



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

CARTA PROPOSTA

BOA VIAGEM-CE, 22 DE NOVEMBRO DE 2022.

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO



REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 0311.01/2022

PREZADOS (AS) SENHORES (AS),

APRESENTAMOS A V.SAS, NOSSA PROPOSTA PARA O OBJETO DO EDITAL DE **TOMADA DE PREÇOS Nº 0311.01/2022**, 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, PELO PREÇO GLOBAL DE R\$ **1.102.026,02 (UM MILHÃO CENTO E DOIS MIL VINTE E SEIS REAIS E DOIS CENTAVOS)**, COM PRAZO DE EXECUÇÃO DE **120 (CENTO E VINTE) DIAS**.

CASO NOS SEJA ADJUDICADO O OBJETO DA PRESENTE LICITAÇÃO, NOS COMPROMETEMOS A ASSINAR O CONTRATO NO PRAZO DETERMINADO NO DOCUMENTO DE CONVOCAÇÃO, INDICANDO PARA ESSE FIM O SR. **FRANCISCO WILTON UCHOA NOGUEIRA**, PORTADOR DA CARTEIRA DE IDENTIDADE Nº **308479996 SSP-CE** E DO CPF DE Nº **839.946.293-49**, COMO REPRESENTANTE LEGAL DESTA EMPRESA.

INFORMAMOS QUE O PRAZO DE NOSSA PROPOSTA É DE **60 (SESSENTA) DIAS** CORRIDO, A CONTAR DA DATA DA ABERTURA DA LICITAÇÃO.

FINALIZANDO, DECLARAMOS QUE ASSUMIMOS INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, OBJETO DESTES EDITAIS, 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,

WU Construções e serviços EIRELI-EPP

Francisco Wilton Uchoa Nogueira

Francisco Wilton Uchoa Nogueira

CPF: 839.946.293-49

CREA 43507 - D

Administrador / Resp. Técnico

7

REN

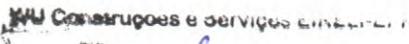
CD

RESUMO DO ORÇAMENTO

 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP	OBRA:	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 LOTE 1	DATA : 22/11/2022	BDI : 26,85%			
	DESCRIÇÃO:	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 LOTE 1	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE	Composição	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS - CE		PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	17.177,00	2,96
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	6.372,59	1,10
3	BUEIROS	57.642,64	9,95
4	PIÇARRAMENTO	496.082,94	85,59
5	SERVIÇOS FINAIS	2.308,32	0,40
	VALOR BDI TOTAL:	122.700,17	100,00
	VALOR ORÇAMENTO:	456.883,32	
	VALOR TOTAL:	579.583,49	

Quinhentos e Setenta e Nove Mil Quinhentos e Oitenta e Três reais e Quarenta e Nove centavos


Francisco Wilton Uchoa Nogueira
 CPF: 839.946.293-49
 CREA 43507 - D
 Administrador / Resp. Técnico


Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes
 CREA 19242 - D
 Eng. Civil

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
OBRA:	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 LOTE 1	DATA : 22/11/2022	BDI : 26,85%	
DESCRIÇÃO:	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 LOTE 1	FONTES:	VERSÃO:	REF.:
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS - CE	Composição	PRÓPRIA	
			HORA	MES
			83,85%	47,76%
			0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						17.177,00
1.1	COM-88175597	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	171,77	17.177,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES						6.372,59
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	190,02	1.900,20
2.2	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	504,00	4,58	2.308,32
2.3	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	3,62	597,81	2.164,07
3	BUEIROS						57.642,64
3.1	MOVIMENTO DE TERRA						49.632,89
3.1.1	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1.169,32	5,20	6.080,46
3.1.2	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,67X + 0,97) - X: 20,06	SEINFRA	T	1.987,84	18,28	36.337,72
3.1.3	C3146	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	SEINFRA	M3	1.169,32	4,62	5.402,26
3.1.4	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1.169,32	1,55	1.812,45
3.2	TUBULAÇÕES						8.009,75
3.2.1	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	2,00	1.871,96	3.743,92
3.2.2	C0919	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	M	8,32	512,72	4.265,83
4	PIÇARRAMENTO						496.082,94
4.1	LIMPEZA E PREFERAÇÃO DO TERRENO						6.876,57
4.1.1	C3161	DESMATAMENTO DESTOCAMENTO DE ÁRVORE E LIMPEZA	SEINFRA	M2	12.064,16	0,30	3.619,25
4.1.2	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	36.192,48	0,09	3.257,32
4.2	REVESTIMENTO PRIMÁRIO						489.206,37
4.2.1	C3234	REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	10.857,74	12,43	134.961,71
4.2.2	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,67X + 0,97) - X: 20,06	SEINFRA	T	18.458,16	18,28	337.415,16
4.2.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	10.857,74	1,55	16.829,50
5	SERVIÇOS FINAIS						2.308,32
5.1	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	504,00	4,58	2.308,32
VALOR BDI TOTAL:						122.700,17	
VALOR ORÇAMENTO:						456.883,32	
VALOR TOTAL:						579.583,49	

Quinhentos e Setenta e Nove Mil Quinhentos e Oitenta e Três reais e Quarenta e Nove centavos

WU Construções e Serviços EIRELI-EPP
Francisco Wilton Uchoa Nogueira
 CPF: 839.946.293-49
 CREA 43507 - D
 Administrador / Resp. Técnico

WU Construções e Serviços EIRELI - EPP
Carlos Augusto Morais Feltre Gomes
 CREA 19242 - D
 Eng. Civil

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	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 LOTE 1	DATA :	22/11/2022	BDI : 26,85%		
	DESCRIÇÃO:	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 LOTE 1	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

1.1. COM-68175597 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÉS	0,01080000	5.804,36	62,69
18583	ENGENHEIRO PLANO	SEINFRA	MÉS	0,00400000	18.180,61	72,72
TOTAL Mão de Obra:						135,41
VALOR:						135,41

2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,2000	35,9040
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,7200	24,7200
11691	PONTALETE / LARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,4700	56,1150
11725	PREGO 15x15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,3700	2,3055
TOTAL Material:						119,0445

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,3800	30,7600
TOTAL Mão de Obra:						30,7600
VALOR:						149,80

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

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	289,1100	3,6139
TOTAL Equipamento Custo Horário:						3,6139
VALOR:						3,61

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

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	74,1900	148,3800
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,6800	2,7200
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,3500	5,4000
TOTAL Equipamento Custo Horário:						156,5000

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	16,5900	66,3600
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	24,5900	98,3600
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	30,0100	150,0500
TOTAL Mão de Obra:						314,7700
VALOR:						471,27

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

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	86,1000	0,0065
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	279,5800	2,0811
10666	TRATOR DE ESTEIRAS CALÁMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,0500	0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS CALÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	236,8900	1,7811
TOTAL Equipamento Custo Horário:						3,8687

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	15,3800	0,2313
TOTAL Mão de Obra:						0,2313
VALOR:						4,10

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

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BAÇULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	47,2700	0,0000
10688	CAMINHÃO BAÇULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	155,7500	0,0000
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,0000
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	0,97110000	0,9900	0,9614
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,66620000	0,9900	0,6595
TOTAL Material:						1,6209
FORMULA:						Y = 0,67X + 0,97
DMT:						
VALOR:						14,41

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

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TÁQUER 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	48,1700	0,0000
10698	CAMINHÃO TÁQUER 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	157,9000	1,4036
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00182222	55,3000	0,1008
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00262222	169,2600	0,4438
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	2,6800	0,0020
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	4,0400	0,0149
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,7800	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	216,1600	0,9607
10667	TRATOR DE PELOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	27,0500	0,0204
10780	TRATOR DE PELOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	96,4800	0,3558
TOTAL Equipamento Custo Horário:						3,3028
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02222222	15,3800	0,3418
TOTAL Mão de Obra:						0,3418
VALOR:						3,64

3.1.4. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	1,2200	1,2200
TOTAL Material:						1,2200
VALOR:						1,22

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

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) CIAGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	2,62000000	361,6400	947,4968
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm PIGALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	9,12000000	57,9200	526,2304
TOTAL Serviço:						1.473,7272
VALOR:						1.475,73

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,00000000	193,3500	193,3500
TOTAL Material:						193,3500
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,5400	2,0540
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,3800	6,1520
TOTAL Mão de Obra:						8,2060
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) CIAGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,39600000	361,6400	139,5930
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	363,6800	10,9098

C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	0,90000000	57,9200	52,1280
TOTAL Serviço:						202,6308
VALOR:						404,19

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

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10666	TRATOR DE ESTERILIZADORAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,0500	0,0000
10779	TRATOR DE ESTERILIZADORAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00088183	236,8900	0,2089
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,2089
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00176367	15,3800	0,0271
TOTAL Mão de Obra:						0,0271
VALOR:						0,24

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

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,7800	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	216,1800	0,0600
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,0600
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	15,3800	0,0085
TOTAL Mão de Obra:						0,0085
VALOR:						0,07

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

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TÁLHUE 8.000 L (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	48,1700	0,0000
10698	CAMINHÃO TÁLHUE 8.000 L (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	157,9000	1,4038
10609	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,00182222	53,2700	0,0971
10722	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00262222	164,7800	0,4320
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	2,6800	0,0020
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	4,0400	0,0149
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,7800	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	216,1800	0,9607
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	27,0500	0,0204
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	96,4600	0,3558
TOTAL Equipamento Custo Horário:						3,2666
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02222222	15,3800	0,3418
TOTAL Mão de Obra:						0,3418
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA	SEINFRA	M2	1,00000000	0,3500	0,3500
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,26700000	4,1000	5,1947
C3218	EXPURGO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,20000000	3,1100	0,6220
TOTAL Serviço:						6,1667
VALOR:						9,80

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		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	47,2700	0,0000
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	155,7500	0,0000
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,0000
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	0,97110000	0,9900	0,9614
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,86620000	0,9900	0,6596
TOTAL Material:						1,6209
FORMULA:						Y = 0,67X + 0,97



DMT:	Rubrica
VALOR:	14,41

4.2.3. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12354	SEINFRA	M3	1,00000000	1,2200	1,2200
TOTAL Material:					1,2200
VALOR:					1,22

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716	SEINFRA	H	0,01250000	289,1100	3,6139
TOTAL Equipamento Custo Horário:					3,6139
VALOR:					3,61

WU Construções e Serviços EIRELI - EPP
Francisco Wilton Uchoa Nogueira
 CPF: 839.946.293-49
 CREA 43507 - D
 Administrador / Resp. Técnico

WU Construções e Serviços Eireli - EPP
Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes
 CREA 19242 - D
 Eng. Civil

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
OBRA:	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 LOTE 1	DATA : 22/11/2022	BDI : 26,85%	
DESCRIÇÃO:	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 LOTE 1	FONTES	VERSÃO	HORA
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%
				47,76%
				0,00%
				09/2021

COM-68175597 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590 ENCARGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,01080000	5.804,36	62,69
18583 ENGENHEIRO FLENO	SEINFRA	MÊS	0,00400000	18.180,61	72,72
TOTAL Mão de Obra:					135,41
VALOR:					135,41

WU Construções e Serviços Eireli - EPP

Francisco Wilton Uchoa Nogueira
 CPF: 839.946.293-49
 CREA 43507 - D
 Administrador / Resp. Técnico

WU Construções e Serviços Eireli - EPP

Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes
 CREA 19242 - D
 Eng. Civil



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO							
 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP	OBRA:	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 LOTE 1	DATA : 22/11/2022		BDI : 26,85%		
	DESCRIÇÃO:	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 LOTE 1	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	17.177,00	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
			4.294,25	4.294,25	4.294,25	4.294,25	17.177,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	6.372,59	100,00%				100,00%
			6.372,59				6.372,59
3	BUEIROS	57.642,64		31,00%	31,00%	38,00%	100,00%
				17.869,22	17.869,22	21.904,20	57.642,64
4	PIÇARRAMENTO	496.082,94			45,00%	55,00%	100,00%
					223.237,32	272.845,62	496.082,94
5	SERVIÇOS FINAIS	2.308,32				100,00%	100,00%
						2.308,32	2.308,32
		579.583,49	10.666,84	22.163,47	245.400,79	301.352,39	579.583,49
			10.666,84	32.830,31	278.231,10	579.583,49	

WU Construções e Serviços EIRELI-EPP


Francisco Wilton Uchoa Nogueira
 CPF: 839.946.293-49
 CREA 43507 - D
 Administrador / Resp. Técnico


 WU Construções e Serviços Eireli - EPP
Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes
 CREA 19242 - D
 (Eng. Civil)

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 3400
Rúbrica

COMPOSIÇÃO DO BDI					
 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP	OBRA:	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 LOTE 1	DATA : 22/11/2022	BDI : 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	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 LOTE 1	FONTE	VERSÃO	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS - CE	Composição	PRÓPRIA	MES
				REF.	

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
	TOTAL	5,32

S + G	Benefício	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64
	TOTAL	6,96

I	Impostos	%
	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB	4,50
	TOTAL	11,15

BDI = 26,85%

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

WU Construções e Serviços EIRELI-EPP


 Francisco Wilton Uchoa Nogueira
 CPF: 839.946.293-49
 CREA 43507 - D
 Administrador / Resp. Técnico

WU Construções e Serviços Eireli - EPP


 Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes
 CREA 19242 - D
 Eng. Civil

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 3401

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS																			
	OBRA:	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 LOTE 1	DATA : 22/11/2022	BDI : 26,96%															
	DESCRIÇÃO:	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 LOTE 1	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		Fábriço
	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.														
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021														
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE																		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS - CE																		

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

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

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

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

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

A + B + C + D

WU Construções e Serviços EIRELI-EPP

Francisco Wilton Uchoa Nogueira
CPF: 839.946.293-49
CREA 43507 - D
Administrador / Resp. Técnico

WU Construções e Serviços Eireli - EPP
Carlos Augusto Moraes Ferreira Gomes
CREA 19242 - D
Eng. Civil

RESUMO DO ORÇAMENTO																			
 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP	OBRA:	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 LOTE 2	DATA : 22/11/2022	BDI : 28,17%															
	DESCRIÇÃO:	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 LOTE 2	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th> FONTE </th> <th> VERSÃO </th> <th> HORA </th> <th> MES </th> <th> REF. </th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.														
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021														
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE																		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS - CE																		

1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	22.239,00	4,26
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	6.161,11	1,18
3	PIÇARRAMENTO	492.042,26	94,18
4	SERVIÇOS FINAIS	2.000,16	0,38
	VALOR BDI TOTAL:	114.802,40	100,00
	VALOR ORÇAMENTO:	407.640,13	
	VALOR TOTAL:	522.442,53	

Quinhentos e Vinte e Dois Mil Quatrocentos e Quarenta e Dois reais e Cinquenta e Três centavos

WU Construções e Serviços EIRELI-EPP

Francisco Wilton Uchoa Nogueira
CPF: 839.946.293-49
CREA 43507 - D
Administrador / Resp. Técnico

WU Construções e Serviços Eireli - EPP

Carlos Augusto Morais Pereira Gomes
CREA 19242 - D
Eng. Civil

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA																
OBRA:	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 LOTE 2															
DESCRIÇÃO:	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 LOTE 2															
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE															
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS - CE															
DATA: 22/11/2022 BDI: 28,17%																
FONTES:	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>Composições</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.												
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021												
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%													

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					22.239,00
1.1	COMP-11903377	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	222,39	22.239,00
2		SERVIÇOS PRELIMINARES					6.161,11
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	192,00	1.920,00
2.2	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	432,00	4,63	2.000,16
2.3	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	3,71	604,03	2.240,95
3		PIÇARRAMENTO					492.042,26
3.1		LIMPEZA E PREPARAÇÃO DO TERRENO					7.179,84
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		REVESTIMENTO PRIMÁRIO					484.862,42
3.2.1	C3234	REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	11.141,14	12,56	139.932,72
3.2.2	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	11.141,14	5,25	58.490,99
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	1,56	17.380,18
4		SERVIÇOS FINAIS					2.000,16
4.1	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	432,00	4,63	2.000,16
VALOR BDI TOTAL:							114.802,40
VALOR ORÇAMENTO:							407.640,13
VALOR TOTAL:							522.442,53

Quinhentos e Vinte e Dois Mil Quatrocentos e Quarenta e Dois reais e Cinquenta e Três centavos

WU Construções e serviços EIRELI-EPP

Francisco Wilton Uchoa Nogueira
CPF: 839.946.293-49
CREA 43507 - D
Administrador / Resp. Técnico

WU Construções e Serviços Eireli - EPP
Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes
CREA 19242 - D
Eng. Civil



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSI�ES DE CUSTOS									
	OBRA:	RECUPERA�O 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 LOTE 2	DATA:	22/11/2022 BDI : 28,17%					
	DESCRI�O:	RECUPERA�O 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 LOTE 2	FONTES:	SEINFRA	VERSÃO	027.1 COM DESONERA�O	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE	Composi�e	SEINFRA	PROPRIA		83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS - CE					0,00%	0,00%	

1.1. COMP-11903377 - ADMINISTRA O DA OBRA (%)

Mão de Obra	DESCRI�O	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MES	0,02000000	5.804,36	116,09
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MES	0,00400000	14.354,80	57,42
TOTAL Mão de Obra:						173,51
VALOR:						173,51

2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	DESCRI�O	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE A�O GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,2000	35,9040
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,7200	24,7200
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,4700	56,1150
11725	PREGO 15X15 (1 1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,3700	2,3055
TOTAL Material:						119,0445
Mão de Obra	DESCRI�O	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,3800	30,7600
TOTAL Mão de Obra:						30,7600
VALOR:						149,80

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

Equipamento Custo Horário	DESCRI�O	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	289,1100	3,6139
TOTAL Equipamento Custo Horário:						3,6139
VALOR:						3,61

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

Equipamento Custo Horário	DESCRI�O	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	74,1900	148,3800
10758	NIVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,6800	2,7200
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,3500	5,4000
TOTAL Equipamento Custo Horário:						156,5000
M�o de Obra	DESCRI�O	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	16,5900	66,3600
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	24,5900	98,3600
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	30,0100	150,0500
TOTAL M�o de Obra:						314,7700
VALOR:						471,27

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

Equipamento Custo Horário	DESCRI�O	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10686	TRATOR DE ESTE RAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,0500	0,0000
10779	TRATOR DE ESTE RAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00088183	236,8900	0,2089
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,2089
Mão de Obra	DESCRI�O	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00176367	15,3800	0,0271
TOTAL Mão de Obra:						0,0271
VALOR:						0,24

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

Equipamento Custo Horário	DESCRI�O	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 3405
[Assinatura]

10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,7800	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	216,1600	0,0608
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,0608
Mão de Obra						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	15,3800	0,0085
TOTAL Mão de Obra:						0,0085
VALOR:						0,07

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000l (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	48,1700	0,0000
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000l (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	157,9000	1,4036
10609	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,00182222	53,2700	0,0971
10722	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00262222	164,7600	0,4320
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	2,6800	0,0020
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	4,0400	0,0149
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,7800	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	216,1600	0,9607
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	27,0500	0,0204
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	96,4800	0,3558
TOTAL Equipamento Custo Horário:						3,2669
Mão de Obra						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02222222	15,3800	0,3418
TOTAL Mão de Obra:						0,3418
Serviço						
C3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA	SEINFRA	M2	1,00000000	0,3500	0,3500
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,26700000	4,1000	5,1947
C3218	EXPURGO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,20000000	3,1100	0,6220
TOTAL Serviço:						6,1667
VALOR:						9,80

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	86,1000	0,0065
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	279,5800	2,0811
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÁMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,0500	0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	236,8900	1,7811
TOTAL Equipamento Custo Horário:						3,8687
Mão de Obra						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	15,3800	0,2313
TOTAL Mão de Obra:						0,2313
VALOR:						4,10

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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	47,2700	0,0000
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	155,7500	0,0000
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,0000
Material						
12897	CONSTANTE DE TRANSPORTE	SEINFRA	UN	0,97110000	0,9900	0,9614
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,66620000	0,9900	0,6595
TOTAL Material:						1,6209
FORMULA:						Y = 0,67X + 0,97
DMT:						
VALOR:						12,56

3.2.4. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
VALOR:						12,56

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Fis. 3406
 W
 Rúbrica

12354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	1,2200	1,2200
					TOTAL Material:	1,2200
					VALOR:	1,22

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

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	289,1100	3,6139
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	3,6139
					VALOR:	3,61

WU Construções e serviços EIRELI - EPP
 Francisco Wilton Uchoa Nogueira
 CPF: 839.946.293-49
 CREA 43507 - D
 Administrador / Resp. Técnico

WU Construções e Serviços Eireli - EPP
 Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes
 CREA 19242 - D
 Eng. Civil

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
	OBRA:	RECUPERAÇÃO DA 1ª E 2ª ETAPA DA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A BR 402 AS LOCALIDADES DE FORNO VELHO, SERROTE, TUOLO E BOM JARDIM NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE LOTE 2	DATA : 22/11/2022	BDI : 28,17%	
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DA 1ª E 2ª ETAPA DA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A BR 402 AS LOCALIDADES DE FORNO VELHO, SERROTE, TUOLO E BOM JARDIM NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE LOTE 2	SEINFRA	VERSÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO	REF. 05/2021
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE	Composição	PROPRIA	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS - CE	HORA	MES	

COMP-11903377 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590 ENCARGADG GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÉS	0,02000000	5.804,36
18584 ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÉS	0,00400000	14.364,80
TOTAL Mão de Obra:				173,51
VALOR:				173,51

WU Construções e Serviços EIRELI-EPP

Francisco Wilton Uchoa Nogueira
CPF: 839.946.293-49
CREA 43507 - D
Administrador / Resp. Técnico

WU Construções e Serviços Eireli - EPP

Carlos Augusto Moraes Ferreira Gomes
CREA 19242 - D
Eng. Civil



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO							
	OE-RA:	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 LOTE 2	DATA : 22/11/2022		BDI : 28,17%		
	DESCRIÇÃO:	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 LOTE 2	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LC CAL:	MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	22.239,00	25,83% 5.744,33	24,59% 5.468,57	24,59% 5.468,57	24,99% 5.557,53	100,00% 22.239,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	6.161,11	100,00% 6.161,11				100,00% 6.161,11
3	PIÇARRAMENTO	492.042,26	23,00% 113.169,72	24,00% 118.090,14	26,50% 130.391,20	26,50% 130.391,20	100,00% 492.042,26
4	SERVIÇOS FINAIS	2.000,16				100,00% 2.000,16	100,00% 2.000,16
		522.442,53	125.075,16	123.558,71	135.859,77	137.948,89	522.442,53
			125.075,16	248.633,87	384.493,64	522.442,53	

WU Construções e Serviços EIRELI - EPP


Francisco Wilton Uchoa Nogueira
 CPF: 839.946.293-49
 CREA 43507 - D
 Administrador / Resp. Técnico

WU Construções e Serviços Eireli - EPP


Carlos Augusto Moraes Ferreira Gomes
 CREA 19242 - D
 Eng. Civil

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS																			
	OBRA:	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 LOTE 2	DATA : 22/11/2022	BDI : 28,17%															
	DESCRÇÃO:	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 LOTE 2	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.														
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021														
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE																		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS - CE																		

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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuva	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 Acidental	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência do Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência do 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

WU Construções e Serviços EIRELI-EPP

Francisco Wilton Uchoa Nogueira
CPF: 839.946.293-49
CREA 43507 - D
Administrador / Resp. Técnico

WU Construções e Serviços Eireli - EPP

Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes
CREA 19242 - D
Eng. Civil