

À
Prefeitura Municipal de Morrinhos
Rua José Ibiapina Rocha, S/N
Centro - Morrinhos - Ceará

Att: Comissão Permanente de Licitação

Ref: **TOMADA DE PREÇOS Nº 0111.03/2023**

Objeto: RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE A LOCALIDADE DE ESPINHOS DOS LOPES NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS – CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 145/2022.

DATA: 22/11/2023 – ÀS 14:30 HS.

PROPOSTA **DE** **PREÇOS**

[Handwritten signatures]

[Handwritten signature]

À
Prefeitura Municipal de Morrinhos
Rua José Ibiapina Rocha, S/N
Centro - Morrinhos - Ceará

Att: Comissão Permanente de Licitação

Ref: **TOMADA DE PREÇOS Nº 0111.03/2023**

Objeto: RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE A LOCALIDADE DE ESPINHOS DOS LOPES NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 145/2022.

DATA: 22/11/2023 - ÀS 14:30 HS.

PROPOSTA DE PREÇOS

Prezados Senhores;

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 0111.03/2023**, pelo valor global de: **R\$ 1.891.948,33 (UM MILHÃO, OITOCENTOS E NOVENTA E UM MIL, NOVECENTOS E QUARENTA E OITO REAIS E TRINTA E TRÊS CENTAVOS)**.

O prazo de execução será de **180 (CENTO E OITENTA) 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.

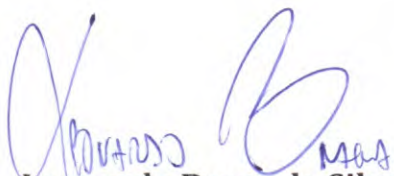
Declaramos que na nossa proposta estão contidas todas as despesas necessárias para a execução dos serviços, tais como:

- 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 quaisquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortúnica 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, 22 de novembro de 2023.




Leonardo Braga da Silva
Representante Legal
Rg. 2007009066240-SSPDS-CE
CPF. 062.834.473-25




Antônio Evaldo Gomes Bastos
Eng.º Civil
CREA-CE 10270-D - RNP 060152005-6

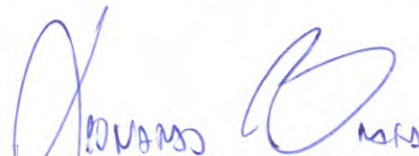


RESUMO DO ORÇAMENTO			
	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAL QUE LIGA A SEDE A LOCALIDADE DE ESPINHOS DOS LOPES NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE	DATA : 22/11/2023 BD : 6,61%
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE ESPINHO DOS LOPES / MORRINHOS - CEARÁ	FONTE : Composição : PROPRIA HORA : 0,00% MES : 24/16 FOLHAS : 10/5 Rubrica :
	LOCAL:	MORRINHOS - CEARÁ	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS-CE	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 50.690,00	2,68%
2	SERVIÇOS PREPARATÓRIOS	R\$ 19.745,16	1,04%
3	TERRAPLENAGEM	R\$ 1.528.735,23	80,80%
4	OBRAS D' ARTS	R\$ 292.777,94	15,47%
		VALOR TOTAL: R\$ 1.891.948,33	100,00%

Um Milhão Oitocentos e Noventa e Um Mil Novecentos e Quarenta e Oito reais e Trinta e Três centavos


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


 CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI
 LEONARDO BRAGA DA SILVA
 REPRESENTANTE LEGAL

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

IMPACTO	OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAL QUE LIGA A SEDE A LOCALIDADE DE ESPINHOS DOS LOPES NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE DESCRIÇÃO: RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE ESPINHO DOS LOPES / MORRINHOS - CEARA LOCAL: MORRINHOS - CEARA CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS-CE	DATA: 22/11/2023 FONTE: Composições VERSÃO: PRÓPRIA BDI: 26,61% HORA: 0,00% MES: 0,00% DATA REF.: 0,00%
----------------	--	---

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								
1.1	COM-31007778	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	Composições Próprias	%	/ 100,00	R\$ 400,36	R\$ 106,54	R\$ 506,90	R\$ 50.690,00
2	SERVIÇOS PREPARATÓRIOS								
2.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	/ 12,00	R\$ 333,33	R\$ 88,70	R\$ 422,03	R\$ 5.064,36
2.2	C3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA	SEINFRA	M2	/ 30.000,00	R\$ 0,34	R\$ 0,09	R\$ 0,43	R\$ 12.900,00
2.3	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	/ 210,00	R\$ 3,35	R\$ 0,89	R\$ 4,24	R\$ 890,40
2.4	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	/ 210,00	R\$ 3,35	R\$ 0,89	R\$ 4,24	R\$ 890,40
3	TERRAPLENAGEM								
3.1	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	/ 40.561,98	R\$ 1,12	R\$ 0,30	R\$ 1,42	R\$ 57.598,01
3.2	C3218	EXPURGO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	/ 4.500,00	R\$ 2,93	R\$ 0,78	R\$ 3,71	R\$ 16.695,00
3.3	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	/ 78.013,18	R\$ 1,99	R\$ 0,53	R\$ 2,52	R\$ 196.593,21
3.4	C3168	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 3001 A 4000M	SEINFRA	M3	/ 40.562,69	R\$ 15,61	R\$ 4,15	R\$ 19,76	R\$ 801.518,75
3.5	C3131	ARRASAMENTO ATERRO (ESCALONAMENTO) DMT ATÉ 50M	SEINFRA	M3	/ 40.562,69	R\$ 5,46	R\$ 1,45	R\$ 6,91	R\$ 280.288,19
3.6	C3146	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	SEINFRA	M3	/ 40.562,69	R\$ 3,43	R\$ 0,91	R\$ 4,34	R\$ 176.042,07
4	OBRAS D' ARTS								
4.1	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	/ 34,00	R\$ 1.461,99	R\$ 389,04	R\$ 1.851,03	R\$ 62.935,02
4.2	C0919	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	M	/ 136,00	R\$ 386,95	R\$ 102,97	R\$ 489,92	R\$ 66.629,12
4.3	C0395	BOCA DE BUEIRO DUPLIO CAPEADO (2.00 X 1.50m)	SEINFRA	UN	/ 2,00	R\$ 4.818,89	R\$ 1.282,31	R\$ 6.101,20	R\$ 12.202,40
4.4	C0429	BOCA DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (2.00 X 1.50m)	SEINFRA	UN	/ 2,00	R\$ 6.357,20	R\$ 1.691,65	R\$ 8.048,85	R\$ 16.097,70
TOTAL									R\$ 292.777,94

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Rúbrica
 2947
 Página 1
 R\$ 16.097,70

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAL QUE LIGA A SEDE A LOCALIDADE DE ESPINHOS DOS LOPES NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE

DESCRIÇÃO: RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE ESPINHO DOS LOPES / MORRINHOS - CEARA

LOCAL: MORRINHOS - CEARA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS-CE

DATA : 22/11/2023 BDI : 26,61%
 FONTE Composições VERSÃO PROPRIA HORA 0,00% MES 0,00% DATA REF. 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
4.5	C0907	CORPO DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (2.00 X 1.50m)	SEINFRA	M	10,00	R\$ 6.246,15	R\$ 1.662,10	R\$ 7.908,25	R\$ 79.082,50
4.6	C0876	CORPO DE BUEIRO DUPL0 CAPEADO (2.00 X 1.50m)	SEINFRA	M	10,00	R\$ 4.409,70	R\$ 1.173,42	R\$ 5.583,12	R\$ 55.831,20
VALOR TOTAL: R\$ 1.891.948,33									

Um Milhão Oitocentos e Noventa e Um Mil Novecentos e Quarenta e Trinta e Três centavos

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

[Assinatura]
 CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI
 LEONARDO BRAGA DA SILVA
 REPRESENTANTE LEGAL

[Assinatura]

[Assinatura]

[Assinatura]

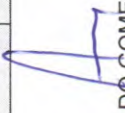



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAL QUE LIGA A SEDE A LOCALIDADE DE ESPINHOS DOS LOPES NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE	DATA :	22/11/2023	BDI :	26,61%%
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE ESPINHO DOS LOPES / MORRINHOS - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MORRINHOS - CEARÁ	Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS-CE				

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	DIA 30		DIA 60		DIA 90		DIA 120		DIA 150		DIA 180	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	2,68	R\$ 50.690,00	17,23	R\$ 8.733,89	20,33	R\$ 10.305,28	16,65	R\$ 8.439,89	16,65	R\$ 8.439,89	16,65	R\$ 8.439,89	12,49	R\$ 6.331,16
2	SERVIÇOS PREPARATÓRIOS	1,04	R\$ 19.745,16	100,00	R\$ 19.745,16										
3	TERRAPLENAGEM	80,80	R\$ 1.528.735,23	10,00	R\$ 152.873,52	15,00	R\$ 229.310,28	20,00	R\$ 305.747,05	20,00	R\$ 305.747,05	20,00	R\$ 305.747,05	15,00	R\$ 229.310,28
4	OBRAS D' ARTS	15,47	R\$ 292.777,94	50,00	R\$ 146.388,97	50,00	R\$ 146.388,97								
			R\$ 1.891.948,33	17,32	R\$ 327.741,54	20,40	R\$ 386.004,53	16,61	R\$ 314.186,94	16,61	R\$ 314.186,94	16,61	R\$ 314.186,94	12,45	R\$ 235.641,44
				17,32	R\$ 327.741,54	37,73	R\$ 713.746,07	54,33	R\$ 1.027.933,01	70,94	R\$ 1.342.119,95	87,55	R\$ 1.656.306,89	100,00	R\$ 1.891.948,33


ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	Total parcela	
				%	R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	2,68	R\$ 50.690,00	100,00	R\$ 50.690,00
2	SERVIÇOS PREPARATÓRIOS	1,04	R\$ 19.745,16	100,00	R\$ 19.745,16
3	TERRAPLENAGEM	80,80	R\$ 1.528.735,23	100,00	R\$ 1.528.735,23
4	OBRAS D' ARTS	15,47	R\$ 292.777,94	100,00	R\$ 292.777,94
			R\$ 1.891.948,33		R\$ 1.891.948,33


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


CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI
 LEONARDO BRAGA DA SILVA
 REPRESENTANTE LEGAL



COMPOSIÇÃO DO BDI

	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAL QUE LIGA A SEDE A LOCALIDADE DE ESPINHOS DOS LOPES NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE	DATA: 22/11/2023	BDI: 26,61%%	
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE ESPINHO DOS LOPES / MORRINHOS - CEARÁ	FONTE:	VERSÃO:	HORA:
	LOCAL:	MORRINHOS - CEARÁ	Composição	PRÓPRIA	0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS-CE			0,00%




COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	4,01%
R	Riscos	1,00%
DF	Despesas financeiras	1,11%
	TOTAL	6,12%

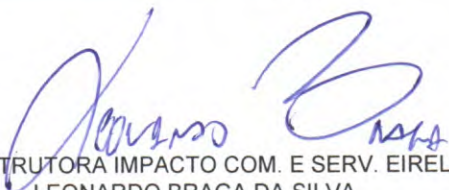
I	Impostos	%
	COFINS	3,00%
	PIS	0,65%
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50%
	ISS	2,00%
	TOTAL	10,15%

L	Benefício	%
	Lucro	6,74%
S + G	Garantia/seguros	0,40%
	TOTAL	7,14%

BDI = 26,61%

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$


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


 CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI
 LEONARDO BRAGA DA SILVA
 REPRESENTANTE LEGAL

que

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAL QUE LIGA A SEDE A LOCALIDADE DE ESPINHOS DOS LOPES NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE	DATA: 22/11/2023	BDI: 26,61%
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE ESPINHO DOS LOPES / MORRINHOS - CEARÁ	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	MORRINHOS - CEARÁ	Composição	PROPRIA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS-CE	HORA	MES
		0,00%	0,00%
		REF.	



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
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%

A + B + C + D = 83,85% 47,76%

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

CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI
 LEONARDO BRAGA DA SILVA
 REPRESENTANTE LEGAL

gpc

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAL QUE LIGA A SEDE A LOCALIDADE DE ESPINHOS DOS LOPES NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE	DATA : 22/11/2023		BDI	26,61%
	DESCRICOÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE ESPINHO DOS LOPES / MORRINHOS - CEARÁ	Composiçõe	VERSÃO	HORA	0,00%
	LOCAL:	MORRINHOS - CEARÁ	PROPRIA			0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS-CE				



1.1. COM-31007778 ADMINISTRAÇÃO LOCAL (%)

Mão de Obra	DESCRICOÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÉS	0,02796089	R\$ 5.868,92	R\$ 164,10
I8584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÉS	0,01627723	R\$ 14.514,46	R\$ 236,26
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 400,36

VALOR:	R\$ 400,36
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 245,20
VALOR ENCARGOS (47.76%):	R\$ 155,16
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 400,36
VALOR BDI (26.61%):	R\$ 106,54
VALOR COM BDI:	R\$ 506,90

2.1. C4541 PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

Material	DESCRICOÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,16576450	R\$ 23,5500	R\$ 3,9038
I8395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRICOÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	0,97508529	R\$ 84,0300	R\$ 81,9364
I1945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	0,16576450	R\$ 30,3400	R\$ 5,0293
I2170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,46262794	R\$ 47,2800	R\$ 69,1530
TOTAL Material:						R\$ 160,0225


Mão de Obra	DESCRICOÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,92525587	R\$ 20,7700	R\$ 60,7576
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,92525587	R\$ 20,7700	R\$ 60,7576
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,92525587	R\$ 15,5500	R\$ 45,4877
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 167,0029

Serviço	DESCRICOÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01218857	R\$ 517,3000	R\$ 6,3051
TOTAL Serviço:						R\$ 6,3051

VALOR:	R\$ 333,33
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 228,42
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 104,91
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 333,33
VALOR BDI (26.61%):	R\$ 88,70
VALOR COM BDI:	R\$ 422,03

2.2. C3160 DESMATAMENTO DE JAZIDA (M2)

Equipamento Custo Horário	DESCRICOÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 73,8100	R\$ 0,0000
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00128601	R\$ 230,8200	R\$ 0,2968
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,2968

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAL QUE LIGA A SEDE A LOCALIDADE DE ESPINHOS DOS LOPES NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE	DATA : 22/11/2023		BDI : 26,61%%		
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE ESPINHO DOS LOPES / MORRINHOS - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	MORRINHOS - CEARÁ	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS-CE					



Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00257201	R\$ 15,5500	RUR\$ 0,0400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,0400

VALOR:	R\$ 0,34
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 0,29
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 0,05
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 0,34
VALOR BDI (26.61%):	R\$ 0,09
VALOR COM BDI:	R\$ 0,43

2.3. C4992 MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716 CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01191725	R\$ 281,3700	R\$ 3,3532
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 3,3532

VALOR:	R\$ 3,35
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3,20
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 0,15
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 3,35
VALOR BDI (26.61%):	R\$ 0,89
VALOR COM BDI:	R\$ 4,24

2.4. C4992 MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716 CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01191725	R\$ 281,3700	R\$ 3,3532
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 3,3532

VALOR:	R\$ 3,35
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3,20
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 0,15
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 3,35
VALOR BDI (26.61%):	R\$ 0,89
VALOR COM BDI:	R\$ 4,24

3.1. C2840 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12354 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,95121951	R\$ 1,1800	R\$ 1,1224
TOTAL Material:					R\$ 1,1224


VALOR:	R\$ 1,12
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1,12
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 1,12
VALOR BDI (26.61%):	R\$ 0,30

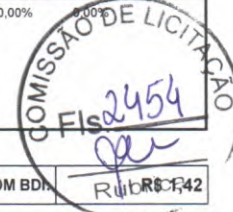
Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAL QUE LIGA A SEDE A LOCALIDADE DE ESPINHOS DOS LOPES NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE	DATA : 22/11/2023		BDI : 26,61%%
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE ESPINHO DOS LOPES / MORRINHOS - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	MORRINHOS - CEARÁ	Composição	PRÓPRIA	0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS-CE	MES	REF.	0,00%



VALOR COM BDI: R\$ 3,712

3.2. C3218 EXPURGO DE JAZIDA (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 73,8100	R\$ 0,0000
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01118353	R\$ 230,8200	R\$ 2,5814
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,5814

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02236705	R\$ 15,5500	R\$ 0,3478
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,3478

VALOR:	R\$ 2,93
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 2,54
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 0,39
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 2,93
VALOR BDI (26.61%):	R\$ 0,78
VALOR COM BDI:	R\$ 3,71

3.3. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	H	0,00108584	R\$ 47,6500	R\$ 0,0517
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,00384977	R\$ 154,1000	R\$ 0,5932
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00212231	R\$ 60,6800	R\$ 0,1288
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00034549	R\$ 173,4600	R\$ 0,0599
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00162875	R\$ 54,6600	R\$ 0,0890
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00083905	R\$ 165,2300	R\$ 0,1386
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00037017	R\$ 2,6000	R\$ 0,0010
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00209763	R\$ 3,9200	R\$ 0,0082
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 74,6100	R\$ 0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00246780	R\$ 210,7900	R\$ 0,5202
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00037017	R\$ 27,0100	R\$ 0,0100
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00209763	R\$ 94,3500	R\$ 0,1979
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,7985

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01233899	R\$ 15,5500	R\$ 0,1919
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,1919

VALOR:	R\$ 1,99
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1,66
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 0,33
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 1,99
VALOR BDI (26.61%):	R\$ 0,53
VALOR COM BDI:	R\$ 2,52

A *per*

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAL QUE LIGA A SEDE A LOCALIDADE DE ESPINHOS DOS LOPES NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE	DATA : 22/11/2023		BDI : 26,61%%		
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE ESPINHO DOS LOPES / MORRINHOS - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	MORRINHOS - CEARÁ	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS-CE					



3.4. C3168 ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 3001 A 4000M (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00902053	R\$ 46,7700	R\$ 0,4219
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,06615062	R\$ 152,0100	R\$ 10,0556
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00018793	R\$ 84,5300	R\$ 0,0159
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00920846	R\$ 272,2200	R\$ 2,5067
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 73,8100	R\$ 0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00939639	R\$ 230,8200	R\$ 2,1689
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 15,1690

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02818918	R\$ 15,5500	R\$ 0,4383
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,4383

VALOR:	R\$ 15,61
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 14,08
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 1,53
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 15,61
VALOR BDI (26.61%):	R\$ 4,15
VALOR COM BDI:	R\$ 19,76

3.5. C3131 ARRASAMENTO ATERRO (ESCALONAMENTO) DMT ATÉ 50M (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,01151020	R\$ 74,6100	R\$ 0,8588
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00287755	R\$ 210,7900	R\$ 0,6066
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 73,8100	R\$ 0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01438775	R\$ 230,8200	R\$ 3,3210
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 4,7864

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,04316326	R\$ 15,5500	R\$ 0,6712
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,6712

VALOR:	R\$ 5,46
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 4,59
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 0,87
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 5,46
VALOR BDI (26.61%):	R\$ 1,45
VALOR COM BDI:	R\$ 6,91

3.6. C3146 COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 47,6500	R\$ 0,0000
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00855073	R\$ 154,1000	R\$ 1,3177

Handwritten signatures and initials.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAL QUE LIGA A SEDE A LOCALIDADE DE ESPINHOS DOS LOPES NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE	DATA : 22/11/2023		BDI : 26,61%%		
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE ESPINHO DOS LOPES / MORRINHOS - CEARÁ	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	MORRINHOS - CEARÁ	Composição	PRÓPRIA	0,00%		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS-CE					



ID	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00175290	R\$ 54,6600	R\$ 90,0958
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00252246	R\$ 165,2300	R\$ 0,4168
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00072682	R\$ 2,6000	R\$ 0,0019
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00354855	R\$ 3,9200	R\$ 0,0139
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 74,6100	R\$ 0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00427536	R\$ 210,7900	R\$ 0,9012
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00072682	R\$ 27,0100	R\$ 0,0196
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00354855	R\$ 94,3500	R\$ 0,3348
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,1017

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02137681	R\$ 15,5500	R\$ 0,3324
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,3324	

VALOR:	R\$ 3,43
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 2,93
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 0,50
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 3,43
VALOR BDI (26.61%):	R\$ 0,91
VALOR COM BDI:	R\$ 4,34

4.1. C0424 BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm (UN)

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	2,58876798	R\$ 362,7800	R\$ 939,1532
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	9,01128395	R\$ 58,0200	R\$ 522,8347
TOTAL Serviço:					R\$ 1.461,9879	

VALOR:	R\$ 1.461,99
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 764,12
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 697,87
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 1.461,99
VALOR BDI (26.61%):	R\$ 389,04
VALOR COM BDI:	R\$ 1.851,03

4.2. C0919 CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm (M)


Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	0,96962434	R\$ 187,6800	R\$ 181,9791
TOTAL Material:					R\$ 181,9791	

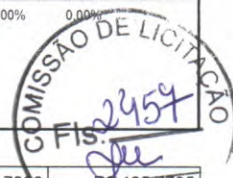
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09696243	R\$ 20,7700	R\$ 2,0139
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,038784974	R\$ 15,5500	R\$ 6,0311
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,0450	

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
---------	-------	------	--------------	----------------	-------

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:		RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAL QUE LIGA A SEDE A LOCALIDADE DE ESPINHOS DOS LOPES NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE		DATA : 22/11/2023		BDI : 26,61%%		
	DESCRIÇÃO:		RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE ESPINHO DOS LOPES / MORRINHOS - CEARÁ		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:		MORRINHOS - CEARÁ		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS-CE						



C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,37427500	R\$ 362,7800	R\$ 135,7795 Rubrica
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,02908873	R\$ 361,4900	R\$ 10,5153
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	0,87266191	R\$ 58,0200	R\$ 50,6318
TOTAL Serviço:						R\$ 196,9266

VALOR:	R\$ 386,95
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 289,79
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 97,16
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 386,95
VALOR BDI (26.61%):	R\$ 102,97
VALOR COM BDI:	R\$ 489,92

4.3. C0395 BOCA DE BUEIRO DUPLO CAPEADO (2.00 X 1.50m) (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	10,05978535	R\$ 3.649,4889
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	20,15513860	R\$ 1.169,4011
TOTAL Serviço:					R\$ 4.818,8900

VALOR:	R\$ 4.818,89
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 2.514,58
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 2.304,31
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 4.818,89
VALOR BDI (26.61%):	R\$ 1.282,31
VALOR COM BDI:	R\$ 6.101,20

4.4. C0429 BOCA DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (2.00 X 1.50m) (UN)


Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	13,64600296	R\$ 4.950,4970
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	24,24507043	R\$ 1.406,6990
TOTAL Serviço:					R\$ 6.357,1960

VALOR:	R\$ 6.357,20
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3.316,29
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 3.040,91
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 6.357,20
VALOR BDI (26.61%):	R\$ 1.691,65
VALOR COM BDI:	R\$ 8.048,85

4.5. C0907 CORPO DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (2.00 X 1.50m) (M)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	7,70770470	R\$ 2.796,2011

A 2

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAL QUE LIGA A SEDE A LOCALIDADE DE ESPINHOS DOS LOPES NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE	DATA : 22/11/2023		BDI : 26,61%%	
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE ESPINHO DOS LOPES / MORRINHOS - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	MORRINHOS - CEARÁ	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS-CE				




C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	84,23336193	R\$ 13,6800	R\$ 1.152,3124
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	5,88214415	R\$ 12,3400	R\$ 72,5857
C3270	CONCRETO P/VIBR., FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/ TRANSP.)	SEINFRA	M3	1,68061261	R\$ 350,8500	R\$ 589,6429
C3351	ESCORAMENTO P/ OBRAS D'ARTES CORRENTES	SEINFRA	M3	8,81440182	R\$ 57,1200	R\$ 503,4786
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	19,50920936	R\$ 58,0200	R\$ 1.131,9243
TOTAL Serviço:						R\$ 6.246,1450

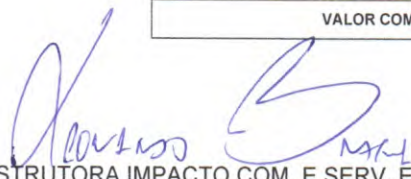
VALOR:	R\$ 6.246,15
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3.919,43
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 2.326,72
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 6.246,15
VALOR BDI (26.61%):	R\$ 1.662,10
VALOR COM BDI:	R\$ 7.908,25

4.6. C0876 CORPO DE BUEIRO DUPLO CAPEADO (2.00 X 1.50m) (M)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	5,62435427	R\$ 362,7800	R\$ 2.040,4032
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	56,18279182	R\$ 13,6800	R\$ 768,5806
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	3,92333005	R\$ 12,3400	R\$ 48,4139
C3270	CONCRETO P/VIBR., FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/ TRANSP.)	SEINFRA	M3	1,12095144	R\$ 350,8500	R\$ 393,2858
C3351	ESCORAMENTO P/ OBRAS D'ARTES CORRENTES	SEINFRA	M3	5,87911596	R\$ 57,1200	R\$ 335,8151
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	14,18826652	R\$ 58,0200	R\$ 823,2032
TOTAL Serviço:						R\$ 4.409,7018

VALOR:	R\$ 4.409,70
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 2.741,39
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 1.668,31
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 4.409,70
VALOR BDI (26.61%):	R\$ 1.173,42
VALOR COM BDI:	R\$ 5.583,12


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


 CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI
 LEONARDO BRAGA DA SILVA
 REPRESENTANTE LEGAL

