



TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.05.04.003-TP-INFR

CARTA PROPOSTA

**À PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.05.04.003-TP-INFR**

A Empresa **3D CONSTRUÇÕES LTDA**, pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 07.930.565/0001-17, com sede localizada na Av. Washington Soares, 2155, Sala 70, Bairro Edson Queiroz, Município Fortaleza, Estado do Ceará, CEP 60811-341, Neste ato representada pelo seu representante legal o Sr Diego Teixeira Maia, Brasileiro, casado, Engenheiro, portador do Registro Geral de nº 96002625002 emitido pela SSP/CE e inscrito no CPF sob o nº 035.827.343-90, residente e domiciliado na Rua Luiza Miranda Coelho ,nº 603 , Bairro Luciano Cavalcante, Município de Fortaleza, Estado do Ceará, CEP 60811-110, , **DECLARA :**

1 - Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei nº 8.666/93, alterada e consolidada, e as condições desta **TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.05.04.003-TP-INFR.**

2 - Que até a presente data, não existem fatos que nos impeçam de participar deste processo licitatório;

3 - Que nos valores apresentados abaixo, estão inclusos todos os tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, taxas , fretes, seguros, deslocamentos de pessoal, custos e demais despesas que possam incidir sobre a execução do objeto contratual, inclusive a margem de lucro.

Desta maneira assume o compromisso de bem e fielmente atender as exigências para o fornecimento/execução dos serviços descritos no Edital e Anexos, caso seja proclamada vencedora.

4 - Manteremos válida esta proposta de preços pelo prazo de **60(sessenta) dias**, a contar da data estipulada para entrega dos envelopes de Habilitação e Proposta de Preços desta licitação;

5 - Comprometemo-nos a nos manifestarmos acerca da concordância da prorrogação e revalidação da proposta, caso seja necessário, antes de **10(Dez) dias** do vencimento da mesma, por igual e sucessivo período, cientes que a falta de manifestação nos libera, excluindo-nos deste certame licitatório.

6 - Temos conhecimento dos locais e das condições de execução dos serviços;

7 - Na execução dos serviços observaremos, rigorosamente, as especificações das normas técnicas brasileiras, bem assim as recomendações e instruções da Fiscalização



do Município de Beberibe/CE. Assumindo, desde já, a integral e exclusiva responsabilidade pela perfeita realização dos trabalhos.

8 – Anuímos com o prazo estipulado em contrato, caso sejamos vencedores desta licitação, oriundo dos serviços objeto deste edital que será de **60(sessenta)dias**, e o prazo para início dos serviços será de 05(cinco) dias contados a partir da “Ordem de Início dos Serviços”, expedida pela Prefeitura Municipal de Beberibe.

OBJETO: : EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PÓRTICO DE ENTRADA DO MUNICÍPIO DE BEBERIBE-CE

9 - Importa a presente proposta o Valor Global do orçamento de **R\$ 167.416,79(Cento e sessenta e sete mil, quatrocentos e dezesseis reais e setenta e nove centavos)** para execução dos serviços de **CONSTRUÇÃO DE PÓRTICO DE ENTRADA DO MUNICÍPIO DE BEBERIBE-CE.**, relativos ao material, mão-de-obra e encargos sociais, conforme planilha orçamentária em anexo.


Esclarecemos, finalmente, que o portador desta proposta está autorizado e habilitado a prestar a essa Comissão Permanente de Licitação os esclarecimentos e informações adicionais que forem considerados necessários, bem como, assinar, concordar, desistir, interpor recurso, firmar compromisso etc.

Fortaleza, 26 de Maio de 2022

DIEGO TEIXEIRA MAIA
CPF.035.827.343-90
SÓCIO ADMINISTRATIVO

DÊNIS SALES MAIA
RNP-060048616-8
ENG^o CIVIL

Felipe Martins

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
	OBRA:	PÓRTICO DE ENTRADA DA CIDADE DE BEBERIBE-CE	DATA : 26/05/2022		BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PÓRTICO DE ENTRADA DO MUNICÍPIO DE BEBERIBE-CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	AVENIDA MARIA CALADO, CENTRO-BEBERIBE-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	MOVIMENTO DE TERRA						25,55
1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,62	41,21	25,55
2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						25.158,83
2.1	C0843	CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,79	410,35	734,53
2.2	C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	81,32	14,09	1.145,80
2.3	C2557	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=150mm (6")	SEINFRA	M	75,00	310,38	23.278,50
3	COBERTURA						101.162,87
3.1	C1353	ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA EM AÇO, EM MARQUISES	SEINFRA	M2	50,00	204,37	10.218,50
3.2	C2222	REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO "REYNOBOND" DUAS CHAPAS	SEINFRA	M2	173,30	524,78	90.944,37
4	PINTURA						2.688,62
4.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	14,07	20,49	288,29
4.2	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	29,00	82,77	2.400,33
5	ILUMINAÇÃO						4.897,56
5.1	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	8,00	448,21	3.585,68
5.2	C1030	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W	SEINFRA	UN	8,00	63,36	506,88
5.3	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	100,00	8,05	805,00
VALOR BDI TOTAL:						33.483,36	
VALOR ORÇAMENTO:						133.933,43	
VALOR TOTAL:						167.416,79	

Cento e Sessenta e Sete Mil Quatrocentos e Dezesseis reais e Setenta e Nove centavos

3D CONSTRUÇÕES LTDA
 DIEGO TEIXEIRA MAIA
 ENG. CIVIL
 RNP.061104798.6 CREA-CE

3D CONSTRUÇÕES LTDA
 DIEGO TEIXEIRA MAIA
 ENG. CIVIL
 RNP.060048019.6 CREA-CE

Felipe Martin

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	PORTICO DE ENTRADA DA CIDADE DE BEBERIBE-CE			DATA:	26/05/2022	BDI:	25,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PORTICO DE ENTRADA DO MUNICIPIO DE BEBERIBE-CEARA			FONTE	SEINFRA	HORA	83,85%
LOCAL:	AVENIDA MARIA CALADO, CENTRO-BEBERIBE-CE			VERBAO	027.1 COM DESONERAÇÃO	MES	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE			DATA REF.			05/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO		
1		MOVIMENTO DE TERRA				25,55	0,00	0,00	25,55	25,55
1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,62	41,21	0,00	0,00	41,21	25,55
2		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS				4.468,42	20.689,66	0,00	25.158,08	25.158,08
2.1	C0843	CONCRETO PVIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,79	106,68	303,67	0,00	410,35	734,53
2.2	C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	81,32	3,00	11,09	0,00	14,09	1.145,80
2.3	C2557	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=150mm (6")	SEINFRA	M	75,00	53,78	256,59	0,00	310,38	23.278,50
3		COBERTURA				52.959,97	48.202,90	0,00	101.162,87	101.162,87
3.1	C1353	ESTRUTURA METÁLICA TRELICADA EM AÇO, EM MARQUISES	SEINFRA	M2	50,00	99,88	104,49	0,00	204,37	10.218,50
3.2	C2222	REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO "REYNOBOND" DUAS CHAPAS	SEINFRA	M2	173,30	276,78	248,00	0,00	524,78	90.944,37
4		PINTURA				1.969,09	719,39	0,00	2.688,62	2.688,62
4.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	14,07	14,18	6,30	0,00	20,49	288,29
4.2	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	29,00	61,02	21,75	0,00	82,77	2.400,33
5		ILUMINAÇÃO				1.716,32	3.181,24	0,00	4.897,56	4.897,56
5.1	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	8,00	123,51	324,70	0,00	448,21	3.585,68
5.2	C1030	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W	SEINFRA	UN	8,00	30,03	33,33	0,00	63,36	506,88
5.3	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	100,00	4,88	3,17	0,00	8,05	805,00
						814,95	1.313,09	0,00	0,02	

VALOR BDI TOTAL:	33.483,36
VALOR ORÇAMENTO:	133.933,43
VALOR TOTAL:	167.416,79

Cento e Sessenta e Sete Mil Quatrocentos e Dezesesseis reais e Setenta e Nove centavos

3D CONSTRUÇÕES LTDA

 RNP:06119473615-6 CREA:196

3D CONSTRUÇÕES

 FELIPE MARTINS
 ENGR. CIVIL
 RNP:060048615-8 CREA:196

AV. WASHINGTON SOARES, 2155 SALA 70 - EDSON QUEIROZ - FORTALEZA-CE. CEP 60.811-341
 CNPJ: 07.930.565/0001-17 - FONE (85) 3038.1403



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	PÓRTICO DE ENTRADA DA CIDADE DE BEBERIBE-CE	DATA : 26/05/2022	BDI : 25,00%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PÓRTICO DE ENTRADA DO MUNICÍPIO DE BEBERIBE-CEARA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	AVENIDA MARIA CALADO, CENTRO-BEBERIBE-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE					

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	MOVIMENTO DE TERRA	25,55	0,02
2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	25.158,83	15,03
3	COBERTURA	101.162,87	60,43
4	PINTURA	2.688,62	1,61
5	ILUMINAÇÃO	4.897,56	2,93
6	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	33.483,36	20,00
		VALOR BDI TOTAL:	33.483,36 100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	133.933,43
		VALOR TOTAL:	167.416,79

Cento e Sessenta e Sete Mil Quatrocentos e Dezesseis reais e Setenta e Nove centavos



3D CONSTRUÇÕES LTDA
D. T. M.
DILGO TEIXEIRA MAIA
ENG. CIVIL
RNP.061104198.5 CREA-CE

3D CONSTRUÇÕES LTDA
D. S. M.
DENIS SALES MAIA
ENG. CIVIL
RNP.060048615-8 CREA-CE

Felipe Martin



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PÓRTICO DE ENTRADA DA CIDADE DE BEBERIBE-CE	DATA:	26/05/2022	BDI:	25,00%						
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PÓRTICO DE ENTRADA DO MUNICÍPIO DE BEBERIBE-CEARÁ	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%	MES:	47,76%	REF.:	05/2021
LOCAL:	AVENIDA MARIA CALADO, CENTRO-BEBERIBE-CE										
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE										

FLS. 433
PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE

1.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,5500	41,2075
TOTAL MAO DE OBRA:						41,2075
VALOR:						41,21

2.1. C0843 - CONCRETO PVIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,1700	15,8294
TOTAL EQUIPAMENTO:						15,8294
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL MAO DE OBRA:						93,3000
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	64,4600	55,8804
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	72,7600	45,6205
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,5300	184,9700
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	70,5700	14,7491
TOTAL MATERIAL:						301,2200
VALOR:						410,35

2.2. C0214 - ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3416
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
TOTAL MAO DE OBRA:						3,0032
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,6000	0,1920
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	1,20000000	9,0800	10,8960
TOTAL MATERIAL:						11,0880
VALOR:						14,09

2.3. C2557 - TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=150mm (6") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,45000000	16,7700	24,3165
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,45000000	20,3200	29,4640
TOTAL MAO DE OBRA:						53,7805
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,83000000	0,2700	0,7641
12165	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 150MM (6")	SEINFRA	M	1,01000000	253,3000	255,8330
TOTAL MATERIAL:						256,5971

Felipe Martins

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PÓRТИCO DE ENTRADA DA CIDADE DE BEBERIBE-CE	DATA :	26/05/2022	BDI:	25,00%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PÓRТИCO DE ENTRADA DO MUNICÍPIO DE BEBERIBE-CEARÁ	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	AVENIDA MARIA CALADO, CENTRO-BEBERIBE-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	434	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE					

VALOR: 310,38

3.1. C1353 - ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA EM AÇO, EM MARQUISES (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,75000000	20,7700	57,1175
12543	SERVEUTE	SEINFRA	H	2,75000000	15,5500	42,7625
TOTAL MAO DE OBRA:						99,8800

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE ACO	SEINFRA	KG	14,80000000	7,0600	104,4880
TOTAL MATERIAL:						104,4880

VALOR: 204,37

3.2. C2222 - REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO "REYNOBOND" DUAS CHAPAS (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	3,50000000	16,7700	58,6950
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	3,50000000	20,7700	72,6950
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,50000000	20,7700	72,6950
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	3,50000000	20,7700	72,6950
TOTAL MAO DE OBRA:						276,7800

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10024	ADESIVO DE CONTATO	SEINFRA	KG	1,25000000	9,9400	12,4250
11821	REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO REYNOBOND, DUAS CHAPAS	SEINFRA	M2	1,15000000	204,8500	235,5775
TOTAL MATERIAL:						248,0025

VALOR: 524,78

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

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

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	16,4200	0,8210
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5300	0,1325
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,3700	1,3644
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	23,4800	3,9916
TOTAL MATERIAL:						6,3095

VALOR: 20,49

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,10000000	16,7700	18,4470
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470

Filipe Mattos

4

4



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PÓRTICO DE ENTRADA DA CIDADE DE BEBERIBE-CE	DATA:	26/05/2022	BDI:	25,00%						
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PÓRTICO DE ENTRADA DO MUNICÍPIO DE BEBERIBE-CEARÁ	FONTES:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%	MES:	47,76%	REF.:	05/2021
LOCAL:	AVENIDA MARIA CALADO, CENTRO-BEBERIBE-CE										
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE										

FLS. 435
LA

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL MAO DE OBRA:						61,0200

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	71,3600	0,2854
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,1900	0,5700
I0539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	0,75000000	20,2300	15,1725
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	0,5300	0,5300
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,08000000	23,8700	1,9096
I1582	PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,5900	1,7700
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,07000000	21,5600	1,5092
TOTAL MATERIAL:					21,7467	
VALOR:					82,77	

5.1. 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)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	16,7700	21,8010
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	27,0010
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,80000000	20,7700	37,3860
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,40000000	15,5500	37,3200
TOTAL MAO DE OBRA:					123,5080	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I9125	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	324,7000	324,7000
TOTAL MATERIAL:					324,7000	
VALOR:					448,21	

5.2. C1030 - CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W (UN)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
TOTAL MAO DE OBRA:					30,0320	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0502	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	33,3300	33,3300
TOTAL MATERIAL:					33,3300	
VALOR:					63,36	

5.3. C0537 - CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	16,7700	2,1801
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
TOTAL MAO DE OBRA:					4,8802	

Felipe Maciel

J

J



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PÓRTICO DE ENTRADA DA CIDADE DE BEBERIBE-CE	DATA : 26/05/2022	BDI : 25,00%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PÓRTICO DE ENTRADA DO MUNICÍPIO DE BEBERIBE-CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	AVENIDA MARIA CALADO, CENTRO-BEBERIBE-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE					

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	3,1100	3,1722
TOTAL MATERIAL:					3,1722	
VALOR:					8,05	



3D CONSTRUÇÕES LTDA
Da Tans
DIEGO TEIXEIRA MATA
ENG. CIVIL
RNP:0611040685

3D CONSTRUÇÕES
Da Tans
DIEGO TEIXEIRA MATA
ENG. CIVIL
RNP:060048616-6 CREA

Felipe Martins



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	PÓRTICO DE ENTRADA DA CIDADE DE BEBERIBE-CE	DATA : 26/05/2022	BDI : 25,00%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PÓRTICO DE ENTRADA DO MUNICÍPIO DE BEBERIBE-CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	AVENIDA MARIA CALADO, CENTRO-BEBERIBE-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE					

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	Total parcela
1	MOVIMENTO DE TERRA	25,55	100,00 %		100,00 %
			25,55		25,55
2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	25.158,83	50,00 %	50,00 %	100,00 %
			12.579,42	12.579,41	25.158,83
3	COBERTURA	101.162,87	25,00 %	75,00 %	100,00 %
			25.290,72	75.872,15	101.162,87
4	PINTURA	2.688,62	20,00 %	80,00 %	100,00 %
			537,72	2.150,90	2.688,62
5	ILUMINAÇÃO	4.897,56		100,00 %	100,00 %
				4.897,56	4.897,56
6	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	33.483,36	28,70 %	71,30 %	100,00 %
			9.609,72	23.873,64	33.483,36
		167.416,79	48.043,13	119.373,66	167.416,79
			48.043,13	167.416,79	



3D CONSTRUÇÕES LTDA
D.T.S.M.
DIEGO TEIXEIRA M.
ENR. CIVIL
RNP.06110470000

3D CONSTRUÇÕES
D.S.M.
DENIS SALES MAIA
ENG. CIVIL
RNP.060048516-8 CREA-CE

Felipe Mattos



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	PÓRTICO DE ENTRADA DA CIDADE DE BEBERIBE-CE	DATA : 26/05/2022	BDI : 25,00%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PÓRTICO DE ENTRADA DO MUNICÍPIO DE BEBERIBE-CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	AVENIDA MARIA CALADO, CENTRO-BEBERIBE-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE					

COD	DESCRIÇÃO	%
BENEFICIO		
S + G	GRANTIA/SEGUROS	0,80
L	LUCROS	6,16
	TOTAL	6,96

DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,36
R	RISCOS	1,27
	TOTAL	5,63

I IMPOSTOS		
	COFINS	3,00
	ISS	1,40
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
	TOTAL	9,55

BDI = 25,00%

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

3D CONSTRUÇÕES LTDA
D. T. M.
DIEGO TEIXEIRA MAIA
ENG. CIVIL
RNP.061104708.5 CREA-CE

3D CONSTRUÇÕES LTDA
D. S. M.
DENIS SALES MAIA
ENG. CIVIL
RNP.060048515-8 CREA-CE

Felipe Martins



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PÓRTICO DE ENTRADA DA CIDADE DE BEBERIBE-CE	DATA : 26/05/2022	BDI : 25,00%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PÓRTICO DE ENTRADA DO MUNICÍPIO DE BEBERIBE-CEARÁ	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	AVENIDA MARIA CALADO, CENTRO-BEBERIBE-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE					

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 ACIDENTE 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	AUXILIO - 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	DÍAS DE CHUVA	1,55	0,00
B8	AUXILIO 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	FERIAS INDENIZADAS	4,85	3,75
C4	DEPOSITO 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

3D CONSTRUÇÕES LTDA
R. WASHINGTON SOARES, 2155 SALA 70 - FORTALEZA-CE
RNP:061104798.5 CPF

3D CONSTRUÇÕES
DENIS SALES MAIA
RNP:060048516-8 CREA-CE

Felipe Martin