



# LOTE 01

608

808

2

**APRESENTAÇÃO DE CARTA-PROPOSTA - LOTE 1**

Morada Nova - CE, 22 de NOVEMBRO de 2022.

À  
Prefeitura Municipal de Morrinhos  
Comissão Permanente de Licitação  
Morrinhos - CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS N° 0311.01/2022

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS N° 0311.01/2022**, cujo objeto é a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO DA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A BR 402 AS LOCALIDADES DE FORNO VELHO, SERROTE E TIJOLO NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS -CE - LOTE I**, conforme projeto e orçamento em anexo, pelo preço global de **R\$ 576.356,35 (quinhentos e setenta e seis mil e trezentos e cinquenta e seis reais e trinta e cinco centavos)**, com prazo de execução até **120 (Cento e Vinte) dias**.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Francisco Estenio Saraiva Maia, portador da carteira de Identidade n° 2007465605-2 e CPF n° 740.940.508-25, como representante legal desta empresa.

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

Finalizando, 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 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,



ELETROCAMPO  
SERVICOS E  
CONSTRUCOES  
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por  
ELETROCAMPO SERVICOS E  
CONSTRUCOES  
LTDA:63551378000101



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
Francisco Estenio Saraiva Maia  
Responsável



CLARISSA SOUZA PV  
Engenheira Civil  
Rnp: 061927395-0  
CREA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS - CE.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO DA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A BR 402 AS LOCALIDADES DE FORNO VELHO, SERROTE E TIJOLO NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS -CE - LOTE I.  
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 0311,01/2022.

FONTE: SEINFRA/CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO)\_COMPOSIÇÃO PRÓPRIA\_ENCARGOS 83,85%(HORA) E 47,76%(MÊS)\_BDI 26,85%.

**ORÇAMENTO BÁSICO**

ITEM	TABELA	CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. C/BDI	PREÇO	PERCENTUAL
<b>1.0</b>			<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>					<b>17.368,00</b>	<b>3,01%</b>
1.1	COMPOSIÇÃO	COMP.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	%	100,00	136,92	173,68	17.368,00	3,01%
<b>2.0</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>6.386,10</b>	<b>1,11%</b>
2.1	SEINFRA	C1937	PLACAS PADRAO DE OBRA	M2	10,00	150,13	190,44	1.904,40	0,33%
2.2	SEINFRA	C4992	MOBILIZACAO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECANICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	504,00	3,62	4,59	2.313,36	0,40%
2.3	SEINFRA	C2872	LOCACAO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA >5000 M2)	HA	3,62	472,20	598,99	2.168,34	0,38%
<b>3.0</b>			<b>BUEIROS</b>					<b>57.323,32</b>	<b>9,95%</b>
<b>3.1</b>			<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>					<b>49.298,46</b>	<b>8,55%</b>
3.1.1	SEINFRA	C3211	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	1.169,32	4,11	5,21	6.092,16	1,06%
3.1.2		C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 KM E 30,00 KM (Y=0,67X + 0,97) - DMT=20,06 KM	T	1.987,84	14,27	18,10	35.979,90	6,24%
3.1.3	SEINFRA	C3146	COMPACTACAO DE ATERROS 100% P.N	M3	1.169,32	3,65	4,63	5.413,95	0,94%
3.1.4	SEINFRA	C2840	INDENIZACAO DE JAZIDA	M3	1.169,32	1,22	1,55	1.812,45	0,31%
<b>3.2</b>			<b>TUBULAÇÕES</b>					<b>8.024,86</b>	<b>1,39%</b>
3.2.1	SEINFRA	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	UN	2,00	1.478,50	1.875,48	3.750,96	0,65%
3.2.2	SEINFRA	C0919	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	M	8,32	404,96	513,69	4.273,90	0,74%
<b>4.0</b>			<b>PICARRAMENTO</b>					<b>492.965,57</b>	<b>85,53%</b>
<b>4.1</b>			<b>LIMPEZA E PREPARAÇÃO DO TERRENO</b>					<b>6.755,93</b>	<b>1,17%</b>
4.1.1	SEINFRA	C3161	DESMATAMENTO DESTOCAMENTO DE ARVORE E LIMPEZA	M2	12.064,16	0,23	0,29	3.498,61	0,61%
4.1.2	SEINFRA	C3232	RECONFORMACAO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	36.192,48	0,07	0,09	3.257,32	0,57%
<b>4.2</b>			<b>REVESTIMENTO PRIMÁRIO</b>					<b>486.209,64</b>	<b>84,36%</b>
4.2.1	SEINFRA	C3234	REVESTIMENTO COM SOLO (PICARRA) (S/TRANSP)	M3	10.857,74	9,82	12,46	135.287,44	23,47%
4.2.2		C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 KM E 30,00 KM (Y=0,67X + 0,97) - DMT=20,06 KM	T	18.458,16	14,27	18,10	334.092,70	57,97%
4.2.3	SEINFRA	C2840	INDENIZACAO DE JAZIDA	M3	10.857,74	1,22	1,55	16.829,50	2,92%
<b>5.0</b>			<b>SERVIÇOS FINAIS</b>					<b>2.313,36</b>	<b>0,40%</b>
5.1	SEINFRA	C4993	DESMOBILIZACAO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECANICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	504,00	3,62	4,59	2.313,36	0,40%
<b>TOTAL GERAL</b>								<b>576.356,35</b>	

ELETROCAMPO  
SERVICOS E  
CONSTRUCOES  
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por  
ELETROCAMPO SERVICOS E  
CONSTRUCOES  
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
Francisco Estenir Soráiva Maia  
Responsável

CLARISSA SOUZA PV  
Engenheira Civil  
Rnp: 061927395-0  
CRA/CE



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS - CE.

OBJETO: CONTRATA O DE EMPRESA PARA PRESTA O DE SERVI O DE RECUPERA O DA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A BR 402 AS LOCALIDADES DE FORNO VELHO, SERROTE E TIJOLO NO MUNIC PIO DE MORRINHOS -CE - LOTE I.  
 EDITAL DE TOMADA DE PRE OS N  0311,01/2022.  
 FONTE: SEINFRA/CE 27.1 (COM DESONERA O)\_COMPOSI O PROPRIA\_ENCARGOS 83,85%(HORA) E 47,76%(M S)\_BDI 26,85%.

COMPOSI�O ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descri�o do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descri�o				
<b>2.3</b>	<b>LOCACAO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA &gt;5000 M2)</b>		<b>HA</b>	<b>30/03/2021</b>		
	1 0110037	AJUDANTE	H	3,9640000	16,77	66,48
	1 0112382	NIVELADOR	H	3,9635045	24,86	98,53
	1 0112445	TOPOGRAFO	H	4,9550000	30,34	150,33
		Sub-Total de Mão de Obra				315,34
	3 0310700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	2,0000000	74,37	148,74
	3 0310758	NIVEL (CHP)	H	4,0000000	0,68	2,72
	3 0310775	TEODOLITO (CHP)	H	4,0000000	1,35	5,40
		Sub-Total de Equipamento				156,86
		Custo Direto Total				472,20
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composi�o				472,20
		Preço Unitário Adotado				472,20

Item Serviço	Descri�o do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descri�o				
<b>3.1.1</b>	<b>ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA</b>		<b>M3</b>	<b>30/03/2021</b>		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,0155587	15,76	0,25
		Sub-Total de Mão de Obra				0,25
	3 0310596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,0001000	86,21	0,01
	3 0310666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0000000	75,15	-
	3 0310710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,0074000	279,87	2,07
	3 0310779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0075000	237,15	1,78
		Sub-Total de Equipamento				3,86
		Custo Direto Total				4,11
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composi�o				4,11
		Preço Unitário Adotado				4,11

Item Serviço	Descri�o do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descri�o				
<b>3.1.2</b>	<b>TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 KM E 30,00 KM (Y=0,67X + 0,97) - DMT=20,06 KM</b>		<b>T</b>	<b>14/11/2022</b>		
	2 0212896	TRANSPORTE	TXKM	13,4400000	0,99	13,31
	2 0212897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	UN	0,9711000	0,99	0,96
		Sub-Total de Material				14,27
	3 0310576	CAMINHAO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	H	0,0000000	47,34	-
	3 0310688	CAMINHAO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	H	0,0000000	155,90	-
		Sub-Total de Equipamento				-
		Custo Direto Total				14,27
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composi�o				14,27
		Preço Unitário Adotado				14,27

Item Serviço	Descri�o do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descri�o				
<b>3.1.3</b>	<b>COMPACTACAO DE ATERROS 100% P.N</b>		<b>M3</b>	<b>30/03/2021</b>		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,0227930	15,76	0,36
		Sub-Total de Mão de Obra				0,36
	3 0310590	CAMINHAO TANQUE 8.000 I (CHI)	H	0,0000000	48,24	-
	3 0310610	COMPAC. PE DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	H	0,0018000	55,38	0,10
	3 0310625	GRADE DE DISCOS (CHI)	H	0,0008000	2,69	-
	3 0310642	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,0000000	75,88	-
	3 0310667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,0008000	27,10	0,02
	3 0310698	CAMINHAO TANQUE 8.000 I (CHP)	H	0,0089000	158,06	1,41

*Handwritten initials/signature*

ELETROCAMPO  
 SERVICOS E  
 CONSTRUCOES  
 LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por  
 ELETROCAMPO SERVICOS E  
 CONSTRUCOES  
 LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
 Francisco Estenir Saraiva Maia  
 Respons vel

CLARISSA SOUZA RV  
 Engenheira Civil  
 Rtp: 06 1927395-0  
 CRCA/CE



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS - CE.

OBJETO: CONTRATA O DE EMPRESA PARA PRESTA O DE SERVI O DE RECUPERA O DA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A BR 402 AS LOCALIDADES DE FORNO VELHO, SERROTE E TIJOLO NO MUNIC PIO DE MORRINHOS -CE - LOTE I.  
EDITAL DE TOMADA DE PRE OS N  0311,01/2022.

FONTE: SEINFRA/CE 27.1 (COM DESONERA O)\_COMPOSI O PROPRIA\_ENCARGOS 83,85%(HORA) E 47,76%(M S)\_BDI 26,85%.

COMPOSI�O ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item	Quantidade	Descri�o	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
3	0310723	COMPAC. PE DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	H	0,0026000	169,44	0,44
3	0310739	GRADE DE DISCOS (CHP)	H	0,0037000	4,04	0,01
3	0310756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0044000	216,38	0,95
3	0310780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,0037000	96,56	0,36
		Sub-Total de Equipamento				3,29
		Custo Direto Total				3,65
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composi�o				3,65
		Preço Unitário Adotado				3,65

Item Serviço	Descri�o do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.   Descri�o				
<b>3.1.4</b>	<b>INDENIZACAO DE JAZIDA</b>	<b>M3</b>	<b>30/03/2021</b>		
2	0212354   INDENIZACAO DE JAZIDA	M3	1,0000000	1,22	1,22
	Sub-Total de Material				1,22
	Custo Direto Total				1,22
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composi�o				1,22
	Preço Unitário Adotado				1,22

Item Serviço	Descri�o do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.   Descri�o				
<b>3.2.1</b>	<b>BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm</b>	<b>UN</b>	<b>30/03/2021</b>		
	Serviços Auxiliares				
A	C0057   ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRACO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	2,6200000	362,25	949,09
A	C1402   FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	9,1200000	58,05	529,41
	Total de Serviços Auxiliares				1.478,50
	Custo Direto Total				1.478,50
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composi�o				1.478,50
	Preço Unitário Adotado				1.478,50

Item Serviço	Descri�o do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.   Descri�o				
<b>3.</b>	<b>CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm</b>	<b>M</b>	<b>30/03/2021</b>		
1	0112391   PEDREIRO	H	0,0991000	20,77	2,06
1	0112543   SERVENTE	H	0,3909495	15,76	6,16
	Sub-Total de Mão de Obra				8,22
2	0212187   TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR)	M	1,0000000	193,74	193,74
	Sub-Total de Material				193,74
	Serviços Auxiliares				
A	C0057   ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRACO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	0,3860000	362,25	139,83
A	C1402   FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	0,9000000	58,05	52,25
A	C3324   ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,0300000	363,96	10,92
	Total de Serviços Auxiliares				203,00
	Custo Direto Total				404,96
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composi�o				404,96
	Preço Unitário Adotado				404,96

Item Serviço	Descri�o do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.   Descri�o				

ELETROCAMPO  
SERVICOS E  
CONSTRUCOES  
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por  
ELETROCAMPO SERVICOS E  
CONSTRUCOES  
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
Francisco Esteniy Saraiva Maia  
Respons vel

CLARISSA SOUZA RV  
Engenheira Civil  
Rng: 061927395-0  
CRCA/CE



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS - CE.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO DA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A BR 402 AS LOCALIDADES DE FORNO VELHO, SERROTE E TIJOLO NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS -CE - LOTE I.  
 EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 0311,01/2022.

FONTE: SEINFRA/CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO) COMPOSIÇÃO PRÓPRIA ENCARGOS 83,85%(HORA) E 47,76%(MÊS) BDI 26,85%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
4.1.1	<b>DESMATAMENTO DESTOCAMENTO DE ARVORE E LIMPEZA</b>	M2	30/03/2021		
1	0112543 SERVENTE	H	0,0009910	15,76	0,02
	Sub-Total de Mão de Obra				0,02
3	0310666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0000000	75,15	-
3	0310779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0009000	237,15	0,21
	Sub-Total de Equipamento				0,21
	Custo Direto Total				0,23
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				0,23
	Preço Unitário Adotado				0,23

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
4.	<b>RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA</b>	M2	30/03/2021		
1	0112543 SERVENTE	H	0,0005946	15,76	0,01
	Sub-Total de Mão de Obra				0,01
3	0310642 MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,0000000	75,88	-
3	0310756 MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0003000	216,38	0,06
	Sub-Total de Equipamento				0,06
	Custo Direto Total				0,07
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				0,07
	Preço Unitário Adotado				0,07

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
4.2.1	<b>REVESTIMENTO COM SOLO (PICARRA) (S/TRANSP)</b>	M3	30/03/2021		
1	0112543 SERVENTE	H	0,0232885	15,76	0,37
	Sub-Total de Mão de Obra				0,37
3	0310590 CAMINHAO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0,0000000	48,24	-
3	0310609 COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)	H	0,0018000	53,35	0,10
3	0310625 GRADE DE DISCOS (CHI)	H	0,0008000	2,69	-
3	0310642 MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,0000000	75,88	-
3	0310667 TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,0008000	27,10	0,02
3	0310698 CAMINHAO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,0089000	158,06	1,40
3	0310722 COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,0026000	164,94	0,43
3	0310739 GRADE DE DISCOS (CHP)	H	0,0037000	4,04	0,01
3	0310756 MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0044000	216,38	0,95
3	0310780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,0037000	96,56	0,36
	Sub-Total de Equipamento				3,27
	Serviços Auxiliares				
A	C3160 DESMATAMENTO DE JAZIDA	M2	1,0000000	0,35	0,35
A	C3211 ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	1,2670000	4,11	5,21
A	C3218 EXPURGO DE JAZIDA	M3	0,2000000	3,11	0,62
	Total de Serviços Auxiliares				6,18
	Custo Direto Total				9,82
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				9,82
	Preço Unitário Adotado				9,82

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
4.2.2	<b>TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 KM E 30,00 KM (Y=0,67X + 0,97) - DMT=20,06 KM</b>	T	14/11/2022		
2	0212896 TRANSPORTE	TXKM	13,4400000	0,99	13,31
2	0212897 CONSTANTE DO TRANSPORTE	UN	0,9711000	0,99	0,96
	Sub-Total de Material				14,27

901

ELETROCAMPO  
 SERVIÇOS E  
 CONSTRUÇÕES  
 LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por  
 ELETROCAMPO SERVIÇOS E  
 CONSTRUÇÕES  
 LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
 Francisco Estênio Saraiva Maia  
 Responsável

CLARISSA SOUZA RV  
 Engenheira Civil  
 Rnp: 061927395-0  
 CREA/CE



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS - CE.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO DA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A BR 402 AS LOCALIDADES DE FORNO VELHO, SERROTE E TIJOLO NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS -CE - LOTE I.  
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 0311,01/2022.

FONTE: SEINFRA/CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO)\_COMPOSIÇÃO PROPRIA\_ENCARGOS 83,85%(HORA) E 47,76%(MÊS)\_BDI 26,85%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO							
	3	0310576	CAMINHAO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	H	0,0000000	47,34	-
	3	0310688	CAMINHAO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	H	0,0000000	155,90	-
			Sub-Total de Equipamento				-
			Custo Direto Total				14,27
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				14,27
			Preço Unitário Adotado				14,27

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux	Descrição					
<b>4.2.3</b>	<b>INDENIZACAO DE JAZIDA</b>		<b>M3</b>	<b>30/03/2021</b>			
	2	0212354	INDENIZACAO DE JAZIDA	M3	1,0000000	1,22	1,22
			Sub-Total de Material				1,22
			Custo Direto Total				1,22
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				1,22
			Preço Unitário Adotado				1,22

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux	Descrição					
<b>5.1</b>	<b>DESMOBILIZACAO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECANICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS</b>		<b>KM</b>	<b>30/03/2021</b>			
	3	0310716	CAVALO MECANICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	H	0,0125000	289,38	3,62
			Sub-Total de Equipamento				3,62
			Custo Direto Total				3,62
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				3,62
			Preço Unitário Adotado				3,62

*ben*

ELETROCAMPO  
SERVICOS E  
CONSTRUCOES  
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por  
ELETROCAMPO SERVICOS E  
CONSTRUCOES  
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
Francisco Estênio Saraiva Maia  
Responsável

CLARISSA SOUZA PV  
Engenheira Civil  
Rnp: 061927395-0  
CRCA/CE



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS - CE.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO DA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A BR 402 ÀS LOCALIDADES DE FORNO VELHO, SERROTE E TIJOLO NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS -CE - LOTE I.

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 0311,01/2022.

FONTE: SEINFRA/CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO)\_COMPOSIÇÃO PROPRIA\_ENCARGOS 83,85%(HORA) E 47,76%(MÊS)\_BDI 26,85%.

**CRONOGRAMA FISICO - FINANCEIRO**

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	ACUM.
1.0	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	17.368,00	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
			4.342,00	4.342,00	4.342,00	4.342,00	17.368,00
2.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	6.386,10	100,00%				100,00%
			6.386,10				6.386,10
3.0	BUEIROS	57.323,32		31,00%	31,00%	38,00%	100,00%
				17.770,23	17.770,23	21.782,86	57.323,32
4.0	PIÇARRAMENTO	492.965,57			45,00%	55,00%	100,00%
					221.834,51	271.131,06	492.965,57
5.0	SERVIÇOS FINAIS	2.313,36				100,00%	100,00%
						2.313,36	2.313,36
PORCENTAGEM		100,00%	1,86%	3,84%	42,33%	51,98%	100,00%
TOTAL GERAL		576.356,35	R\$ 10.728,10	R\$ 22.112,23	R\$ 243.946,74	R\$ 299.569,29	R\$ 576.356,35

**ELETROCAMPO**  
SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.

WDA

ELETROCAMPO  
SERVIÇOS E  
CONSTRUCOES  
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por  
ELETROCAMPO SERVICOS E  
CONSTRUCOES  
LTDA:63551378000101

WDA

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Saraiva Maia  
Responsável

CLARISSA SOUZA PV  
Engenheira Civil  
Rnp: 061927395-0  
CREA/CE

J

J

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS - CE.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO DA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A BR 402 AS LOCALIDADES DE FORNO VELHO, SERROTE E TIJOLO NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS -CE - LOTE I.

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 0311,01/2022.

FONTE: SEINFRA/CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO)\_COMPOSIÇÃO PROPRIA\_ENCARGOS 83,85%(HORA) E 47,76%(MÊS) BDI 26,85%.

**COMPOSIÇÃO DO BDI - SERVIÇOS**

CÓD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
	<b>Benefício</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64
	<b>Impostos</b>	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	<b>TOTAL DOS IMPOSTOS</b>	<b>11,15</b>
	<b>BDI =</b>	<b>26,85%</b>

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

ELETROCAMPO  
SERVICOS E  
CONSTRUCOES  
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por  
ELETROCAMPO SERVICOS E  
CONSTRUCOES  
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
Francisco Estênio Saraiva Maia  
Responsável

CLARISSA SOUZA PV  
Engenheira Civil  
Rnp: 061927395-0  
CRCA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS - CE.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO DA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A BR 402 AS LOCALIDADES DE FORNO VELHO, SERROTE E TIJOLO NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS -CE - LOTE I.  
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 0311,01/2022.

FONTE: SEINFRA/CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO)\_COMPOSIÇÃO PRÓPRIA\_ENCARGOS 83,85%(HORA) E 47,76%(MÊS)\_BDI 26,85%.

ENCARGOS SOCIAIS PARA SERVIÇOS DA TABELA SEINFRA /CE					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>GRUPO A</b>					
A1	INSS	-	-	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60	0,60	0,60
A6	SALÁRIO-EDUCAÇÃO	2,50	2,50	2,50	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00	8,00	8,00
A9	SECONCI	-	-	-	-
<b>A</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>	<b>36,80</b>	<b>36,80</b>
<b>GRUPO B</b>					
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,84	-	17,84	-
B2	FERIADOS	3,71	-	3,71	-
B3	AUXÍLIO-ENFERMIDADE	0,87	0,67	0,87	0,67
B4	13º SALÁRIO	10,80	8,33	10,80	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55	-	1,55	-
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08	0,11	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,71	6,73	8,71	6,73
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,03	0,03	0,03
<b>B</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>
<b>GRUPO C</b>					
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,40	4,17	5,40	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,85	3,75	4,85	3,75
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,90	3,01	3,90	3,01
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45	0,35	0,45	0,35
<b>C</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>
<b>GRUPO D</b>					
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,46	2,77	16,34	6,06
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,45	0,35	0,48	0,37
<b>D</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>	<b>16,82</b>	<b>6,43</b>
<b>TOTAL (A+B+C+D)</b>		<b>83,85</b>	<b>47,76</b>	<b>112,76</b>	<b>71,07</b>

ELETROCAMPO  
SERVICOS E  
CONSTRUCOES  
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por  
ELETROCAMPO SERVICOS E  
CONSTRUCOES  
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
Francisco Estênio Saraiva Maia  
Responsável

CLARISSA SOUZA PV  
Engenheira Civil  
Rnp: 061927395-0  
CREA/CE



# LOTE 02

Handwritten marks in blue ink, including the number '100' and some illegible scribbles.

**APRESENTAÇÃO DE CARTA-PROPOSTA - LOTE 2**

**Morada Nova - CE, 22 de NOVEMBRO de 2022.**

À  
Prefeitura Municipal de Morrinhos  
Comissão Permanente de Licitação  
Morrinhos - CE

**REF.: TOMADA DE PREÇOS N° 0311.01/2022**

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS N° 0311.01/2022**, cujo objeto é a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO 2º ETAPA DA RECUPERAÇÃO DA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A BR 402 AS LOCALIDADES DE SERROTE BRANCO, TIJOLO E BOM JARDIM NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS -CE - LOTE II., conforme projeto e orçamento em anexo, pelo preço global de R\$ 520.175,27 (quinhentos e vinte mil e cento e setenta e cinco reais e vinte e sete centavos), com prazo de execução até 120 (Cento e Vinte) dias.**

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Francisco Estenio Saraiva Maia, portador da carteira de identidade n° 2007465605-2 e CPF n° 740.940.508-25, como representante legal desta empresa.

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

Finalizando, 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 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,

  
ELETROCAMPO  
SERVICOS E  
CONSTRUCOES  
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por  
ELETROCAMPO SERVICOS E  
CONSTRUCOES  
LTDA:63551378000101

  
ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
Francisco Estenio Saraiva Maia  
Responsável

  
CLARISSA SOUZA PV  
Engenheira Civil  
Rnp: 061927395-0  
CRUA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS - CE.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO 2º ETAPA DA RECUPERAÇÃO DA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A BR 402 AS LOCALIDADES DE SERROTE BRANCO, TIJOLO E BOM JARDIM NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS -CE - LOTE II.

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 0311,01/2022.

FONTE: SEINFRA/CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO)\_COMPOSIÇÃO PRÓPRIA\_ENCARGOS 83,85%(HORA) E 47,76%(MÊS)\_BDI 28,17%.

ORÇAMENTO BÁSICO									
ITEM	TABELA	CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. C/BDI	PREÇO	PERCENTUAL
1.0			<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>					<b>22.486,00</b>	<b>4,32%</b>
1.1	COMPOSIÇÃO	COMP.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	%	100,00	175,44	224,86	22.486,00	4,32%
2.0			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>6.174,05</b>	<b>1,19%</b>
2.1	SEINFRA	C1937	PLACAS PADRAO DE OBRA	M2	10,00	150,13	192,42	1.924,20	0,37%
2.2	SEINFRA	C4992	MOBILIZACAO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECANICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	432,00	3,62	4,64	2.004,48	0,39%
2.3	SEINFRA	C2872	LOCACAO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA >5000 M2)	HA	3,71	472,20	605,22	2.245,37	0,43%
3.0			<b>PICARRAMENTO</b>					<b>489.510,74</b>	<b>94,10%</b>
3.1			<b>LIMPEZA E PREPARAÇÃO DO TERRENO</b>					<b>6.932,26</b>	<b>1,33%</b>
3.1.1	SEINFRA	C3161	DESMATAMENTO DESTOCAMENTO DE ARVORE E LIMPEZA	M2	12.379,04	0,23	0,29	3.589,92	0,69%
3.1.2	SEINFRA	C3232	RECONFORMACAO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	37.137,12	0,07	0,09	3.342,34	0,64%
3.2			<b>REVESTIMENTO PRIMÁRIO</b>					<b>482.578,48</b>	<b>92,77%</b>
3.2.1	SEINFRA	C3234	REVESTIMENTO COM SOLO (PICARRA) (S/TRANSP)	M3	11.141,14	9,82	12,59	140.266,95	26,97%
3.2.2	SEINFRA	C3211	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	11.141,14	4,11	5,27	58.713,81	11,29%
3.2.3	SEINFRA	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 KM E 30,00 KM (Y=0,67X + 0,97) - DMT=21,15 KM	T	16.711,71	12,43	15,93	266.217,54	51,18%
3.2.4	SEINFRA	C2640	INDENIZACAO DE JAZIDA	M3	11.141,14	1,22	1,56	17.380,18	3,34%
4.0			<b>SERVIÇOS FINAIS</b>					<b>2.004,48</b>	<b>0,39%</b>
4.1	SEINFRA	C4993	DESMOBILIZACAO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECANICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	432,00	3,62	4,64	2.004,48	0,39%
<b>TOTAL GERAL</b>								<b>520.175,27</b>	

ELETROCAMPO  
SERVIÇOS E  
CONSTRUÇÕES  
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por  
ELETROCAMPO SERVIÇOS E  
CONSTRUÇÕES  
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Saraiva Maia  
Responsável

CLARISSA SOUZA PV  
Engenheira Civil  
Rnp: 061927395-0  
CELA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS - CE.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO 2º ETAPA DA RECUPERAÇÃO DA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A BR 402 AS LOCALIDADES DE SERROTE BRANCO, TIJOLO E BOM JARDIM NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS -CE - LOTE II.

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 0311,01/2022.

FONTE: SEINFRA/CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO)\_COMPOSIÇÃO PRÓPRIA\_ENCARGOS 83,85%(HORA) E 47,76%(MÊS)\_BDI 28,17%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>3.1.1</b>	<b>DESMATAMENTO DESTOCAMENTO DE ARVORE E LIMPEZA</b>		<b>M2</b>	<b>30/03/2021</b>		
	1 01I2543	SERVENTE	H	0,0009910	15,76	0,02
		Sub-Total de Mão de Obra				0,02
	3 03I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0000000	75,15	-
	3 03I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0009000	237,15	0,21
		Sub-Total de Equipamento				0,21
		Custo Direto Total				0,23
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,23
		Preço Unitário Adotado				0,23

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>3.1.2</b>	<b>RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA</b>		<b>M2</b>	<b>30/03/2021</b>		
	1 01I2543	SERVENTE	H	0,0005946	15,76	0,01
		Sub-Total de Mão de Obra				0,01
	3 03I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,0000000	75,88	-
	3 03I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0003000	216,38	0,06
		Sub-Total de Equipamento				0,06
		Custo Direto Total				0,07
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,07
		Preço Unitário Adotado				0,07

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>3.2.1</b>	<b>REVESTIMENTO COM SOLO (PICARRA) (S/TRANSP)</b>		<b>M3</b>	<b>30/03/2021</b>		
	1 01I2543	SERVENTE	H	0,0232885	15,76	0,37
		Sub-Total de Mão de Obra				0,37
	3 03I0590	CAMINHAO TANQUE 8.000 I (CHI)	H	0,0000000	48,24	-
	3 03I0609	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)	H	0,0018000	53,35	0,10
	3 03I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	H	0,0008000	2,69	-
	3 03I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,0000000	75,88	-
	3 03I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,0008000	27,10	0,02
	3 03I0698	CAMINHAO TANQUE 8.000 I (CHP)	H	0,0089000	158,06	1,40
	3 03I0722	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,0026000	164,94	0,43
	3 03I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	H	0,0037000	4,04	0,01
	3 03I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0044000	216,38	0,95
	3 03I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,0037000	96,56	0,36
		Sub-Total de Equipamento				3,27
		Serviços Auxiliares				
	A C3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA	M2	1,0000000	0,35	0,35
	A C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	1,2670000	4,11	5,21

ELETROCAMPO  
 SERVIÇOS E  
 CONSTRUÇÕES  
 LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por  
 ELETROCAMPO SERVIÇOS E  
 CONSTRUÇÕES  
 LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
 Francisco Estênio Saraiva Maia  
 Responsável

CLARISSA SOUZA PV  
 Engenheira Civil  
 Rtp: 06 1927395-0  
 CREA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS - CE.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO 2ª ETAPA DA RECUPERAÇÃO DA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A BR 402 AS LOCALIDADES DE SERROTE BRANCO, TIJOLO E BOM JARDIM NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS -CE - LOTE II.

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 0311,01/2022.

FONTE: SEINFRA/CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO) COMPOSIÇÃO PRÓPRIA ENCARGOS 83,85%(HORA) E 47,76%(MÊS) BDI 28,17%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
A	C3218	EXPURGO DE JAZIDA	M3	0,2000000	3,11	0,62
		Total de Serviços Auxiliares				6,18
		Custo Direto Total				9,82
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				9,82
		Preço Unitário Adotado				9,82

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
<b>3.2</b>	<b>ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA</b>		<b>M3</b>	30/03/2021			
	1	01I2543	SERVENTE	H	0,0155587	15,76	0,25
		Sub-Total de Mão de Obra				0,25	
	3	03I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,0001000	86,21	0,01
	3	03I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0000000	75,15	-
	3	03I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,0074000	279,87	2,07
	3	03I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0075000	237,15	1,78
		Sub-Total de Equipamento				3,86	
		Custo Direto Total				4,11	
		Taxa de BDI %		0,0000000		-	
		Total da Composição				4,11	
		Preço Unitário Adotado				4,11	

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
<b>3.2.3</b>	<b>TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 KM E 30,00 KM (Y=0,67X + 0,97) - DMT=21,</b>		<b>T</b>	14/11/2022			
	2	02I2896	TRANSPORTE	TXKM	11,5900000	0,99	11,47
	2	02I2897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	UN	0,9711000	0,99	0,96
		Sub-Total de Material				12,43	
	3	03I0576	CAMINHAO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	H	0,0000000	47,34	-
	3	03I0688	CAMINHAO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	H	0,0000000	155,90	-
		Sub-Total de Equipamento				-	
		Custo Direto Total				12,43	
		Taxa de BDI %		0,0000000		-	
		Total da Composição				12,43	
		Preço Unitário Adotado				12,43	

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
<b>3.2.4</b>	<b>INDENIZACAO DE JAZIDA</b>		<b>M3</b>	30/03/2021			
	2	02I2354	INDENIZACAO DE JAZIDA	M3	1,0000000	1,22	1,22
		Sub-Total de Material				1,22	
		Custo Direto Total				1,22	
		Taxa de BDI %		0,0000000		-	
		Total da Composição				1,22	

ELETROCAMPO  
 SERVIÇOS E  
 CONSTRUÇÕES  
 LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por  
 ELETROCAMPO SERVIÇOS E  
 CONSTRUÇÕES  
 LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
 Francisco Estênio Saraiva Maia  
 Responsável

CLARISSA SOUZA RV  
 Engenheira Civil  
 Rnp: 061927395-0  
 CREA/CE



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS - CE.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO 2ª ETAPA DA RECUPERAÇÃO DA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A BR 402 AS LOCALIDADES DE SERROTE BRANCO, TIJOLO E BOM JARDIM NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS -CE - LOTE II.

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 0311,01/2022.

FONTE: SEINFRA/CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO)\_COMPOSIÇÃO PRÓPRIA\_ENCARGOS 83,85%(HORA) E 47,76%(MÊS)\_BDI 28,17%.

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

		Preço Unitário Adotado				1,22
--	--	------------------------	--	--	--	------

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.1	<b>DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECANICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS</b>		<b>KM</b>	30/03/2021		
	3 0310716	CAVALO MECANICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	H	0,0125000	289,38	3,62
		Sub-Total de Equipamento				3,62
		Custo Direto Total				3,62
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				3,62
		Preço Unitário Adotado				3,62

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS - CE.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO 2ª ETAPA DA RECUPERAÇÃO DA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A BR 402 AS LOCALIDADES DE SERROTE BRANCO, TIJOLO E BOM JARDIM NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS -CE - LOTE II.

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 0311,01/2022.

FONTE: SEINFRA/CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO)\_COMPOSIÇÃO PRÓPRIA\_ENCARGOS 83,85%(HORA) E 47,76%(MÊS)\_BDI 28,17%.

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO							
ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	ACUM.
1.0	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	22.486,00	25,83%	24,59%	24,59%	24,99%	100,00%
			5.808,13	5.529,31	5.529,31	5.619,25	22.486,00
			100,00%				100,00%
2.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	6.174,05	6.174,05				6.174,05
			23,00%	24,00%	26,50%	26,50%	100,00%
3.0	PIÇARRAMENTO	489.510,74	112.587,47	117.482,58	129.720,35	129.720,35	489.510,74
						100,00%	100,00%
4.0	SERVIÇOS FINAIS	2.004,48				2.004,48	2.004,48
	PORCENTAGEM	100,00%	23,95%	23,65%	26,00%	26,40%	100,00%
	TOTAL GERAL	520.175,27	R\$ 124.569,65	R\$ 123.011,89	R\$ 135.249,65	R\$ 137.344,08	R\$ 520.175,27

**ELETROCAMPO**  
SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

ELETROCAMPO  
SERVIÇOS E  
CONSTRUÇÕES  
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por  
ELETROCAMPO SERVIÇOS E  
CONSTRUÇÕES  
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
Francisco Estênio Saraiva Maia  
Responsável

CLARISSA SOUZA RV  
Engenheira Civil  
Rup: 061927395-0  
CREA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS - CE.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO 2º ETAPA DA RECUPERAÇÃO DA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A BR 402 AS LOCALIDADES DE SERROTE BRANCO, TIJOLO E BOM JARDIM NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS -CE - LOTE II.

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 0311,01/2022.

FONTE: SEINFRA/CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO)\_COMPOSIÇÃO PRÓPRIA\_ENCARGOS 83,85%(HORA) E 47,76%(MÊS)\_BDI 28,17%.

COMPOSIÇÃO DO BDI - SERVIÇOS		
CÓD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração central	4,01
DF	Despesas financeiras	1,11
R	Riscos	0,56
	<b>Benefício</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,40
L	Lucro	7,30
	<b>Impostos</b>	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	<b>TOTAL DOS IMPOSTOS</b>	<b>11,15</b>
	<b>BDI =</b>	<b>28,17%</b>

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

ELETROCAMPO  
SERVIÇOS E  
CONSTRUCOES  
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por  
ELETROCAMPO SERVIÇOS E  
CONSTRUCOES  
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
Francisco Estênio Saraiva Maia  
Responsável

CLARISSA SOUZA P.V  
Engenheira Civil  
Rnp: 061927395-0  
CREA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS - CE.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO 2º ETAPA DA RECUPERAÇÃO DA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A BR 402 AS LOCALIDADES DE SERROTE BRANCO, TIJOLO E BOM JARDIM NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS -CE - LOTE II.

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 0311,01/2022.

FONTE: SEINFRA/CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO)\_COMPOSIÇÃO PRÓPRIA\_ENCARGOS 83,85%(HORA) E 47,76%(MÊS)\_BDI 28,17%.

ENCARGOS SOCIAIS PARA SERVIÇOS DA TABELA SEINFRA /CE					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>GRUPO A</b>					
A1	INSS	-	-	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60	0,60	0,60
A6	SALÁRIO-EDUCAÇÃO	2,50	2,50	2,50	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00	8,00	8,00
A9	SECONCI	-	-	-	-
<b>A</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>	<b>36,80</b>	<b>36,80</b>
<b>GRUPO B</b>					
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,84	-	17,84	-
B2	FERIADOS	3,71	-	3,71	-
B3	AUXÍLIO-ENFERMIDADE	0,87	0,67	0,87	0,67
B4	13º SALÁRIO	10,80	8,33	10,80	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55	-	1,55	-
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08	0,11	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,71	6,73	8,71	6,73
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,03	0,03	0,03
<b>B</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>
<b>GRUPO C</b>					
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,40	4,17	5,40	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,85	3,75	4,85	3,75
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,90	3,01	3,90	3,01
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45	0,35	0,45	0,35
<b>C</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>
<b>GRUPO D</b>					
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,46	2,77	16,34	6,06
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,45	0,35	0,48	0,37
<b>D</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>	<b>16,82</b>	<b>6,43</b>
<b>TOTAL (A+B+C+D)</b>		<b>83,85</b>	<b>47,76</b>	<b>112,76</b>	<b>71,07</b>

*for*  
ELETROCAMPO  
SERVICOS E  
CONSTRUCOES  
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por  
ELETROCAMPO SERVICOS E  
CONSTRUCOES  
LTDA:63551378000101

*for*  
ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
Francisco Estevão Saraiva Maia  
Responsável

*for*  
CLARISSA SOUZA PV  
Engenheira Civil  
Rtp: 061927395-0  
CE/CE