

À PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS-CE.
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO.

REFERÊNCIA: TOMADA DE PREÇOS Nº 0111.03/2023

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE A LOCALIDADE DE ESPINHOS DOS LOPES NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS – CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 145/2022

RAZÃO SOCIAL DA PROPONENTE: TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA.

NOME FANTASIA DA PROPONENTE: TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS.

ENDEREÇO: RUA DOMITÍLIA MARIA DA CONCEIÇÃO, 510, PAULO MALAQUIAS, GROAÍRAS, CEARÁ, CEP.: 62.190-000.

CNPJ: 20.160.697/0001-75.

C.G.F.: 06.347299-6.

INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 23000568.

CONTATOS: (88) 9.9448-1441.

grupotecta@hotmail.com

BANCO: BANCO DO BRASIL.

AGÊNCIA: 4272-2.

CONTA CORRENTE: 380-8.

TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA, pessoa jurídica de direito privado, estabelecida à Rua Domitília Maria da Conceição, 510, Paulo Malaquias, no município de Groaíras, Ceará, inscrita no CNPJ Nº 20.160.697/0001-75, que tem como seu responsável legal o Sr. FRANCISCO JOÃO DE MATOS NETO, engenheiro civil/ empresário, casado, residente e domiciliado à Rua Francisco das Chagas Barreto Lima, 938, Campo dos Velhos, Sobral, Ceará, portador do CPF Nº 035.229.633-00 e RG Nº 2005031072900, apresenta a presente proposta para a prestação dos serviços discriminados na planilha anexa, em conformidade com o Edital do certame acima referenciado. No valor total da proposta, especificado na Planilha de Preços em anexo, já estão inclusos todos os custos, lucros e encargos fiscais.

ITEM	OBJETO	VALOR (R\$)	VALOR (POR EXTENSO)	PRAZO DE EXECUÇÃO
01	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE A LOCALIDADE DE ESPINHOS DOS LOPES	1.989.894,50	Um Milhão Novecentos e Oitenta e Nove Mil Oitocentos e Noventa e Quatro reais e Cinquenta centavos	06 MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: 360 (Trezentos e sessenta) dias.

Declaramos, neste ato, nossa inteira submissão aos ditames da Lei nº 8.666/93 e suas alterações posteriores, bem como as cláusulas e condições estabelecidas nesta Tomada de Preços

Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste Edital, que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Declaramos que nos preços oferecidos, estão incluídas todas as despesas de fornecimento dos materiais e mão de obra necessária, taxas, impostos, encargos sociais e trabalhistas, benefícios, transportes e seguros.

Declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital de licitação e seus anexos. Groaíras-Ce, 17 de Novembro de 2023.

Atenciosamente,

FRANCISCO
JOÃO DE MATOS
NETO:035229633
00

Assinado de forma
digital por
FRANCISCO JOÃO DE
MATOS
NETO:03522963300

TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CNPJ: 20.160.697/0001-75
FRANCISCO JOÃO DE MATOS NETO
REPRESENTANTE LEGAL / RESPONSÁVEL TÉCNICO
CPF: 035.229.633-00 / CREA-CE: 50.355-D

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE A LOCALIDADE DE ESPINHOS DOS LOPES NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS – CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 145/2022		
CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0111.03/2023	DATA :	17/11/2023
DATA DO CERTAME:	22/11/2023	VERSÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MORRINHOS-CE	PROPRIA	PROPRIA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS-CE		



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							
1.1	COMP.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	Composições Próprias	%	/	100,00	R\$ 400,92	R\$ 507,60
2	SERVIÇOS PREPARATÓRIOS							
2.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	/	12,00	R\$ 345,33	R\$ 437,22
2.2	C3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA	SEINFRA	M2	/	30.000,00	R\$ 0,35	R\$ 0,44
2.3	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	/	210,00	R\$ 3,58	R\$ 4,53
2.4	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	/	210,00	R\$ 3,58	R\$ 4,53
3	TERRAPLENAGEM							
3.1	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	/	40.561,98	R\$ 1,21	R\$ 0,32
3.2	C3218	EXPURGO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	/	4.500,00	R\$ 3,09	R\$ 0,82
3.3	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	/	78.013,18	R\$ 2,10	R\$ 0,56
3.4	C3168	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 3001 A 4000M	SEINFRA	M3	/	40.562,69	R\$ 16,55	R\$ 4,40
3.5	C3131	ARRASAMENTO ATERRO (ESCALONAMENTO) DMT ATÉ 50M	SEINFRA	M3	/	40.562,69	R\$ 5,75	R\$ 1,53
3.6	C3146	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	SEINFRA	M3	/	40.562,69	R\$ 3,61	R\$ 0,96
4	OBRAS D'ARTS							
4.1	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	/	34,00	R\$ 1.486,32	R\$ 395,51
4.2	C0919	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	M	/	136,00	R\$ 403,97	R\$ 107,50
4.3	C0395	BOCA DE BUEIRO DUPLO CAPEADO (2.00 X 1.50m)	SEINFRA	UN	/	2,00	R\$ 4.899,54	R\$ 1.303,77
								R\$ 301.159,14
								R\$ 62.059,83
								R\$ 17.595,00
								R\$ 207.515,06
								R\$ 849.788,36
								R\$ 295.296,38
								R\$ 185.371,49
								R\$ 63.982,22
								R\$ 69.559,92
								R\$ 6.203,31
								R\$ 50.760,00
								R\$ 50.760,00
								R\$ 20.349,24
								R\$ 5.246,64
								R\$ 13.200,00
								R\$ 951,30
								R\$ 951,30
								R\$ 1.617.626,12



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE 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 :	17/11/2023	BDI :	26.61%
CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0111.03/2023			VERSÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	83.85%
DATA DO CERTAME:	22/11/2023			PROPRIA	0,00%	DATA REF.	05/2021
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MORRINHOS-CE			SEINFRA	0,00%	COM DESONERAÇÃO	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS-CE						



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
4.4	C0429	BOCA DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (2.00 X 1.50m)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 6.463,70	R\$ 1.719,99	R\$ 8.183,69	R\$ 16.367,38
4.5	C0907	CORPO DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (2.00 X 1.50m)	SEINFRA	M	10,00	R\$ 6.429,89	R\$ 1.710,99	R\$ 8.140,88	R\$ 81.408,80
4.6	C0876	CORPO DE BUEIRO DUPLO CAPEADO (2.00 X 1.50m)	SEINFRA	M	10,00	R\$ 4.536,31	R\$ 1.207,11	R\$ 5.743,42	R\$ 57.434,20
VALOR TOTAL:									R\$ 1.989.894,50

Um Milhão Novecentos e Oitenta e Nove Mil Oitocentos e Noventa e Quatro reais e Cinquenta centavos

TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 CNPJ: 20.160.697/0001-75
 FRANCISCO JOAO DE MATOS NETO
 REPRESENTANTE LEGAL / RESPONSÁVEL TÉCNICO
 CPF: 035.229.633-00 / CREA-CE: 50.355-D



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE 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 : 17/11/2023		BOM DIA 24/11	
	CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0111.03/2023	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	DATA DO CERTAME:	22/11/2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83.85%	47.76%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MORRINHOS-CE	Composição	PRÓPRIA	0.00%	0.00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS-CE	Rúbrica			

1.1. COMP.1 ADMINISTRAÇÃO LOCAL (%)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,02800000	R\$ 5.868,92	R\$ 164,33
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,01630000	R\$ 14.514,46	R\$ 236,59
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 400,92
					VALOR:	R\$ 400,92

2.1. C4541 PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	R\$ 24,04	R\$ 4,09
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 85,78	R\$ 85,78
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	R\$ 30,97	R\$ 5,26
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 48,27	R\$ 72,41
					TOTAL Material:	R\$ 167,54
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,77	R\$ 62,31
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,77	R\$ 62,31
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 15,55	R\$ 46,65
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 171,27
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0630	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	R\$ 521,61	R\$ 6,52
					TOTAL Serviço:	R\$ 6,52
					VALOR:	R\$ 345,33

2.2. C3160 DESMATAMENTO DE JAZIDA (M2)						
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 74,82	R\$ 0,00
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00132275	R\$ 235,05	R\$ 0,31
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,31
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00264550	R\$ 15,55	R\$ 0,04
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,04
					VALOR:	R\$ 0,35

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	0,01250000	R\$ 286,69	R\$ 3,58



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE 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 : 17/11/2023	BRN : 20.649.000
CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0111.03/2023	Fonte	VERSÃO
DATA DO CERTAME:	22/11/2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MORRINHOS-CE	Composição	PRÓPRIA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS-CE		

TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 3,58
VALOR:	R\$ 3,58

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

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716 CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	R\$ 286,69	R\$ 3,58
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 3,58
VALOR:					R\$ 3,58

3.1. C2840 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2354 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 1,21	R\$ 1,21
TOTAL Material:					R\$ 1,21
VALOR:					R\$ 1,21

3.2. C3218 EXPURGO DE JAZIDA (M3)

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 74,82	R\$ 0,00
I0779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01162791	R\$ 235,05	R\$ 2,73
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,73
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,02325581	R\$ 15,55	R\$ 0,36
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,36
VALOR:					R\$ 3,09

3.3. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	R\$ 48,16	R\$ 0,05
I0698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 156,79	R\$ 0,63
I0607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	R\$ 61,41	R\$ 0,14
I0721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	R\$ 176,50	R\$ 0,06
I0610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	R\$ 55,27	R\$ 0,09
I0723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	R\$ 168,10	R\$ 0,15
I0625 GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 2,65	R\$ 0,00
I0739 GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 3,99	R\$ 0,01
I0642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 75,60	R\$ 0,00
I0756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	R\$ 214,58	R\$ 0,55
I0667 TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 27,18	R\$ 0,01



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE 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 : 17/11/2023
	CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0111.03/2023	BD 26.51%
	DATA DO CERTAME:	22/11/2023	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MORRINHOS-CE	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS-CE	

10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 95,89	R\$ 0,21
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,90

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	R\$ 15,55	R\$ 0,20
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,20	
VALOR:					R\$ 2,10	

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

Equipamento Custo Horário						
	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00941176	R\$ 47,27	R\$ 0,44
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,06901961	R\$ 154,66	R\$ 10,67
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	R\$ 85,75	R\$ 0,02
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	R\$ 277,31	R\$ 2,66
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 74,82	R\$ 0,00
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	R\$ 235,05	R\$ 2,30
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 16,09	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	R\$ 15,55	R\$ 0,46
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,46	
VALOR:					R\$ 16,55	

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

Equipamento Custo Horário						
	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,01194030	R\$ 75,60	R\$ 0,90
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00298507	R\$ 214,58	R\$ 0,64
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 74,82	R\$ 0,00
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01492537	R\$ 235,05	R\$ 3,51
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 5,05	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,04477612	R\$ 15,55	R\$ 0,70
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,70	
VALOR:					R\$ 5,75	

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

Equipamento Custo Horário						
	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 48,16	R\$ 0,00
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	R\$ 156,79	R\$ 1,39
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00182222	R\$ 55,27	R\$ 0,10

Handwritten signatures and initials in blue ink.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE 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 : 17/11/2023
	CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0111.03/2023	BOL: 26.618%
	DATA DO CERTAME:	22/11/2023	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83.85% 47.76% 05/2021
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MORRINHOS-CE	Composição PROPRIA 0.00% 0.00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS-CE	

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00262222	R\$ 168,10	R\$ 0,44
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	R\$ 2,65	R\$ 0,00
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	R\$ 3,99	R\$ 0,01
I0642	MOTO NIVELADORA (CH!)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 75,60	R\$ 0,00
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	R\$ 214,58	R\$ 0,95
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	R\$ 27,18	R\$ 0,02
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	R\$ 95,89	R\$ 0,35
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,26

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,02222222	R\$ 15,55	R\$ 0,35
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,35
VALOR:					R\$ 3,61

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	2,62000000	R\$ 364,43	R\$ 954,81
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	9,12000000	R\$ 58,28	R\$ 531,51
TOTAL Serviço:					R\$ 1.486,32
VALOR:					R\$ 1.486,32

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	1,00000000	R\$ 191,59	R\$ 191,59
TOTAL Material:					R\$ 191,59

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,77	R\$ 2,08
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 15,55	R\$ 6,22
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,30

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,38600000	R\$ 364,43	R\$ 140,67
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 365,28	R\$ 10,96
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	0,90000000	R\$ 58,28	R\$ 52,45
TOTAL Serviço:					R\$ 204,08
VALOR:					R\$ 403,97

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																	
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE A LOCALIDADE DE ESPINHOS DOS LOPES NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 145/2022															
	CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0111.03/2023															
	DATA DO CERTAME:	22/11/2023															
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MORRINHOS-CE															
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS-CE															
	DATA:	17/11/2023															
<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>17,78%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	17,78%	05/2021	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF													
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	17,78%	05/2021													
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%														

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	10,18200000	R\$ 364,43	R\$ 3.710,63
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	20,40000000	R\$ 58,28	R\$ 1.188,91
TOTAL Serviço:					R\$ 4.899,54	
VALOR:					R\$ 4.899,54	

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	13,81200000	R\$ 364,43	R\$ 5.033,51
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	24,54000000	R\$ 58,28	R\$ 1.430,19
TOTAL Serviço:					R\$ 6.463,70	
VALOR:					R\$ 6.463,70	

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	7,87000000	R\$ 364,43	R\$ 2.868,06
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	86,00700000	R\$ 13,91	R\$ 1.196,36
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	6,00600000	R\$ 12,53	R\$ 75,26
C3270	CONCRETO P/VIBR., FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	1,71600000	R\$ 355,04	R\$ 609,25
C3351	ESCORAMENTO P/ OBRAS D'ARTES CORRENTES	SEINFRA	M3	9,00000000	R\$ 57,78	R\$ 520,02
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	19,92000000	R\$ 58,28	R\$ 1.160,94
TOTAL Serviço:					R\$ 6.429,89	
VALOR:					R\$ 6.429,89	

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	5,74000000	R\$ 364,43	R\$ 2.091,83
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	57,33800000	R\$ 13,91	R\$ 797,57
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	4,00400000	R\$ 12,53	R\$ 50,17
C3270	CONCRETO P/VIBR., FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	1,14400000	R\$ 355,04	R\$ 406,17
C3351	ESCORAMENTO P/ OBRAS D'ARTES CORRENTES	SEINFRA	M3	6,00000000	R\$ 57,78	R\$ 346,68
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	14,48000000	R\$ 58,28	R\$ 843,89
TOTAL Serviço:					R\$ 4.536,31	
VALOR:					R\$ 4.536,31	

Handwritten signatures and initials in blue ink.

TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CNPJ: 20.160.697/0001-75
FRANCISCO JOÃO DE MATOS NETO
REPRESENTANTE LEGAL / RESPONSÁVEL TÉCNICO
CPF: 035.229.633-00 / CREA-CE: 50.355-D



João *João* 2


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																		
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE 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 : 17/11/2023															
	CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0111.03/2023	<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MESES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83.85%</td> <td>47.76%</td> <td>06/2021</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0.00%</td> <td>0.00%</td> <td>Rubrica</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MESES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83.85%	47.76%	06/2021	Composição	PRÓPRIA	0.00%	0.00%	Rubrica
	FORTE	VERSÃO	HORA	MESES	REF.													
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83.85%	47.76%	06/2021													
	Composição	PRÓPRIA	0.00%	0.00%	Rubrica													
	DATA DO CERTAME:	22/11/2023																
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MORRINHOS-CE																	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS-CE																	



COMP.1 ADMINISTRAÇÃO LOCAL (%)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0.02800000	R\$ 5.868,92	R\$ 164,33
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0.01630000	R\$ 14.514,46	R\$ 236,59
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 400,92
VALOR:						R\$ 400,92

TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 CNPJ: 20.160.697/0001-75
 FRANCISCO JOÃO DE MATOS NETO
 REPRESENTANTE LEGAL / RESPONSÁVEL TÉCNICO
 CPF: 035.229.633-00 / CREA-CE: 50.355-D





CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE 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 : 17/11/2023	VERSÃO :	BDI : 26,61%%
CERTAME: TOMADA DE PREÇOS Nº 0111.03/2023	FONTE : SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021	PROPRIA : 0,00%	DATA REF. : 05/2021
DATA DO CERTAME: 22/11/2023	Composições		
LOCAL: MUNICÍPIO DE MORRINHOS-CE			
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS-CE			



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 50.760,00	17,23 % R\$ 8.745,95	20,33 % R\$ 10.319,51	16,65 % R\$ 8.451,54	16,65 % R\$ 8.451,54	16,65 % R\$ 8.451,54	12,49 % R\$ 6.339,92	100,00 % R\$ 50.760,00
2	SERVIÇOS PREPARATÓRIOS	R\$ 20.349,24	100,00 % R\$ 20.349,24						100,00 % R\$ 20.349,24
3	TERRAPLENAGEM	R\$ 1.617.626,12	10,00 % R\$ 161.762,61	15,00 % R\$ 242.643,92	20,00 % R\$ 323.525,22	20,00 % R\$ 323.525,22	20,00 % R\$ 323.525,22	15,00 % R\$ 242.643,93	100,00 % R\$ 1.617.626,12
4	OBRAS D'ARTS	R\$ 301.159,14	50,00 % R\$ 150.579,57	50,00 % R\$ 150.579,57					100,00 % R\$ 301.159,14
		R\$ 1.989.894,50	R\$ 341.437,37	R\$ 403.543,00	R\$ 331.976,76	R\$ 331.976,76	R\$ 331.976,76	R\$ 248.983,85	R\$ 1.989.894,50
			R\$ 341.437,37	R\$ 744.980,37	R\$ 1.076.957,13	R\$ 1.408.933,89	R\$ 1.740.910,65	R\$ 1.989.894,50	

TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 CNPJ: 20.160.697/0001-75
FRANCISCO JOÃO DE MATOS NETO
 REPRESENTANTE LEGAL / RESPONSÁVEL TÉCNICO
 CPF: 035.229.633-00 / CREA-CE: 50.355-D





COMPOSIÇÃO DO BDI



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE 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 : 17/11/2023	BDI = 26,61%
CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0111.03/2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
DATA DO CERTAME:	22/11/2023	Composição	PROPRIA
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MORRINHOS-CE	HORA	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS-CE	MES	47,76%
		REF	05/2021
			Rúbrica

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

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

I	Impostos	
	COFINS	3,00%
	PIS	0,65%
	ISS	2,00%
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO HOUVER DESONERAÇÃO DO INSS)	4,50%
	TOTAL	10,15%

BDI = 26,61%

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

TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 CNPJ: 20.160.697/0001-75
 FRANCISCO JOÃO DE MATOS NETO
 REPRESENTANTE LEGAL / RESPONSÁVEL TÉCNICO
 CPF: 035.229.633-00 / CREA-CE: 50.355-D

2021 2021 2

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE 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: 17/11/2023	BO: 26.61%		
	CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0111.03/2023	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	
	DATA DO CERTAME:	22/11/2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MORRINHOS-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS-CE				

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%

TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 CNPJ: 20.160.697/0001-75
 FRANCISCO JOÃO DE MATOS NETO
 REPRESENTANTE LEGAL / RESPONSÁVEL TÉCNICO
 CPF: 035.229.633-00 / CREA-CE: 50.355-D



