

CARTA PROPOSTA

À PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

REFERÊNCIA: TOMADA DE PREÇOS 0311.01/2022/2022

OBJETO: 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.

RAZÃO SOCIAL DA PROPONENTE: CONSBRAL CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS LTDA.

CNPJ: 07.544.576/0001-69.

NOME FANTASIA DA PROPONENTE: CONSBRAL CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS.

ENDEREÇO: RUA CONSELHEIRO JOSÉ JÚLIO, 617, SALA L6, SOBRAL-CE, CEP.: 62.010-820.

CNPJ: 07.544.576/0001-69.

TEL: (85) 3244-0000 / **E-MAIL:** consbral_construcoes@gmail.com

VALOR DO LOTE 01: R\$ 575.527,20 (QUINHENTOS E SETENTA E CINCO MIL QUINHENTOS E VINTE E SETE REAIS E VINTE CENTAVOS)

VALOR DO LOTE 02: R\$ 519.776,33 (QUINHENTOS E DEZENOVE MIL SETECENTOS E SETENTA E SEIS REAIS E TRINTA E TRÊS CENTAVOS)

VALOR TOTAL DA PROPOSTA: R\$ 1.095.303,53 (UM MILHÃO E NOVENTA E CINCO MIL, TREZENTOS E TRÊS REAIS E CINQUENTA E TRÊS CENTAVOS)

PRAZO DE EXECUÇÃO: 120 dias, conforme Cronograma Físico Financeiro.

VALIDADE DA PROPOSTA: 180 dias, a contar da data de abertura da licitação.

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

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

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

Sobral-CE, 22 de NOVEMBRO de 2022.

Atenciosamente,

**GABRIEL
CANDIDO
HOLANDA**

**REIS:0066090539
6**

Assinado de forma
digital por GABRIEL
CANDIDO HOLANDA
REIS:00660905396
Dados: 2022.11.21
09:42:37 -03'00'

**GEORGE LUCAS
CEDRO
CARVALHO
BRITO:0526107
3324**

Assinado de forma
digital por GEORGE
LUCAS CEDRO
CARVALHO
BRITO:05261073324
Dados: 2022.11.21
09:42:44 -03'00'

CONSBRAL CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS LTDA.

CNPJ: 07.544.576/0001-69.

GABRIEL CÂNDIDO HOLANDA REIS.

REPRESENTANTE LEGAL.

CPF: 006.609.053-96.

CONSBRAL CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS LTDA.

CNPJ: 07.544.576/0001-69.

GEORGE LUCAS CEDRO CARVALHO BRITO.

RESPONSÁVEL TÉCNICO.

CPF: 052.610.733-24 / CREA-CE: 359607.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



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

DESCRIÇÃO: Tomada de Preços 0311.01/2022/2022

LOCAL: LOCALIDADES DE FORNO VELHO SERROTE E TIJOLO - MORRINHOS - CE.

CLIENTE: Prefeitura Municipal de Morrinhos

DATA: 22/11/2022 **BDI:** 26,10%

SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	DA'A REF.
027.1 COM DESONERAÇÃO		83,85%	47,76%	05/2021
2022/09 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA		83,55%	47,46%	10/2022
		0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
4.2.1	C3234	REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP)		M3	10.857,74	9,90	2,58	12,48	135.504,60
4.2.2	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,67X + 0,97)		T	18.458,16	14,41	3,76	18,17	335.384,77
4.2.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA		M3	10.857,74	1,23	0,32	1,55	16.829,50
5	SERVIÇOS FINAIS								710,64
5.1	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS		KM	504,00	1,12	0,29	1,41	710,64
VALOR BDI TOTAL: 118.921,64 VALOR BDI: 118.921,64 VALOR ORÇAMENTO: 456.605,56 VALOR TOTAL: 575.527,20									

Quinhentos e Setenta e Cinco Mil Quinhentos e Vinte e Sete reais e Vinte centavos

GABRIEL
CANDIDO
HOLANDA
REIS:0066090
5396

Assinado de forma digital por GABRIEL CANDIDO HOLANDA
 REIS:00660905396
 Dados: 2022.11.21 09:35:46 -03'00'

GEORGE
LUCAS CEDRO
CARVALHO
BRITO:0526107
3324

Assinado de forma digital por GEORGE LUCAS CEDRO CARVALHO
 BRITO:05261073324
 Dados: 2022.11.21 09:35:54 -03'00'





RESUMO DO ORÇAMENTO

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	DATA : 22/11/2022	BDI : 26,10%			
DESCRIÇÃO:	Tomada de Preços 0311.01/2022/2022	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADES DE FORNO VELHO SERROTE E TIJOLO - MORRINHOS - CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	22,76%	05/2021
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Morrinhos	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,59%	47,46%	10/2022
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	Rubrica	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	17.266,00		3,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	6.403,59		1,11
3	BUEIROS	57.516,66		9,99
4	PICARRAMENTO	493.630,31		85,77
5	SERVIÇOS FINAIS	710,64		0,12
		VALOR BDI TOTAL:	118.921,64	100,00
		VALOR BDI:	118.921,64	
		VALOR ORÇAMENTO:	456.605,56	
		VALOR TOTAL:	575.527,20	

Quinhentos e Setenta e Cinco Mil Quinhentos e Vinte e Sete reais e Vinte centavos

GABRIEL CANDIDO HOLANDA REIS:0066 0905396
Assinado de forma digital por GABRIEL CANDIDO HOLANDA REIS:00660905396
Dados: 2022.11.21 09:36:05 -03'00'

Handwritten signature

GEORGE LUCAS CEDRO CARVALHO BRITO:052 61073324
Assinado de forma digital por GEORGE LUCAS CEDRO CARVALHO BRITO:05261073324
Dados: 2022.11.21 09:36:13 -03'00'

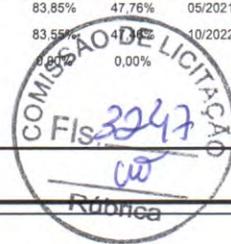
Handwritten signature

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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
DESCRIÇÃO:	Tomada de Preços 0311.01/2022/2022
LOCAL:	LOCALIDADES DE FORNO VELHO SERROTE E TIJOLO - MORRINHOS - CE.
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Morrinhos

DATA : 22/11/2022		BDI : 26,10%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,76%	10/2022
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



1.1. COMP.1 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL (%)

OUTROS		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		%	1,00000000	136,92	136,92
TOTAL OUTROS:						136,92
VALOR:						136,92

2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

OUTROS		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA		M2	1,00000000	151,47	151,47
TOTAL OUTROS:						151,47
VALOR:						151,47

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

OUTROS		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS		KM	1,00000000	3,65	3,65
TOTAL OUTROS:						3,65
VALOR:						3,65

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

OUTROS		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)		HA	1,00000000	476,51	476,51
TOTAL OUTROS:						476,51
VALOR:						476,51

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

OUTROS		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA		M3	1,00000000	4,14	4,14
TOTAL OUTROS:						4,14
VALOR:						4,14

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

OUTROS		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,67X + 0,97)		T	1,00000000	14,41	14,41
TOTAL OUTROS:						14,41
VALOR:						14,41

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	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		DATA: 22/11/2022		BDI: 26,10%		
	DESCRIÇÃO:		Tomada de Preços 0311.01/2022/2022		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:		LOCALIDADES DE FORNO VELHO SERROTE E TIJOLO - MORRINHOS - CE.		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%	05/2021
	CLIENTE:		Prefeitura Municipal de Morrinhos		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	8,53%	0,00%	10/2022
					PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



OUTROS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3146	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N		M3	1,00000000	3,68	3,68
					TOTAL OUTROS:	3,68
					VALOR:	3,68

3.1.4. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

OUTROS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA		M3	1,00000000	1,23	1,23
					TOTAL OUTROS:	1,23
					VALOR:	1,23

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

OUTROS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm		UN	1,00000000	1.493,21	1.493,21
					TOTAL OUTROS:	1.493,21
					VALOR:	1.493,21

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

OUTROS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0919	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm		M	1,00000000	408,88	408,88
					TOTAL OUTROS:	408,88
					VALOR:	408,88

4.1.1. 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	-368,8500	0,0000
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	-0,00008113	-1.643,8300	0,1334
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,1334

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	-0,00016226	15,5500	-0,0025
					TOTAL Mão de Obra:	-0,0025
					VALOR:	0,13

4.1.2. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

OUTROS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA		M2	1,00000000	0,09	0,09
					TOTAL OUTROS:	0,09
					VALOR:	0,09

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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
DESCRIÇÃO:	Tomada de Preços 0311.01/2022/2022
LOCAL:	LOCALIDADES DE FORNO VELHO SERROTE E TIJOLO - MORRINHOS - CE.
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Morrinhos

DATA : 22/11/2022		BDI : 26,10%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



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

OUTROS		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3234	REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP)		M3	1,00000000	9,90	9,90
TOTAL OUTROS:						9,90
VALOR:						9,90

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

OUTROS		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,67X + 0,97)		T	1,00000000	14,41	14,41
TOTAL OUTROS:						14,41
VALOR:						14,41

4.2.3. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

OUTROS		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA		M3	1,00000000	1,23	1,23
TOTAL OUTROS:						1,23
VALOR:						1,23

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

Não Oficial		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS		KM	1,00000000	1,12	1,12
TOTAL Não Oficial:						1,12
VALOR:						1,12

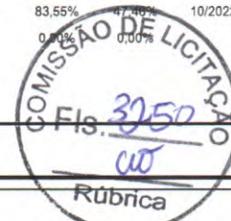
mes

COT

7

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

	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	DATA: 22/11/2022	BDI: 26,10%	
	DESCRIÇÃO:	Tomada de Preços 0311.01/2022/2022	FONTES:	REF.:	
	LOCAL:	LOCALIDADES DE FORNO VELHO SERROTE E TIJOLO - MORRINHOS - CE.	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA 83,85%	MES 47,76%
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Morrinhos	SINAPI 2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	10/2022
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	



COMP.1 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL (%)

OUTROS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	%	1,00000000	136,92	136,92
TOTAL OUTROS:					136,92
VALOR:					136,92

C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

OUTROS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	1,00000000	151,47	151,47
TOTAL OUTROS:					151,47
VALOR:					151,47

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

OUTROS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	1,00000000	3,65	3,65
TOTAL OUTROS:					3,65
VALOR:					3,65

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

OUTROS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	1,00000000	476,51	476,51
TOTAL OUTROS:					476,51
VALOR:					476,51

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

OUTROS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	1,00000000	4,14	4,14
TOTAL OUTROS:					4,14
VALOR:					4,14

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

OUTROS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,67X + 0,97)	T	1,00000000	14,41	14,41
TOTAL OUTROS:					14,41
VALOR:					14,41

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

OUTROS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

	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	DATA : 22/11/2022	BDI : 26,10%												
	DESCRIÇÃO:	Tomada de Preços 0311.01/2022/2022	FONTE	VERSÃO												
	LOCAL:	LOCALIDADES DE FORNO VELHO SERROTE E TIJOLO - MORRINHOS - CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO												
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Morrinhos	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO												
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 25%;">HORA</td> <td style="width: 25%;">MES</td> <td style="width: 25%;">REF.</td> </tr> <tr> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>83,55%</td> <td>47,19%</td> <td>10/2022</td> </tr> <tr> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	HORA	MES	REF.	83,85%	47,76%	05/2021	83,55%	47,19%	10/2022	0,00%	0,00%	
HORA	MES	REF.														
83,85%	47,76%	05/2021														
83,55%	47,19%	10/2022														
0,00%	0,00%															



OUTROS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3146	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	M3	1,00000000	3,68	3,68
TOTAL OUTROS:					3,68
VALOR:					3,68

C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)					
OUTROS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	1,00000000	1,23	1,23
TOTAL OUTROS:					1,23
VALOR:					1,23

C0424 - BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm (UN)					
OUTROS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	UN	1,00000000	1.493,21	1.493,21
TOTAL OUTROS:					1.493,21
VALOR:					1.493,21

C0919 - CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm (M)					
OUTROS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0919	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	M	1,00000000	408,88	408,88
TOTAL OUTROS:					408,88
VALOR:					408,88

C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)					
OUTROS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	1,00000000	0,09	0,09
TOTAL OUTROS:					0,09
VALOR:					0,09

C3234 - REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP) (M3)					
OUTROS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3234	REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP)	M3	1,00000000	9,90	9,90
TOTAL OUTROS:					9,90
VALOR:					9,90

C3144 - TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,67X + 0,97) (T)					
OUTROS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,67X + 0,97)	T	1,00000000	14,41	14,41

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



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
DESCRIÇÃO:	Tomada de Preços 0311.01/2022/2022
LOCAL:	LOCALIDADES DE FORNO VELHO SERROTE E TIJOLO - MORRINHOS - CE.
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Morrinhos

DATA : 22/11/2022		BDI : 26,10%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	11/2022	05/2021
SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	11/2022	10/2022
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL OUTROS:	Rubrica	14,41
---------------	---------	-------

VALOR:	14,41
---------------	--------------

C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

OUTROS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA		M3	1,00000000	1,23	1,23
TOTAL OUTROS:						1,23
VALOR:						1,23

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

Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS		KM	1,00000000	1,12	1,12
TOTAL Não Oficial:						1,12
VALOR:						1,12

GABRIEL CANDIDO HOLANDA REIS:00660905396

Assinado de forma digital por GABRIEL CANDIDO HOLANDA REIS:00660905396 Dados: 2022.11.21 09:36:25 -03'00'

GEORGE LUCAS CEDRO CARVALHO BRITO:05261073324

Assinado de forma digital por GEORGE LUCAS CEDRO CARVALHO BRITO:05261073324 Dados: 2022.11.21 09:36:33 -03'00'

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

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
DESCRIÇÃO: Tomada de Preços 0311.01/2022/2022
LOCAL: LOCALIDADES DE FORNO VELHO SERROTE E TIJOLO - MORRINHOS - CE.
CLIENTE: Prefeitura Municipal de Morrinhos

DATA: 22/11/2022 **VERSÃO**
FONTE SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
 SINAPI 2022/09 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 10/2022
 PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	DIA 120	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	17.266,00	25,00 % 4.316,50	25,00 % 4.316,50	25,00 % 4.316,50	25,00 % 4.316,50	100,00 % 17.266,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	6.403,59	100,00 % 6.403,59				100,00 % 6.403,59
3	BUEIROS	57.516,66		31,00 % 17.830,16	31,00 % 17.830,16	38,00 % 21.856,34	100,00 % 57.516,66
4	PICARRAMENTO	493.630,31			45,00 % 222.133,64	55,00 % 271.496,67	100,00 % 493.630,31
5	SERVIÇOS FINAIS	710,64				100,00 % 710,64	100,00 % 710,64
		575.527,20	10.720,09 10.720,09	22.146,66 32.866,75	244.280,30 277.147,05	298.380,15 575.527,20	575.527,20

GABRIEL CANDIDO HOLANDA
 Assinado de forma digital por GABRIEL CANDIDO HOLANDA
 REIS:00660905396
 Dados: 2022.11.21 09:37:17 -03'00'

GEORGE LUCAS CEDRO CARVALHO
 Assinado de forma digital por GEORGE LUCAS CEDRO CARVALHO
 BRITO:05261073324
 Dados: 2022.11.21 09:37:25 -03'00'





COMPOSIÇÃO DO BDI

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	DATA : 22/11/2022	BDI : 26,10%			
DESCRIÇÃO:	Tomada de Preços 0311.01/2022/2022	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADES DE FORNO VELHO SERROTE E TIJOLO - MORRINHOS - CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Morrinhos	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
DI	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,01
S+G	SEGUROS + GARANTIAS	0,40
R	RISCOS	0,56
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,11
L	LUCRO	6,16
	TOTAL	12,24

I	IMPOSTOS	
	PIS	0,65
	CONFINS	3,00
	ISS (5% DE 50% -> 2,5%)	2,50
	CPRB (APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	TOTAL	10,65



BDI = 26,10%

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

GABRIEL CANDIDO HOLANDA REIS:00660905396
Assinado de forma digital por GABRIEL CANDIDO HOLANDA
REIS:00660905396
Dados: 2022.11.21 09:37:00 -03'00'

GEORGE LUCAS CEDRO CARVALHO BRITO:05261073324
Assinado de forma digital por GEORGE LUCAS CEDRO CARVALHO BRITO:05261073324
Dados: 2022.11.21 09:37:08 -03'00'

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



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	DATA : 22/11/2022	BDI : 26,10%
DESCRIÇÃO:	Tomada de Preços 0311.01/2022/2022	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	LOCALIDADES DE FORNO VELHO SERROTE E TIJOLO - MORRINHOS - CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Morrinhos	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			HORA MES REF.
			83,85% 47,76% 05/2021
			83,55% 47,46% 10/2022
			0,00% 0,00%



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS%	Rúbrica
A	GRUPO A			
A1	INSS	0,00	0,00	
A2	SESI	1,50	1,50	
A3	SENAI	1,00	1,00	
A4	INCRA	0,20	0,20	
A5	SEBRAE	0,60	0,60	
A6	Salário Educação	2,50	2,50	
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00	
A8	FGTS	8,00	8,00	
A9	SECONCI	0,00	0,00	
	TOTAL	16,80	16,80	
B	GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00	
B2	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	
	TOTAL	44,41	16,46	
C	GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17	
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10	
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75	
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01	
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35	
	TOTAL	14,73	11,38	
D	GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77	
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35	
	TOTAL	7,91	3,12	

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

A + B + C + D

GABRIEL CANDIDO HOLANDA REIS:00660905396
 Assinado de forma digital por GABRIEL CANDIDO HOLANDA
 REIS:00660905396
 Dados: 2022.11.21 09:36:42 -03'00'

GEORGE LUCAS CEDRO CARVALHO BRITO:05261073324
 Assinado de forma digital por GEORGE LUCAS CEDRO CARVALHO
 BRITO:05261073324
 Dados: 2022.11.21 09:36:51 -03'00'

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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
Tomada de Preços 0311.01/2022/2022

DESCRÇÃO: Tomada de Preços 0311.01/2022/2022

LOCAL: LOC. DE SERROTE BRANCO - TIJOLO - BOM JARDIM - MORRINHOS - CE

CLIENTE: Prefeitura Municipal de Morrinhos

DATA: 22/11/2022	BDI: 18,93%			
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							26.743,00
1.1	COMP.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		%	100,00	224,86	42,57	26.743,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES							4.884,84
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	122,17	23,13	1.453,00
2.2	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	432,00	2,84	0,54	1.460,16
2.3	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	3,71	446,86	84,59	1.971,68
3	PICARRAMENTO							486.688,33
3.1	LIMPEZA E PREPARAÇÃO DO TERRENO							5.446,78
3.1.1	C3161	DESMATAMENTO DESTOCAMENTO DE ÁRVORE E LIMPEZA	SEINFRA	M2	12.379,04	0,19	0,04	2.847,18
3.1.2	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	37.137,12	0,06	0,01	2.599,60
3.2	REVESTIMENTO PRIMARIO							481.241,55
3.2.1	C3234	REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	11.141,14	7,95	1,50	105.283,77
3.2.2	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	11.141,14	3,29	0,62	43.561,86
3.2.3	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,67X + 0,97)		T	16.711,71	16,10	3,05	320.029,25
3.2.4	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	11.141,14	0,93	0,18	12.366,67
4	SERVIÇOS FINAIS							1.460,16
4.1	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	432,00	2,84	0,54	1.460,16

VALOR BDI TOTAL: 82.730,57

VALOR BDI: 82.730,57

VALOR TOTAL: 519.776,33

Quinhentos e Dezenove Mil Setecentos e Setenta e Seis reais e Trinta e Três centavos

RUBRICA

RESUMO DO ORÇAMENTO						
	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	DATA : 22/11/2022		BDI : 18,93%	
	DESCRIÇÃO:	Tomada de Preços 0311.01/2022/2022	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.	
LOCAL:	LOC. DE SERROTE BRANCO - TIJOLO - BOM JARDIM - MORRINHOS - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Morrinhos	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	26.743,00	5,15
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.884,84	0,94
3	PICARRAMENTO	486.688,33	93,63
4	SERVIÇOS FINAIS	1.460,16	0,28
VALOR BDI TOTAL:		82.730,57	100,00
VALOR BDI:		82.730,57	
VALOR TOTAL:		519.776,33	

Quinhentos e Dezenove Mil Setecentos e Setenta e Seis reais e Trinta e Três centavos

GABRIEL CANDIDO HOLANDA REIS:00660905396
 Assinado de forma digital por GABRIEL CANDIDO HOLANDA
 Dados: 2022.11.21 09:37:46 -03'00'

GEORGE LUCAS CEDRO CARVALHO BRITO:05261073324
 Assinado de forma digital por GEORGE LUCAS CEDRO CARVALHO BRITO:05261073324
 Dados: 2022.11.21 09:37:53 -03'00'

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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	DATA : 22/11/2022	BDI : 18,93%			
DESCRIÇÃO:	Tomada de Preços 0311.01/2022/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	LOC. DE SERROTE BRANCO - TIJOLO - BOM JARDIM - MORRINHOS - CE	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,76%	10/2022
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Morrinhos	PRÓPRIA	PRÓPRIA	100%	0,00%	



1.1. COMP.1 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL (%)

OUTROS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP.1 ADMINISTRAÇÃO LOCAL		%	1,00000000	224,86	224,86
TOTAL OUTROS:					224,86
VALOR:					224,86

2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	26,9300	27,4686
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	18,9100	18,9100
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	9,5400	42,9300
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	11,7600	1,7640
TOTAL Material:					91,0726

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:					31,1000
VALOR:					122,17

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0716 CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	226,8000	2,8350
TOTAL Equipamento Custo Horário:					2,8350
VALOR:					2,84

2.3. 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	61,2200	122,4400
I0758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,5200	2,0800
I0775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,0300	4,1200
TOTAL Equipamento Custo Horário:					128,6400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	16,7700	67,0800
I2382 NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	24,8600	99,4400
I2445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	30,3400	151,7000
TOTAL Mão de Obra:					318,2200
VALOR:					446,86

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------------------------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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	DATA : 22/11/2022	BDI : 18,93%
DESCRIÇÃO:	Tomada de Preços 0311.01/2022/2022	VERSO	REF.
LOCAL:	LOC. DE SERROTE BRANCO - TIJOLO - BOM JARDIM - MORRINHOS - CE	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 05/2021
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Morrinhos	SINAPI 2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,85% 05/2022
		PRÓPRIA PRÓPRIA	0,00% 0,00%



I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	63,7000	0,0000
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00088183	187,5100	0,1654
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,1654

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00176367	15,5500	0,0274
TOTAL Mão de Obra:						0,0274
VALOR:						0,19

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	64,7800	0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	172,1500	0,0478
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,0478

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	15,5500	0,0086
TOTAL Mão de Obra:						0,0086
VALOR:						0,06

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	42,4900	0,0000
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	126,3700	1,1233
I0609	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,00182222	46,9800	0,0856
I0722	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00262222	132,2100	0,3467
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	2,0600	0,0016
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	3,1000	0,0114
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	64,7800	0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	172,1500	0,7651
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	25,2800	0,0191
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	78,2800	0,2888
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,6416

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02222222	15,5500	0,3456
TOTAL Mão de Obra:						0,3456

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA	SEINFRA	M2	1,00000000	0,2900	0,2900
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,26700000	3,2900	4,1684
C3218	EXPURGO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,20000000	2,5400	0,5080
TOTAL Serviço:						4,9664
VALOR:						7,95

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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	DATA : 22/11/2022	BDI : 18,93%
DESCRIÇÃO:	Tomada de Preços 0311.01/2022/2022	FONTES:	VERSÃO:
LOCAL:	LOC. DE SERROTE BRANCO - TIJOLO - BOM JARDIM - MORRINHOS - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Morrinhos	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA



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

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	72,1900	0,0054
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	220,2100	1,6392
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	63,7000	0,0000
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	187,5100	1,4099
TOTAL Equipamento Custo Horário:						3,0545

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	15,5500	0,2338
TOTAL Mão de Obra:						0,2338
VALOR:						3,29

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

OUTROS		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,67X + 0,97)		T	1,00000000	16,10	16,10
TOTAL OUTROS:						16,10
VALOR:						16,10

3.2.4. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	0,9300	0,9300
TOTAL Material:						0,9300
VALOR:						0,93

4.1. 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	226,8000	2,8350
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,8350
VALOR:						2,84

GABRIEL CANDIDO HOLANDA REIS:00660905396

Assinado de forma digital por GABRIEL CANDIDO HOLANDA
 REIS:00660905396
 Dados: 2022.11.21 09:38:04 -03'00'

GEORGE LUCAS CEDRO CARVALHO BRITO:05261073324

Assinado de forma digital por GEORGE LUCAS CEDRO CARVALHO BRITO:0526107332
 Dados: 2022.11.21 09:38:13 -03'00'

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



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
DESCRIÇÃO:	Tomada de Preços 0311.01/2022/2022
LOCAL:	LOC. DE SERROTE BRANCO - TIJOLO - BOM JARDIM - MORRINHOS - CE
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Morrinhos

DATA : 22/11/2022		BDI : 18,93%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,58%		10/2022
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



COMP.1 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL (%)

OUTROS	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP.1 ADMINISTRAÇÃO LOCAL		%	1,00000000	224,86	224,86
TOTAL OUTROS:					224,86
VALOR:					224,86

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

OUTROS	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3144 TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,67X + 0,97)		T	1,00000000	16,10	16,10
TOTAL OUTROS:					16,10
VALOR:					16,10

GABRIEL CANDIDO HOLANDA REIS:00660905396
 Assinado de forma digital por GABRIEL CANDIDO HOLANDA
 Dados: 2022.11.21 09:38:23 -03'00'

GEORGE LUCAS CEDRO CARVALHO BRITO:05261073324
 Assinado de forma digital por GEORGE LUCAS CEDRO CARVALHO BRITO
 Dados: 2022.11.21 09:38:30 -03'00'

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

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
Tomada de Preços 0311.01/2022/2022



DESCRICOÃO: LOC. DE SERROTE BRANCO - TIJOLO - BOM JARDIM - MORRINHOS - CE

LOCAL: Prefeitura Municipal de Morrinhos

CLIENTE: Prefeitura Municipal de Morrinhos

DATA : 22/11/2022 **VERSÃO**
BDI : 18,93%
SEINFRA 027,1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
SINAPI 2022/09 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 10/2022
PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	DIA 120	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	26.743,00	25,83 % 6.907,72	24,59 % 6.576,10	24,59 % 6.576,10	24,99 % 6.683,08	100,00 % 26.743,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.884,84	100,00 % 4.884,84				100,00 % 4.884,84
3	PICARRAMENTO	486.688,33	23,00 % 111.938,32	24,00 % 116.805,20	26,50 % 128.972,41	26,50 % 128.972,40	100,00 % 486.688,33
4	SERVIÇOS FINAIS	1.460,16				100,00 % 1.460,16	100,00 % 1.460,16
		519.776,33	123.730,88 123.730,88	123.381,30 247.112,18	135.548,51 382.660,69	137.115,64 519.776,33	519.776,33

RS

CS

GABRIEL CANDIDO HOLANDA
Assinado de forma digital por GABRIEL CANDIDO HOLANDA
REIS:00660905396
Dados: 2022.11.21 09:38:43 -03'00'

GEORGE LUCAS CEDRO CARVALHO
Assinado de forma digital por GEORGE LUCAS CEDRO CARVALHO
BRITO:05261073324
Dados: 2022.11.21 09:38:50 -03'00'



COMPOSIÇÃO DO BDI				
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	DATA : 22/11/2022	BDI : 18,93%	
DESCRIÇÃO:	Tomada de Preços 0311.01/2022/2022	FORTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	LOC. DE SERROTE BRANCO - TIJOLO - BOM JARDIM - MORRINHOS - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Morrinhos	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	47,76%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%
				0,00%
				05/2021
				10/2022

COD	DESCRIÇÃO	%
	DESPESAS DIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80
S eG	SEGUROS E GARANTIAS	0,32
R	RISCOS	0,50
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02
L	LUCRO	6,64
	TOTAL	12,28

I	IMPOSTOS	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	TOTAL	6,65



BDI = 18,93%

null

GABRIEL CANDIDO HOLANDA REIS:0066 0905396
 Assinado de forma digital por GABRIEL CANDIDO HOLANDA
 REIS:00660905396
 Dados: 2022.11.21 09:39:00 -03'00'

GEORGE LUCAS CEDRO CARVALHO BRITO:0526 1073324
 Assinado de forma digital por GEORGE LUCAS CEDRO CARVALHO BRITO:05261073324
 Dados: 2022.11.21 09:39:08 -03'00'



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

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	DATA: 22/11/2022	BDI: 18,93%			
DESCRIÇÃO:	Tomada de Preços 0311.01/2022/2022	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOC. DE SERROTE BRANCO - TIJOLO - BOM JARDIM - MORRINHOS - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Morrinhos	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %	Rúbrica
A	GRUPO A			
A1	INSS	0,00	0,00	
A2	SESI	1,50	1,50	
A3	SENAI	1,00	1,00	
A4	INCRA	0,20	0,20	
A5	SEBRAE	0,60	0,60	
A6	Salário Educação	2,50	2,50	
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00	
A8	FGTS	8,00	8,00	
A9	SECONCI	0,00	0,00	
	TOTAL	16,80	16,80	

B	GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00	
B2	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	
	TOTAL	44,41	16,46	

C	GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17	
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10	
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75	
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01	
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35	
	TOTAL	14,73	11,38	

D	GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77	
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35	
	TOTAL	7,91	3,12	

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

A + B + C + D

GABRIEL
CANDIDO
HOLANDA
REIS:006609
05396

Assinado de forma
digital por
GABRIEL CANDIDO
HOLANDA
REIS:00660905396
Dados: 2022.11.21
09:39:19 -03'00'

GEORGE
LUCAS CEDRO
CARVALHO
BRITO:052610
73324

Assinado de forma
digital por GEORGE
LUCAS CEDRO
CARVALHO
BRITO:05261073324
Dados: 2022.11.21
09:39:27 -03'00'