

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.

PROPOSTA
DE
PREÇOS

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.

DECLARAÇÃO DE ELABORAÇÃO INDEPENDENTE DE PROPOSTA


Construtora Impacto Comércio e Serviços Eireli - Me, CNPJ. 00.611.868/0001-28, sediada na Rua Monsenhor Bruno, 1153 - Sala 415 - Aldeota - Fortaleza - Ceará - Cep. 60.115-191, por intermédio de seu representante legal o Sr. **Elizeu Bastos Lira**, portador da Carteira de Identidade Nº 95002116452-SSP-CE e CPF. 209.229.903-44 **declara**, para fins do disposto na **CONCORRÊNCIA PÚBLICA - Nº 2022.06.28.002-CP-SME**, que:

- a) A proposta apresentada para participar da **CONCORRÊNCIA PÚBLICA - Nº 2022.06.28.002-CP-SME**, foi elaborada de maneira independente pela LICITANTE abaixo-assinada, e o conteúdo da proposta não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer outro participante potencial ou de fato da **CONCORRÊNCIA PÚBLICA - Nº 2022.06.28.002-CP-SME**, por qualquer meio ou por pessoa;
- b) A intenção de apresentar a proposta elaborada para participar da **CONCORRÊNCIA PÚBLICA - Nº 2022.06.28.002-CP-SME**, não foi informada, discutida ou recebida de qualquer outro participante potencial ou de fato da **CONCORRÊNCIA PÚBLICA - Nº 2022.06.28.002-CP-SME**, por qualquer meio ou por pessoa;
- c) Que não tentou, por qualquer meio ou por qualquer pessoa, influir na decisão de qualquer outro participante potencial ou de fato da **CONCORRÊNCIA PÚBLICA - Nº 2022.06.28.002-CP-SME** quanto a participar ou não da referida licitação;
- d) Que o conteúdo da proposta apresentada para participar **CONCORRÊNCIA PÚBLICA - Nº 2022.06.28.002-CP-SME**, não será, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, comunicado ou discutido com qualquer outro participante potencial ou de fato da **CONCORRÊNCIA PÚBLICA - Nº 2022.06.28.002-CP-SME**, antes da adjudicação do objeto da referida licitação;

- e) Que o conteúdo da proposta apresentada para participar da **CONCORRÊNCIA PÚBLICA - Nº 2022.06.28.002-CP-SME**, não será, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, comunicado ou discutido ou recebido de qualquer integrante da Prefeitura Municipal de Beberibe-CE, antes da abertura oficial das propostas e que está plenamente ciente do teor e da extensão desta declaração e que detém plenos poderes e informações para firmá-la.

FLS. *KEB*
KEB

Fortaleza, **10 de agosto de 2022.**


Elizeu Bastos Lira
Rg. 95002116452-SSP-CE
CPF. 209.229.903-44

Construtora Impacto Comércio e Serviços Eireli

Antonio Eraldo Gomes Bastos
Engenheiro Civil
CREA-CE 10.270-D | RNP 060152855-8

KEB

KEB

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.

PROPOSTA DE PREÇOS

Prezados Senhores;

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital de **CONCORRÊNCIA PÚBLICA - Nº 2022.06.28.002-CP-SME**, pelo valor global de: **R\$ 1.949.439,87 (UM MILHÃO, NOVECENTOS E QUARENTA E NOVE MIL, QUATROCENTOS E TRINTA E NOVE REAIS E OITENTA E SETE CENTAVOS).**

ITEM	DESCRIMINAÇÃO	VALOR
01	REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DA EMEF MONSENHOR J.J. DOURADO	R\$ 387.048,12
02	REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DA EMEF ISABEL PINHEIRO DE LIMA	R\$ 357.819,96
03	REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DA ESCOLA MUNICIPAL BENEDITO EVARISTO PINHEIRO	R\$ 272.263,41
04	REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DA EMEF DOUTOR JOSÉ THEMIO BEZERRA	R\$ 267.434,31
05	REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA CENTRO DE EDUCAÇÃO MUNICIPAL BETESDA	R\$ 246.962,38
06	REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DA EMEF DESEMBARGADOR PEDRO DE QUEIROZ	R\$ 213.275,79
07	REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DA ESCOLA MUNICIPAL RAUL BARBOSA	R\$ 204.635,90
VALOR GLOBA		R\$ 1.949.439,87

O prazo de execução será de **de 90 (NOVENTA) dias corridos.**



Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o Contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para este fim o Sr. **Elizeu Bastos Lira, carteira de identidade nº 95002116452, expedida em 10/11/2010, Órgão Expedidor SSP-CE, e CPF. Nº 209.229.903-44**, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta) dias** a contar da data de abertura da licitação.


Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual e que serão iniciados dentro do prazo de até 05 dias (cinco) dias consecutivos contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Declaramos que na nossa proposta estão contidas todas as despesas necessárias para a execução dos serviços, tais como:

- Materiais, equipamentos e mão de obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunistica e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados a direita ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da Licitação e seus anexos.

Fortaleza, 10 de agosto de 2022.


Elizeu Bastos Lira
Administrador
Rg. 95002116452-SSP-CE
CPF. 209.229.903-44

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 MONSENHOR J.J.
DOURADO


R\$ 387.048,12

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	REFORMA DE QUADRA POLIESPORTIVA DA EMEF MONSENHOR J.J. DOURADO. - BEBERIBE-CE	DATA :	10/08/2022	BDI :	25,00%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE QUADRA POLIESPORTIVA DA EMEF MONSENHOR J.J. DOURADO. - BEBERIBE-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	LOCAL:	PARAJURU - BEBERIBE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CUENTE:	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	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								19.739,82
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	3,00	147,86	36,97	184,83	554,49
1.2	C3096	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE C/ ESCOVA DE AÇO	SEINFRA	M2	1.166,28	6,22	1,56	7,78	9.073,66
1.3	C4914	REMOÇÃO DE PINTURA À ÓLEO OU ESMALTE	SEINFRA	M2	659,60	12,26	3,07	15,33	10.111,67
2	DEMOLIÇÃO E RETIRADA								30.647,18
2.1	C1053	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA	SEINFRA	M2	607,50	29,75	7,44	37,19	22.592,93
2.2	C3858	DESMONTAGEM DE TELHAMENTO EM ESTRUTURAS METÁLICAS	SEINFRA	M2	607,50	8,72	2,18	10,90	6.621,75
2.3	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	50,00	22,92	5,73	28,65	1.432,50
3	ESTRUTURA METÁLICA								118.468,35
3.1	C1327	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 30m	SEINFRA	M2	643,50	147,28	36,82	184,10	118.468,35
4	PAREDES E PAINÉIS								1.110,20
4.1	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	5,00	103,44	25,86	129,30	646,50
4.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	10,00	6,13	1,53	7,66	76,60
4.3	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	10,00	30,97	7,74	38,71	387,10
5	PISO								2.763,00
5.1	C4601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	SEINFRA	M2	50,00	44,21	11,05	55,26	2.763,00
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								20.535,53
6.1	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
6.2	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	134,03	33,51	167,54	167,54

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	REFORMA DE QUADRA POLIESPORTIVA DA EMEF MONSENHOR J.J. DOURADO. - BEBERIBE-CE	DATA :	10/08/2022	BDI :	25,00%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE QUADRA POLIESPORTIVA DA EMEF MONSENHOR J.J. DOURADO. - BEBERIBE-CE	FONTE	SEINFRA	VERSAO	027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	PARAJURU - BEBERIBE - CE	HORA	83,85%	MES	47,76%
	CUENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE	DATA REF.	05/2021	Composições	PROPRIA


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
6.3	C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	11,00	83,75	20,94	104,69	1.151,59
6.4	C1204	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 1/2"	SEINFRA	M	250,00	15,34	3,84	19,18	4.795,00
6.5	C1708	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2")	SEINFRA	UN	50,00	1,32	0,33	1,65	82,50
6.6	C0855	CONDULETE DE PVC DE 1" TIPO C - E - LL - LR	SEINFRA	UN	6,00	25,11	6,28	31,39	188,34
6.7	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	250,00	7,96	1,99	9,95	2.487,50
6.8	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
7	PINTURA								150.584,04
7.1	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	751,66	22,99	5,75	28,74	21.602,71
7.2	C2475	TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO	SEINFRA	M2	663,89	111,77	27,94	139,71	92.752,07
7.3	C1041	DEMARCAÇÃO DE QUADRA TIPO ESCOLAR C/TINTA ACRÍLICA	SEINFRA	M	316,00	13,30	3,33	16,63	5.255,08
7.4	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
7.5	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	1.286,28	9,14	2,29	11,43	14.702,18
8	COBERTA								16.148,00
8.1	C4827	TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM	SEINFRA	M2	120,00	59,60	14,90	74,50	8.940,00
8.2	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	80,00	72,08	18,02	90,10	7.208,00
9	EQUIPAMENTOS								25.420,00
9.1	C1349	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES	SEINFRA	CJ	1,00	3.401,27	850,32	4.251,59	4.251,59
9.2	C1347	CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA,	SEINFRA	CJ	1,00	3.086,48	771,62	3.858,10	3.858,10

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	REFORMA DE QUADRA POLIESPORTIVA DA EMEF MONSENHOR J.J. DOURADO. - BEBERIBE-CE	DATA:	10/08/2022	BDI:	25,00%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE QUADRA POLIESPORTIVA DA EMEF MONSENHOR J.J. DOURADO. - BEBERIBE-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	LOCAL:	PARAJURU - BEBERIBE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CUENTE:	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							
9.3	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
9.4	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	570,90	20,64	5,16	25,80	14.729,22
10	SERVIÇOS DIVERSOS								1.632,00
10.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	120,00	10,88	2,72	13,60	1.632,00
VALOR TOTAL:									387.048,12
Trezentos e Oitenta e Sete Mil Quarenta e Oito reais e Doze 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 MONSENHOR J.J. DOURADO. - BEBERIBE-CE		DATA: 10/08/2022		BDI: 25,00%		
	DESCRIÇÃO: REFORMA DE QUADRA POLIESPORTIVA DA EMEF MONSENHOR J.J. DOURADO. - BEBERIBE-CE		PONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL: PARAJURU - BEBERIBE - CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	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	5,10	19.739,82	100,00	19.739,82	0,00	0,00	0,00	0,00
2	DEMOLIÇÃO E RETIRADA	7,92	30.647,18	50,00	15.323,59	50,00	15.323,59	0,00	0,00
3	ESTRUTURA METÁLICA	30,61	118.468,35	25,00	29.617,09	50,00	59.234,18	25,00	29.617,08
4	PAREDES E PAINÉIS	0,29	1.110,20	100,00	1.110,20	0,00	0,00	0,00	0,00
5	PISO	0,71	2.763,00	0,00	0,00	100,00	2.763,00	0,00	0,00
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	5,31	20.535,53	25,00	5.133,88	25,00	5.133,88	50,00	10.267,77
7	PINTURA	38,91	150.584,04	0,00	0,00	50,00	75.292,02	50,00	75.292,02
8	COBERTA	4,17	16.148,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	16.148,00
9	EQUIPAMENTOS	6,57	25.420,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	25.420,00
10	SERVIÇOS DIVERSOS	0,42	1.632,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	1.632,00
387.048,12				18,32	70.924,58	40,76	157.746,67	40,92	158.376,87
				18,32	70.924,58	59,08	228.671,25	100,00	387.048,12

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	Total parcela	
				%	R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	5,10	19.739,82	100,00	19.739,82
2	DEMOLIÇÃO E RETIRADA	7,92	30.647,18	100,00	30.647,18
3	ESTRUTURA METÁLICA	30,61	118.468,35	100,00	118.468,35
4	PAREDES E PAINÉIS	0,29	1.110,20	100,00	1.110,20
5	PISO	0,71	2.763,00	100,00	2.763,00
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	5,31	20.535,53	100,00	20.535,53
7	PINTURA	38,91	150.584,04	100,00	150.584,04
8	COBERTA	4,17	16.148,00	100,00	16.148,00
9	EQUIPAMENTOS	6,57	25.420,00	100,00	25.420,00
10	SERVIÇOS DIVERSOS	0,42	1.632,00	100,00	1.632,00
387.048,12					387.048,12


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


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

FLS. 1626
 PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE - CE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
	OBRA:	REFORMA DE QUADRA POLIESPORTIVA DA EMEF MONSENHOR J. J. DOURADO - BEBERIBE-CE / PLANILHA DE SERVIÇOS	DATA:	10/08/2022	BDI: 25.00%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE QUADRA POLIESPORTIVA DA EMEF MONSENHOR J. J. DOURADO - BEBERIBE-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83.85% 47.76% 05/2021
	LOCAL:	PARAJURU - BEBERIBE - CE	Composição	PRÓPRIA	0.00% 0.00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE
1	SERVIÇOS PRELIMINARES				
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	3,00
1.2	C3095	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE C/ ESCOVA DE AÇO	SEINFRA	M2	1.166,28
1.3	C4914	REMOÇÃO DE PINTURA À ÓLEO OU ESMALTE	SEINFRA	M2	659,60
2	DEMOLIÇÃO E RETIRADA				
2.1	C1053	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA	SEINFRA	M2	607,50
2.2	C3858	DESMONTAGEM DE TELHAMENTO EM ESTRUTURAS METÁLICAS	SEINFRA	M2	607,50
2.3	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	50,00
3	ESTRUTURA METÁLICA				
3.1	C1327	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 30m	SEINFRA	M2	643,50
4	PAREDES E PAINÉIS				
4.1	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	5,00
4.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	10,00
4.3	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	10,00
5	PISO				
5.1	C4601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	SEINFRA	M2	50,00
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				
6.1	C2072	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 12 DIVISÕES 255X315X135mm. C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00
6.2	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00
6.3	C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	11,00
6.4	C1204	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 1/2"	SEINFRA	M	250,00
6.5	C1708	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2")	SEINFRA	UN	50,00
6.6	C0855	CONDULETE DE PVC DE 1" TIPO C - E - LL - LR	SEINFRA	UN	6,00
6.7	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	250,00
6.8	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
7	PINTURA				
7.1	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	751,66
7.2	C2475	TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO	SEINFRA	M2	663,89
7.3	C1041	DEMARCAÇÃO DE QUADRA TIPO ESCOLAR C/TINTA ACRÍLICA	SEINFRA	M	316,00
7.4	C2040	PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	1.200,00
7.5	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	1.286,28

Construtora Impacto Comercio e Servicos Eireli
 Antonio Evidio Gomes Bastos
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 10 270-D | RNP 060152855-4

Construtora Impacto Comercio e Servicos 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

FLS 1627

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
	OBRA:	REFORMA DE QUADRA POLIESPORTIVA DA EMEF MONSENHOR J. J. DOURADO - BEBERIBE-CE / PLANILHA DE SERVICOS	DATA:	10/08/2022	BDI:	25.00%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE QUADRA POLIESPORTIVA DA EMEF MONSENHOR J. J. DOURADO - BEBERIBE-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,76%	05/2021
	LOCAL:	PARAJURU - BEBERIBE - CE	Composiçõe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE
8	COBERTA				
8.1	C4827	TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM	SEINFRA	M2	120,00
8.2	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	80,00
9	EQUIPAMENTOS				
9.1	C1349	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES	SEINFRA	CJ	1,00
9.2	C1347	CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	SEINFRA	CJ	1,00
9.3	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
9.4	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	570,90
10	SERVIÇOS DIVERSOS				
10.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	120,00

Construtora Impacto Comercio e Servicos Eireli

Antonio Evaldo Gomes Bastos
Engenheiro Civil
CREA-CE 10.270-D | RNP 060152855-8

Construtora Impacto Com. Serv. Eireli

Elizeu Bastos Lima
Administrador

COMPOSIÇÃO DO BDI

	OBRA: REFORMA DE QUADRA POLIESPORTIVA DA EMEF MONSENHOR J.J. DOURADO. - BEBERIBE-CE		DATA: 10/08/2022		BDI: 25,00%		
	DESCRIÇÃO: REFORMA DE QUADRA POLIESPORTIVA DA EMEF MONSENHOR J.J. DOURADO. - BEBERIBE-CE		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL: PARAJURU - BEBERIBE - CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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

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

T	Impostos	%
	COFINS	3,00
	ISSQN	1,40
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
TOTAL		9,55

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

OBRA:	REFORMA DE QUADRA POLIESPORTIVA DA EMEF MONSENHOR J.J. DOURADO. - BEBERIBE-CE	DATA: 10/08/2022	BDI: 25,00%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE QUADRA POLIESPORTIVA DA EMEF MONSENHOR J.J. DOURADO. - BEBERIBE-CE	FORNTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85%	MES: 47,76%	REF.: 05/2021
LOCAL:	PARAJURU - BEBERIBE - CE	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE					

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
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
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO 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
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
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
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
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
	TOTAL	7,91	3,12

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

A + B + C + D

Construtora Impacto Com. Serv. Eireli

Elizeu Bastos Lira
Administrador

Construtora Impacto Comércio e Serviços Eireli

Antonio Evaldo Gomes Bastos
Engenheiro Civil
CREA-CE 10.270-D 1 RNP 080152855-0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																				
	OBRA:	REFORMA DE QUADRA POLIESPORTIVA DA EMEF MONSENHOR J.J. DOURADO. - BEBERIBE-CE	DATA : 10/08/2022		BDI : 25,00%															
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE QUADRA POLIESPORTIVA DA EMEF MONSENHOR J.J. DOURADO. - 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>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%	47,76%	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:	PARAJURU - BEBERIBE - CE																			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE																			

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	DESCR. MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,5223	35,2127
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,2403	24,2403
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,2317	55,0427
I1725	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	DESCR. MÃO DE OBRA	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	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	DESCR. MÃO DE OBRA	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	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

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

Material	DESCR. MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9394	REMOVEDOR DE TINTA OLEO/ESMALTE VERNIZ	SEINFRA	L	0,10000000	44,8334	4,4833
TOTAL Material:						4,4833

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
TOTAL Mão de Obra:						7,7750

VALOR:	12,26
VALOR SEM ENCARGOS:	7,23
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,03
VALOR COM ENCARGOS:	12,26

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA DE QUADRA POLIESPORTIVA DA EMEF MONSENHOR J.J. DOURADO. - BEBERIBE-CE	DATA : 10/08/2022		BDI : 25,00%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE QUADRA POLIESPORTIVA DA EMEF MONSENHOR J.J. DOURADO. - BEBERIBE-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	PARAJURU - 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%	


 FLS 1031
 [Handwritten signature]

VALOR UNITÁRIO:	12,26
VALOR BDI (25.00%):	3,07
VALOR COM BDI:	15,33

2.1. C1053 - DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA (M2)

Mão de Obra		FONTE	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 UNITARIO:	29,75
VALOR BDI (25.00%):	7,44
VALOR COM BDI:	37,19

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,24000000	20,7700	4,9848
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24000000	15,5500	3,7320
TOTAL Mão de Obra:						8,7168

VALOR:	8,72
VALOR SEM ENCARGOS:	3,30
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,42
VALOR COM ENCARGOS:	8,72
VALOR UNITÁRIO:	8,72
VALOR BDI (25.00%):	2,18
VALOR COM BDI:	10,90

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,5500	20,2150
TOTAL Mão de Obra:						22,9151

VALOR:	22,92
VALOR SEM ENCARGOS:	8,20
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,72
VALOR COM ENCARGOS:	22,92
VALOR UNITÁRIO:	22,92
VALOR BDI (25.00%):	5,73
VALOR COM BDI:	28,65




RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA DE QUADRA POLIESPORTIVA DA EMEF MONSENHOR J.J. DOURADO. - BEBERIBE-CE	DATA : 10/08/2022		BDI : 25,00%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE QUADRA POLIESPORTIVA DA EMEF MONSENHOR J.J. DOURADO. - BEBERIBE-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	PARAJURU - 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%	



A

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

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	11,18000000	7,1683	80,1416
TOTAL Material:						80,1416

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,65000000	16,7700	27,8705
I1530	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. C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	65,4750	2,7041
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	1,0670	6,6047
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,5432	3,3624
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,6596	31,0012
TOTAL Material:						43,6724

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	15,5500	28,8120
TOTAL Mão de Obra:						59,7670

VALOR:	103,44
VALOR SEM ENCARGOS:	66,17
VALOR ENCARGOS (83,85%):	37,27
VALOR COM ENCARGOS:	103,44
VALOR UNITÁRIO:	103,44
VALOR BDI (25,00%):	25,86
VALOR COM BDI:	129,30

(Handwritten signatures)

(Handwritten mark)

(Handwritten mark)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																				
	OBRA:	REFORMA DE QUADRA POLIESPORTIVA DA EMEF MONSENHOR J.J. DOURADO. - BEBERIBE-CE	DATA : 10/08/2022		BDI : 25,00%															
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE QUADRA POLIESPORTIVA DA EMEF MONSENHOR J.J. DOURADO. - BEBERIBE-CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSAO</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>	FORTE	VERSAO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	05/2021	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
	FORTE	VERSAO	HORA	MES	REF.															
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	05/2021															
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																	
LOCAL:	PARAJURU - BEBERIBE - CE																			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE																			



A

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

Material		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	65,4750	0,3994
J805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5432	1,3200
TOTAL Material:						1,7194

Mão de Obra		FORTE	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

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

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

Mão de Obra		FORTE	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		FORTE	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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA DE QUADRA POLIESPORTIVA DA EMEF MONSENHOR J.J. DOURADO. - BEBERIBE-CE	DATA: 10/08/2022		BDI: 25.00%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE QUADRA POLIESPORTIVA DA EMEF MONSENHOR J.J. DOURADO. - BEBERIBE-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	PARAJURU - 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%	

5.1. 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
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

6.1. 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
I2312	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

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	111,5015	111,5015
TOTAL Material:						111,5015

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA DE QUADRA POLIESPORTIVA DA EMEF MONSENHOR J.J. DOURADO. - BEBERIBE-CE	DATA : 10/08/2022		BDI : 25,00%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE QUADRA POLIESPORTIVA DA EMEF MONSENHOR J.J. DOURADO. - BEBERIBE-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	PARAJURU - 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%	

I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	16,7700	10,0620
I2312	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

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1010	DISJUNTOR TRIPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	49,9647
TOTAL Material:					49,9647

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	15,0930
I2312	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

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1086	ELETRODUTO TIPO CONDULETE DE PVC DE 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	7,8279
TOTAL Material:					7,8279

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	3,3540
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA DE QUADRA POLIESPORTIVA DA EMEF MONSENHOR J.J. DOURADO. - BEBERIBE-CE	DATA : 10/08/2022		BDI : 25,00%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE QUADRA POLIESPORTIVA DA EMEF MONSENHOR J.J. DOURADO. - BEBERIBE-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	PARAJURU - 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%	



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

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

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

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

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA DE QUADRA POLIESPORTIVA DA EMEF MONSENHOR J.J. DOURADO. - BEBERIBE-CE	DATA : 10/08/2022		BDI : 25,00%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE QUADRA POLIESPORTIVA DA EMEF MONSENHOR J.J. DOURADO. - BEBERIBE-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	PARAJURU - 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	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	1,00000000	3,8315	3,8315
TOTAL Material:					3,8315	

Mão de Obra	FONTE	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	

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

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19125	PROJETO, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	UN	1,00000000	329,8000	329,8000
TOTAL Material:					329,8000	

Mão de Obra	FONTE	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	

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
VALOR COM BDI:	566,64

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12097	TINTA LATEX ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,25000000	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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DE QUADRA POLIESPORTIVA DA EMEF MONSENHOR J.J. DOURADO. - BEBERIBE-CE	DATA: 10/08/2022	BDI: 25,00%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE QUADRA POLIESPORTIVA DA EMEF MONSENHOR J.J. DOURADO. - BEBERIBE-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PARAJURU - BEBERIBE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE	Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%

I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL Mão de Obra:						18,6050

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

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

Material		FONTE	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 ACRÍLICA 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		FONTE	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

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

Material		FONTE	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		FONTE	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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DE QUADRA POLIESPORTIVA DA EMEF MONSENHOR J.J. DOURADO. - BEBERIBE-CE	DATA:	10/08/2022	BDI: 25.00%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE QUADRA POLIESPORTIVA DA EMEF MONSENHOR J.J. DOURADO. - BEBERIBE-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	LOCAL:	PARAJURU - BEBERIBE - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE			



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

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

Material	FORNTE	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	FORNTE	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

J

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03300000	16,6743	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	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,07000000	16,7700	1,1739
I2395 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

ff

A

FLS 1630

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

VALOR COM BDI:	11,43
----------------	-------

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

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

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

Material	FORTE	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	FORTE	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


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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

1641
 1641
 1641

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA DE QUADRA POLIESPORTIVA DA EMEF MONSENHOR J.J. DOURADO. - BEBERIBE-CE	DATA : 10/08/2022		BDI : 25,00%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE QUADRA POLIESPORTIVA DA EMEF MONSENHOR J.J. DOURADO. - BEBERIBE-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	PARAJURU - BEBERIBE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%	08/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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	

9.3. 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	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

TOTAL Material:		3.057,8571
-----------------	--	------------

Serviço	DESCRIÇÃO	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
----------------	--	---------

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	

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11140	REDE PARA QUADRA DE VOLEI COMPLETA, COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	SEINFRA	CJ	1,00000000	2.064,8681	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	

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
IMPACTO	OBRA:	REFORMA DE QUADRA POLIESPORTIVA DA EMEF MONSENHOR J.J. DOURADO - BEBERIBE-CE	DATA:	10/09/2022			
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE QUADRA POLIESPORTIVA DA EMEF MONSENHOR J.J. DOURADO - BEBERIBE-CE	BDI:	25,00%			
	LOCAL:	PARAJURU - BEBERIBE - CE	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%	05/2021	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

VALOR BDI (25.00%):	516,22
VALOR COM BDI:	2.581,09

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01900000	9,75	0,19
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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,42000000	15,55	6,53
TOTAL Mão de Obra:						6,53

Serviço		FORTE	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

1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra		FORTE	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

pk

AL

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 ISABEL PINHEIRO DE
LIMA

R\$ 357.819,96



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DE QUADRA POLIESPORTIVA DA EMEF ISABEL PINHEIRO DE LIMA, MUNICIPIO DE BEBERIBE-CE	DATA:	10/08/2022	BDI:	25,00%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE QUADRA POLIESPORTIVA DA EMEF ISABEL PINHEIRO DE LIMA, BEBERIBE - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	JUAZEIRO - 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	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								9.890,49
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
2	DEMOLIÇÃO E RETIRADA								9.297,50
2.1	C1053	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA	SEINFRA	M2	250,00	29,75	7,44	37,19	9.297,50
3	ESTRUTURA METÁLICA								46.025,00
3.1	C1327	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 30m	SEINFRA	M2	250,00	147,28	36,82	184,10	46.025,00
4	ESQUADRIAS E FERRENTES								473,53
4.1	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	2,10	180,39	45,10	225,49	473,53
5	PAREDES E PAINÉIS								1.946,92
5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	228,90	6,13	1,53	7,66	1.753,37
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
6	PISO								763,56
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	5,00	91,22	22,81	114,03	570,15
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								20.535,53
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

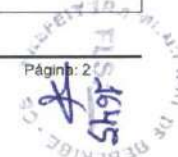


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA




OBRA:	REFORMA DE QUADRA POLIESPORTIVA DA EMEF ISABEL PINHEIRO DE LIMA, MUNICIPIO DE BEBERIBE-CE	DATA:	10/08/2022	BDI:	25,00%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE QUADRA POLIESPORTIVA DA EMEF ISABEL PINHEIRO DE LIMA, BEBERIBE - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	JUAZEIRO - 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 UNITARIO 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
8	PINTURA								161.029,34
8.1	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	724,52	22,99	5,75	28,74	20.822,70
8.2	C2475	TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO	SEINFRA	M2	659,60	111,77	27,94	139,71	92.152,72
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	228,90	4,49	1,12	5,61	1.284,13
8.7	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	252,00	20,59	5,15	25,74	6.486,48
8.8	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	252,00	15,69	3,92	19,61	4.941,72
8.9	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	2,10	37,53	9,38	46,91	98,51
9	COBERTA								14.658,00
9.1	C4827	TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM	SEINFRA	M2	100,00	59,60	14,90	74,50	7.450,00
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 ISABEL PINHEIRO DE LIMA, MUNICIPIO DE BEBERIBE-CE	DATA :	10/08/2022	BDI :	25,00%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE QUADRA POLIESPORTIVA DA EMEF ISABEL PINHEIRO DE LIMA, BEBERIBE - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	LOCAL:	JUAZEIRO - BEBERIBE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CUENTE:	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	EQUIPAMENTOS								91.568,09
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	C3680	ALAMBRADO C/ TELA DE PVC FIO 10 MALHA DE 2"X2"	SEINFRA	M2	691,20	93,61	23,40	117,01	80.877,31
11	SERVIÇOS DIVERSOS								1.632,00
11.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	120,00	10,88	2,72	13,60	1.632,00
VALOR TOTAL:									357.819,96
Trezentos e Cinquenta e Sete Mil Oitocentos e Dezenove reais e Noventa e Seis 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 ISABEL PINHEIRO DE LIMA, MUNICÍPIO DE BEBERIBE-CE	DATA : 10/08/2022		BDI : 25,00%										
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE QUADRA POLIESPORTIVA DA EMEF ISABEL PINHEIRO DE LIMA, BEBERIBE - CE	<table border="1"> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,70%</td> <td>05/2021</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	05/2021		
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.										
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	05/2021										
LOCAL:	JUAZEIRO - BEBERIBE - CE	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%										
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE														

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	DIA 30		DIA 60		DIA 90	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2,76	9.890,49	100,00	9.890,49	0,00	0,00	0,00	0,00
2	DEMOLIÇÃO E RETIRADA	2,60	9.297,50	50,00	4.648,75	50,00	4.648,75	0,00	0,00
3	ESTRUTURA METÁLICA	12,86	46.025,00	25,00	11.506,25	50,00	23.012,50	25,00	11.506,25
4	ESQUADRIAS E FERREJOS	0,13	473,53	100,00	473,53	0,00	0,00	0,00	0,00
5	PAREDES E PAINÉIS	0,54	1.946,92	0,00	0,00	100,00	1.946,92	0,00	0,00
6	PISO	0,21	763,56	25,00	190,89	25,00	190,89	50,00	381,78
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	5,74	20.535,53	0,00	0,00	50,00	10.267,77	50,00	10.267,76
8	PINTURA	45,00	161.029,34	0,00	0,00	50,00	80.514,67	50,00	80.514,67
9	COBERTA	4,10	14.658,00	0,00	0,00	25,00	3.664,50	75,00	10.993,50
10	EQUIPAMENTOS	25,59	91.568,09	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	91.568,09
11	SERVIÇOS DIVERSOS	0,46	1.632,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	1.632,00
357.819,96				7,46	26.709,91	34,72	124.246,00	57,81	206.864,05
				7,46	26.709,91	42,19	150.955,91	100,00	357.819,96

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	Total parcela	
				%	R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2,76	9.890,49	100,00	9.890,49
2	DEMOLIÇÃO E RETIRADA	2,60	9.297,50	100,00	9.297,50
3	ESTRUTURA METÁLICA	12,86	46.025,00	100,00	46.025,00
4	ESQUADRIAS E FERREJOS	0,13	473,53	100,00	473,53
5	PAREDES E PAINÉIS	0,54	1.946,92	100,00	1.946,92
6	PISO	0,21	763,56	100,00	763,56
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	5,74	20.535,53	100,00	20.535,53
8	PINTURA	45,00	161.029,34	100,00	161.029,34
9	COBERTA	4,10	14.658,00	100,00	14.658,00
10	EQUIPAMENTOS	25,59	91.568,09	100,00	91.568,09
11	SERVIÇOS DIVERSOS	0,46	1.632,00	100,00	1.632,00
357.819,96					357.819,96


 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 1640
 8


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
	OBRA:	PLANILHA DE SERVIÇOS REFORMA DE QUADRA POLIESPORTIVA DA EMEF ISABEL PINHEIRO DE LIMA, BEBERIBE-CE / PLANILHA DE SERVIÇOS	DATA:	10/08/2022	BDI:	25,00%	
	DESCRIÇÃO:	PLANILHA DE SERVIÇOS REFORMA DE QUADRA POLIESPORTIVA DA EMEF ISABEL PINHEIRO DE LIMA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	85,85%	47,76%	05/2021
	LOCAL:	JUAZEIRO - BEBERIBE - CE	Canesipõe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE						

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UND	QUANTIDADE
1	SERVIÇOS PRELIMINARES				
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	DEMOLIÇÃO E RETIRADA				
2.1	C1053	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA	SEINFRA	M2	250,00
3	ESTRUTURA METÁLICA				
3.1	C1327	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 30m	SEINFRA	M2	250,00
4	ESQUADRIAS E FERRENS				
4.1	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	2,10
5	PAREDES E PAINÉIS				
5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	228,90
5.2	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	5,00
6	PISO				
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	5,00
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				
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 PIELETRODUTO 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	PINTURA				
8.1	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	724,52
8.2	C2475	TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO	SEINFRA	M2	659,60
8.3	C1041	DEMARCAÇÃO DE QUADRA TIPO ESCOLAR C/TINTA ACRÍLICA	SEINFRA	M	315,00
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

Construtora Impacto Com. Serv. Eireli
 Elizeu Bastos Lira
 Administrador

Construtora Impacto Comércio e Serviços Eireli
 Antonio Evaldo Gomes Bastos
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 10.275-D-1 RNP 020152855-6

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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
	OBRA:	PLANILHA DE SERVIÇOS REFORMA DE QUADRA POLIESPORTIVA DA EMEF ISABEL PINHEIRO DE LIMA, BEBERIBE-CE / PLANILHA DE SERVIÇOS	DATA:	10/08/2022	BDI: 25,00%
	DESCRIÇÃO:	PLANILHA DE SERVIÇOS REFORMA DE QUADRA POLIESPORTIVA DA EMEF ISABEL PINHEIRO DE LIMA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,75% 05/2021
	LOCAL:	JUAZEIRO - BEBERIBE - CE	Carroceria	PRÓPRIA	0,00% 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	QUANTIDADE
8.6	C0588	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	228,90
8.7	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	252,00
8.8	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	252,00
8.9	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	2,10
9	COBERTA				
9.1	C4827	TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM	SEINFRA	M2	100,00
9.2	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	80,00
10	EQUIPAMENTOS				
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	C3680	ALAMBRADO C/ TELA DE PVC FIO 10 MALHA DE 2"X2"	SEINFRA	M2	691,20
11	SERVIÇOS DIVERSOS				
11.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	120,00

Construtora Impacto Comercio e Servicos Eireli
 Antonio Evaldo Gomes Bastos
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 10.270-D | RNP 080152865-8

Construtora Impacto Com. Serv. Eireli
 Elizeu Bastos Lira
 Administrador

COMPOSIÇÃO DO BDI							
	OBRA:	REFORMA DE QUADRA POLIESPORTIVA DA EMEF ISABEL PINHEIRO DE LIMA, MUNICÍPIO DE BEBERIBE-CE	DATA:	10/08/2022	BDI: 25,00%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE QUADRA POLIESPORTIVA DA EMEF ISABEL PINHEIRO DE LIMA, BEBERIBE - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	JUAZEIRO - BEBERIBE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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


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

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

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



(Handwritten mark)

(Handwritten mark)

(Handwritten mark)

(Handwritten mark)



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA DE QUADRA POLIESPORTIVA DA EMEF ISABEL PINHEIRO DE LIMA, MUNICÍPIO DE BEBERIBE-CE	DATA: 10/08/2022	BDI: 25,00%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE QUADRA POLIESPORTIVA DA EMEF ISABEL PINHEIRO DE LIMA, BEBERIBE - CE	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85%	MES: 47,76%	REF.: 05/2021
LOCAL:	JUAZEIRO - BEBERIBE - CE	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE					

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
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
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO 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
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
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
	TOTAL	14,73	11,38


D	GRUPO D		
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
	TOTAL	7,91	3,12

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

A + B + C + D

Construtora Impacto Com. Serv. Eireli
Elizeu Bastos Lira
Administrador

Construtora Impacto Comércio e Serviços Eireli
Antonio Evaldo Gomes Bastos
Engenheiro Civil
CREA-CE 10.270-D | RNP 050152865-8

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA DE QUADRA POLIESPORTIVA DA EMEF ISABEL PINHEIRO DE LIMA, MUNICÍPIO DE BEBERIBE-CE	DATA: 10/08/2022		BDI: 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE QUADRA POLIESPORTIVA DA EMEF ISABEL PINHEIRO DE LIMA, BEBERIBE - CE	FORNTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
	LOCAL:	JUAZEIRO - 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

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,5223	35,2127
11100 ESMALTE SINTETICO	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	FORNTE	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	FORNTE	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	FORNTE	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 ISABEL PINHEIRO DE LIMA, MUNICÍPIO DE BEBERIBE-CE	DATA:	10/08/2022	BDI: 25,00%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE QUADRA POLIESPORTIVA DA EMEF ISABEL PINHEIRO DE LIMA, BEBERIBE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	LOCAL:	JUAZEIRO - BEBERIBE - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE			
			HORA	MES	REF.
					05/2021

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

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

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	11,18000000	80,1416
TOTAL Material:					80,1416

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,65000000	27,6705
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,90000000	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	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	0,0362
I0208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,30000000	24,8795
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,0815
I1158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	0,33000000	7,2567
I1224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,00000000	116,2060
TOTAL Material:					148,4599

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	7,2695
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	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	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	------------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: REFORMA DE QUADRA POLIESPORTIVA DA EMEF ISABEL PINHEIRO DE LIMA, MUNICÍPIO DE BEBERIBE-CE		DATA: 10/08/2022		BDI: 25,00%		
	DESCRIÇÃO: REFORMA DE QUADRA POLIESPORTIVA DA EMEF ISABEL PINHEIRO DE LIMA, BEBERIBE - CE		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL: JUAZEIRO - BEBERIBE - CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE		Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%

10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	65,4750	0,3994
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5432	1,3200
TOTAL Material:						1,7194

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543	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
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543	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
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	65,4750	1,5910
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,31000000	0,5432	3,9708
TOTAL Material:						5,5618

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	15,5500	17,8825
TOTAL Mão de Obra:						38,6525

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DE QUADRA POLIESPORTIVA DA EMEF ISABEL PINHEIRO DE LIMA, MUNICÍPIO DE BEBERIBE-CE	DATA: 10/08/2022	BDI: 25,00%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE QUADRA POLIESPORTIVA DA EMEF ISABEL PINHEIRO DE LIMA, BEBERIBE - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	JUAZEIRO - BEBERIBE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	05/2021
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
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,8400	0,6720
TOTAL Equipamento:						0,6720

Material		FONTE	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 PLÁSTICA '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
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		FONTE	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA DE QUADRA POLIESPORTIVA DA EMEF ISABEL PINHEIRO DE LIMA, MUNICÍPIO DE BEBERIBE-CE	DATA: 10/08/2022		BDI: 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE QUADRA POLIESPORTIVA DA EMEF ISABEL PINHEIRO DE LIMA, BEBERIBE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	LOCAL:	JUAZEIRO - BEBERIBE - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE				
						REF. 08/2021

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

1656
PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE - CE

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

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

Material		FORNTE	UNID	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		FORNTE	UNID	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

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

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

Mão de Obra		FORNTE	UNID	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

plf

X

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA DE QUADRA POLIESPORTIVA DA EMEF ISABEL PINHEIRO DE LIMA, MUNICÍPIO DE BEBERIBE-CE	DATA: 10/08/2022		BDI: 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE QUADRA POLIESPORTIVA DA EMEF ISABEL PINHEIRO DE LIMA, BEBERIBE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	LOCAL:	JUAZEIRO - 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	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1086	ELETRODUTO TIPO CONDULETE DE PVC DE 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	7,8279	7,8279
TOTAL Material:						7,8279

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
I2312	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	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1407	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5723	0,5723
TOTAL Material:						0,5723

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,02000000	16,7700	0,3354
I2312	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	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0837	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	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40000000	16,7700	6,7080
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL Mão de Obra:						15,0160

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA DE QUADRA POLIESPORTIVA DA EMEF ISABEL PINHEIRO DE LIMA, MUNICÍPIO DE BEBERIBE-CE	DATA:	10/08/2022	BDI: 25,00%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE QUADRA POLIESPORTIVA DA EMEF ISABEL PINHEIRO DE LIMA, BEBERIBE - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	JUAZEIRO - 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 mm² (M)

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

Mão de Obra	FONTE	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

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 (IN)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19125 PROJETO, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	UN	1,00000000	329,8000	329,8000
TOTAL Material:					329,8000

Mão de Obra	FONTE	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

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

A

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO E GESTÃO DE RECURSOS HUMANOS
 Nº 165/19

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA DE QUADRA POLIESPORTIVA DA EMEF ISABEL PINHEIRO DE LIMA, MUNICÍPIO DE BEBERIBE-CE	DATA:	10/08/2022	BDI: 25,00%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE QUADRA POLIESPORTIVA DA EMEF ISABEL PINHEIRO DE LIMA, BEBERIBE - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	JUAZEIRO - BEBERIBE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	05/2021
	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
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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL 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
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 ACRÍLICA 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	FONTE	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)

[Handwritten signatures and initials]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DE QUADRA POLIESPORTIVA DA EMEF ISABEL PINHEIRO DE LIMA, MUNICÍPIO DE BEBERIBE-CE	DATA: 10/08/2022	BDI: 25,00%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE QUADRA POLIESPORTIVA DA EMEF ISABEL PINHEIRO DE LIMA, BEBERIBE - CE	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	JUAZEIRO - 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

Material	FONTE	UNID	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:					1,5388

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

[Handwritten initials]

[Handwritten mark]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA DE QUADRA POLIESPORTIVA DA EMEF ISABEL PINHEIRO DE LIMA, MUNICÍPIO DE BEBERIBE-CE	DATA: 10/08/2022		BDI: 25.00%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE QUADRA POLIESPORTIVA DA EMEF ISABEL PINHEIRO DE LIMA, BEBERIBE - CE	FONTE	VERSÃO	HORA:	MES:	REF.
	LOCAL:	JUAZEIRO - 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. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material		FONTE	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	LIQUIDO 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		FONTE	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 ISABEL PINHEIRO DE LIMA, MUNICÍPIO DE BEBERIBE-CE	DATA : 10/08/2022		BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE QUADRA POLIESPORTIVA DA EMEF ISABEL PINHEIRO DE LIMA, BEBERIBE - CE	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	JUAZEIRO - 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:	25,74
----------------	-------

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

Material	FONTE	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	FONTE	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 UNITÁRIO:	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	FONTE	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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
TOTAL 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
VALOR COM BDI:	46,91

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA DE QUADRA POLIESPORTIVA DA EMEF ISABEL PINHEIRO DE LIMA, MUNICÍPIO DE BEBERIBE-CE	DATA: 10/08/2022		BDI: 25,00%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE QUADRA POLIESPORTIVA DA EMEF ISABEL PINHEIRO DE LIMA, BEBERIBE - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	JUAZEIRO - 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%	

11920	TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	3,00000000	0,2619	0,7857
19141	TELHA ALUMINIO ONDULADA, ALTURA = *18* MM, E = 0,7 MM	SEINFRA	M2	1,10000000	36,4120	42,2532
					TOTAL Material:	48,3351

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
11530	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
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		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		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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA DE QUADRA POLIESPORTIVA DA EMEF ISABEL PINHEIRO DE LIMA, MUNICÍPIO DE BEBERIBE-CE	DATA:	10/08/2022	BDI: 25,00%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE QUADRA POLIESPORTIVA DA EMEF ISABEL PINHEIRO DE LIMA, BEBERIBE - CE	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	JUAZEIRO - 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%	

PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE
FLS. 1664

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	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11139	ESTRUTURA METÁLICA P/ TABELA DE BASQUETE, EM TUBOS DE AÇO DE 4" E DE 1" PAREDE 2MM, ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	SEINFRA	CJ	1,00000000	1.834,8035	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
TOTAL Material:						3.057,8571

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTES	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

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	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11140	REDE PARA QUADRA DE VOLEI COMPLETA, COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = "255" CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE 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. C3680 - ALAMBRADO C/ TELA DE PVC FIO 10 MALHA DE 2"X2" (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01900000	9,7485	0,1852

fls

A

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DE QUADRA POLIESPORTIVA DA EMEF ISABEL PINHEIRO DE LIMA, MUNICÍPIO DE BEBERIBE-CE	DATA: 10/08/2022	BDI: 25,00%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE QUADRA POLIESPORTIVA DA EMEF ISABEL PINHEIRO DE LIMA, BEBERIBE - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REP.
LOCAL:	JUAZEIRO - BEBERIBE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
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	Coefficiente	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	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	0,08200000	13,8000	1,1318
C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,00400000	381,0000	1,5240
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	228,2500	0,9130
C3022 PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM PAREDES	SEINFRA	M2	0,06100000	20,5400	1,2529
TOTAL Serviço:					6,7542


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

11.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2543 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