BEZERRA - BEBERIBE-CE	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	<b>REF.:</b>
<b>LOCAL:</b>	PALMEIRA - BEBERIBE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

<b>VALOR:</b>	<b>25,11</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>15,97</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>9,14</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>25,11</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>25,11</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>6,28</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>31,39</b>

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm <sup>2</sup>	SEINFRA	M	1,00000000	3,8315	3,8315
TOTAL Material:						3,8315

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,7700	1,8447
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,7700	2,2847
TOTAL Mão de Obra:						4,1294

<b>VALOR:</b>	<b>7,96</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>5,45</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>2,51</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>7,96</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>7,96</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>1,99</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>9,95</b>

### 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		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	329,8000	329,8000
TOTAL Material:						329,8000

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	16,7700	21,8010
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	27,0010
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,80000000	20,7700	37,3860
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,40000000	15,5500	37,3200
TOTAL Mão de Obra:						123,5080

<b>VALOR:</b>	<b>453,31</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>376,95</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>76,36</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>453,31</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>453,31</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>113,33</b>

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																				
	OBRA:	REFORMA DE QUADRA POLIESPORTIVA DA EMEF DOUTOR JOSE THEMIO BEZERRA - BEBERIBE-CE	DATA: 10/08/2022		BDI: 25,00%															
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE QUADRA POLIESPORTIVA DA EMEF DOUTOR JOSE THEMIO BEZERRA - BEBERIBE-CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>02/2021</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	02/2021	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.															
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	02/2021															
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																	
LOCAL:	PALMEIRA - BEBERIBE - CE																			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE																			

VALOR COM BDI:	566,64
----------------	--------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	23,8523	5,9631
I0154 ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	5,2768	0,4221
TOTAL Material:					6,3852

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL Mão de Obra:					16,6050

VALOR:	22,99
VALOR SEM ENCARGOS:	12,71
VALOR ENCARGOS (83,85%):	10,28
VALOR COM ENCARGOS:	22,99
VALOR UNITÁRIO:	22,99
VALOR BDI (25,00%):	5,75
VALOR COM BDI:	28,74


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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	1,50000000	1,6393	2,4590
I1488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,25000000	11,5527	2,8882
I1511 MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,80000000	4,6366	3,7093
I1856 SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,30000000	12,9204	3,8761
I1890 SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA	L	0,08000000	38,7127	3,0970
I2093 TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	SEINFRA	L	0,35000000	48,3060	16,9071
TOTAL Material:					32,9367

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	2,10000000	16,7700	35,2170
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	2,10000000	20,7700	43,6170
TOTAL Mão de Obra:					78,8340

VALOR:	111,77
VALOR SEM ENCARGOS:	63,78
VALOR ENCARGOS (83,85%):	47,99
VALOR COM ENCARGOS:	111,77
VALOR UNITÁRIO:	111,77
VALOR BDI (25,00%):	27,94
VALOR COM BDI:	139,71

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA DE QUADRA POLIESPORTIVA DA EMEF DOUTOR JOSÉ THEMIO BEZERRA - BEBERIBE-CE	DATA:	10/08/2022	BDI: 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE QUADRA POLIESPORTIVA DA EMEF DOUTOR JOSÉ THEMIO BEZERRA - BEBERIBE-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	LOCAL:	PALMEIRA - BEBERIBE - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE				
						05/2021

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I1178	FITA CREPE 16MM	SEINFRA	M	2,00000000	0,2231	0,4462
I2083	TINTA 100% ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,05000000	23,8523	1,1926
				TOTAL Material:		1,6388

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
				TOTAL Mão de Obra:		11,6620

VALOR:	13,30
VALOR SEM ENCARGOS:	6,23
VALOR ENCARGOS (83.85%):	7,07
VALOR COM ENCARGOS:	13,30
VALOR UNITÁRIO:	13,30
VALOR BDI (25.00%):	3,33
VALOR COM BDI:	16,63

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	1,6393	0,4508
I1735	PRIMER A BASE DE EPOXI	SEINFRA	L	0,13200000	51,4391	6,7900
I1890	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA	L	0,03300000	38,7127	1,2775
				TOTAL Material:		8,5183

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,04000000	16,7700	0,6708
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
				TOTAL Mão de Obra:		2,3324


VALOR:	10,85
VALOR SEM ENCARGOS:	9,44
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,41
VALOR COM ENCARGOS:	10,85
VALOR UNITÁRIO:	10,85
VALOR BDI (25.00%):	2,71
VALOR COM BDI:	13,56

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03300000	16,6743	0,5503
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,17600000	24,2403	4,2663
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	1,6393	0,4508
				TOTAL Material:		5,2674

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,07000000	16,7700	1,1739



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																					
	OBRA:	REFORMA DE QUADRA POLIESPORTIVA DA EMEF DOUTOR JOSÉ THEMIO BEZERRA - BEBERIBE-CE	DATA: 10/08/2022		BDI: 25,00%																
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE QUADRA POLIESPORTIVA DA EMEF DOUTOR JOSÉ THEMIO BEZERRA - BEBERIBE-CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,26%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,26%	05/2021	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%				
	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,26%	05/2021																
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																		
LOCAL:	PALMEIRA - BEBERIBE - CE																				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE																				

12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
TOTAL Mão de Obra:						3,8740

VALOR:	9,14
VALOR SEM ENCARGOS:	6,79
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,35
VALOR COM ENCARGOS:	9,14
VALOR UNITÁRIO:	9,14
VALOR BDI (25.00%):	2,29
VALOR COM BDI:	11,43

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

Material		FUNTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,1155	0,3347
TOTAL Material:						0,3347

Mão de Obra		FUNTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
TOTAL Mão de Obra:						4,1540


VALOR:	4,49
VALOR SEM ENCARGOS:	1,99
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,50
VALOR COM ENCARGOS:	4,49
VALOR UNITÁRIO:	4,49
VALOR BDI (25.00%):	1,12
VALOR COM BDI:	5,61

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

Material		FUNTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	16,6743	0,8337
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5335	0,1334
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,5527	1,3863
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	23,8523	4,0549
TOTAL Material:						6,4083

Mão de Obra		FUNTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL Mão de Obra:						14,1775

VALOR:	20,59
VALOR SEM ENCARGOS:	11,96
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,63
VALOR COM ENCARGOS:	20,59
VALOR UNITÁRIO:	20,59
VALOR BDI (25.00%):	5,15

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA DE QUADRA POLIESPORTIVA DA EMEF DOUTOR JOSE THEMIO BEZERRA - BEBERIBE-CE	DATA:	10/08/2022	BDI: 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE QUADRA POLIESPORTIVA DA EMEF DOUTOR JOSE THEMIO BEZERRA - BEBERIBE-CE	FONTES:	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	
	LOCAL:	PALMEIRA - BEBERIBE - CE	Composição:	PROPRIA	0,00%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
				83,85%	47,78%	05/2021

VALOR COM BDI: 25,74

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6165	LIQUIBRILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,48000000	16,6355	7,9850
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5335	0,5335
TOTAL Material:					8,5185	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,18000000	16,7700	3,0186
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
TOTAL Mão de Obra:					7,1726	

VALOR:	15,69
VALOR SEM ENCARGOS:	11,33
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,36
VALOR COM ENCARGOS:	15,69
VALOR UNITARIO:	15,69
VALOR BDI (25.00%):	3,92
VALOR COM BDI:	19,61

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


Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	16,6743	0,5002
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,2403	3,8784
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,6393	0,4918
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	21,9026	2,6283
TOTAL Material:					7,4987	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,8160
TOTAL Mão de Obra:					30,0320	

VALOR:	37,53
VALOR SEM ENCARGOS:	19,25
VALOR ENCARGOS (83.85%):	18,28
VALOR COM ENCARGOS:	37,53
VALOR UNITARIO:	37,53
VALOR BDI (25.00%):	9,38
VALOR COM BDI:	46,91

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1215	GANCHO COM PORÇA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,7654	5,2962

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA DE QUADRA POLIESPORTIVA DA EMEF DCUTOR JOSÉ THEMIO BEZERRA - BEBERÍBE-CE	DATA : 10/08/2022		BDI : 25,00%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE QUADRA POLIESPORTIVA DA EMEF DCUTOR JOSÉ THEMIO BEZERRA - BEBERÍBE-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES(PA)	REF.
	LOCAL:	PALMEIRA - BEBERÍBE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	17,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERÍBE-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I1920	TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	3,00000000	0,2619	0,7857
I9141	TELHA ALUMINIO ONDULADA, ALTURA = *18* MM, E = 0,7 MM	SEINFRA	M2	1,10000000	38,4120	42,2532
TOTAL Material:						48,3351

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra:					11,2620	

VALOR:	59,60
VALOR SEM ENCARGOS:	52,74
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,86
VALOR COM ENCARGOS:	59,60
VALOR UNITÁRIO:	59,60
VALOR BDI (25.00%):	14,90
VALOR COM BDI:	74,50

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	1,03000000	20,5446	21,1609
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	15,0738	1,3566
I1784	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	56,5413	2,2617
I1873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04000000	69,8788	2,7952
TOTAL Material:					27,5744	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	16,7700	20,1240
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	20,3200	24,3840
TOTAL Mão de Obra:					44,5080	

VALOR:	72,08
VALOR SEM ENCARGOS:	45,20
VALOR ENCARGOS (83.85%):	26,88
VALOR COM ENCARGOS:	72,08
VALOR UNITÁRIO:	72,08
VALOR BDI (25.00%):	18,02
VALOR COM BDI:	90,10

#### 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	FONTE	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	3.401,2662	3.401,2662
TOTAL Material:					3.401,2662	

VALOR:	3.401,27
VALOR SEM ENCARGOS:	3.401,27

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA DE QUADRA POLIESPORTIVA DA EMEF DOUTOR JOSÉ THEMIO BEZERRA - BEBERÍBE-CE	DATA:	10/08/2022	BDI: 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE QUADRA POLIESPORTIVA DA EMEF DOUTOR JOSÉ THEMIO BEZERRA - BEBERÍBE-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	LOCAL:	PALMEIRA - BEBERÍBE - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERÍBE-CE				

VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	3.401,27
VALOR UNITÁRIO:	3.401,27
VALOR BDI (25.00%):	850,32
VALOR COM BDI:	4.251,59

**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	DESCRIÇÃO	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	1.834,8035	1.834,8035
1911	TABELAS DE BASQUETE, INCLUSIVE COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, SEM ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	CJ	1,00000000	1.223,0536	1.223,0536
TOTAL Material:						3.057,8571

Serviço	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/MBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,08650000	330,9200	28,6246
TOTAL Serviço:						28,6246

VALOR:	3.086,48
VALOR SEM ENCARGOS:	3.079,20
VALOR ENCARGOS (83.85%):	7,28
VALOR COM ENCARGOS:	3.086,48
VALOR UNITÁRIO:	3.086,48
VALOR BDI (25.00%):	771,62
VALOR COM BDI:	3.858,10


**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	DESCRIÇÃO	FORNTE	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 SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	SEINFRA	CJ	1,00000000	2.064,8681	2.064,8681
TOTAL Material:						2.064,8681

VALOR:	2.064,87
VALOR SEM ENCARGOS:	2.064,87
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	2.064,87
VALOR UNITÁRIO:	2.064,87
VALOR BDI (25.00%):	516,22
VALOR COM BDI:	2.581,09

**10.4. COM-13839475 - COLOCAÇÃO DE TELA DE NYLON FIO ESP = 3MM E MALHA DE (5X5)CM E PINTURA DE TUBOS DO ALAMBRADO EXISTENTE. (M2)**

Material	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01900000	9,75	0,19

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																					
	OBRA:	REFORMA DE QUADRA POLIESPORTIVA DA EMEF DOUTOR JOSÉ THEMIO BEZERRA - BEBERIBE-CE	DATA : 10/08/2022		BDI : 25,00%																
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE QUADRA POLIESPORTIVA DA EMEF DOUTOR JOSÉ THEMIO BEZERRA - BEBERIBE-CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,86%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,86%	05/2021	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%				
	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,86%	05/2021																
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																		
LOCAL:	PALMEIRA - BEBERIBE - CE																				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE																				

16220	CORDA DE NYLON DE 4mm	SEINFRA	M	0,85700000	0,22	0,19
16221	GANCHOS GALVANIZADOS P/FIXAÇÃO DAS REDES NOS TUBOS	SEINFRA	UN	0,40700000	3,40	1,38
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,43000000	1,64	0,71
16219	TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	10,39	10,39
TOTAL Material:						12,86

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

Serviço		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3022	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM PAREDES	SEINFRA	M2	0,06100000	20,54	1,25
TOTAL Serviço:						1,25

VALOR:	20,64
VALOR SEM ENCARGOS:	15,90
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,74
VALOR COM ENCARGOS:	20,64
VALOR UNITÁRIO:	20,64
VALOR BDI (25.00%):	5,16
VALOR COM BDI:	25,80

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

Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850
TOTAL Mão de Obra:						10,8850

VALOR:	10,88
VALOR SEM ENCARGOS:	3,84
VALOR ENCARGOS (83.85%):	7,04
VALOR COM ENCARGOS:	10,88
VALOR UNITÁRIO:	10,88
VALOR BDI (25.00%):	2,72
VALOR COM BDI:	13,60

  
 ANTONIO EVALDO GOMES BASTOS  
 ENG. CIVIL CREA-CE 10.270-D  
 RNP: 060152865-6

  
 CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI  
 ELIZEU BASTOS LIRA  
 ADMINISTRADOR

À  
Prefeitura Municipal de Beberibe  
Rua João Tomaz Ferreira, N° 42  
Centro - Beberibe - Ceará


Att: Comissão Permanente de Licitação  
Ref: **CONCORRÊNCIA PÚBLICA - N° 2022.06.28.002-CP-SME**  
**Objeto: REFORMA DE QUADRAS POLIESPORTIVAS NO MUNICÍPIO DE BEBERIBE - CEARÁ.**

**DATA: 10/08/2022 - ÀS 09:00 HS.**

**CENTRO DE EDUCAÇÃO**  
**MUNICIPAL BETESDA**

**R\$ 246.962,38**


## PLANILHA ORÇAMENTÁ

	<b>OBRA:</b>	REFORMA DE QUADRA POLIESPORTIVA CENTRO DE EDUCAÇÃO MUNICIPAL BETESDA, MUNICIPIO DE BEBERIBE - CE	<b>DATA:</b>	10/08/2022	<b>BDI:</b>	25,00%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DE QUADRA POLIESPORTIVA CENTRO DE EDUCAÇÃO MUNICIPAL BETESDA, MUNICIPIO DE BEBERIBE - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	BOQUEIRÃO DO CESÁRIO BEBERIBE-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								<b>2.337,67</b>
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	3,00	147,86	36,97	184,83	554,49
1.2	C3095	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE C/ ESCOVA DE AÇO	SEINFRA	M2	229,20	6,22	1,56	7,78	1.783,18
<b>2</b>	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>								<b>2.966,71</b>
2.1	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	27,36	30,97	7,74	38,71	1.059,11
2.2	C2564	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=80mm (3")	SEINFRA	M	10,00	152,61	38,15	190,76	1.907,60
<b>3</b>	<b>PISO</b>								<b>138,15</b>
3.1	C4601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	SEINFRA	M2	2,50	44,21	11,05	55,26	138,15
<b>4</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>								<b>20.535,53</b>
4.1	C2072	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 12 DIVISÕES 255X315X135mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	264,21	66,05	330,26	330,26
4.2	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	134,03	33,51	167,54	167,54
4.3	C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	11,00	83,75	20,94	104,69	1.151,59
4.4	C1204	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 1/2"	SEINFRA	M	250,00	15,34	3,84	19,18	4.795,00
4.5	C1708	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2")	SEINFRA	UN	50,00	1,32	0,33	1,65	82,50
4.6	C0855	CONDULETE DE PVC DE 1" TIPO C - E - LL - LR	SEINFRA	UN	6,00	25,11	6,28	31,39	188,34
4.7	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	250,00	7,96	1,99	9,95	2.487,50
4.8	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	SEINFRA	UN	20,00	453,31	113,33	566,64	11.332,80
<b>5</b>	<b>PINTURA</b>								<b>159.446,40</b>



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA


	<b>OBRA:</b>	REFORMA DE QUADRA POLIESPORTIVA CENTRO DE EDUCAÇÃO MUNICIPAL BETESDA, MUNICÍPIO DE BEBERIBE - CE	<b>DATA :</b>	10/08/2022	<b>BDI :</b>	25,00%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DE QUADRA POLIESPORTIVA CENTRO DE EDUCAÇÃO MUNICIPAL BETESDA, MUNICÍPIO DE BEBERIBE - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>	
	<b>LOCAL:</b>	BOQUEIRÃO DO CESÁRIO BEBERIBE-CE	SEINFRA	027.1	COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	<b>CUENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE	Composições	PROPRIA		0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
5.1	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	822,72	22,99	5,75	28,74	23.644,97
5.2	C2475	TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO	SEINFRA	M2	680,58	111,77	27,94	139,71	95.083,83
5.3	C1041	DEMARCAÇÃO DE QUADRA TIPO ESCOLAR C/TINTA ACRÍLICA	SEINFRA	M	316,00	13,30	3,33	16,63	5.255,08
5.4	C2040	PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	1.146,00	10,85	2,71	13,56	15.539,76
5.5	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	1.234,80	9,14	2,29	11,43	14.113,76
5.6	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	316,05	4,49	1,12	5,61	1.773,04
5.7	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	77,70	20,59	5,15	25,74	2.000,00
5.8	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	77,70	15,69	3,92	19,61	1.523,70
5.9	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	10,92	37,53	9,38	46,91	512,26
<b>6</b>	<b>COBERTA</b>								<b>32.496,74</b>
6.1	C4827	TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM	SEINFRA	M2	343,80	59,60	14,90	74,50	25.613,10
6.2	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	76,40	72,08	18,02	90,10	6.883,64
<b>7</b>	<b>EQUIPAMENTOS</b>								<b>27.409,18</b>
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 SINTETICO E REDES	SEINFRA	CJ	1,00	3.401,27	850,32	4.251,59	4.251,59
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	SEINFRA	CJ	1,00	3.086,48	771,62	3.858,10	3.858,10
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	SEINFRA	CJ	1,00	2.064,87	516,22	2.581,09	2.581,09
7.4	COM-13839475	COLOCAÇÃO DE TELA DE NYLON FIO ESP = 3MM E MALHA DE (5X5)CM E PINTURA DE TUBOS DO ALAMBRADO EXISTENTE.	Composições Próprias	M2	648,00	20,64	5,16	25,80	16.718,40






## PLANILHA ORÇAMENTÁR...


	<b>OBRA:</b>	REFORMA DE QUADRA POLIESPORTIVA CENTRO DE EDUCAÇÃO MUNICIPAL BETESDA, MUNICÍPIO DE BEBERIBE - CE	<b>DATA :</b>	10/08/2022	<b>BDI :</b>	25,00%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DE QUADRA POLIESPORTIVA CENTRO DE EDUCAÇÃO MUNICIPAL BETESDA, MUNICÍPIO DE BEBERIBE - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	BOQUEIRÃO DO CESÁRIO BEBERIBE-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
8		SERVIÇOS DIVERSOS							1.632,00
8.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	120,00	10,88	2,72	13,60	1.632,00
<b>VALOR TOTAL:</b>									<b>246.962,38</b>
<b>Duzentos e Quarenta e Seis Mil Novecentos e Sessenta e Dois reais e Trinta e Oito centavos</b>									

  
 ANTONIO EVALDO GOMES BASTOS  
 ENG. CIVIL CREA-CE 10.270-D  
 RNP: 060152865-6

  
 CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI  
 ELIZEU BASTOS LIRA  
 ADMINISTRADOR




CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO																				
	OBRA:	REFORMA DE QUADRA POLIESPORTIVA CENTRO DE EDUCAÇÃO MUNICIPAL BETESDA, MUNICÍPIO DE BEBERIBE - CE	DATA : 10/08/2022		BDI : 25,00%															
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE QUADRA POLIESPORTIVA CENTRO DE EDUCAÇÃO MUNICIPAL BETESDA, MUNICÍPIO DE BEBERIBE - CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <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> </tbody> </table>	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.															
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021															
Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%																
LOCAL:	BOQUEIRÃO DO CESÁRIO BEBERIBE-CE																			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE																			

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	DIA 30		DIA 60		DIA 90	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,95	2.337,67	100,00	2.337,67	0,00	0,00	0,00	0,00
2	PAREDES E PAINÉIS	1,20	2.966,71	25,00	741,68	50,00	1.483,36	25,00	741,67
3	PISO	0,06	138,15	50,00	69,08	50,00	69,07	0,00	0,00
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	8,32	20.535,53	25,00	5.133,88	50,00	10.267,77	25,00	5.133,88
5	PINTURA	64,56	159.446,40	0,00	0,00	50,00	79.723,20	50,00	79.723,20
6	COBERTA	13,16	32.496,74	0,00	0,00	50,00	16.248,37	50,00	16.248,37
7	EQUIPAMENTOS	11,10	27.409,18	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	27.409,18
8	SERVIÇOS DIVERSOS	0,66	1.632,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	1.632,00
<b>246.962,38</b>				<b>3,35</b>	<b>8.282,31</b>	<b>43,65</b>	<b>107.791,77</b>	<b>53,00</b>	<b>130.888,30</b>
				<b>3,35</b>	<b>8.282,31</b>	<b>47,00</b>	<b>116.074,08</b>	<b>100,00</b>	<b>246.962,38</b>

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	Total parcela	
				%	R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,95	2.337,67	100,00	<b>2.337,67</b>
2	PAREDES E PAINÉIS	1,20	2.966,71	100,00	<b>2.966,71</b>
3	PISO	0,06	138,15	100,00	<b>138,15</b>
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	8,32	20.535,53	100,00	<b>20.535,53</b>
5	PINTURA	64,56	159.446,40	100,00	<b>159.446,40</b>
6	COBERTA	13,16	32.496,74	100,00	<b>32.496,74</b>
7	EQUIPAMENTOS	11,10	27.409,18	100,00	<b>27.409,18</b>
8	SERVIÇOS DIVERSOS	0,66	1.632,00	100,00	<b>1.632,00</b>
			<b>246.962,38</b>		<b>246.962,38</b>

  
 ANTONIO EVALDO GOMES BASTOS  
 ENG. CIVIL CREA-CE 10.270-D  
 RNP: 060152865-6

  
 CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI  
 ELIZEU BASTOS LIRA  
 ADMINISTRADOR



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
	OBRA:	REFORMA DE QUADRA POLIESPORTIVA CENTRO DE EDUCAÇÃO MUNICIPAL BETESDA, MUNICIPIO DE BEBERIBE - CE / PLANILHA DE SERVIÇOS	DATA: 10/08/2022	BDI: 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	PLANILHA DE SERVIÇO REFORMA DE QUADRA POLIESPORTIVA CENTRO DE EDUCAÇÃO MUNICIPAL BETESDA.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	LOCAL:	BOQUEIRÃO DO CESÁRIO BEBERIBE-CE	Composição:	PRÓPRIA	0,00% 0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORNTE	UND	QUANTIDADE
1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	3,00
1.2	C3095	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE C/ ESCOVA DE AÇO	SEINFRA	M2	229,20
2	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>				
2.1	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	27,36
2.2	C2564	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=80mm (3")	SEINFRA	M	10,00
3	<b>PISO</b>				
3.1	C4601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	SEINFRA	M2	2,50
4	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>				
4.1	C2072	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 12 DIVISÕES 255X315X135mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00
4.2	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00
4.3	C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	11,00
4.4	C1204	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 1/2"	SEINFRA	M	250,00
4.5	C1708	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2")	SEINFRA	UN	50,00
4.6	C0855	CONDULETE DE PVC DE 1" TIPO C - E - LL - LR	SEINFRA	UN	6,00
4.7	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	250,00
4.8	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	SEINFRA	UN	20,00
5	<b>PINTURA</b>				
5.1	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	622,72
5.2	C2475	TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO	SEINFRA	M2	680,58
5.3	C1041	DEMARCAÇÃO DE QUADRA TIPO ESCOLAR C/TINTA ACRÍLICA	SEINFRA	M	316,00
5.4	C2040	PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	1.146,00
5.5	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	1.234,80
5.6	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	316,05
5.7	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	77,70
5.8	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	77,70
5.9	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	10,92
6	<b>COBERTA</b>				
6.1	C4827	TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP =0,7MM	SEINFRA	M2	343,80
6.2	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	75,40
7	<b>EQUIPAMENTOS</b>				

Construtora Impacto Comercio e Serv. Eireli  
 Elizeu Bastos Lima  
 Administrador

Construtora Impacto Comercio e Servicos Eireli  
 Antonio Evaldo Gomes Bastos  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE 10.270-D / RNP 060152855-6

CONSTRUTORA IMPACTO COMERCIO E SERVIÇOS EIRELI – CNPJ: 00.611.868/0001-28 –  
 RUA MONSENHOR BRUNO 1153 – SALA 415 – ALDEOTA – FORTALEZA – CEARÁ  
 – CEP. 60.115-191 – FONE: 85-2180-6091 – EMAIL: construtora.impacto@hotmail.com

pph

A



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
	OBRA:	REFORMA DE QUADRA POLIESPORTIVA CENTRO DE EDUCAÇÃO MUNICIPAL BETESDA, MUNICIPIO DE BEBERIBE - CE / PLANILHA DE SERVIÇOS	DATA : 10/08/2022	BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	PLANILHA DE SERVIÇO REFORMA DE QUADRA POLIESPORTIVA CENTRO DE EDUCAÇÃO MUNICIPAL BETESDA.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
	LOCAL:	BOQUEIRÃO DO CESÁRIO BEBERIBE-CE	Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE
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	SEINFRA	CJ	1,00
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	SEINFRA	CJ	1,00
7.3	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	SEINFRA	CJ	1,00
7.4	COM-13839475	COLOCAÇÃO DE TELA DE NYLON FIO ESP = 3MM E MALHA DE (5X5)CM E PINTURA DE TUBOS DO ALAMBRADO EXISTENTE.	Composições Próprias	M2	648,00
8	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>				
8.1	C1528	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	120,00

Construtora Impacto Comércio e Serviços Eireli  
 Antonio Eváldo Gomes Bastos  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE 10.270-D1/RNP 080152865-6

Construtora Impacto Com. Serv. Eireli  
 Elizea Bastos Lira  
 Administrador

COMPOSIÇÃO DO BDI																			
	OBRA:	REFORMA DE QUADRA POLIESPORTIVA CENTRO DE EDUCAÇÃO MUNICIPAL BETESDA, MUNICÍPIO DE BEBERIBE - CE	DATA : 10/08/2022	BDI : 25,00%															
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE QUADRA POLIESPORTIVA CENTRO DE EDUCAÇÃO MUNICIPAL BETESDA, MUNICÍPIO DE BEBERIBE - CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>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> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.														
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021														
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																
LOCAL:	BOQUEIRÃO DO CESÁRIO BEBERIBE-CE																		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE																		

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Despesas Indiretas</b>	
DF	Despesas financeiras	1,36
AC	Administração central	3,00
R	Riscos	1,27
	<b>TOTAL</b>	<b>5,63</b>

<b>Benefício</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
	<b>TOTAL</b>	<b>6,96</b>

T	Impostos	
	COFINS	3,00
	ISSQN	1,40
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>9,55</b>

**BDI = 25,00%**

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

ANTONIO EVALDO GOMES BASTOS  
 ENG. CIVIL CREA-CE 10.270-D  
 RNP: 060152865-6

CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI  
 ELIZEU BASTOS LIRA  
 ADMINISTRADOR

