



V6 CONSTRUTORA E ASSESSORIA



PROPOSTA DE PREÇOS

HIDROLÂNDIA-CE, 22 de MAIO de 2023.

À PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARACIABA DO NORTE
ATT. COMISSÃO DE LICITAÇÃO

PROCESSO: TOMADA DE PREÇOS Nº TP 017/2023-SEINFRA

Prezado (a) Presidente da Comissão,

Pelo presente instrumento, vimos apresentar nossa Proposta Escrita, relativa ao objeto do TOMADA DE PREÇOS Nº TP 017/2023-SEINFRA, bem como as informações, especificações e as condições abaixo discriminadas:

1. Identificação da Licitante:

- **Razão Social:** V6 CONSTRUTORA E ASSESSORIA TÉCNICA LTDA.
- **Inscrição CNPJ:** 26.749.547/0001-88.
- **Inscrição Estadual ou Municipal:** 06.765237-9.
- **Endereço Completo:** Rua 7 de Setembro, 261 - Sala 01- Centro - CEP- 62.270-000 - Hidrolândia, Ceará.
- **Nº Telefone, e-mail:** (88) 98107-7075, v6construtora@gmail.com.
- **Banco, Nº Agência, Nº Conta Corrente:** Bradesco S/A, 5391-0, 7176-5.

2. Identificação do Representante Legal:

- **Nome completo:** Fernando Martins de Farias.
- **Inscrição CPF:** 011.611.113-52.
- **Nº Celular, e-mail:** (88) 98104-8496, v6construtora@gmail.com.

3. Objeto:

- Constitui o objeto da presente Proposta: **Contratação de empresa especializada para construção de um bueiro na Rua Monsenhor Eurico, na sede do município de Guaraciaba do Norte/CE.**

4. Formação do Preço:

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	VALOR PROPOSTO (R\$)
1	Contratação de empresa especializada para construção de um bueiro na Rua Monsenhor Eurico, na sede do município de Guaraciaba do Norte/CE.	63.017,44
PREÇO GLOBAL POR EXTENSO:		Sessenta e Três Mil, Dezessete Reais e Quarenta e Quatro Centavos.

V6 CONSTRUTORA E ASSESSORIA
TÉCNICA EIRELI-EMP
CNPJ: 26.749.547/0001-88
Endereço: Rua 7 de Setembro, 261 - Sala 01- Centro - CEP- 62.270-000 - Hidrolândia, Ceará
Fone/Fax: (88) 98107-7075- E-mail: v6construtora@gmail.com
CPF: 011.611.113-52



V6 CONSTRUTORA E ASSESSORIA

5. Validade da Proposta:

- A presente Proposta de Preços é válida por 60 (sessenta) dias, contados da data da sua apresentação.

6. Condições Gerais da Proposta:

- Nos preços estão incluídos todos os custos operacionais, encargos previdenciários, trabalhistas, tributários, comerciais e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente na execução do serviço.
- O objeto cotado atende todas as exigências do Edital e seus anexos, relativas à especificação e características, inclusive técnicas e que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas.
- O prazo de execução do objeto será o indicado no Cronograma Físico-Financeiro, constante do Projeto Executivo.
- O local de execução do objeto será o indicado no Projeto Executivo.

HIDROLÂNDIA-CE, 22 de MAIO de 2023.

Fernando Martins de Farias

V6 CONSTRUTORA E ASSESSORIA TÉCNICA LTDA
REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA

V6 CONSTRUTORA E ASSESSORIA
TÉCNICA E REE-EP
CNPJ 26.749.547/0001-88
FERNANDO MARTINS DE FARIAS
DIRETOR/PROCURADOR
CPF 011.611.113-52

		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM BUEIRO NA RUA MONSENHOR EURICO (SAÍDA P/ SÍTIO SANTO AMARO)	DATA : 22/05/2023	BDI : 26,85%
		DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM BUEIRO NA RUA MONSENHOR EURICO (SAÍDA P/ SÍTIO SANTO AMARO)	FONTE VERSÃO SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO SINAPI 2023/03 COM DESONERAÇÃO	HORA MES REF. 83,85% 04/2021 84,00% 04/2023
		LOCAL:	RUA MONSENHOR EURICO (SAÍDA P/ SÍTIO AMARO) - GUARACIABA DO NORTE/CE		
		CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARACIABA DO NORTE/CE		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						2.172,54
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	4,00	148,65	594,60
1.2	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	0,76	226,86	172,41
1.3	C3051	RETIRADA DE TUBOS DE CONCRETO D=100cm	SEINFRA	M	9,00	156,17	1.405,53
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA						1.544,02
2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	20,31	45,11	916,18
2.2	C1257	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA, DE 2,01 A 4,00M	SEINFRA	M3	2,86	53,73	153,67
2.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	5,40	87,81	474,17
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						24.989,49
3.1	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	49,33	435,42	21.479,27
	97093	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-283. AF 09/2021	SINAPI	KG	120,96	12,29	1.486,60
3.3	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	2,70	419,23	1.131,92
3.4	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	9,44	94,46	891,70
4	DRENAGEM						14.301,32
4.1	C3066	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO TIPO U	SEINFRA	M	10,00	164,42	1.644,20
4.2	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	24,00	39,61	950,64
4.3	C0887	CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 100cm	SEINFRA	M	12,00	975,54	11.706,48
5	SERVIÇOS DIVERSOS						6.671,34
5.1	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	117,00	9,24	1.081,08
5.2	C2932	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	29,25	26,81	784,19
5.3	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	87,75	54,77	4.806,07
						VALOR BDI TOTAL:	13.338,73
						VALOR ORÇAMENTO:	49.678,71
						VALOR TOTAL:	63.017,44


FERNANDO MARTINS DE FARIAS
 ENGENHEIRO CIVIL / ENGENHEIRO ELETRICISTA
 CPF: 011.611.113-52
 CONFEA / CREA RNP: 060810376-4

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM BUEIRO NA RUA MONSENHOR EURICO (SAÍDA P/ SÍTIO SANTO AMARO)	DATA : 22/05/2023		BDI : 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM BUEIRO NA RUA MONSENHOR EURICO (SAÍDA P/ SÍTIO SANTO AMARO)	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	RUA MONSENHOR EURICO (SAÍDA P/ SÍTIO AMARO) - GUARACIABA DO NORTE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARACIABA DO NORTE/CE	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			REF. 05/2021 04/2023			



1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,8400	35,5368
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,4700	24,4700
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,3500	55,5750
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,2100	2,2815
TOTAL Material:					117,8633

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,98000000	15,5500	30,7890
TOTAL Mão de Obra:					30,7890
VALOR:					148,65

1.2. C1049 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,28700000	20,7700	26,7310
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	12,87000000	15,5500	200,1285
TOTAL Mão de Obra:					226,8595
VALOR:					226,86

1.3. C3051 - RETIRADA DE TUBOS DE CONCRETO D=100cm (M)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,78200000	20,7700	37,0121
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	7,66260000	15,5500	119,1534
TOTAL Mão de Obra:					156,1655
VALOR:					156,17

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,90070000	15,5500	45,1059
TOTAL Mão de Obra:					45,1059
VALOR:					45,11

2.2. C1257 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA, DE 2,01 A 4,00M (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,45510000	15,5500	53,7268
TOTAL Mão de Obra:					53,7268
VALOR:					53,73

FERNANDO MARTINS DE FARIAS
 ENGENHEIRO CIVIL / ENGENHEIRO ELETRICISTA
 CPF: 011.611.113-52
 CONFEA / CREA RNP: 060810376-4

2.3. C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM BUEIRO NA RUA MONSENHOR EURICO (SAÍDA P/ SÍTIO SANTO AMARO)	DATA : 22/05/2023		BDI : 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM BUEIRO NA RUA MONSENHOR EURICO (SAÍDA P/ SÍTIO SANTO AMARO)	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	RUA MONSENHOR EURICO (SAÍDA P/ SÍTIO AMARO) - GUARACIABA DO NORTE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARACIABA DO NORTE/CE	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	09/2023



Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	132,2600	4,6291
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	41,5000	1,4525
TOTAL Equipamento Custo Horário:						6,0816

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	59,6000	65,5600
TOTAL Material:						65,5600

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,03950000	15,5500	16,1642
TOTAL Mão de Obra:						16,1642

VALOR:	87,81
--------	-------

3.1. C3345 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	64,6700	74,3705
TOTAL Material:						74,3705

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,95000000	20,7700	102,8115
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,93000000	15,5500	107,7615
TOTAL Mão de Obra:						210,5730

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,30000000	501,6000	150,4800
TOTAL Serviço:						150,4800

VALOR:	435,42
--------	--------

2. 97093 - ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-283. AF_09/2021 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,01100000	18,67	0,20
00043127	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-283 (4,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 6,0 MM, LARGURA = 2,45 X 6,00 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	0,27200000	37,63	10,23
00042407	TRELICA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIAMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM	SINAPI	M	0,22300000	6,00	1,33
TOTAL Material:						11,76

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00700000	17,75	0,12
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01800000	23,20	0,41
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						0,53

VALOR:	12,29
--------	-------

FERNANDO MARTINS DE FARIAS
 ENGENHEIRO CIVIL / ENGENHEIRO ELETRICISTA
 CPF: 011.611.113-52
 CONFEA / CREA RNP: 060810376-4

3.3. C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM BUEIRO NA RUA MONSENHOR EURICO (SAÍDA P/ SÍTIO SANTO AMARO)	DATA : 22/05/2023		BDI : 26,85%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM BUEIRO NA RUA MONSENHOR EURICO (SAÍDA P/ SÍTIO SANTO AMARO)	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	
LOCAL:	RUA MONSENHOR EURICO (SAÍDA P/ SÍTIO AMARO) - GUARACIABA DO NORTE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARACIABA DO NORTE/CE	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023	

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,0500	15,7437
TOTAL Equipamento Custo Horário:						15,7437

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	66,0800	57,2848
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	74,5900	46,7679
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,5500	191,9500
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	72,3500	15,1212
TOTAL Material:						311,1239

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,94000000	15,5500	92,3670
TOTAL Mão de Obra:						92,3670
VALOR:						419,23

3.4. C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	28,9500	7,5270
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	12,3500	14,8200
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,5100	3,3775
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,6400	7,0992
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	9,8000	11,4660
TOTAL Material:						44,2897

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,33650000	16,7700	22,4131
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,33650000	20,7700	27,7591
TOTAL Mão de Obra:						50,1722
VALOR:						94,46

4.1. C3066 - DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO TIPO U (M)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	2,00700000	14,3400	28,7804
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	1,36000000	4,4500	6,0520
C3269	CONCRETO P/MBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,10900000	347,1300	37,8372
C2784	ESCOVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,28400000	40,8000	11,5872
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,70000000	114,5200	80,1640
TOTAL Serviço:						164,4208
VALOR:						164,42

FERNANDO MARTINS DE FARIAS
 ENGENHEIRO CIVIL / ENGENHEIRO ELETRICISTA
 CPF: 011.611.113-52
 CONFEA / CREA RNP: 060810376-4

4.2. C0367 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29700000	20,7700	6,1687



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM BUEIRO NA RUA MONSENHOR EURICO (SAÍDA P/ SÍTIO SANTO AMARO)	DATA : 22/05/2023		BDI : 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM BUEIRO NA RUA MONSENHOR EURICO (SAÍDA P/ SÍTIO SANTO AMARO)	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	RUA MONSENHOR EURICO (SAÍDA P/ SÍTIO AMARO) - GUARACIABA DO NORTE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARACIABA DO NORTE/CE	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39600000	15,5500	6,1578
TOTAL Mão de Obra:						12,3265

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	71,3600	0,2141
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	363,7200	0,2546
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4500	1,1125
C3250	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	24,7200	24,7200
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	4,0600	0,1624
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	40,8000	0,8160
TOTAL Serviço:						27,2796
VALOR:						39,61

4.3. C0887 - CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 100cm (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2183	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	2,00000000	224,2600	448,5200
TOTAL Material:						448,5200

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24750000	20,7700	5,1406
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,99000000	15,5500	15,3945
TOTAL Mão de Obra:						20,5351

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	1,14100000	361,6300	412,6198
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,08000000	363,7200	29,0976
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	1,12000000	57,8300	64,7696
TOTAL Serviço:						506,4870
VALOR:						975,54

5.1. C2940 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59400000	15,5500	9,2367
TOTAL Mão de Obra:						9,2367
VALOR:						9,24

FERNANDO MARTINS DE FARIAS
ENGENHEIRO CIVIL / ENGENHEIRO ELETRICISTA
CPF: 011.611.113-52
CONFEA / CREA RNP: 060810376-4

5.2. C2932 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00880000	73,1500	0,6437
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,12000000	59,6000	7,1520
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,28000000	0,5500	1,8040
TOTAL Material:						9,5997



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM BUEIRO NA RUA MONSENHOR EURICO (SAÍDA P/ SÍTIO SANTO AMARO)	DATA : 22/05/2023		BDI : 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM BUEIRO NA RUA MONSENHOR EURICO (SAÍDA P/ SÍTIO SANTO AMARO)	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	RUA MONSENHOR EURICO (SAÍDA P/ SÍTIO AMARO) - GUARACIABA DO NORTE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARACIABA DO NORTE/CE	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	04/2023

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,49500000	20,7700	10,2812
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,44550000	15,5500	6,9275
TOTAL Mão de Obra:						17,2087
VALOR:						26,81

5.3. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,7800	1,1890
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	82,4500	0,8245
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,0135
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	59,6000	8,9400
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	64,6700	9,7005
TOTAL Material:						18,6405
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29700000	20,7700	6,1687
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59400000	15,5500	9,2367
TOTAL Mão de Obra:						15,4054
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	435,0500	18,7072
TOTAL Serviço:						18,7072
VALOR:						54,77

FERNANDO MARTINS DE FARIAS
ENGENHEIRO CIVIL / ENGENHEIRO ELETRICISTA
CPF: 011.611.113-52
CONFEA / CREA RNP: 060810376-4



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM BUEIRO NA RUA MONSENHOR EURICO (SAIDA P/ SÍTIO SANTO AMARO)			DATA :	22/05/2023	BDI :	26,85%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM BUEIRO NA RUA MONSENHOR EURICO (SAIDA P/ SÍTIO SANTO AMARO)			FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	RUA MONSENHOR EURICO (SAIDA P/ SÍTIO AMARO) - GUARACIABA DO NORTE/CE			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARACIABA DO NORTE/CE			SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.172,54	30,00 % 651,76	70,00 % 1.520,78				100,00 % 2.172,54
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	1.544,02	20,00 % 308,80	50,00 % 772,01	30,00 % 463,21			100,00 % 1.544,02
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	24.989,49		20,00 % 4.997,90	30,00 % 7.496,85	50,00 % 12.494,74		100,00 % 24.989,49
4	DRENAGEM	14.301,32		30,00 % 4.290,40	30,00 % 4.290,40	40,00 % 5.720,52		100,00 % 14.301,32
5	SERVIÇOS DIVERSOS	6.671,34				50,00 % 3.335,67	50,00 % 3.335,67	100,00 % 6.671,34
6	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	13.338,73	1,93 % 257,44	23,31 % 3.109,26	24,66 % 3.289,33	43,38 % 5.786,34	6,72 % 896,36	100,00 % 13.338,73
		63.017,44	1.218,00	14.690,35	15.539,79	27.337,27	4.232,03	63.017,44

FERNANDO MARTINS DE FARIAS
ENGENHEIRO CIVIL / ENGENHEIRO ELETRICISTA
CPF: 011.611.113-52
CONFEA / CREA RNP: 060510376-4

[Handwritten signatures and initials]

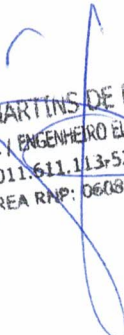
COMPOSIÇÃO DO BDI					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM BUEIRO NA RUA MONSENHOR EURICO (SAÍDA P/ SÍTIO SANTO AMARO)	DATA : 22/05/2023		BDI : 26,85%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM BUEIRO NA RUA MONSENHOR EURICO (SAÍDA P/ SÍTIO SANTO AMARO)	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	RUA MONSENHOR EURICO (SAÍDA P/ SÍTIO AMARO) - GUARACIABA DO NORTE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARACIABA DO NORTE/CE	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 04/2023



COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
TOTAL		5,32
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64
TOTAL		6,96
Impostos		
I	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB	4,50
TOTAL		11,15

BDI = 26,85%

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


FERNANDO MARTINS DE FARIAS
 ENGENHEIRO CIVIL / ENGENHEIRO ELETRICISTA
 CPF: 011.611.113-52
 CONFEA / CREA RNP: 060810376-4

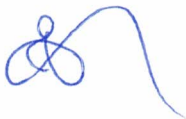






TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM BUEIRO NA RUA MONSENHOR EURICO (SAÍDA P/ SÍTIO SANTO AMARO)	DATA : 22/05/2023		BDI : 26,85%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM BUEIRO NA RUA MONSENHOR EURICO (SAÍDA P/ SÍTIO SANTO AMARO)	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA MONSENHOR EURICO (SAÍDA P/ SÍTIO AMARO) - GUARACIABA DO NORTE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARACIABA DO NORTE/CE	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023

ISSAO DE LIC

315



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

FERNANDO MARTINS DE FARIAS
ENGENHEIRO CIVIL / ENGENHEIRO ELETRICISTA
CPF: 011.611.113-52
CONFEA / CREA RNP: 060810376-4

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS																			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM BUEIRO NA RUA MONSENHOR EURICO (SAÍDA P/ SÍTIO SANTO AMARO)	DATA : 22/05/2023																
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM BUEIRO NA RUA MONSENHOR EURICO (SAÍDA P/ SÍTIO SANTO AMARO)	BDI : 26,85%																
	LOCAL:	RUA MONSENHOR EURICO (SAÍDA P/ SÍTIO AMARO) - GUARACIABA DO NORTE/CE																	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARACIABA DO NORTE/CE																	
			<table> <tr> <th>FORTE</th><th>VERSÃO</th><th>HORA</th><th>MES</th><th>REF.</th></tr> <tr> <td>SEINFRA</td><td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td><td>83,85%</td><td>47,76%</td><td>05/2021</td></tr> <tr> <td>SINAPI</td><td>2023/03 COM DESONERAÇÃO</td><td>84,44%</td><td>47,48%</td><td>04/2023</td></tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.															
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021															
SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023															



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	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
TOTAL		48,36	19,04

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
TOTAL		10,70	8,09

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12	3,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
TOTAL		8,58	3,55

Horista = 84,44%
Mensalista = 47,48%

A + B + C + D

FERNANDO MARTINS DE FARIAS
ENGENHEIRO CIVIL / ENGENHEIRO ELETRICISTA
CPF: 011.611.113-52
CONFEA / CREA RNP: 060510376-4