



**CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA**  
CNPJ: 05.502.041/0001-08 / Incrição Municipal: 450067



## PROPOSTA DE PREÇO

Reriutaba, 22 de novembro de 2022.

À  
PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS/CE  
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° 2504.01/2022, cujo objeto é a CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO DA 1ª E 2ª ETAPA DA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A BR 402 AS LOCALIDADES DE FORNO VELHO, SERROTE, TIJOLO E BOM JARDIM NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS – CE, conforme projeto e orçamento em anexo, pelo PREÇO GLOBAL de R\$ 1.098.651,96 (HUM MILHÃO NOVENTA E OITO MIL SEISCENTOS E CINQUENTA E UM REAIS E NOVENTA E SEIS CENTAVOS), conforme tabela resumo abaixo, com prazo de execução de até **150 (cento e cinquenta) dias**.

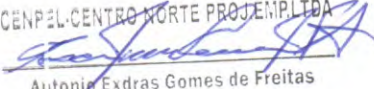
Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Antônio Exdras Gomes de Freitas, portador da Carteira de Identidade nº 90002161252 SSP-CE e do CPF nº 139.331.673-53, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 90 (noventa) dias corridos, a contar da data da abertura da licitação.

Declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

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,

CENPEL-CENTRO NORTE PROJEMP LTDA  
  
Antonio Exdras Gomes de Freitas  
Socio Administrador

Francisco Café Neto  
  
Engenheiro Civil  
CREA N° 13334 - D



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO DA 1ª E 2ª ETAPA DA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A BR 402 AS LOCALIDADES DE FORNO VELHO, SERROTE, TIJOLO E BOM JARDIM NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE 01  
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS/CE  
 MODALIDADE: EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 03111.01/2022

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS 120 (CENTO E VINTE) DIAS

SERVIÇOS:

PRAZO DE VALIDADE DA 60 (SESSENTA) DIAS

PROPOSTA:

DATA CERTAME: 22 DE NOVEMBRO DE 2022.

TRECHO 01: RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL QUE LIGA A BR 402 AS LOCALIDADES DE FORNO VELHO, SERROTE E TIJOLO



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.  
 CNPJ: 15.502.045/0001-08 | Rua: Rua Municipal, 400077

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO
<b>1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>								
1.1	COMP01	Composições Próprias	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS	100,00	134,66	26,85%	170,82	17.082,00
<b>2</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								
2.1	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	10,00	148,96	26,85%	188,96	1.889,60
2.2	C4992	SEINFRA	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	504,00	3,58	26,85%	4,54	2.288,16
2.3	C2872	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	3,62	468,61	26,85%	594,43	2.151,84
<b>3</b>	<b>BUEIROS</b>								
<b>3.1</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>								
3.1.1	C3211	SEINFRA	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	1.169,32	4,07	26,85%	5,16	6.033,69
3.1.2	C3144	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km ( $Y = 0,67X + 0,97$ ) - X: 20,06;	T	1.987,84	14,41	26,85%	18,28	36.337,72
3.1.3	C3146	SEINFRA	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	M3	1.169,32	3,60	26,85%	4,57	5.343,79
3.1.4	C2840	SEINFRA	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	1.169,32	1,21	26,85%	1,53	1.789,06
<b>3.2</b>	<b>TUBULAÇÕES</b>								
3.2.1	C0424	SEINFRA	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	UN	2,00	1.468,17	26,85%	1.862,37	3.724,74
3.2.2	C0919	SEINFRA	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	M	8,32	402,07	26,85%	510,08	4.243,45
<b>4</b>	<b>PIÇARRAMENTO</b>								
4.1	<b>LIMPEZA E PREPARAÇÃO DO TERRENO</b>								
4.1.1	C3161	SEINFRA	DESMATAMENTO DESTOCAMENTO DE ÁRVORE E LIMPEZA	M2	12.064,16	0,24	26,85%	0,30	3.619,25
									<b>7.968,19</b>
									<b>49.504,26</b>
									<b>6.033,69</b>
									<b>36.337,72</b>
									<b>5.343,79</b>
									<b>1.789,06</b>
									<b>3.724,74</b>
									<b>4.243,45</b>
									<b>49.504,26</b>
									<b>63.16,57</b>
									<b>15.619,25</b>

COMISSÃO  
 Fis 3325  
 Rubrica  
 49.504,26  
 63.16,57  
 15.619,25

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO DA 1ª E 2ª ETAPA DA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A BR 402 AS LOCALIDADES DE FORNO VELHO, SERROTE, TIJULO E BOM JARDIM NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE 01  
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS/CE  
 MODALIDADE: EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 03111.01/2022

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 22 DE NOVEMBRO DE 2022.

TRECHO 01: RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL QUE LIGA A BR 402 AS LOCALIDADES DE FORNO VELHO, SERROTE E TIJULO



CENPEL - CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.  
 CNPJ: 15.502.541/0001-08 - Insc. Est. Municipal: 410007

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO
4.1.2	C3232	SEINFRA	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	36.192,48	0,07	26,85%	0,09	3.257,32
4.2	<b>REVESTIMENTO PRIMÁRIO</b>								
4.2.1	C3234	SEINFRA	REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP)	M3	10.857,74	9,72	26,85%	12,33	133.875,93
4.2.2	C3144	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,67X + 0,97) - X: 20,06;	T	18.458,16	14,41	26,85%	18,28	337.415,16
4.2.3	C2840	SEINFRA	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	10.857,74	1,21	26,85%	1,53	16.612,34
5	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>								
5.1	C4993	SEINFRA	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	504,00	3,58	26,85%	4,54	2.288,16
<b>VALOR COM BDI:</b>									<b>577.952,21</b>
<b>Quinhentos e Setenta e Sete Mil Novecentos e Cinquenta e Dois reais e Vinte e Um centavos</b>									

CENPEL - CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.  
 Antonio Exdras Gomes de Freitas  
 Sócio Administrador

Francisco Carlos Nogueira  
 Engenheiro Civil  
 CREA N° 13334-D



Handwritten initials: ES, CS

Handwritten number: 2

**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO DA 1ª E 2ª ETAPA DA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A BR 402 AS LOCALIDADES DE FORNO VELHO, SERROTE, TIJOLO E BOM JARDIM NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE 01

**PREFEITURA:** A PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS/CE

**MODALIDADE:** EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 0311.01/2022

**PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 120 (CENTO E VINTE) DIAS

**PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:** 60 (SESSENTA) DIAS

**DATA CERTAME:** 22 DE NOVEMBRO DE 2022.

**TRECHO 01:** RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL QUE LIGA A BR 402 AS LOCALIDADES DE FORNO VELHO SERROTE E TIJOLO



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.  
CNPJ: 05.502.041/0001-08 / Inscricao Municipal: 408007



## RESUMO DO ORÇAMENTO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%	
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	17.082,00	2,96	
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	6.329,60	1,10	
3	BUEIROS	57.472,45	9,94	
4	PIÇARRAMENTO	494.780,00	85,61	
5	SERVIÇOS FINAIS	2.288,16	0,40	
		<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>577.952,21</b>	<b>100,00</b>

Quinhentos e Setenta e Sete Mil Novecentos e Cinquenta e Dois reais e Vinte e Um centavos

CENPEL-CENTRO NORTE PROJETOS LTDA

Antônio Excras Gomes de Freitas  
Socio Administrador

Francisco Gate Neto  
Engenheiro Civil  
CREA N° 13334 - D

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO DA 1ª E 2ª ETAPA DA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A BR 402 AS LOCALIDADES DE FORNO VELHO, SERROTE, TIJOLO E BOM JARDIM NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE 01

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS/CE

MODALIDADE: EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 0311.01/2022

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 22 DE NOVEMBRO DE 2022.

TRECHO 01: RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL QUE LIGA A BR 402 AS LOCALIDADES DE FORNO VELHO SERROTE E TIJOLO



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.  
CNPJ: 05.502.041/0001-08 / Insc.º de Municipal: 406007



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

### 1.1. COMPM/01 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL (MÊS)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,26554500	5.868,92	1.558,46
18583	ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA	MÊS	0,09835000	18.382,82	1.807,95
TOTAL Mão de Obra:					3.366,41	
VALOR:					134,66	
VALOR SEM ENCARGOS:					2.060,36	
VALOR ENCARGOS (47.76%):					1.306,05	
VALOR MÃO DE OBRA:					134,66	
VALOR MATERIAL:					0,00	
VALOR BDI (26.85%):					903,88	
VALOR COM BDI:					170,82	
QUANTIDADE:					100,00	

### 2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,00	35,70
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,58	24,58
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,40	55,80
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,28	2,29
TOTAL Material:					118,37	
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,96700000	15,55	30,59
TOTAL Mão de Obra:					30,59	
VALOR:					148,96	
VALOR SEM ENCARGOS:					129,17	
VALOR ENCARGOS (83.86%):					19,79	
VALOR MÃO DE OBRA:					30,59	
VALOR MATERIAL:					118,37	
VALOR BDI (26.85%):					40,00	
VALOR COM BDI:					188,96	
QUANTIDADE:					10,00	

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

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	286,64	3,58
TOTAL Equipamento Custo Horário:					3,58	
VALOR:					3,58	

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO DA 1ª E 2ª ETAPA DA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A BR 402 AS LOCALIDADES DE FORNO VELHO, SERROTE, TIJOLO E BOM JARDIM NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE 01

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS/CE

MODALIDADE: EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 0311.01/2022

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS

DATA CERTAME: 22 DE NOVEMBRO DE 2022.

TRECHO 01: RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL QUE LIGA A BR 402 AS LOCALIDADES DE FORNO VELHO SERROTE E TIJOLO



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.  
CNPJ: 05.552.041/0001-08 / Inscricao Municipal: 406007



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR SEM ENCARGOS:	3,42
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,16
VALOR MÃO DE OBRA:	0,28
VALOR MATERIAL:	3,30
VALOR BDI (26.85%):	0,96
VALOR COM BDI:	4,54
QUANTIDADE:	504,00

### C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	73,82	147,64
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,67	2,68
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,33	5,32
TOTAL Equipamento Custo Horário:						155,64

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	3,93400000	16,77	65,97
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	3,93400000	24,86	97,80
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	4,91750000	30,34	149,20
TOTAL Mão de Obra:						312,97

VALOR:	468,61
VALOR SEM ENCARGOS:	268,36
VALOR ENCARGOS (83.85%):	200,25
VALOR MÃO DE OBRA:	348,71
VALOR MATERIAL:	119,90
VALOR BDI (26.85%):	125,82
VALOR COM BDI:	594,43
QUANTIDADE:	3,62

### 3.1.1. C3211 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	85,33	0,01
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	277,16	2,06
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	74,40	0,00
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	234,87	1,77
TOTAL Equipamento Custo Horário:						3,84

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01478947	15,55	0,23
TOTAL Mão de Obra:						0,23

VALOR:	4,07
--------	------

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO DA 1ª E 2ª ETAPA DA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A BR 402 AS LOCALIDADES DE FORNO VELHO, SERROTE, TIJOLO E BOM JARDIM NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE 01

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS/CE

MODALIDADE: EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 0311.01/2022

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS

DATA CERTAME: 22 DE NOVEMBRO DE 2022.

TRECHO 01: RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL QUE LIGA A BR 402 AS LOCALIDADES DE FORNO VELHO SERROTE E TIJOLO



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA  
CNPJ: 05.552.041/0001-01 Prefeitura Municipal: 48800



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR SEM ENCARGOS:	3,71
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,36
VALOR MÃO DE OBRA:	0,61
VALOR MATERIAL:	3,45
VALOR BDI (26.85%):	1,09
VALOR COM BDI:	5,16
QUANTIDADE:	1.169,32

### 2. C3144 - TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,67X + 0,97) (T)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	46,89	0,00
I0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	154,47	0,00
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,00

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	0,97110000	0,98
I2896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,66620000	0,98
TOTAL Material:					1,60

FORMULA:	Y = 0,67X + 0,97
DMT:	
VALOR:	14,41
VALOR SEM ENCARGOS:	14,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,00
VALOR MÃO DE OBRA:	0,00
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR BDI (26.85%):	3,87
VALOR COM BDI:	18,28
QUANTIDADE:	1.987,84

### 3.1.3. C3146 - COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N (M3)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	47,78	0,00
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	156,60	1,39
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00182222	54,85	0,10
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00262222	167,87	0,44
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	2,65	0,00
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	3,99	0,01
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,15	0,00
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	214,34	0,95
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	26,87	0,02
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	95,73	0,35

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO DA 1ª E 2ª ETAPA DA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A BR 402 AS LOCALIDADES DE FORNO VELHO, SERROTE, TIJOLO E BOM JARDIM NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE 01

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS/CE

MODALIDADE: EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 0311.01/2022

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS

DATA CERTAME: 22 DE NOVEMBRO DE 2022.

TRECHO 01: RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL QUE LIGA A BR 402 AS LOCALIDADES DE FORNO VELHO SERROTE E TIJOLO



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.  
CNPJ: 05.502.941/0001-08 / Inscricao Municipal: 408907



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02185555	15,55	0,34
TOTAL Mão de Obra:						0,34
TOTAL Equipamento Custo Horário:						3,26
VALOR:						3,60
VALOR SEM ENCARGOS:						3,09
VALOR ENCARGOS (83.85%):						0,51
VALOR MÃO DE OBRA:						0,84
VALOR MATERIAL:						2,76
VALOR BDI (26.85%):						0,97
VALOR COM BDI:						4,57
QUANTIDADE:						1.169,32

### 3.1.4. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	1,21	1,21
TOTAL Material:						1,21
VALOR:						1,21
VALOR SEM ENCARGOS:						1,21
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR MÃO DE OBRA:						0,00
VALOR MATERIAL:						1,21
VALOR BDI (26.85%):						0,32
VALOR COM BDI:						1,53
QUANTIDADE:						1.169,32

### 3.2.1. C0424 - BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm (UN)

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	2,62000000	359,94	943,04
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	9,12000000	57,58	525,13
TOTAL Serviço:						1.468,17
VALOR:						1.468,17
VALOR SEM ENCARGOS:						773,53
VALOR ENCARGOS (83.85%):						694,64
VALOR MÃO DE OBRA:						1.117,33
VALOR MATERIAL:						350,84
VALOR BDI (26.85%):						394,20
VALOR COM BDI:						1.862,37
QUANTIDADE:						2,00



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO DA 1ª E 2ª ETAPA DA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A BR 402 AS LOCALIDADES DE FORNO VELHO, SERROTE, TIJOLO E BOM JARDIM NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE 01

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS/CE

MODALIDADE: EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 0311.01/2022

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 22 DE NOVEMBRO DE 2022.

TRECHO 01: RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL QUE LIGA A BR 402 AS LOCALIDADES DE FORNO VELHO SERROTE E TIJOLO



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.  
CNPJ: 05.502.041/0001-07



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

### 3.2.2. C0919 - CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,00000000	192,27	192,27
TOTAL Material:						192,27

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09835000	20,77	2,04
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39340000	15,55	6,12
TOTAL Mão de Obra:						8,16

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,38600000	359,94	138,94
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	362,70	10,88
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	0,90000000	57,58	51,82
TOTAL Serviço:						201,64

VALOR:	402,07
VALOR SEM ENCARGOS:	303,51
VALOR ENCARGOS (83.85%):	98,56
VALOR MÃO DE OBRA:	157,75
VALOR MATERIAL:	244,31
VALOR BDI (26.85%):	107,96
VALOR COM BDI:	510,03
QUANTIDADE:	8,32

### 4.1.1. C3161 - DESMATAMENTO DESTOCAMENTO DE ÁRVORE E LIMPEZA (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	74,40	0,00
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00088183	234,87	0,21
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,21

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00173457	15,55	0,03

**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO DA 1ª E 2ª ETAPA DA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A BR 402 AS LOCALIDADES DE FORNO VELHO, SERROTE, TIJOLO E BOM JARDIM NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE 01

**PREFEITURA:** A PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS/CE

**MODALIDADE:** EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 0311.01/2022

**PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 120 (CENTO E VINTE) DIAS

**PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:** 60 (SESSENTA) DIAS

**DATA CERTAME:** 22 DE NOVEMBRO DE 2022.

**TRECHO 01:** RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL QUE LIGA A BR 402 AS LOCALIDADES DE FORNO VELHO SERROTE E TIJOLO



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.  
CNPJ: 05.502.041/0001-08 / Inscricão Municipal: 408007



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSI OES DE CUSTOS

TOTAL Mão de Obra:	0,03
<b>VALOR:</b>	<b>0,24</b>
VALOR SEM ENCARGOS:	0,20
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,04
VALOR MÃO DE OBRA:	0,05
VALOR MATERIAL:	0,18
VALOR BDI (26.85%):	0,06
VALOR COM BDI:	0,30
QUANTIDADE:	12.064,16

### 4.1.2. C3232 - RECONFORMA O/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,15	0,00
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	214,34	0,06
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,06

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00054639	15,55	0,01
TOTAL Mão de Obra:					0,01	

<b>VALOR:</b>	<b>0,07</b>
VALOR SEM ENCARGOS:	0,06
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,01
VALOR MÃO DE OBRA:	0,02
VALOR MATERIAL:	0,05
VALOR BDI (26.85%):	0,02
VALOR COM BDI:	0,09
QUANTIDADE:	36.192,48

### 4.2.1. C3234 - REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP) (M3)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	47,78	0,00
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	156,60	1,39
I0609	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,00182222	52,84	0,10
I0722	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00262222	163,42	0,43
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	2,65	0,00
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	3,99	0,01
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,15	0,00
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	214,34	0,95
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	26,87	0,02
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	95,73	0,35

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO DA 1ª E 2ª ETAPA DA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A BR 402 AS LOCALIDADES DE FORNO VELHO, SERROTE, TIJOLO E BOM JARDIM NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE 01

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS/CE

MODALIDADE: EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 0311.01/2022

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS

DATA CERTAME: 22 DE NOVEMBRO DE 2022.

TRECHO 01: RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL QUE LIGA A BR 402 AS LOCALIDADES DE FORNO VELHO SERROTE E TIJOLO



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.  
CNPJ: 05.502.041/0001-08 / Inscricao Municipal: 480007



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02185555	15,55	0,34
TOTAL Mão de Obra:						0,34

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA	SEINFRA	M2	1,00000000	0,35	0,35
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,26700000	4,07	5,16
C3218	EXPURGO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,20000000	3,09	0,62
TOTAL Serviço:						6,13

VALOR:	9,72
VALOR SEM ENCARGOS:	8,62
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,10
VALOR MÃO DE OBRA:	1,82
VALOR MATERIAL:	7,90
VALOR BDI (26.85%):	2,61
VALOR COM BDI:	12,33
QUANTIDADE:	10.857,74

### 4.2.2. C3144 - TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,67X + 0,97) (T)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	46,89	0,00
I0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	154,47	0,00
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,00

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	0,97110000	0,98	0,95
I2896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,66620000	0,98	0,65
TOTAL Material:						1,60

FORMULA:	Y = 0,67X + 0,97
DMT:	
VALOR:	14,41
VALOR SEM ENCARGOS:	14,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,00
VALOR MÃO DE OBRA:	0,00
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR BDI (26.85%):	3,87
VALOR COM BDI:	18,28
QUANTIDADE:	18.458,16

### 4.2.3. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO DA 1ª E 2ª ETAPA DA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A BR 402 AS LOCALIDADES DE FORNO VELHO, SERROTE, TIJOLO E BOM JARDIM NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE 01



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.  
CNPJ: 05.502.041/0001-08 / Inscricao Municipal: 408007

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS/CE

MODALIDADE: EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 0311.01/2022

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 22 DE NOVEMBRO DE 2022.

TRECHO 01: RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL QUE LIGA A BR 402 AS LOCALIDADES DE FORNO VELHO SERROTE E TIJOLO



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	1,21
TOTAL Material:					1,21
VALOR:					1,21
VALOR SEM ENCARGOS:					1,21
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR MÃO DE OBRA:					0,00
VALOR MATERIAL:					1,21
VALOR BDI (26.85%):					0,32
VALOR COM BDI:					1,53
QUANTIDADE:					10.857,74

5.1. C4993 - DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)						
Equipamento	Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	286,64	3,58
TOTAL Equipamento Custo Horário:						3,58
VALOR:						3,58
VALOR SEM ENCARGOS:						3,42
VALOR ENCARGOS (83.85%):						0,16
VALOR MÃO DE OBRA:						0,28
VALOR MATERIAL:						3,30
VALOR BDI (26.85%):						0,96
VALOR COM BDI:						4,54
QUANTIDADE:						504,00

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO DA 1ª E 2ª ETAPA DA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A BR 402 AS LOCALIDADES DE FORNO VELHO, SERROTE, TIJOLO E BOM JARDIM NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE 01

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS/CE

MODALIDADE: EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 0311.01/2022

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS

DATA CERTAME: 22 DE NOVEMBRO DE 2022.

TRECHO 01: RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL QUE LIGA A BR 402 AS LOCALIDADES DE FORNO VELHO SERROTE E TIJOLO



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.  
CNPJ: 05.502.041/0001-08 / Inscricao Municipal: 408007



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

I0739 - GRADE DE DISCOS (CHP) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	2,46940000	0,98	2,42
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,23840000	0,98	0,23
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,37190000	0,98	1,34
TOTAL Material:						3,99

VALOR:	3,99
VALOR SEM ENCARGOS:	3,99
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR MÃO DE OBRA:	0,00
VALOR MATERIAL:	3,99
VALOR BDI (26.85%):	1,07
VALOR COM BDI:	5,06
QUANTIDADE:	44,37

C3324 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA (M3)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,55	200,75
TOTAL Material:						200,75

Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,83500000	15,55	152,93
TOTAL Mão de Obra:						152,93

Serviço						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,21600000	7,42	9,02
TOTAL Serviço:						9,02

VALOR:	362,70
VALOR SEM ENCARGOS:	262,94
VALOR ENCARGOS (83.85%):	99,76
VALOR MÃO DE OBRA:	154,28
VALOR MATERIAL:	208,42
VALOR BDI (26.85%):	97,38
VALOR COM BDI:	460,08
QUANTIDADE:	2,79

I0666 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	24,88	24,88
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,98	44,67

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO DA 1ª E 2ª ETAPA DA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A BR 402 AS LOCALIDADES DE FORNO VELHO, SERROTE, TIJOLO E BOM JARDIM NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE 01

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS/CE

MODALIDADE: EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 0311.01/2022

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 22 DE NOVEMBRO DE 2022.

TRECHO 01: RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL QUE LIGA A BR 402 AS LOCALIDADES DE FORNO VELHO SERROTE E TIJOLO



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.  
CNPJ: 05.502.041/0001-08 / Inscrição Municipal: 408657



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,98	4,85
TOTAL Material:						74,40

VALOR:	74,40
VALOR SEM ENCARGOS:	60,22
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,18
VALOR MÃO DE OBRA:	24,88
VALOR MATERIAL:	49,52
VALOR BDI (26.85%):	19,98
VALOR COM BDI:	94,38
QUANTIDADE:	0,00

### I0698 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	22,49	22,49
I2745	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	73,97	73,97
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	23,70590000	0,98	23,23
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,10690000	0,98	2,06
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	35,55880000	0,98	34,85
TOTAL Material:						156,60

VALOR:	156,60
VALOR SEM ENCARGOS:	143,85
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,75
VALOR MÃO DE OBRA:	22,49
VALOR MATERIAL:	134,11
VALOR BDI (26.85%):	42,05
VALOR COM BDI:	198,65
QUANTIDADE:	106,91

### I0610 - COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2766	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	24,88	24,88
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	27,88870000	0,98	27,33
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,69280000	0,98	2,64
TOTAL Material:						54,85

VALOR:	54,85
VALOR SEM ENCARGOS:	40,67
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,18
VALOR MÃO DE OBRA:	24,88
VALOR MATERIAL:	29,97

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO DA 1ª E 2ª ETAPA DA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A BR 402 AS LOCALIDADES DE FORNO VELHO, SERROTE, TIJOLO E BOM JARDIM NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE 01



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.  
CNPJ: 05.552.041/0001-01

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS/CE

MODALIDADE: EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 0311.01/2022

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 22 DE NOVEMBRO DE 2022.

TRECHO 01: RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL QUE LIGA A BR 402 AS LOCALIDADES DE FORNO VELHO SERROTE E TIJOLO



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR BDI (26.85%):	14,73
VALOR COM BDI:	69,58
QUANTIDADE:	2,13

### I2748 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2380 MOTORISTA	SEINFRA	H	0,98350000	18,18	17,88
TOTAL Mão de Obra:					17,88

VALOR:	17,88
VALOR SEM ENCARGOS:	6,67
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,21
VALOR MÃO DE OBRA:	17,88
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR BDI (26.85%):	4,80
VALOR COM BDI:	22,68
QUANTIDADE:	7,24

### I0775 - TEODOLITO (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	0,78520000	0,98	0,77
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,08530000	0,98	0,08
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,49070000	0,98	0,48
TOTAL Material:					1,33

VALOR:	1,33
VALOR SEM ENCARGOS:	1,33
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR MÃO DE OBRA:	0,00
VALOR MATERIAL:	1,33
VALOR BDI (26.85%):	0,36
VALOR COM BDI:	1,69
QUANTIDADE:	14,48

### I0642 - MOTO NIVELADORA (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2821 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,00	27,00
I2701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	44,70960000	0,98	43,82
I2702 JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	0,98	4,33
TOTAL Material:					75,15

VALOR:	75,15
--------	-------

*70,15*

*70,15*

**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO DA 1ª E 2ª ETAPA DA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A BR 402 AS LOCALIDADES DE FORNO VELHO, SERROTE, TIJOLO E BOM JARDIM NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE 01

**PREFEITURA:** A PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS/CE

**MODALIDADE:** EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 0311.01/2022

**PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 120 (CENTO E VINTE) DIAS

**PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:** 60 (SESENTA) DIAS

**DATA CERTAME:** 22 DE NOVEMBRO DE 2022.

**TRECHO 01:** RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL QUE LIGA A BR 402 AS LOCALIDADES DE FORNO VELHO SERROTE E TIJOLO



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.  
CNPJ: 05.002.041/0001-08 / Insc. Municipal: 405007



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR SEM ENCARGOS:	60,00
VALOR ENCARGOS (83.85%):	15,15
VALOR MÃO DE OBRA:	27,00
VALOR MATERIAL:	48,15
VALOR BDI (26.85%):	20,18
VALOR COM BDI:	95,33
QUANTIDADE:	0,00

### 24 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3 (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	0,98350000	22,87	22,49
TOTAL Mão de Obra:					22,49

VALOR:	22,49
VALOR SEM ENCARGOS:	9,74
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,75
VALOR MÃO DE OBRA:	22,49
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR BDI (26.85%):	6,04
VALOR COM BDI:	28,53
QUANTIDADE:	0,00

### I0759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,43	18,43
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,98	1,69
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,98	0,07
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,96030000	0,98	0,94
TOTAL Material:					21,13

VALOR:	21,13
VALOR SEM ENCARGOS:	9,89
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,24
VALOR MÃO DE OBRA:	18,43
VALOR MATERIAL:	2,70
VALOR BDI (26.85%):	5,67
VALOR COM BDI:	26,80
QUANTIDADE:	1,72

### I2776 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO DA 1ª E 2ª ETAPA DA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A BR 402 AS LOCALIDADES DE FORNO VELHO, SERROTE, TIJOLO E BOM JARDIM NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE 01

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS/CE

MODALIDADE: EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 0311.01/2022

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 22 DE NOVEMBRO DE 2022.

TRECHO 01: RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL QUE LIGA A BR 402 AS LOCALIDADES DE FORNO VELHO SERROTE E TIJOLO



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.  
CNPJ: 05.902.041/0001-02 (Insc. Municipal: 408007)



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	0,98350000	18,74	18,43
TOTAL Mão de Obra:						18,43

VALOR:	18,43
VALOR SEM ENCARGOS:	7,19
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,24
VALOR MÃO DE OBRA:	18,43
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR BDI (26.85%):	4,95
VALOR COM BDI:	23,38
QUANTIDADE:	0,57

I0614 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,43	18,43
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,98	12,04
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,98	1,06
TOTAL Material:						31,53

VALOR:	31,53
VALOR SEM ENCARGOS:	20,29
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,24
VALOR MÃO DE OBRA:	18,43
VALOR MATERIAL:	13,10
VALOR BDI (26.85%):	8,47
VALOR COM BDI:	40,00
QUANTIDADE:	0,00

I0779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	24,88	24,88
I2841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	93,47	93,47
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,98	44,67
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,98	4,85
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	0,98	67,00
TOTAL Material:						234,87

VALOR:	234,87
VALOR SEM ENCARGOS:	220,69
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,18
VALOR MÃO DE OBRA:	24,88
VALOR MATERIAL:	209,99

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO DA 1ª E 2ª ETAPA DA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A BR 402 AS LOCALIDADES DE FORNO VELHO, SERROTE, TIJOLO E BOM JARDIM NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE 01

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS/CE

MODALIDADE: EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 0311.01/2022

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS

DATA CERTAME: 22 DE NOVEMBRO DE 2022.

TRECHO 01: RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL QUE LIGA A BR 402 AS LOCALIDADES DE FORNO VELHO SERROTE E TIJOLO



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.  
CNPJ: 05.502.041/0001-09 | INSC. EST. 07.000048-40007



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR BDI (26.85%):	63,06
VALOR COM BDI:	297,93
QUANTIDADE:	162,52

### I0723 - COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2766	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	24,88	24,88
I2765	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	76,58	76,58
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	27,88870000	0,98	27,33
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,69280000	0,98	2,64
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	37,18490000	0,98	36,44
TOTAL Material:						167,87

VALOR:	167,87
VALOR SEM ENCARGOS:	153,69
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,18
VALOR MÃO DE OBRA:	24,88
VALOR MATERIAL:	142,99
VALOR BDI (26.85%):	45,07
VALOR COM BDI:	212,94
QUANTIDADE:	3,07

### I2821 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	0,98350000	27,45	27,00
TOTAL Mão de Obra:						27,00

VALOR:	27,00
VALOR SEM ENCARGOS:	11,85
VALOR ENCARGOS (83.85%):	15,15
VALOR MÃO DE OBRA:	27,00
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR BDI (26.85%):	7,25
VALOR COM BDI:	34,25
QUANTIDADE:	63,51

### I2841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	4,02	93,47
TOTAL Material:						93,47

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO DA 1ª E 2ª ETAPA DA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A BR 402 AS LOCALIDADES DE FORNO VELHO, SERROTE, TIJOLO E BOM JARDIM NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE 01

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS/CE

MODALIDADE: EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 0311.01/2022

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS

DATA CERTAME: 22 DE NOVEMBRO DE 2022.

TRECHO 01: RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL QUE LIGA A BR 402 AS LOCALIDADES DE FORNO VELHO SERROTE E TIJOLO



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.  
CNPJ: 03.582.041/0001-77 - Fone: (85) 3344-1111 - CEP: 63000-000 - Morrinhos - CE



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR:	93,47
VALOR SEM ENCARGOS:	93,47
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR MÃO DE OBRA:	0,00
VALOR MATERIAL:	93,47
VALOR BDI (26.85%):	25,10
VALOR COM BDI:	118,57
QUANTIDADE:	162,52

### C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	85,33	0,00
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	277,16	3,85
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	74,40	0,05
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	234,87	3,10
TOTAL Equipamento Custo Horário:						7,00

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02731945	15,55	0,42
TOTAL Mão de Obra:						0,42

VALOR:	7,42
VALOR SEM ENCARGOS:	6,76
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,67
VALOR MÃO DE OBRA:	1,11
VALOR MATERIAL:	6,31
VALOR BDI (26.85%):	1,99
VALOR COM BDI:	9,41
QUANTIDADE:	3,39

### I2764 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (H)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	0,98350000	25,30	24,88
TOTAL Mão de Obra:						24,88

VALOR:	24,88
VALOR SEM ENCARGOS:	10,70
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,18
VALOR MÃO DE OBRA:	24,88
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR BDI (26.85%):	6,68
VALOR COM BDI:	31,66
QUANTIDADE:	48,26

*Res*

*UD*

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO DA 1ª E 2ª ETAPA DA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A BR 402 AS LOCALIDADES DE FORNO VELHO, SERROTE, TIJOLO E BOM JARDIM NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE 01



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.  
 CNPJ: 05.502.041/0001-08 / Inscricão Municipal: 456007

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS/CE

MODALIDADE: EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 0311.01/2022

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 22 DE NOVEMBRO DE 2022.

TRECHO 01: RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL QUE LIGA A BR 402 AS LOCALIDADES DE FORNO VELHO SERROTE E TIJOLO



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

### I2760 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545   MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	0,98350000	22,87	22,49
TOTAL Mão de Obra:					22,49
VALOR:					22,49
VALOR SEM ENCARGOS:					9,74
VALOR ENCARGOS (83.85%):					12,75
VALOR MÃO DE OBRA:					22,49
VALOR MATERIAL:					0,00
VALOR BDI (26.85%):					6,04
VALOR COM BDI:					28,53
QUANTIDADE:					12,60

### C3211 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596   CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	85,33	0,01
I0710   CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	277,16	2,06
I0666   TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	74,40	0,00
I0779   TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	234,87	1,77
TOTAL Equipamento Custo Horário:					3,84
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543   SERVENTE	SEINFRA	H	0,01478947	15,55	0,23
TOTAL Mão de Obra:					0,23
VALOR:					4,07
VALOR SEM ENCARGOS:					3,71
VALOR ENCARGOS (83.85%):					0,36
VALOR MÃO DE OBRA:					0,61
VALOR MATERIAL:					3,45
VALOR BDI (26.85%):					1,09
VALOR COM BDI:					5,16
QUANTIDADE:					14.926,08

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO DA 1ª E 2ª ETAPA DA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A BR 402 AS LOCALIDADES DE FORNO VELHO, SERROTE, TIJOLO E BOM JARDIM NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE 01

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS/CE

MODALIDADE: EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 0311.01/2022

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 20 (CENTO E VINTE) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 22 DE NOVEMBRO DE 2022.

TRECHO 01: RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL QUE LIGA A BR 402 AS LOCALIDADES DE FORNO VELHO SERROTE E TIJOLO



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.  
CNPJ: 05.502.041/0001-08 | Inscricão Municipal: 408007



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

### C3227 - PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	31,53	0,00
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	101,59	5,98
I0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,19	0,00
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	21,13	3,73
TOTAL Equipamento Custo Horário:						9,71

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	5,15	6,39
I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	25,61	1,28
I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	14,91	8,05
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	5,70	0,05
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	7,13	0,43
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	602,89	0,30
TOTAL Material:						16,50

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05785294	21,83	1,26
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,57852941	15,55	9,00
TOTAL Mão de Obra:						10,26

VALOR:	36,47
VALOR SEM ENCARGOS:	27,28
VALOR ENCARGOS (83.85%):	9,19
VALOR MÃO DE OBRA:	14,59
VALOR MATERIAL:	21,87
VALOR BDI (26.85%):	9,79
VALOR COM BDI:	46,26
QUANTIDADE:	9,72

### I0728 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,43	18,43

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO DA 1ª E 2ª ETAPA DA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A BR 402 AS LOCALIDADES DE FORNO VELHO, SERROTE, TIJOLO E BOM JARDIM NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE 01

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS/CE

MODALIDADE: EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 0311.01/2022

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: 90 (SESENTA) DIAS

DATA CERTAME: 22 DE NOVEMBRO DE 2022.

TRECHO 01: RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL QUE LIGA A BR 402 AS LOCALIDADES DE FORNO VELHO SERROTE E TIJOLO



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.  
CNPJ: 05.502.041/0001-08 | Inscrição Municipal: 456007



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	56,68	56,68
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,98	12,04
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,98	1,06
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,65230000	0,98	13,38
TOTAL Material:						101,59

VALOR:	101,59
VALOR SEM ENCARGOS:	90,35
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,24
VALOR MÃO DE OBRA:	18,43
VALOR MATERIAL:	83,16
VALOR BDI (26.85%):	27,28
VALOR COM BDI:	128,87
QUANTIDADE:	0,57

### I0716 - CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP) (H)

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2760	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS	SEINFRA	H	1,00000000	22,49	22,49
I2759	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS	SEINFRA	H	1,00000000	135,47	135,47
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	51,11110000	0,98	50,09
I2702	JUROS	SEINFRA	H	3,53310000	0,98	3,46
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	76,66670000	0,98	75,13
TOTAL Material:						286,64

VALOR:	286,64
VALOR SEM ENCARGOS:	273,89
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,75
VALOR MÃO DE OBRA:	22,49
VALOR MATERIAL:	264,15
VALOR BDI (26.85%):	76,96
VALOR COM BDI:	363,60
QUANTIDADE:	12,60

### I0700 - CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2748	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	17,88	17,88
I2747	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	48,70	48,70
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	3,57190000	0,98	3,50
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,24690000	0,98	0,24
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	3,57190000	0,98	3,50
TOTAL Material:						73,82

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO DA 1ª E 2ª ETAPA DA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A BR 402 AS LOCALIDADES DE FORNO VELHO, SERROTE, TIJOLO E BOM JARDIM NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE 01

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS/CE

MODALIDADE: EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 0311.01/2022

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 22 DE NOVEMBRO DE 2022.

TRECHO 01: RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL QUE LIGA A BR 402 AS LOCALIDADES DE FORNO VELHO SERROTE E TIJOLO



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.  
CNPJ: 08.502.047/0001-09 | Inscricao Municipal: 80807



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR:	73,82
VALOR SEM ENCARGOS:	62,61
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,21
VALOR MÃO DE OBRA:	17,88
VALOR MATERIAL:	55,94
VALOR BDI (26.85%):	19,82
VALOR COM BDI:	93,64
QUANTIDADE:	7,24

### I0667 - TRATOR DE PNEUS (CHI) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	18,43	18,43
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	7,76730000	0,98	7,61
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,84370000	0,98	0,83
TOTAL Material:						26,87

VALOR:	26,87
VALOR SEM ENCARGOS:	15,63
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,24
VALOR MÃO DE OBRA:	18,43
VALOR MATERIAL:	8,44
VALOR BDI (26.85%):	7,21
VALOR COM BDI:	34,08
QUANTIDADE:	9,09

### I2747 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2707	GASOLINA	SEINFRA	L	9,72000000	5,01	48,70
TOTAL Material:						48,70

VALOR:	48,70
VALOR SEM ENCARGOS:	48,70
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR MÃO DE OBRA:	0,00
VALOR MATERIAL:	48,70
VALOR BDI (26.85%):	13,08
VALOR COM BDI:	61,78
QUANTIDADE:	7,24

### I2759 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO DA 1ª E 2ª ETAPA DA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A BR 402 AS LOCALIDADES DE FORNO VELHO, SERROTE, TIJOLO E BOM JARDIM NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE 01



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.  
CNPJ 05.502.205/0001-00 INSC ESTADUAL 080007

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS/CE

MODALIDADE: EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 0311.01/2022

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: 30 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 22 DE NOVEMBRO DE 2022.

TRECHO 01: RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL QUE LIGA A BR 402 AS LOCALIDADES DE FORNO VELHO SERROTE E TIJOLO



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	33,70000000	4,02	135,47
TOTAL Material:						135,47

VALOR:	135,47
VALOR SEM ENCARGOS:	135,47
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR MÃO DE OBRA:	0,00
VALOR MATERIAL:	135,47
VALOR BDI (26.85%):	36,37
VALOR COM BDI:	171,84
QUANTIDADE:	12,60

I2723 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3 (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	4,02	73,97
TOTAL Material:						73,97

VALOR:	73,97
VALOR SEM ENCARGOS:	73,97
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR MÃO DE OBRA:	0,00
VALOR MATERIAL:	73,97
VALOR BDI (26.85%):	19,86
VALOR COM BDI:	93,83
QUANTIDADE:	0,00

I2844 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2563	OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	0,98350000	18,74	18,43
TOTAL Mão de Obra:						18,43

VALOR:	18,43
VALOR SEM ENCARGOS:	7,19
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,24
VALOR MÃO DE OBRA:	18,43
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR BDI (26.85%):	4,95
VALOR COM BDI:	23,38
QUANTIDADE:	53,45

I2820 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO DA 1ª E 2ª ETAPA DA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A BR 402 AS LOCALIDADES DE FORNO VELHO, SERROTE, TIJOLO E BOM JARDIM NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE 01

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS/CE

MODALIDADE: EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 0311.01/2022

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 22 DE NOVEMBRO DE 2022.

TRECHO 01: RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL QUE LIGA A BR 402 AS LOCALIDADES DE FORNO VELHO SERROTE E TIJOLO



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.  
CNPJ: 05.902.041/0001-03 | Licitação Municipal: 406007



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	4,02	84,42
TOTAL Material:						84,42

VALOR:	84,42
VALOR SEM ENCARGOS:	84,42
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR MÃO DE OBRA:	0,00
VALOR MATERIAL:	84,42
VALOR BDI (26.85%):	22,67
VALOR COM BDI:	107,09
QUANTIDADE:	63,51

### I0756 - MOTO NIVELADORA (CHP) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,00	27,00
I2820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	84,42	84,42
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	0,98	43,82
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	0,98	4,33
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	55,88700000	0,98	54,77
TOTAL Material:						214,34

VALOR:	214,34
VALOR SEM ENCARGOS:	199,19
VALOR ENCARGOS (83.85%):	15,15
VALOR MÃO DE OBRA:	27,00
VALOR MATERIAL:	187,34
VALOR BDI (26.85%):	57,55
VALOR COM BDI:	271,89
QUANTIDADE:	63,51

### C3160 - DESMATAMENTO DE JAZIDA (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	74,40	0,00
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00132275	234,87	0,31
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,31

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00260185	15,55	0,04
TOTAL Mão de Obra:						0,04

VALOR:	0,35
VALOR SEM ENCARGOS:	0,30
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,05

**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO DA 1ª E 2ª ETAPA DA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A BR 402 AS LOCALIDADES DE FORNO VELHO, SERROTE, TIJOLO E BOM JARDIM NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE 01

**PREFEITURA:** A PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS/CE

**MODALIDADE:** EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 0311.01/2022

**PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 120 (CENTO E VINTE) DIAS

**PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:** 60 (SESENTA) DIAS

**DATA CERTAME:** 22 DE NOVEMBRO DE 2022.

**TRECHO 01:** RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL QUE LIGA A BR 402 AS LOCALIDADES DE FORNO VELHO SERROTE E TIJOLO



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.  
CNPJ: 03.502.041/0001-03 | Inscrição Municipal: 498867



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR MÃO DE OBRA:	0,07
VALOR MATERIAL:	0,28
VALOR BDI (26.85%):	0,09
VALOR COM BDI:	0,44
QUANTIDADE:	10.857,74

### I2755 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550 OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	0,98350000	25,30	24,88
TOTAL Mão de Obra:					24,88

VALOR:	24,88
VALOR SEM ENCARGOS:	10,70
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,18
VALOR MÃO DE OBRA:	24,88
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR BDI (26.85%):	6,68
VALOR COM BDI:	31,56
QUANTIDADE:	112,27

### I2763 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,05000000	4,02	76,58
TOTAL Material:					76,58

VALOR:	76,58
VALOR SEM ENCARGOS:	76,58
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR MÃO DE OBRA:	0,00
VALOR MATERIAL:	76,58
VALOR BDI (26.85%):	20,56
VALOR COM BDI:	97,14
QUANTIDADE:	28,47

### I0780 - TRATOR DE PNEUS (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2844 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	18,43	18,43
I2843 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	60,30	60,30
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	7,76730000	0,98	7,61
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,84370000	0,98	0,83
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	8,73830000	0,98	8,56

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO DA 1ª E 2ª ETAPA DA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A BR 402 AS LOCALIDADES DE FORNO VELHO, SERROTE, TIJOLO E BOM JARDIM NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE 01

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS/CE

MODALIDADE: EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 0311.01/2022

PRazo DE EXECUÇÃO DCs: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

SERVIÇOS:

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

PROPOSTA:

DATA CERTAME: 22 DE NOVEMBRO DE 2022.

TRECHO 01: RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL QUE LIGA A BR 402 AS LOCALIDADES DE FORNO VELHO SERROTE E TIJOLO



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.  
CNPJ: 05.502.041/0001-00



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSI OES AUXILIARES

TOTAL Material:	95,73
VALOR:	95,73
VALOR SEM ENCARGOS:	84,49
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,24
VALOR MÃO DE OBRA:	18,43
VALOR MATERIAL:	77,30
VALOR BDI (26.85%):	25,70
VALOR COM BDI:	121,43
QUANTIDADE:	44,37

### I2775 - MATERIAL DE OPERA O DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	4,02	56,68
TOTAL Material:					56,68

VALOR:	56,68
VALOR SEM ENCARGOS:	56,68
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR MÃO DE OBRA:	0,00
VALOR MATERIAL:	56,68
VALOR BDI (26.85%):	15,22
VALOR COM BDI:	71,90
QUANTIDADE:	0,57

### I0590 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2746 MÃO DE OBRA DE OPERA�O DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	22,49	22,49
I2701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	23,70590000	0,98	23,23
I2702 JUROS	SEINFRA	H	2,10690000	0,98	2,06
TOTAL Material:					47,78

VALOR:	47,78
VALOR SEM ENCARGOS:	35,03
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,75
VALOR MÃO DE OBRA:	22,49
VALOR MATERIAL:	25,29
VALOR BDI (26.85%):	12,83
VALOR COM BDI:	60,61
QUANTIDADE:	0,00

### C0057 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP) (M3)

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO DA 1ª E 2ª ETAPA DA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A BR 402 AS LOCALIDADES DE FORNO VELHO, SERROTE, TIJOLO E BOM JARDIM NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE 01

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS/CE

MODALIDADE: EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 0311.01/2022

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS

DATA CERTAME: 22 DE NOVEMBRO DE 2022.

TRECHO 01: RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL QUE LIGA A BR 402 AS LOCALIDADES DE FORNO VELHO SERROTE E TIJOLO



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.  
CNPJ: 08.502.041/0001-08 / Inscricao Municipal: 48807



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,91750000	20,77	102,14
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,88450000	15,55	107,05
TOTAL Mão de Obra:						209,19

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,30000000	362,70	108,81
C3227	PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	SEINFRA	M3	1,15000000	36,47	41,94
TOTAL Serviço:						150,75

VALOR:	359,94
VALOR SEM ENCARGOS:	188,69
VALOR ENCARGOS (83.85%):	171,25
VALOR MÃO DE OBRA:	272,26
VALOR MATERIAL:	87,68
VALOR BDI (26.85%):	96,64
VALOR COM BDI:	456,58
QUANTIDADE:	8,45

### C3218 - EXPURGO DE JAZIDA (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	74,40	0,00
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01162791	234,87	2,73
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,73

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02287209	15,55	0,36
TOTAL Mão de Obra:						0,36

VALOR:	3,09
VALOR SEM ENCARGOS:	2,70
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,39
VALOR MÃO DE OBRA:	0,64
VALOR MATERIAL:	2,45
VALOR BDI (26.85%):	0,83
VALOR COM BDI:	3,92
QUANTIDADE:	2.171,55

### C1402 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	23,42	4,68
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,43000000	12,40	5,33
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	13,57	2,71

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO DA 1ª E 2ª ETAPA DA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A BR 402 AS LOCALIDADES DE FORNO VELHO, SERROTE, TIJOLO E BOM JARDIM NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE 01

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS/CE

MODALIDADE: EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 0311.01/2022

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 22 DE NOVEMBRO DE 2022.

TRECHO 01: RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL QUE LIGA A BR 402 AS LOCALIDADES DE FORNO VELHO SERROTE E TIJOLO



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.  
CNPJ: 05.502.041/0001-08 / Inscricao Municipal: 40007



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,12000000	4,66	0,56
TOTAL Material:						13,28

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18020000	16,77	19,79
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18020000	20,77	24,51
TOTAL Mão de Obra:						44,30

VALOR:	57,58
VALOR SEM ENCARGOS:	30,61
VALOR ENCARGOS (83.85%):	26,97
VALOR MÃO DE OBRA:	44,30
VALOR MATERIAL:	13,28
VALOR BDI (26.85%):	15,46
VALOR COM BDI:	73,04
QUANTIDADE:	25,73

### 10688 - CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12724	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3	SEINFRA	H	1,00000000	22,49	22,49
12723	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3	SEINFRA	H	1,00000000	73,97	73,97
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	22,86660000	0,98	22,41
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,03230000	0,98	1,99
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	34,29990000	0,98	33,61
TOTAL Material:						154,47

VALOR:	154,47
VALOR SEM ENCARGOS:	141,72
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,75
VALOR MÃO DE OBRA:	22,49
VALOR MATERIAL:	131,98
VALOR BDI (26.85%):	41,48
VALOR COM BDI:	195,95
QUANTIDADE:	0,00

### 12746 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	0,98350000	22,87	22,49
TOTAL Mão de Obra:						22,49

VALOR:	22,49
VALOR SEM ENCARGOS:	9,74
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,75

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO DA 1ª E 2ª ETAPA DA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A BR 402 AS LOCALIDADES DE FORNO VELHO, SERROTE, TIJOLO E BOM JARDIM NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE 01

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS/CE

MODALIDADE: EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 0311.01/2022

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 22 DE NOVEMBRO DE 2022.

TRECHO 01: RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL QUE LIGA A BR 402 AS LOCALIDADES DE FORNO VELHO SERROTE E TIJOLO



CENTRO NORTE PROJETOS E ENGENHARIAS LTDA.  
CNPJ: 05.562.808/0001-07



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR MÃO DE OBRA:	22,49
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR BDI (26.85%):	6,04
VALOR COM BDI:	28,53
QUANTIDADE:	106,91

### I2823 - MÃO DE OBRA DE: OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2523 OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	H	0,98350000	18,74	18,43
TOTAL Mão de Obra:					18,43

VALOR:	18,43
VALOR SEM ENCARGOS:	7,19
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,24
VALOR MÃO DE OBRA:	18,43
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR BDI (26.85%):	4,95
VALOR COM BDI:	23,38
QUANTIDADE:	1,72

### I2754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	4,02	108,54
TOTAL Material:					108,54

VALOR:	108,54
VALOR SEM ENCARGOS:	108,54
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR MÃO DE OBRA:	0,00
VALOR MATERIAL:	108,54
VALOR BDI (26.85%):	29,14
VALOR COM BDI:	137,68
QUANTIDADE:	111,15

### I2766 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2551 OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	0,98350000	25,30	24,88
TOTAL Mão de Obra:					24,88

VALOR:	24,88
VALOR SEM ENCARGOS:	10,70
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,18

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO DA 1ª E 2ª ETAPA DA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A BR 402 AS LOCALIDADES DE FORNO VELHO, SERROTE, TIJOLO E BOM JARDIM NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE 01

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS/CE

MODALIDADE: EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 0311.01/2022

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS

DATA CERTAME: 22 DE NOVEMBRO DE 2022.

TRECHO 01: RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL QUE LIGA A BR 402 AS LOCALIDADES DE FORNO VELHO SERROTE E TIJOLO



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.  
CNPJ: 05.502.000/0001-01 Nº de Inscrição: 488007



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR MÃO DE OBRA:	24,88
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR BDI (26.85%):	6,68
VALOR COM BDI:	31,56
QUANTIDADE:	5,20

### I2843 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	L	15,00000000	4,02	60,30
TOTAL Material:					60,30

VALOR:	60,30
VALOR SEM ENCARGOS:	60,30
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR MÃO DE OBRA:	0,00
VALOR MATERIAL:	60,30
VALOR BDI (26.85%):	16,19
VALOR COM BDI:	76,49
QUANTIDADE:	44,37

### I0609 - COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI) (H)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2764	MÃO DE OERA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO	H	1,00000000	24,88	24,88
I2701	DEPRECIACÃO	H	26,02040000	0,98	25,50
I2702	JUROS	H	2,51240000	0,98	2,46
TOTAL Material:					52,84

VALOR:	52,84
VALOR SEM ENCARGOS:	38,66
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,18
VALOR MÃO DE OBRA:	24,88
VALOR MATERIAL:	27,96
VALOR BDI (26.85%):	14,19
VALOR COM BDI:	67,03
QUANTIDADE:	19,79

### I0645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	H	1,00000000	18,43	18,43
I2701	DEPRECIACÃO	H	1,72850000	0,98	1,69
I2702	JUROS	H	0,07590000	0,98	0,07

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO DA 1ª E 2ª ETAPA DA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A BR 402 AS LOCALIDADES DE FORNO VELHO, SERROTE, TIJOLO E BOM JARDIM NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE 01

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS/CE

MODALIDADE: EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 0311.01/2022

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 22 DE NOVEMBRO DE 2022.

TRECHO 01: RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL QUE LIGA A BR 402 AS LOCALIDADES DE FORNO VELHO SERROTE E TIJOLO



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.  
CNPJ: 05.502.041/0001-01 | INSC. ESTADUAL: 07.408007



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

TOTAL Material:	20,19
VALOR:	20,19
VALOR SEM ENCARGOS:	8,95
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,24
VALOR MÃO DE OBRA:	18,43
VALOR MATERIAL:	1,76
VALOR BDI (26.85%):	5,42
VALOR COM BDI:	25,61
QUANTIDADE:	0,00

### I0722 - COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP) (H)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2764	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	24,88	24,88
I2763	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	76,58	76,58
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	26,02040000	0,98	25,50
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,51240000	0,98	2,46
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	34,69390000	0,98	34,00
TOTAL Material:						163,42

VALOR:	163,42
VALOR SEM ENCARGOS:	149,24
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,18
VALOR MÃO DE OBRA:	24,88
VALOR MATERIAL:	138,54
VALOR BDI (26.85%):	43,88
VALOR COM BDI:	207,30
QUANTIDADE:	28,47

### I0710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	24,88	24,88
I2754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	108,54	108,54
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,98	55,52
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,03560000	0,98	4,93
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,98670000	0,98	83,29
TOTAL Material:						277,16

VALOR:	277,16
VALOR SEM ENCARGOS:	262,98
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,18
VALOR MÃO DE OBRA:	24,88



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO DA 1ª E 2ª ETAPA DA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A BR 402 AS LOCALIDADES DE FORNO VELHO, SERROTE, TIJOLO E BOM JARDIM NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE 01

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS/CE

MODALIDADE: EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 0311.01/2022

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS

DATA CERTAME: 22 DE NOVEMBRO DE 2022.

TRECHO 01: RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL QUE LIGA A BR 402 AS LOCALIDADES DE FORNO VELHO SERROTE E TIJOLO



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.  
CNPJ: 05.502.641/0001-11



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR MATERIAL:	252,28
VALOR BDI (26.85%):	74,42
VALOR COM BDI:	351,58
QUANTIDADE:	111,15

I0576 - CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2724	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3	SEINFRA	H	1,00000000	22,49	22,49
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	22,86660000	0,98	22,41
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,03230000	0,98	1,99
TOTAL Material:						46,89

VALOR:	46,89
VALOR SEM ENCARGOS:	34,14
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,75
VALOR MÃO DE OBRA:	22,49
VALOR MATERIAL:	24,40
VALOR BDI (26.85%):	12,59
VALOR COM BDI:	59,48
QUANTIDADE:	0,00

I0758 - NÍVEL (CHP) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	0,39770000	0,98	0,39
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,04320000	0,98	0,04
I2703	MANUTENÇÃ	SEINFRA	H	0,24860000	0,98	0,24
TOTAL Material:						0,67

VALOR:	0,67
VALOR SEM ENCARGOS:	0,67
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR MÃO DE OBRA:	0,00
VALOR MATERIAL:	0,67
VALOR BDI (26.85%):	0,18
VALOR COM BDI:	0,85
QUANTIDADE:	14,48

I2745 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	4,02	73,97
TOTAL Material:						73,97

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO DA 1ª E 2ª ETAPA DA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A BR 402 AS LOCALIDADES DE FORNO VELHO, SERROTE, TIJOLO E BOM JARDIM NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE 01

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS/CE

MODALIDADE: EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 0311.01/2022

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 22 DE NOVEMBRO DE 2022.

TRECHO 01: RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL QUE LIGA A BR 402 AS LOCALIDADES DE FORNO VELHO SERROTE E TIJOLO



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.  
CNPJ: 05.902.041/0001-01 (Insc. Estadual: 480057)



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR:	73,97
VALOR SEM ENCARGOS:	73,97
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR MÃO DE OBRA:	0,00
VALOR MATERIAL:	73,97
VALOR BDI (26.85%):	19,86
VALOR COM BDI:	93,83
QUANTIDADE:	106,91

### I2842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2562 OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	0,98350000	25,30	24,88
TOTAL Mão de Obra:					24,88

VALOR:	24,88
VALOR SEM ENCARGOS:	10,70
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,18
VALOR MÃO DE OBRA:	24,88
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR BDI (26.85%):	6,68
VALOR COM BDI:	31,56
QUANTIDADE:	162,52

### I2765 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,05000000	4,02	76,58
TOTAL Material:					76,58

VALOR:	76,58
VALOR SEM ENCARGOS:	76,58
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR MÃO DE OBRA:	0,00
VALOR MATERIAL:	76,58
VALOR BDI (26.85%):	20,56
VALOR COM BDI:	97,14
QUANTIDADE:	3,07

### I0625 - GRADE DE DISCOS (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	2,46940000	0,98	2,42
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,23840000	0,98	0,23

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO DA 1ª E 2ª ETAPA DA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A BR 402 AS LOCALIDADES DE FORNO VELHO, SERROTE, TIJOLO E BOM JARDIM NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE 01

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS/CE

MODALIDADE: EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 0311.01/2022

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 22 DE NOVEMBRO DE 2022.

TRECHO 01: RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL QUE LIGA A BR 402 AS LOCALIDADES DE FORNO VELHO SERROTE E TIJOLO



CENTRO NORTE DE ENGENHARIA E PLANEJAMENTO  
CNPJ: 05.502.410/0001-08 | Inscricao Municipal: 40.000.000



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

TOTAL Material:	2,65
VALOR:	2,65
VALOR SEM ENCARGOS:	2,65
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR MÃO DE OBRA:	0,00
VALOR MATERIAL:	2,65
VALOR BDI (26.85%):	0,71
VALOR COM BDI:	3,36
QUANTIDADE:	9,09

I0596 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	24,88	24,88
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,98	55,52
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,98	4,93
TOTAL Material:						85,33

VALOR:	85,33
VALOR SEM ENCARGOS:	71,15
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,18
VALOR MÃO DE OBRA:	24,88
VALOR MATERIAL:	60,45
VALOR BDI (26.85%):	22,91
VALOR COM BDI:	108,24
QUANTIDADE:	1,12

*Handwritten signature*

*Handwritten mark*

*Handwritten mark*

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO DA 1ª E 2ª ETAPA DA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A BR 402 AS LOCALIDADES DE FORNO VELHO, SERROTE, TIJULO E BOM JARDIM NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE 01  
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS/CE

MODALIDADE: EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 0311.01/2022

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 22 DE NOVEMBRO DE 2022.

TRECHO 01: RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL QUE LIGA A BR 402 AS LOCALIDADES DE FORNO VELHO, SERROTE E TIJULO

## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	17.082,00	25,00 % 4.270,50	25,00 % 4.270,50	25,00 % 4.270,50	25,00 % 4.270,50	100,00 % 17.082,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	6.329,60	100,00 % 6.329,60				100,00 % 6.329,60
3	BUEIROS	57.472,45		31,00 % 17.816,46	31,00 % 17.816,46	38,00 % 21.839,53	100,00 % 57.472,45
4	PIÇARRAMENTO	494.780,00			45,00 % 222.651,00	55,00 % 272.129,00	100,00 % 494.780,00
5	SERVIÇOS FINAIS	2.288,16				100,00 % 2.288,16	100,00 % 2.288,16
		577.952,21	10.600,10 10.600,10	22.086,96 32.687,06	244.737,96 277.425,02	300.527,19 577.952,21	577.952,21

CENPEL-CENTRO NORTE PROJENPLTDA

Antonio Exdras Gomes de Freitas  
 Socio Administrador

Francisco Café Neto

Engenheiro Civil  
 CREA Nº 13334 - D



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO DA 1ª E 2ª ETAPA DA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A BR 402 AS LOCALIDADES DE FORNO VELHO, SERROTE, TIJOLO E BOM JARDIM NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE 01

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS/CE

MODALIDADE: EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 0311.01/2022

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 22 DE NOVEMBRO DE 2022.

TRECHO 01: RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL QUE LIGA A BR 402 AS LOCALIDADES DE FORNO VELHO SERROTE E TIJOLO



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.  
CNPJ: 05.552.041/0001-08 / Inscricao Municipal: 458007



## COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>I - DESPESAS INDIRECTAS</b>		
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
<b>TOTAL</b>		<b>5,32</b>
<b>II - BENEFÍCIO</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64
<b>TOTAL</b>		<b>6,96</b>
<b>III - IMPOSTOS</b>		
I	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	PIS	0,65
	CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
<b>TOTAL</b>		<b>11,15</b>

**BDI = 26,85%**

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

CENPEL-CENTRO NORTE PROJ.EMP.LTDA

Antonio Exdras Gomes de Freitas  
Socio Administrador

Francisco Café Neto

Engenheiro Civil  
CREA Nº 13334 - D

Handwritten signatures and initials in blue ink.

**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO DA 1ª E 2ª ETAPA DA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A BR 402 AS LOCALIDADES DE FORNO VELHO, SERROTE, TIJOLO E BOM JARDIM NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE 01

**PREFEITURA:** A PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS/CE

**MODALIDADE:** EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 0311.01/2022

**PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 120 (CENTO E VINTE) DIAS

**PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:** 60 (SESSENTA) DIAS

**DATA CERTAME:** 22 DE NOVEMBRO DE 2022.

**TRECHO 01:** RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL QUE LIGA A BR 402 AS LOCALIDADES DE FORNO VELHO SERROTE E TIJOLO



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.  
CNPJ: 03.502.947/0001-03 | Inscrição Municipal: 48807



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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 Educa�o	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
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxilio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxilio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	F�rias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Pr�vio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Pr�vio Trabalhado	0,13	0,10
C3	F�rias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Dep�sito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indeniza�o Adicional	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

CENPEL-CENTRO NORTE PROJ.EMP.LTDA

Antonio Exdras Gomes de Freitas  
Socio Administrador

Francisco Café Neto

Engenheiro Civil  
CREA N° 13334 - D

**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO DA 1ª E 2ª ETAPA DA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A BR 402 AS LOCALIDADES DE FORNO VELHO, SERROTE, TIJOLO E BOM JARDIM NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE 01

**PREFEITURA:** A PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS/CE

**MODALIDADE:** EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 0311.01/2022

**PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 120 (CENTO E VINTE) DIAS

**PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:** 60 (SESSENTA) DIAS

**DATA CERTAME:** 22 DE NOVEMBRO DE 2022.

**TRECHO 01:** RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL QUE LIGA A BR 402 AS LOCALIDADES DE FORNO VELHO SERROTE E TIJOLO



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.  
CNPJ: 05.902.041/0001-08



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

**Horista = 83,85%**

**Mensalista = 47,76%**

**A + B + C + D**

CENPEL-CENTRO NORTE PROJ.EMPLTDA

Antonio Exdras Gomes de Freitas  
Socio Administrador

Francisco Catê Neto

Engenheiro Civil  
CREA N° 13334 - D

7

60

202

**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO DA 1ª E 2ª ETAPA DA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A BR 402 AS LOCALIDADES DE FORNO VELHO, SERROTE, TIJOLO E BOM JARDIM NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE 02

**PREFEITURA:** A PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS/CE

**MODALIDADE:** EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 0311.01/2022

**PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 120 (CENTO E VINTE) DIAS

**PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:** 60 (SESENTA) DIAS

**DATA CERTAME:** 22 DE NOVEMBRO DE 2022.

**TRECHO 02:** RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL QUE LIGA A BR 402 AS LOCALIDADES DE FORNO VELHO SERROTE E TIJOLO



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.  
CNPJ: 05.502.041/0001-03 - Insc. no Município: 488007



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>						<b>22.114,00</b>
1.1	COMPM/01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	Composições	MÊS	100,00	221,14	22.114,00
2	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>6.120,38</b>
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	190,92	1.909,20
2.2	C4992	MÓBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	432,00	4,59	1.982,88
2.3	C2872	LC CAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	3,71	600,62	2.228,30
3	<b>PIÇARRAMENTO</b>						<b>490.482,49</b>
	<b>LIMPEZA E PREPARAÇÃO DO TERRENO</b>						<b>7.179,84</b>
3.1.1	C3161	DESMATAMENTO DESTOCAMENTO DE ÁRVORE E LIMPEZA	SEINFRA	M2	12.379,04	0,31	3.837,50
3.1.2	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	37.137,12	0,09	3.342,34
3.2	<b>REVESTIMENTO PRIMÁRIO</b>						<b>483.302,65</b>
3.2.1	C3234	REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	11.141,14	12,46	138.818,60
3.2.2	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	11.141,14	5,22	58.156,75
3.2.3	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,67X + 0,97) - X: 17,30;	SEINFRA	T	16.711,71	16,10	269.058,53
3.2.4	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	11.141,14	1,55	17.268,77
4	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>						<b>1.982,88</b>
4.1	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	432,00	4,59	1.982,88
						<b>VALOR SEM BDI:</b>	<b>406.162,01</b>
						<b>BDI:</b>	<b>114.537,74</b>
						<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>520.699,75</b>

CENPEL-CENTRO NORTE PROJ.EMP.LTDA

Antônio Exêras Gomes de Freitas  
Sócio Administrador

Francisco Café Neto

Engenheiro Civil  
CREA N° 13334 - D

*Handwritten signatures and initials in blue ink.*



**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO DA 1ª E 2ª ETAPA DA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A BR 402 AS LOCALIDADES DE FORNO VELHO, SERROTE, TIJOLO E BOM JARDIM NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE 02

**PREFEITURA:** A PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS/CE

**MODALIDADE:** EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 0311.01/2022

**PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 120 (CENTO E VINTE) DIAS

**PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:** 60 (SESSENTA) DIAS

**DATA CERTAME:** 22 DE NOVEMBRO DE 2022.

**TRECHO 02:** RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL QUE LIGA A BR 402 AS LOCALIDADES DE FORNO VELHO SERROTE E TIJOLO



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.  
CNPJ: 05.502.041/0001-08 | Inscricao Municipal: 408007



## RESUMO DO ORÇAMENTO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%	
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	22.114,00	4,25	
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	6.120,38	1,18	
3	PIÇARRAMENTO	490.482,49	94,20	
4	SERVIÇOS FINAIS	1.982,88	0,38	
		<b>VALOR SEM BDI:</b>	<b>406.162,01</b>	<b>100,00</b>
		<b>BDI:</b>	<b>114.537,74</b>	
		<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>520.699,75</b>	

CENPEL - CENTRO NORTE PROJ.EMP.LTDA

Antonio Exdras Gomes de Freitas  
Socio Administrador

Francisco Café Neto

Engenheiro Civil  
CREA N° 13334 - D

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO DA 1ª E 2ª ETAPA DA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A BR 402 AS LOCALIDADES DE FORNO VELHO, SERROTE, TIJOLO E BOM JARDIM NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE 02



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.  
CNPJ: 05.502.041/0001-09 / Inscricao Municipal: 406007

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS/CE

MODALIDADE: EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 0311.01/2022

PRazo DE EXECUÇÃO DCs 120 (CENTO E VINTE) DIAS

SERVIÇOS:

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 22 DE NOVEMBRO DE 2022.

TRECHO 02: RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL QUE LIGA A BR 402 AS LOCALIDADES DE FORNO VELHO SERROTE E TIJOLO



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

### 1.1. COMPM/01 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL (MÊS)

Mão de Obra	DESCR. SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,49175000	5.868,92	2.886,04
I8584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,09835000	14.514,46	1.427,50
TOTAL Mão de Obra:						4.313,54
VALOR:						172,54
VALOR SEM ENCARGOS:						2.555,33
VALOR ENCARGOS (47.76%):						1.758,21
VALOR MÃO DE OBRA:						172,54
VALOR MATERIAL:						0,00
VALOR BDI (28.17%):						1.215,12
VALOR COM BDI:						221,14
QUANTIDADE:						100,00

### 2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	DESCR. MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,00	35,70
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,58	24,58
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,40	55,80
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,28	2,29
TOTAL Material:						118,37

Mão de Obra	DESCR. SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,96700000	15,55	30,59
TOTAL Mão de Obra:						30,59
VALOR:						148,96
VALOR SEM ENCARGOS:						129,17
VALOR ENCARGOS (83.86%):						19,79
VALOR MÃO DE OBRA:						30,59
VALOR MATERIAL:						118,37
VALOR BDI (28.17%):						41,96
VALOR COM BDI:						190,92
QUANTIDADE:						10,00

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

Equipamento Custo Horário	DESCR. EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	286,64	3,58
TOTAL Equipamento Custo Horário:						3,58
VALOR:						3,58

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO DA 1ª E 2ª ETAPA DA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A BR 402 AS LOCALIDADES DE FORNO VELHO, SERROTE, TIJOLO E BOM JARDIM NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE 02

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS/CE

MODALIDADE: EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 0311.01/2022

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS

DATA CERTAME: 22 DE NOVEMBRO DE 2022.

TRECHO 02: RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL QUE LIGA A BR 402 AS LOCALIDADES DE FORNO VELHO SERROTE E TIJOLO



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.  
CNPJ: 05.502.041/0001-05 | Insc. Estadual: 088007



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR SEM ENCARGOS:	3,42
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,16
VALOR MÃO DE OBRA:	0,28
VALOR MATERIAL:	3,30
VALOR BDI (28.17%):	1,01
VALOR COM BDI:	4,59
QUANTIDADE:	432,00

### B. C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONE TE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	73,82	147,64
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,67	2,68
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,33	5,32
TOTAL Equipamento Custo Horário:						155,64

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	3,93400000	16,77	65,97
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	3,93400000	24,86	97,80
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	4,91750000	30,34	149,20
TOTAL Mão de Obra:						312,97

VALOR:	468,61
VALOR SEM ENCARGOS:	268,36
VALOR ENCARGOS (83.85%):	200,25
VALOR MÃO DE OBRA:	348,71
VALOR MATERIAL:	119,90
VALOR BDI (28.17%):	132,01
VALOR COM BDI:	600,62
QUANTIDADE:	3,71

### 3.1.1. C3161 - DESMATAMENTO DESTOCAMENTO DE ÁRVORE E LIMPEZA (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	74,40	0,00
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00088183	234,87	0,21
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,21

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00173457	15,55	0,03
TOTAL Mão de Obra:						0,03

VALOR:	0,24
VALOR SEM ENCARGOS:	0,20
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,04

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO DA 1ª E 2ª ETAPA DA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A BR 402 AS LOCALIDADES DE FORNO VELHO, SERROTE, TIJOLO E BOM JARDIM NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE 02

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS/CE

MODALIDADE: EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 0311.01/2022

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 22 DE NOVEMBRO DE 2022.

TRECHO 02: RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL QUE LIGA A BR 402 AS LOCALIDADES DE FORNO VELHO SERROTE E TIJOLO



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.  
CNPJ: 05.502.841/0001-20 | Insc. Estadual: 408807



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR MÃO DE OBRA:	0,05
VALOR MATERIAL:	0,18
VALOR BDI (28.17%):	0,07
VALOR COM BDI:	0,31
QUANTIDADE:	12.379,04

### 3.1.2. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,15	0,00
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	214,34	0,06
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,06

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00054639	15,55	0,01
TOTAL Mão de Obra:						0,01

VALOR:	0,07
VALOR SEM ENCARGOS:	0,06
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,01
VALOR MÃO DE OBRA:	0,02
VALOR MATERIAL:	0,05
VALOR BDI (28.17%):	0,02
VALOR COM BDI:	0,09
QUANTIDADE:	37.137,12

### 3.2.1. C3234 - REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP) (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	47,78	0,00
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	156,60	1,39
I0609	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,00182222	52,84	0,10
I0722	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00262222	163,42	0,43
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	2,65	0,00
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	3,99	0,01
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,15	0,00
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	214,34	0,95
I0667	TRATOR DE FNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	26,87	0,02
I0780	TRATOR DE FNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	95,73	0,35
TOTAL Equipamento Custo Horário:						3,25

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02185555	15,55	0,34
TOTAL Mão de Obra:						0,34

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO DA 1ª E 2ª ETAPA DA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A BR 402 AS LOCALIDADES DE FORNO VELHO, SERROTE, TIJOLO E BOM JARDIM NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE 02

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS/CE

MODALIDADE: EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 0311.01/2022

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 22 DE NOVEMBRO DE 2022.

TRECHO 02: RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL QUE LIGA A BR 402 AS LOCALIDADES DE FORNO VELHO SERROTE E TIJOLO



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.  
CNPJ: 05.502.641/0001-00



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Serviço	DESCR. SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA	SEINFRA	M2	1,00000000	0,35	0,35
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,26700000	4,07	5,16
C3218	EXPURGO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,20000000	3,09	0,62
TOTAL Serviço:						6,13

VALOR:	9,72
VALOR SEM ENCARGOS:	8,62
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,10
VALOR MÃO DE OBRA:	1,82
VALOR MATERIAL:	7,90
VALOR BDI (28.17%):	2,74
VALOR COM BDI:	12,46
QUANTIDADE:	11.141,14

### 3.2.2. C3211 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)

Equipamento	Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	85,33	0,01
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	277,16	2,06
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	74,40	0,00
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	234,87	1,77
TOTAL Equipamento Custo Horário:						3,84

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01478947	15,55	0,23
TOTAL Mão de Obra:					0,23	

VALOR:	4,07
VALOR SEM ENCARGOS:	3,71
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,36
VALOR MÃO DE OBRA:	0,61
VALOR MATERIAL:	3,45
VALOR BDI (28.17%):	1,15
VALOR COM BDI:	5,22
QUANTIDADE:	11.141,14

### 3.2.3. C3144 - TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,67X + 0,97) (T)

Equipamento	Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	46,89	0,00
I0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	154,47	0,00
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,00

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO DA 1ª E 2ª ETAPA DA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A BR 402 AS LOCALIDADES DE FORNO VELHO, SERROTE, TIJOLO E BOM JARDIM NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE 02

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS/CE

MODALIDADE: EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 0311.01/2022

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 22 DE NOVEMBRO DE 2022.

TRECHO 02: RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL QUE LIGA A BR 402 AS LOCALIDADES DE FORNO VELHO SERROTE E TIJOLO



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.  
CNPJ: 05.502.041/0001-08 / Insc. Municipal: 400007



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

I2897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	0,97110000	0,98	0,95
I2896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,66620000	0,98	0,65

TOTAL Material: 1,80

FORMULA:	Y = 0,67X + 0,97
DMT:	
VALOR:	12,56
VALOR SEM ENCARGOS:	12,56
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,00
VALOR MÃO DE OBRA:	0,00
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR BDI (28.17%):	3,54
VALOR COM BDI:	16,10
QUANTIDADE:	16.711,71

### 3.2.4. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	1,21

TOTAL Material: 1,21

VALOR:	1,21
VALOR SEM ENCARGOS:	1,21
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR MÃO DE OBRA:	0,00
VALOR MATERIAL:	1,21
VALOR BDI (28.17%):	0,34
VALOR COM BDI:	1,55
QUANTIDADE:	11.141,14

### 4.1. C4993 - DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	3,58

TOTAL Equipamento Custo Horário: 3,58

VALOR:	3,58
VALOR SEM ENCARGOS:	3,42
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,16
VALOR MÃO DE OBRA:	0,28
VALOR MATERIAL:	3,30
VALOR BDI (28.17%):	1,01
VALOR COM BDI:	4,59
QUANTIDADE:	432,00

nes

lv

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO DA 1ª E 2ª ETAPA DA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A BR 402 AS LOCALIDADES DE FORNO VELHO, SERROTE, TIJOLO E BOM JARDIM NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE 02

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS/CE

MODALIDADE: EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 0311.01/2022

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 22 DE NOVEMBRO DE 2022.

TRECHO 02: RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL QUE LIGA A BR 402 AS LOCALIDADES DE FORNO VELHO SERROTE E TIJOLO



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.  
CNPJ: 05.502.041/0001-08 / Insc. Estadual: 408007



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

I0739 - GRADE DE DISCOS (CHP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,46940000	0,98	2,42
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,23840000	0,98	0,23
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,37190000	0,98	1,34
TOTAL Material:						3,99

VALOR:	3,99
VALOR SEM ENCARGOS:	3,99
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR MÃO DE OBRA:	0,00
VALOR MATERIAL:	3,99
VALOR BDI (28.17%):	1,12
VALOR COM BDI:	5,11
QUANTIDADE:	41,10

I0666 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	24,88	24,88
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,98	44,67
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,98	4,85
TOTAL Material:						74,40

VALOR:	74,40
VALOR SEM ENCARGOS:	60,22
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,18
VALOR MÃO DE OBRA:	24,88
VALOR MATERIAL:	49,52
VALOR BDI (28.17%):	20,96
VALOR COM BDI:	95,36
QUANTIDADE:	0,00

I0688 - CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2724	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3	SEINFRA	H	1,00000000	22,49	22,49
I2723	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3	SEINFRA	H	1,00000000	73,97	73,97
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	22,86660000	0,98	22,41
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,03230000	0,98	1,99
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	34,29990000	0,98	33,61
TOTAL Material:						154,47

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO DA 1ª E 2ª ETAPA DA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A BR 402 AS LOCALIDADES DE FORNO VELHO, SERROTE, TIJOLO E BOM JARDIM NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE 02



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.  
CNPJ: 05.502.041/0001-03 | Insc. Est. Municipal: 405007

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS/CE

MODALIDADE: EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 0311.01/2022

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

SERVIÇOS:

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

PROPOSTA:

DATA CERTAME: 22 DE NOVEMBRO DE 2022.

TRECHO 02: RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL QUE LIGA A BR 402 AS LOCALIDADES DE FORNO VELHO SERROTE E TIJOLO



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR:	154,47
VALOR SEM ENCARGOS:	141,72
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,75
VALOR MÃO DE OBRA:	22,49
VALOR MATERIAL:	131,98
VALOR BDI (28.17%):	43,51
VALOR COM BDI:	197,98
QUANTIDADE:	0,00

### I0698 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP) (H)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	22,49	22,49
I2745	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	73,97	73,97
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	23,70590000	0,98	23,23
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,10690000	0,98	2,06
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	35,55880000	0,98	34,85
TOTAL Material:						156,60

VALOR:	156,60
VALOR SEM ENCARGOS:	143,85
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,75
VALOR MÃO DE OBRA:	22,49
VALOR MATERIAL:	134,11
VALOR BDI (28.17%):	44,11
VALOR COM BDI:	200,71
QUANTIDADE:	99,03

### I2748 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2380	MOTORISTA	SEINFRA	H	0,98350000	18,18	17,88
TOTAL Mão de Obra:						17,88

VALOR:	17,88
VALOR SEM ENCARGOS:	6,67
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,21
VALOR MÃO DE OBRA:	17,88
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR BDI (28.17%):	5,04
VALOR COM BDI:	22,92
QUANTIDADE:	7,42

*Handwritten signature/initials*

*Handwritten signature/initials*



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO DA 1ª E 2ª ETAPA DA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A BR 402 AS LOCALIDADES DE FORNO VELHO, SERROTE, TIJOLO E BOM JARDIM NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE 02

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS/CE

MODALIDADE: EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 0311.01/2022

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 22 DE NOVEMBRO DE 2022.

TRECHO 02: RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL QUE LIGA A BR 402 AS LOCALIDADES DE FORNO VELHO SERROTE E TIJOLO



CENTRO NORTE PROJETOS E ESTUDOS  
CNPJ: 05.502.041/0001-00 - Insc. Municipal: 408001



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

I0775 - TEODOLITO (CHP) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,78520000	0,98	0,77
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,08530000	0,98	0,08
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,49070000	0,98	0,48
TOTAL Material:						1,33

VALOR:	1,33
VALOR SEM ENCARGOS:	1,33
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR MÃO DE OBRA:	0,00
VALOR MATERIAL:	1,33
VALOR BDI (28.17%):	0,37
VALOR COM BDI:	1,70
QUANTIDADE:	14,84

I0642 - MOTO NIVELADORA (CHI) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,00	27,00
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	0,98	43,82
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	0,98	4,33
TOTAL Material:						75,15

VALOR:	75,15
VALOR SEM ENCARGOS:	60,00
VALOR ENCARGOS (83.85%):	15,15
VALOR MÃO DE OBRA:	27,00
VALOR MATERIAL:	48,15
VALOR BDI (28.17%):	21,17
VALOR COM BDI:	96,32
QUANTIDADE:	0,00

I2746 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	0,98350000	22,87	22,49
TOTAL Mão de Obra:						22,49

VALOR:	22,49
VALOR SEM ENCARGOS:	9,74
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,75
VALOR MÃO DE OBRA:	22,49
VALOR MATERIAL:	0,00

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO DA 1ª E 2ª ETAPA DA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A BR 402 AS LOCALIDADES DE FORNO VELHO, SERROTE, TIJOLO E BOM JARDIM NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE 02



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.  
CNPJ: 05.502.041/0001-09 / Inscricao Municipal: 40007

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS/CE

MODALIDADE: EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 0311.01/2022

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 22 DE NOVEMBRO DE 2022.

TRECHO 02: RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL QUE LIGA A BR 402 AS LOCALIDADES DE FORNO VELHO SERROTE E TIJOLO



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR BDI (28.17%):	6,34
VALOR COM BDI:	28,83
QUANTIDADE:	99,03

### I2724 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3 (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	0,98350000	22,87	22,49
TOTAL Mão de Obra:					22,49

VALOR:	22,49
VALOR SEM ENCARGOS:	9,74
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,75
VALOR MÃO DE OBRA:	22,49
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR BDI (28.17%):	6,34
VALOR COM BDI:	28,83
QUANTIDADE:	0,00

### I2754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	4,02	108,54
TOTAL Material:					108,54

VALOR:	108,54
VALOR SEM ENCARGOS:	108,54
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR MÃO DE OBRA:	0,00
VALOR MATERIAL:	108,54
VALOR BDI (28.17%):	30,58
VALOR COM BDI:	139,12
QUANTIDADE:	188,00

### I0779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	24,88	24,88
I2841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	93,47	93,47
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,98	44,67
I2702 JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,98	4,85
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	0,98	67,00
TOTAL Material:					234,87

**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO DA 1ª E 2ª ETAPA DA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A BR 402 AS LOCALIDADES DE FORNO VELHO, SERROTE, TIJOLO E BOM JARDIM NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE 02

**PREFEITURA:** A PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS/CE

**MODALIDADE:** EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 0311.01/2022

**PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 120 (CENTO E VINTE) DIAS

**PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:** 60 (SESSENTA) DIAS

**DATA CERTAME:** 22 DE NOVEMBRO DE 2022.

**TRECHO 02:** RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL QUE LIGA A BR 402 AS LOCALIDADES DE FORNO VELHO SERROTE E TIJOLO



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.  
CNPJ: 05.502.041/0001-10 - Insc. Municipal: 406007



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR:	234,87
VALOR SEM ENCARGOS:	220,69
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,18
VALOR MÃO DE OBRA:	24,88
VALOR MATERIAL:	209,99
VALOR BDI (28.17%):	66,16
VALOR COM BDI:	301,03
QUANTIDADE:	241,46

### I2821 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2560 OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	0,98350000	27,45	27,00
TOTAL Mão de Obra:					27,00

VALOR:	27,00
VALOR SEM ENCARGOS:	11,85
VALOR ENCARGOS (83.85%):	15,15
VALOR MÃO DE OBRA:	27,00
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR BDI (28.17%):	7,61
VALOR COM BDI:	34,61
QUANTIDADE:	59,83

### I2843 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	15,00000000	4,02	60,30
TOTAL Material:					60,30

VALOR:	60,30
VALOR SEM ENCARGOS:	60,30
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR MÃO DE OBRA:	0,00
VALOR MATERIAL:	60,30
VALOR BDI (28.17%):	16,99
VALOR COM BDI:	77,29
QUANTIDADE:	41,10

### I2841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	4,02	93,47
TOTAL Material:					93,47

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO DA 1ª E 2ª ETAPA DA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A BR 402 AS LOCALIDADES DE FORNO VELHO, SERROTE, TIJOLO E BOM JARDIM NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE 02

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS/CE

MODALIDADE: EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 0311.01/2022

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 22 DE NOVEMBRO DE 2022.

TRECHO 02: RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL QUE LIGA A BR 402 AS LOCALIDADES DE FORNO VELHO SERROTE E TIJOLO



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.  
CNPJ: 05.502.041/0001-08 / Inscricao Municipal: 408907



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR:	93,47
VALOR SEM ENCARGOS:	93,47
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR MÃO DE OBRA:	0,00
VALOR MATERIAL:	93,47
VALOR BDI (28.17%):	26,33
VALOR COM BDI:	119,80
QUANTIDADE:	241,46

### I2764 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2551 OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	0,98350000	25,30	24,88
TOTAL Mão de Obra:					24,88

VALOR:	24,88
VALOR SEM ENCARGOS:	10,70
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,18
VALOR MÃO DE OBRA:	24,88
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR BDI (28.17%):	7,01
VALOR COM BDI:	31,89
QUANTIDADE:	49,52

### I2760 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	0,98350000	22,87	22,49
TOTAL Mão de Obra:					22,49

VALOR:	22,49
VALOR SEM ENCARGOS:	9,74
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,75
VALOR MÃO DE OBRA:	22,49
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR BDI (28.17%):	6,34
VALOR COM BDI:	28,83
QUANTIDADE:	10,80

### C3211 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	85,33	0,01
I0710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	277,16	2,06

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO DA 1ª E 2ª ETAPA DA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A BR 402 AS LOCALIDADES DE FORNO VELHO, SERROTE, TIJOLO E BOM JARDIM NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE 02

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS/CE

MODALIDADE: EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 0311.01/2022

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS

DATA CERTAME: 22 DE NOVEMBRO DE 2022.

TRECHO 02: RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL QUE LIGA A BR 402 AS LOCALIDADES DE FORNO VELHO SERROTE E TIJOLO



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.  
CNPJ: 05.502.041/0001-08 | INSC. ESTADUAL: 080007



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	74,40	0,00
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	234,87	1,77
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	3,84

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01478947	15,55	0,23
					TOTAL Mão de Obra:	0,23

VALOR:	4,07
VALOR SEM ENCARGOS:	3,71
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,36
VALOR MÃO DE OBRA:	0,61
VALOR MATERIAL:	3,45
VALOR BDI (28.17%):	1,15
VALOR COM BDI:	5,22
QUANTIDADE:	25.256,96

### I0609 - COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12764	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	24,88	24,88
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	26,02040000	0,98	25,50
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,51240000	0,98	2,46
					TOTAL Material:	52,84

VALOR:	52,84
VALOR SEM ENCARGOS:	38,66
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,18
VALOR MÃO DE OBRA:	24,88
VALOR MATERIAL:	27,96
VALOR BDI (28.17%):	14,89
VALOR COM BDI:	67,73
QUANTIDADE:	20,30

### I0716 - CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12760	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS	SEINFRA	H	1,00000000	22,49	22,49
12759	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS	SEINFRA	H	1,00000000	135,47	135,47
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	51,11110000	0,98	50,09
12702	JUROS	SEINFRA	H	3,53310000	0,98	3,46
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	76,66670000	0,98	75,13
					TOTAL Material:	286,64

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO DA 1ª E 2ª ETAPA DA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A BR 402 AS LOCALIDADES DE FORNO VELHO, SERROTE, TIJOLO E BOM JARDIM NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE 02

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS/CE

MODALIDADE: EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 0311.01/2022

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 22 DE NOVEMBRO DE 2022.

TRECHO 02: RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL QUE LIGA A BR 402 AS LOCALIDADES DE FORNO VELHO SERROTE E TIJOLO



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.  
CNPJ: 05.502.041/0001-03 - Inscrito no Município: 458007



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR:	286,64
VALOR SEM ENCARGOS:	273,89
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,75
VALOR MÃO DE OBRA:	22,49
VALOR MATERIAL:	264,15
VALOR BDI (28.17%):	80,75
VALOR COM BDI:	367,39
QUANTIDADE:	10,80

### I0700 - CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2748	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	17,88	17,88
I2747	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	48,70	48,70
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,57190000	0,98	3,50
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,24690000	0,98	0,24
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	3,57190000	0,98	3,50
TOTAL Material:						73,82

VALOR:	73,82
VALOR SEM ENCARGOS:	62,61
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,21
VALOR MÃO DE OBRA:	17,88
VALOR MATERIAL:	55,94
VALOR BDI (28.17%):	20,80
VALOR COM BDI:	94,62
QUANTIDADE:	7,42

### I0722 - COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2764	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	24,88	24,88
I2763	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	76,58	76,58
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	26,02040000	0,98	25,50
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,51240000	0,98	2,46
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	34,69390000	0,98	34,00
TOTAL Material:						163,42

VALOR:	163,42
VALOR SEM ENCARGOS:	149,24
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,18
VALOR MÃO DE OBRA:	24,88
VALOR MATERIAL:	138,54

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO DA 1ª E 2ª ETAPA DA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A BR 402 AS LOCALIDADES DE FORNO VELHO, SERROTE, TIJOLO E BOM JARDIM NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE 02

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS/CE

MODALIDADE: EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 0311.01/2022

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 22 DE NOVEMBRO DE 2022.

TRECHO 02: RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL QUE LIGA A BR 402 AS LOCALIDADES DE FORNO VELHO SERROTE E TIJOLO



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.  
CNPJ: 05.002.041/0001-01 | INSC. ESTADUAL: 07.000.001 | Nº de Inscrição: 408007



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR BDI (28.17%):	46,04
VALOR COM BDI:	209,46
QUANTIDADE:	29,21

### I0667 - TRATOR DE PNEUS (CHI) (H)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	18,43	18,43
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	7,76730000	0,98	7,61
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,84370000	0,98	0,83
TOTAL Material:						26,87

VALOR:	26,87
VALOR SEM ENCARGOS:	15,63
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,24
VALOR MÃO DE OBRA:	18,43
VALOR MATERIAL:	8,44
VALOR BDI (28.17%):	7,57
VALOR COM BDI:	34,44
QUANTIDADE:	8,42

### I0710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	24,88	24,88
I2754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	108,54	108,54
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,98	55,52
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,98	4,93
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,98670000	0,98	83,29
TOTAL Material:						277,16

VALOR:	277,16
VALOR SEM ENCARGOS:	262,98
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,18
VALOR MÃO DE OBRA:	24,88
VALOR MATERIAL:	252,28
VALOR BDI (28.17%):	78,08
VALOR COM BDI:	355,24
QUANTIDADE:	188,00

### I2747 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2707	GASOLINA	SEINFRA	L	9,72000000	5,01	48,70

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO DA 1ª E 2ª ETAPA DA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A BR 402 AS LOCALIDADES DE FORNO VELHO, SERROTE, TIJOLO E BOM JARDIM NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE 02

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS/CE

MODALIDADE: EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 0311.01/2022

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 22 DE NOVEMBRO DE 2022.

TRECHO 02: RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL QUE LIGA A BR 402 AS LOCALIDADES DE FORNO VELHO SERROTE E TIJOLO



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.  
CNPJ: 05.502.000/0001-00



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

TOTAL Material:	48,70
VALOR:	48,70
VALOR SEM ENCARGOS:	48,70
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR MÃO DE OBRA:	0,00
VALOR MATERIAL:	48,70
VALOR BDI (28.17%):	13,72
VALOR COM BDI:	62,42
QUANTIDADE:	7,42

### I2759 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	33,70000000	4,02	135,47
TOTAL Material:					135,47

VALOR:	135,47
VALOR SEM ENCARGOS:	135,47
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR MÃO DE OBRA:	0,00
VALOR MATERIAL:	135,47
VALOR BDI (28.17%):	38,16
VALOR COM BDI:	173,63
QUANTIDADE:	10,80

### I576 - CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2724 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3	SEINFRA	H	1,00000000	22,49	22,49
I2701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	22,86660000	0,98	22,41
I2702 JUROS	SEINFRA	H	2,03230000	0,98	1,99
TOTAL Material:					46,89

VALOR:	46,89
VALOR SEM ENCARGOS:	34,14
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,75
VALOR MÃO DE OBRA:	22,49
VALOR MATERIAL:	24,40
VALOR BDI (28.17%):	13,21
VALOR COM BDI:	60,10
QUANTIDADE:	0,00

### I0758 - NÍVEL (CHP) (H)



**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO DA 1ª E 2ª ETAPA DA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A BR 402 AS LOCALIDADES DE FORNO VELHO, SERROTE, TIJOLO E BOM JARDIM NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE 02

**PREFEITURA:** A PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS/CE

**MODALIDADE:** EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 0311.01/2022

**PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 120 (CENTO E VINTE) DIAS

**PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:** 60 (SESSENTA) DIAS

**DATA CERTAME:** 22 DE NOVEMBRO DE 2022.

**TRECHO 02:** RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL QUE LIGA A BR 402 AS LOCALIDADES DE FORNO VELHO SERROTE E TIJOLO



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.  
CNPJ: 05.502.041/0001-08 / Inscricao Municipal: 408607



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,39770000	0,98	0,39
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,04320000	0,98	0,04
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,24860000	0,98	0,24
TOTAL Material:						0,67

VALOR:	0,67
VALOR SEM ENCARGOS:	0,67
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR MÃO DE OBRA:	0,00
VALOR MATERIAL:	0,67
VALOR BDI (28.17%):	0,19
VALOR COM BDI:	0,86
QUANTIDADE:	14,84

### I2745 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	4,02	73,97
TOTAL Material:						73,97

VALOR:	73,97
VALOR SEM ENCARGOS:	73,97
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR MÃO DE OBRA:	0,00
VALOR MATERIAL:	73,97
VALOR BDI (28.17%):	20,84
VALOR COM BDI:	94,81
QUANTIDADE:	99,03

### I2844 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2563	OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	0,98350000	18,74	18,43
TOTAL Mão de Obra:						18,43

VALOR:	18,43
VALOR SEM ENCARGOS:	7,19
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,24
VALOR MÃO DE OBRA:	18,43
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR BDI (28.17%):	5,19
VALOR COM BDI:	23,62
QUANTIDADE:	49,52

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO DA 1ª E 2ª ETAPA DA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A BR 402 AS LOCALIDADES DE FORNO VELHO, SERROTE, TIJOLO E BOM JARDIM NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE 02

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS/CE

MODALIDADE: EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 0311.01/2022

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 22 DE NOVEMBRO DE 2022.

TRECHO 02: RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL QUE LIGA A BR 402 AS LOCALIDADES DE FORNO VELHO SERROTE E TIJOLO



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.  
CNPJ: 05.522.041/0001-08 / INSC. ESTADUAL: 07.000.000



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

### I2723 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3 (H)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	4,02	73,97
TOTAL Material:					73,97	

VALOR:	73,97
VALOR SEM ENCARGOS:	73,97
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR MÃO DE OBRA:	0,00
VALOR MATERIAL:	73,97
VALOR BDI (28.17%):	20,84
VALOR COM BDI:	94,81
QUANTIDADE:	0,00

### I2842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	0,98350000	25,30	24,88
TOTAL Mão de Obra:					24,88	

VALOR:	24,88
VALOR SEM ENCARGOS:	10,70
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,18
VALOR MÃO DE OBRA:	24,88
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR BDI (28.17%):	7,01
VALOR COM BDI:	31,89
QUANTIDADE:	241,46

### I2820 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	4,02	84,42
TOTAL Material:					84,42	

VALOR:	84,42
VALOR SEM ENCARGOS:	84,42
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR MÃO DE OBRA:	0,00
VALOR MATERIAL:	84,42
VALOR BDI (28.17%):	23,78
VALOR COM BDI:	108,20
QUANTIDADE:	59,83

**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO DA 1ª E 2ª ETAPA DA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A BR 402 AS LOCALIDADES DE FORNO VELHO, SERROTE, TIJOLO E BOM JARDIM NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE 02

**PREFEITURA:** A PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS/CE

**MODALIDADE:** EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 0311.01/2022

**PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 120 (CENTO E VINTE) DIAS

**PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:** 60 (SESENTA) DIAS

**DATA CERTAME:** 22 DE NOVEMBRO DE 2022.

**TRECHO 02:** RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL QUE LIGA A BR 402 AS LOCALIDADES DE FORNO VELHO SERROTE E TIJOLO



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.  
CNPJ: 05.502.041/0001-08 / Inscricão Municipal: 408007



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

### I0756 - MOTO NIVELADORA (CHP) (H)

Material	DESCR. MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,00	27,00
I2820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	84,42	84,42
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	0,98	43,82
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	0,98	4,33
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	55,88700000	0,98	54,77
TOTAL Material:						214,34

VALOR:	214,34
VALOR SEM ENCARGOS:	199,19
VALOR ENCARGOS (83.85%):	15,15
VALOR MÃO DE OBRA:	27,00
VALOR MATERIAL:	187,34
VALOR BDI (28.17%):	60,38
VALOR COM BDI:	274,72
QUANTIDADE:	59,83

### I0625 - GRADE DE DISCOS (CHI) (H)

Material	DESCR. MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,46940000	0,98	2,42
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,23840000	0,98	0,23
TOTAL Material:						2,65

VALOR:	2,65
VALOR SEM ENCARGOS:	2,65
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR MÃO DE OBRA:	0,00
VALOR MATERIAL:	2,65
VALOR BDI (28.17%):	0,75
VALOR COM BDI:	3,40
QUANTIDADE:	8,42

### C3160 - DESMATAMENTO DE JAZIDA (M2)

Equipamento	Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	74,40	0,00
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00132275	234,87	0,31
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,31

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00260185	15,55	0,04

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO DA 1ª E 2ª ETAPA DA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A BR 402 AS LOCALIDADES DE FORNO VELHO, SERROTE, TIJOLO E BOM JARDIM NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE 02

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS/CE

MODALIDADE: EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 0311.01/2022

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 22 DE NOVEMBRO DE 2022.

TRECHO 02: RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL QUE LIGA A BR 402 AS LOCALIDADES DE FORNO VELHO SERROTE E TIJOLO



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.  
CNPJ: 05.902.841/0001-00 - Licitação Municipal: 408607



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSI OES AUXILIARES

TOTAL Mão de Obra:	0,04
VALOR:	0,35
VALOR SEM ENCARGOS:	0,30
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,05
VALOR MÃO DE OBRA:	0,07
VALOR MATERIAL:	0,28
VALOR BDI (28.17%):	0,10
VALOR COM BDI:	0,45
QUANTIDADE:	11.141,14

### I2755 - MÃO DE OBRA DE OPERA O DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550 OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	0,98350000	25,30	24,88
TOTAL Mão de Obra:					24,88

VALOR:	24,88
VALOR SEM ENCARGOS:	10,70
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,18
VALOR MÃO DE OBRA:	24,88
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR BDI (28.17%):	7,01
VALOR COM BDI:	31,89
QUANTIDADE:	189,90

### I2763 - MATERIAL DE OPERA O DO COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPHELIDO (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,05000000	4,02	76,58
TOTAL Material:					76,58

VALOR:	76,58
VALOR SEM ENCARGOS:	76,58
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR MÃO DE OBRA:	0,00
VALOR MATERIAL:	76,58
VALOR BDI (28.17%):	21,57
VALOR COM BDI:	98,15
QUANTIDADE:	29,21

### I0780 - TRATOR DE PNEUS (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2844 MÃO DE OBRA DE OPERA�O DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	18,43	18,43

**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO DA 1ª E 2ª ETAPA DA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A BR 402 AS LOCALIDADES DE FORNO VELHO, SERROTE, TIJOLO E BOM JARDIM NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE 02

**PREFEITURA:** A PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS/CE

**MODALIDADE:** EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 0311.01/2022

**PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 120 (CENTO E VINTE) DIAS

**PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:** 60 (SESSENTA) DIAS

**DATA CERTAME:** 22 DE NOVEMBRO DE 2022.

**TRECHO 02:** RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL QUE LIGA A BR 402 AS LOCALIDADES DE FORNO VELHO SERROTE E TIJOLO



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.  
CNPJ: 05.502.041/0001-08 / Inscricao Municipal: 408007



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2843	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	60,30	60,30
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	7,76730000	0,98	7,61
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,84370000	0,98	0,83
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	8,73830000	0,98	8,56

TOTAL Material: 95,73

VALOR:	95,73
VALOR SEM ENCARGOS:	84,49
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,24
VALOR MÃO DE OBRA:	18,43
VALOR MATERIAL:	77,30
VALOR BDI (28.17%):	26,97
VALOR COM BDI:	122,70
QUANTIDADE:	41,10

### I0590 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHI) (H)

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	22,49	22,49
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	23,70590000	0,98	23,23
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,10690000	0,98	2,06

TOTAL Material: 47,78

VALOR:	47,78
VALOR SEM ENCARGOS:	35,03
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,75
VALOR MÃO DE OBRA:	22,49
VALOR MATERIAL:	25,29
VALOR BDI (28.17%):	13,46
VALOR COM BDI:	61,24
QUANTIDADE:	0,00

### I0596 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	24,88	24,88
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,98	55,52
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,98	4,93

TOTAL Material: 85,33

VALOR:	85,33
VALOR SEM ENCARGOS:	71,15
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,18
VALOR MÃO DE OBRA:	24,88

OBRAS: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO DA 1ª E 2ª ETAPA DA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A BR 402 AS LOCALIDADES DE FORNO VELHO, SERROTE, TIJOLO E BOM JARDIM NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE 02

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS/CE

MODALIDADE: EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 0311.01/2022

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS

DATA CERTAME: 22 DE NOVEMBRO DE 2022.

TRECHO 02: RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL QUE LIGA A BR 402 AS LOCALIDADES DE FORNO VELHO SERROTE E TIJOLO



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.  
CNPJ: 05.502.041/0001-08 / Inscricao Municipal: 40007



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR MATERIAL:	60,45
VALOR BDI (28.17%):	24,04
VALOR COM BDI:	109,37
QUANTIDADE:	1,90

C3218 - EXPURGO DE JAZIDA (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	74,40	0,00
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01162791	234,87	2,73
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,73

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02287209	15,55	0,36
TOTAL Mão de Obra:						0,36

VALOR:	3,09
VALOR SEM ENCARGOS:	2,70
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,39
VALOR MÃO DE OBRA:	0,64
VALOR MATERIAL:	2,45
VALOR BDI (28.17%):	0,87
VALOR COM BDI:	3,96
QUANTIDADE:	2.228,23

*Handwritten signatures and initials in blue ink.*

*Handwritten mark in blue ink.*

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO DA 1ª E 2ª ETAPA DA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A BR 402 AS LOCALIDADES DE FORNO VELHO, SERROTE, TIJOLO E BOM JARDIM NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE 02  
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS/CE  
 MODALIDADE: EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 03111.01/2022

PRazo DE EXECUÇÃO DOS 120 (CENTO E VINTE) DIAS

SERVIÇOS:

PRazo DE VALIDADE DA 60 (SESSENTA) DIAS

PROPOSTA:

DATA CERTAME: 22 DE NOVEMBRO DE 2022.

TRECHO 02: RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL QUE LIGA A BR 402 AS LOCALIDADES DE FORNO VELHO, SERROTE E TIJOLO

## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	22.114,00	25,83 % 5.712,05	24,59 % 5.437,83	24,59 % 5.437,83	24,59 % 5.526,29	100,00 % 22.114,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	6.120,38	100,00 % 6.120,38				100,00 % 6.120,38
3	PIÇARRAMENTO	490.482,49	23,00 % 112.810,97	24,00 % 117.715,80	26,50 % 129.977,86	26,50 % 129.977,86	100,00 % 490.482,49
4	SERVIÇOS FINAIS	1.982,88				100,00 % 1.982,88	100,00 % 1.982,88
		520.699,75	124.643,40 124.643,40	123.153,63 247.797,03	135.415,69 383.212,72	137.487,03 520.699,75	520.699,75

CENPEL-CENTRO NORTE PROJEMLTDA  
 Antonio Exdras Gomes de Freitas  
 Socio Administrador

Francisco Café Neto  
 Engenheiro Civil  
 CREA Nº 13334-D

Handwritten initials: "ES" and "W"



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO DA 1ª E 2ª ETAPA DA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A BR 402 AS LOCALIDADES DE FORNO VELHO, SERROTE, TIJOLO E BOM JARDIM NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE 02

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS/CE

MODALIDADE: EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 0311.01/2022

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS

DATA CERTAME: 22 DE NOVEMBRO DE 2022.

TRECHO 02: RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL QUE LIGA A BR 402 AS LOCALIDADES DE FORNO VELHO SERROTE E TIJOLO



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.  
CNPJ: 05.552.041/0001-08 / Inscricao Municipal: 406007




## COMPOSIÇÃO DO BDI

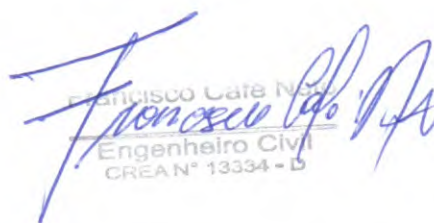
COD	DESCRIÇÃO	%
<b>I - DESPESAS INDIRETAS</b>		
AC	Administração central	4,01
DF	Despesas financeiras	1,11
R	Riscos	0,56
<b>TOTAL</b>		<b>5,68</b>
<b>II - BENEFÍCIO</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,40
L	Lucro	7,30
<b>TOTAL</b>		<b>7,70</b>
<b>III - IMPOSTOS</b>		
I	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	PIS	0,65
	CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
<b>TOTAL</b>		<b>11,15</b>

**BDI = 28,17%**

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

CENPEL-CENTRO NORTE PROJ.EMP.LTDA

  
Antonio Exdras Gomes de Freitas  
Socio Administrador

  
Francisco Café Neto  
Engenheiro Civil  
CREAN° 13334 - D



**OBRAS:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO DA 1ª E 2ª ETAPA DA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A BR 402 AS LOCALIDADES DE FORNO VELHO, SERROTE, TIJOLO E BOM JARDIM NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE 02

**PREFEITURA:** A PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS/CE

**MODALIDADE:** EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 0311.01/2022

**PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 120 (CENTO E VINTE) DIAS

**PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:** 60 (SESSENTA) DIAS

**DATA CERTAME:** 22 DE NOVEMBRO DE 2022.

**TRECHO 02:** RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL QUE LIGA A BR 402 AS LOCALIDADES DE FORNO VELHO SERROTE E TIJOLO



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.  
CNPJ: 05.502.041/0001-02 | Inscricao Municipal: 46607



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	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
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

CENPEL - CENTRO NORTE PROJ. EMP. LTDA

Antonio Exdras Gomes de Freitas  
Socio Administrador

Francisco Gate Neto  
Engenheiro Civil  
CREAM Nº 13334 - D

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO DA 1ª E 2ª ETAPA DA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A BR 402 AS LOCALIDADES DE FORNO VELHO, SERROTE, TIJOLO E BOM JARDIM NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE 02

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS/CE

MODALIDADE: EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 0311.01/2022

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 22 DE NOVEMBRO DE 2022.

TRECHO 02: RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL QUE LIGA A BR 402 AS LOCALIDADES DE FORNO VELHO SERROTE E TIJOLO



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.  
CNPJ: 05.552.041/0001-08 / Insc. Municipal: 488007




## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

Horista = 83,85%  
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

CENPEL - CENTRO NORTE PROJ. E EMP. LTDA.

  
Antonio Exdras Gomes de Freitas  
Socio Administrador

  
Francisco Gate Neto  
Engenheiro Civil  
CREA Nº 13334 - D

*J*

*Wes*

*Wes*