



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



À
PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS - CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF.: **TOMADA DE PREÇOS Nº 0106.02/2022**

PREZADOS(AS) SENHORES(AS),

APRESENTAMOS A V. SA. NOSSA PROPOSTA PARA O OBJETO DO EDITAL DE **TOMADA DE PREÇOS Nº 0106.02/2022**, CUJO OBJETO É A **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE CANTEIRO COM ILUMINAÇÃO NA ENTRADA DA CIDADE NA SEDE MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE, CONFORME MAPP 5404**, PELO PREÇO GLOBAL DE R\$ 166.469,64 (CENTO E SESENTA E SEIS MIL QUATROCENTOS E SESENTA E NOVE REAIS E SESENTA E QUATRO CENTAVOS), COM PRAZO DE EXECUÇÃO CONFORME CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO.

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(A) SR(A). FRANCISCO WILTON UCHOA NOGUEIRA, PORTADOR (A) DO RG Nº. 308479996 SSP - CE E DO CPF Nº. 839.946.293-49, COMO REPRESENTANTE LEGAL DESTA EMPRESA.

INFORMAMOS QUE O PRAZO DE VALIDADE DA NOSSA PROPOSTA É DE 60 (SESENTA) DIAS CORRIDOS, 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
RG 308479996 SSP - CE
CPF: 839.946.293-49
CREA: 43507-D
Administrador / Resp. Técnico

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP

CARLOS AUGUSTO MORAIS FERREIRA GOMES
REG. CREA CE 060753898-8
RESP. TÉCNICO

À

Rua David Vieira da Silva, 310, Andar 1, Apto. 103, Bairro: Tibiquari, Boa Viagem - Ceará
CNPJ: 10.932.123/0001-14 - Telefone (88) 999071457- E-mail: wuconstrucoes2021@gmail.com

RESUMO DO ORÇAMENTO							
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CANTEIROS NA ENTRADA DA CIDADE DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS-CE		DATA : 20/06/2022		BDI : 31,47%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CANTEIROS NA ENTRADA DA CIDADE DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REP.
LOCAL:	MORRINHOS-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO		83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS-CE	SINAPI	202201 COM DESONERAÇÃO		83,55%	47,46%	02/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

1	SERVIÇOS PRELIMINARES					3.128,81	1,88	
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					4.694,16	2,82	
3	CANTEIRO					25.150,33	15,11	
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					83.648,47	50,26	
4.1	CABOS E ELETRODUTOS					22.003,79	13,22	
4.2	QUADROS, CAIXAS E DESJUNTORES					4.925,88	2,95	
4.3	ILUMINAÇÃO PÚBLICA					65.718,80	40,08	
5	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)					39.847,87	23,94	
						VALOR BDI TOTAL:	39.847,87	100,00
						VALOR ORÇAMENTO:	126.621,77	
						VALOR TOTAL:	166.469,64	

Cento e Sessenta e Seis Mil Quatrocentos e Sessenta e Nove reais e Sessenta e Quatro centavos

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP

Francisco Wilton Uchoa Nogueira
RG 3094795996 SSP - CE
CPF: 839.948.293-49
REG. CREA CE: 80669520-8
Administrador / Responsável Legal / Tecnólogo

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP

CARLOS AUGUSTO MORAIS FERREIRA GOMES
REG. CREA CE: 060753099-8
RESP. TÉCNICO / ENG. CIVIL

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA																							
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CANTEIROS NA ENTRADA DA CIDADE DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS-CE	DATA : 20/06/2022																				
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CANTEIROS NA ENTRADA DA CIDADE DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS-CE	BDI : 31,47%																				
	LOCAL:	MORRINHOS-CE																					
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS-CE																					
			<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: small;"> <thead> <tr> <th>FORTE</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>020021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>020022</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	020021	SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	020022	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																			
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	020021																			
SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	020022																			
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						3.128,81
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	22,44	139,43	3.128,81
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						4.094,16
2.1	COMP-45537700	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	PRÓPRIA	MÉS	3,00	1.564,72	4.094,16
3	CANTEIRO						25.150,33
3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	571,70	22,71	12.953,31
3.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	226,68	36,74	8.401,70
3.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	45,74	82,32	3.765,32
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						83.648,47
4.1	CABOS E ELETRODUTOS						22.003,79
4.1.1	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	517,26	5,83	3.015,63
4.1.2	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	691,45	6,95	4.805,65
4.1.3	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	416,50	8,24	3.431,96
4.1.4	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	3,20	10,63	34,02
4.1.5	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	32,20	12,42	399,62
4.1.6	C1189	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	155,40	21,09	3.277,39
4.1.7	C1188	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	395,24	17,81	7.039,22
4.2	QUADROS, CAIXAS E DESJUNTORES						4.825,88
4.2.1	C0598	CAIXA DE DERIVAÇÃO NO PISO 300X300MM OU 420X420MM	SEINFRA	UN	24,00	71,19	1.708,56
4.2.2	C1118	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	6,00	80,15	480,90
4.2.3	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	6,00	19,81	118,86
4.2.4	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	12,00	107,19	1.286,28
4.2.5	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	3,00	125,98	377,94
4.2.6	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	3,00	81,99	245,97
4.2.7	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	3,00	235,79	707,37
4.3	ILUMINAÇÃO PÚBLICA						95.718,80
4.3.1	C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	24,00	1.073,09	25.754,16
4.3.2	101658	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2020	SINAPI	UN	48,00	791,99	38.015,52
4.3.3	C1029	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W	SEINFRA	UN	48,00	61,44	2.959,12

VALOR BDI TOTAL: 39.847,87
VALOR ORÇAMENTO: 126.621,77
VALOR TOTAL: 166.469,64

Cento e Sessenta e Sais Mil Quatrocentos e Sessenta e Nove reais e Sessenta e Quatro centavos

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP

Francisco Wilton Dchoa Nogueira
Rg: 308479596 SSP - CE
CPF: 836.849.293-49
REG. CREA CE: 0608/5529-8
Administrador / Responsável Legal / Tecnólogo

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP

CARLOS AUGUSTO TORRES FERREIRA GOMES
REG. CREA CE: 09973388-8
RESP. TÉCNICO / ENG. CIVIL

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,1100000	16,7700	1,8440
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,1100000	20,7700	2,2840
TOTAL MAO DE OBRA:						4,1284
MATERIAL		FORNTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18229	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	SEINFRA	M	1,0200000	1,6700	1,7034
TOTAL MATERIAL:						1,7034
VALOR:						5,83

4.1.2. C0554 - CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)

MAO DE OBRA		FORNTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,1200000	16,7700	2,0124
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,1200000	20,7700	2,4924
TOTAL MAO DE OBRA:						4,5048
MATERIAL		FORNTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,0200000	2,4000	2,4480
TOTAL MATERIAL:						2,4480
VALOR:						6,95

4.1.3. C0556 - CABO EM PVC 1000V 6MM2 (M)

MAO DE OBRA		FORNTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,1300000	16,7700	2,1804
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,1300000	20,7700	2,7004
TOTAL MAO DE OBRA:						4,8808
MATERIAL		FORNTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	1,0200000	3,2900	3,3564
TOTAL MATERIAL:						3,3564
VALOR:						8,24

4.1.4. C0547 - CABO EM PVC 1000V 10MM2 (M)

MAO DE OBRA		FORNTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,1400000	16,7700	2,3478
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,1400000	20,7700	2,9078
TOTAL MAO DE OBRA:						5,2556
MATERIAL		FORNTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10366	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	1,0200000	5,2700	5,3754
TOTAL MATERIAL:						5,3754
VALOR:						10,63

4.1.5. C1187 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (M)

MAO DE OBRA		FORNTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,2000000	16,7700	3,3540
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,2000000	20,7700	4,1540
TOTAL MAO DE OBRA:						7,5080
MATERIAL		FORNTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,0000000	4,9100	4,9100
TOTAL MATERIAL:						4,9100
VALOR:						12,42

4.1.6. C1189 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2") (M)

MAO DE OBRA		FORNTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,3700000	16,7700	6,2046
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,3700000	20,7700	7,6846
TOTAL MAO DE OBRA:						13,8892
MATERIAL		FORNTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,0000000	7,2000	7,2000
TOTAL MATERIAL:						7,2000
VALOR:						21,09

4.1.7. C1188 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4") (M)

MAO DE OBRA		FORNTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,3000000	16,7700	5,0310
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,3000000	20,7700	6,2310
TOTAL MAO DE OBRA:						11,2620
MATERIAL		FORNTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,0000000	6,5500	6,5500
TOTAL MATERIAL:						6,5500
VALOR:						17,81

4.2.1. C0588 - CAIXA DE DERIVAÇÃO NO PISO 300X300MM OU 420X420MM (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,0000000	16,7700	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,0000000	20,7700	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:						37,5400

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10418	CAIXA DERIVACAO 300X300MM	SEINFRA	UN	1,0000000	33,0500	33,0500
TOTAL MATERIAL:						33,0500
VALOR:						71,18

4.2.2. C1118 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,9000000	16,7700	15,0930
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,9000000	20,7700	18,6930
TOTAL MAO DE OBRA:						33,7860

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11004	DISJUNTOR TRIPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,0000000	46,3600	46,3600
TOTAL MATERIAL:						46,3600
VALOR:						80,15

4.2.3. C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,3000000	16,7700	5,0310
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,3000000	20,7700	6,2310
TOTAL MAO DE OBRA:						11,2620

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,0000000	8,5500	8,5500
TOTAL MATERIAL:						8,5500
VALOR:						19,81

4.2.4. C4562 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,0000000	107,1900	107,1900
TOTAL MATERIAL:						107,1900
VALOR:						107,19

4.2.5. C4530 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,6000000	16,7700	10,0620
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,6000000	20,7700	12,4620
TOTAL MAO DE OBRA:						22,5240

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,0000000	103,4600	103,4600
TOTAL MATERIAL:						103,4600
VALOR:						125,98

4.2.6. C3579 - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,0000000	16,7700	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,0000000	20,7700	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:						37,5400

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,0000000	44,4500	44,4500
TOTAL MATERIAL:						44,4500
VALOR:						81,99

4.2.7. C2067 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,0000000	16,7700	33,5400
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,0000000	20,7700	41,5400
TOTAL MAO DE OBRA:						75,0800

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,0000000	29,1500	29,1500
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,0000000	28,6700	28,6700
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,0000000	23,7100	23,7100
11754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,0000000	79,1800	79,1800
TOTAL MATERIAL:						160,7100
VALOR:						235,79

4.3.1. C5033 - POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG (UN)

Handwritten marks:
 ✓
 ✓
 RES

EQIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GLINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,3000000	115,9300	150,7000
TOTAL EQUIPAMENTO:					150,7000
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,6000000	15,5500	40,4300
TOTAL MAO DE OBRA:					40,4300
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19515 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	LN	1,0000000	864,8500	864,8500
TOTAL MATERIAL:					864,8500
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,3800000	378,9900	144,0162
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,5300000	41,2100	21,8412
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,3800000	134,8400	51,2382
TOTAL SERVIÇO:					217,0956
VALOR:					1.873,09

4.3.2. 101658 - LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,0140000	3,02	0,04
00042247 LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 138 W ATE 180 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO QUACO INDY	SINAPI	UN	1,0000000	733,15	733,15
TOTAL MATERIAL:					733,19
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 ALIQUIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,2381000	16,69	3,97
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,2381000	21,02	5,00
5928 GRINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,2388000	208,68	49,83
TOTAL SERVIÇO:					58,80
VALOR:					791,99

4.3.3. C 1029 - CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,8000000	16,7700	13,4100
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,8000000	20,7700	16,6100
TOTAL MAO DE OBRA:					30,0200
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10503 CELULA FOTOELÉTRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE	SEINFRA	LN	1,0000000	31,4100	31,4100
TOTAL MATERIAL:					31,6100
VALOR:					61,64

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP

Francisco Wilton Ulhoa Nogueira
RG: 309479996 SSP - CE
CPF: 836-946-293-49
REG. CREA CE: 960605523-8
Administrador / Responsável Legal / Tecnólogo

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP

CARLOS AUGUSTO MORAIS FERREIRA GOMES
REG. CREA CE 060753099-8
RES. TÉCNICO / ENG. CIVIL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																							
 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CANTEIROS NA ENTRADA DA CIDADE DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS-CE	DATA : 20/08/2022																				
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CANTEIROS NA ENTRADA DA CIDADE DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS-CE	BDI : 31,47%																				
	LOCAL:	MORRINHOS-CE																					
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS-CE																					
			<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SENFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,40%</td> <td>02/2022</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SENFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,40%	02/2022		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																			
SENFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																			
SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,40%	02/2022																			
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%																				

COMP-45537700 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL (MÊS)


VALOR: 1.566,72

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP

Francisco Wilton Uchoa Nogueira
RG 308479996 SSP - CE
CPF 838-948-293-49
REG. CREA CE 060989523-8
Administrador / Responsável Legal / Tecnólogo

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP

CARLOS AUGUSTO MORAIS FERRERA GOMES
REG. CREA CE 060753858-8
RESP. TÉCNICO / ENG. CIVIL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																										
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CANTEIROS NA ENTRADA DA CIDADE DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS-CE	DATA : 20/06/2022		BDI : 31,47%																					
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CANTEIROS NA ENTRADA DA CIDADE DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS-CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</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>SINAPI</td> <td>2022/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>02/2022</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	02/2022		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%				
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																					
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																					
SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	02/2022																						
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%																							
LOCAL:	MORRINHOS-CE																									
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS-CE																									

C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)						
MÃO DE OBRA		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,2000000	20,7700	4,1540
					TOTAL MÃO DE OBRA:	4,1540
MATERIAL		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,3000000	1,0400	0,3120
					TOTAL MATERIAL:	0,3120
					VALOR:	4,47

I2716 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)						
MÃO DE OBRA		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548	OPERADOR DE BETONBRA	SEINFRA	H	1,0000000	18,7400	18,7400
					TOTAL MÃO DE OBRA:	18,7400
					VALOR:	18,74

I0566 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)						
MATERIAL		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12716	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,0000000	18,7400	18,7400
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	1,9462000	0,9000	1,7516
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,0071000	0,9000	0,0074
					TOTAL MATERIAL:	20,50
					VALOR:	20,50

I2715 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)						
MATERIAL		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,1250000	3,6800	4,1400
					TOTAL MATERIAL:	4,1400
					VALOR:	4,14

I0680 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)						
MATERIAL		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12716	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,0000000	18,7400	18,7400
12715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,0000000	4,1400	4,1400
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	1,9462000	0,9000	1,7516
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,0071000	0,9000	0,0074
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,0243000	0,9000	0,9219
					TOTAL MATERIAL:	25,64
					VALOR:	25,64

I2755 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)						
MÃO DE OBRA		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,0000000	25,3000	25,3000
					TOTAL MÃO DE OBRA:	25,3000
					VALOR:	25,30

I0506 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)						
MATERIAL		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,0000000	25,3000	25,3000
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	56,8578000	0,9000	50,9620
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,0355000	0,9000	4,5320
					TOTAL MATERIAL:	80,82
					VALOR:	80,82

I2754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)						
MATERIAL		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,0000000	3,6800	99,3600
					TOTAL MATERIAL:	99,3600
					VALOR:	99,36

I0710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)						
MATERIAL		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,0000000	99,3600	99,3600

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,0000000	25,3000	25,3000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	50,8578000	0,9000	50,8920
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,0355000	0,9000	4,5320
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,9857000	0,9000	70,4865
TOTAL MATERIAL:						34,6995
VALOR:						256,67

12842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,0000000	25,3000	25,3000
TOTAL MAODE OBRA:						25,3000
VALOR:						25,30

10666 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,0000000	25,3000	25,3000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,5809000	0,9000	41,0228
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,9512000	0,9000	4,4561
TOTAL MATERIAL:						70,7789
VALOR:						70,78

12841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,2500000	3,6800	85,5600
TOTAL MATERIAL:						85,5600
VALOR:						85,56

10779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,0000000	85,5600	85,5600
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,0000000	25,3000	25,3000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,5809000	0,9000	41,0228
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,9512000	0,9000	4,4561
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	88,3714000	0,9000	81,5342
TOTAL MATERIAL:						217,8732
VALOR:						217,87

C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,0000000	80,8200	0,0000
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,0138888	250,6700	3,5049
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,0009444	70,7800	0,0465
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,0131944	217,8700	2,8747
TOTAL EQUIPAMENTO:						6,4261
MAO DE OBRA						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,0277777	15,5500	0,4319
TOTAL MAODE OBRA:						0,4319
VALOR:						6,92

12753 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550	OPERADOR DE CARREGADORA	SEINFRA	H	1,0000000	25,3000	25,3000
TOTAL MAODE OBRA:						25,3000
VALOR:						25,30

10594 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADORA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,0000000	25,3000	25,3000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,6617000	0,9000	25,7955
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,5473000	0,9000	2,2926
TOTAL MATERIAL:						53,3881
VALOR:						53,39

12752 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,8500000	3,6800	61,2720
TOTAL MATERIAL:						61,2720

TOTAL MAO DE OBRA:	18,74
VALOR:	18,74

10614 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)

MATERIAL	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,0000000	18,7400
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	12,2871000	0,9000
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,0785000	0,9000
TOTAL MATERIAL:					30,7801
VALOR:					30,77

12775 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

MATERIAL	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,1000000	3,8800
TOTAL MATERIAL:					31,8800
VALOR:					31,88

10728 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)

MATERIAL	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,0000000	51,8900
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,0000000	18,7400
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	12,2871000	0,9000
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,0785000	0,9000
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,8523000	0,9000
TOTAL MATERIAL:					94,9400
VALOR:					94,85

12823 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)

MAO DE OBRA	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	H	1,0000000	18,7400
TOTAL MAO DE OBRA:					18,7400
VALOR:					18,74

10645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

MATERIAL	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,0000000	18,7400
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	1,7285000	0,9000
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,0759000	0,9000
TOTAL MATERIAL:					20,3600
VALOR:					20,36

10759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

MATERIAL	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,0000000	18,7400
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	1,7285000	0,9000
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,0759000	0,9000
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,9803000	0,9000
TOTAL MATERIAL:					21,2800
VALOR:					21,23

C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

EQUIPAMENTO	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,0000000	30,7700
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,0582352	94,9500
10645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,0000000	20,3600
10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,1794705	21,2300
TOTAL EQUIPAMENTO:					9,3288
MAO DE OBRA	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10221	BLASTER	SEINFRA	H	0,0582352	21,8300
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,5882352	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					16,4312
MATERIAL	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,2400000	4,7200
12507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,0500000	23,4400
12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,5400000	13,8400
12326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,0090000	5,2200
12329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,0800000	6,5300
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,0005000	551,7000
TOTAL MATERIAL:					91,9801

VALOR: 34,87

C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

EQUIPAMENTO		FORNTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,0158333	53,3000	0,8453
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,0258333	153,3500	3,9815
10618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,0000000	167,8700	0,0000
10732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,0418888	342,8500	14,2854
10626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,0000000	24,8400	0,0000
10740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,0418888	129,1000	5,3793
TOTAL EQUIPAMENTO:						34,6714
MAO DE OBRA		FORNTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,2083333	15,5500	3,2396
TOTAL MAO DE OBRA:						3,2396
MATERIAL		FORNTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12526	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	C/	0,0004000	23.924,7000	9,5899
TOTAL MATERIAL:						9,5899
SERVIÇO		FORNTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,1000000	34,8700	38,3570
TOTAL SERVIÇO:						38,3570
VALOR:						75,86

C3268 - CONCRETO P/MBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

EQUIPAMENTO		FORNTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10566	BETONBRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,0000000	20,5800	0,0000
10680	BETONBRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,0000000	25,6400	25,6400
TOTAL EQUIPAMENTO:						25,6400
MAO DE OBRA		FORNTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,0000000	15,5500	93,3000
TOTAL MAO DE OBRA:						93,3000
MATERIAL		FORNTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,0000000	0,5000	127,0000
TOTAL MATERIAL:						127,0000
SERVIÇO		FORNTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,9197000	6,9200	6,3643
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,8360000	75,9400	63,2350
TOTAL SERVIÇO:						69,5993
VALOR:						315,54

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

EQUIPAMENTO		FORNTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,0000751	80,8200	0,0061
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,0074439	256,8700	1,9106
10666	TRATOR DE ESTBRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,0000000	70,7800	0,0000
10779	TRATOR DE ESTBRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,0075188	217,8700	1,6381
TOTAL EQUIPAMENTO:						3,5548
MAO DE OBRA		FORNTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,0150375	15,5500	0,2336
TOTAL MAO DE OBRA:						0,2336
VALOR:						3,79

C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m (M3)

MAO DE OBRA		FORNTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,8500000	15,5500	41,2075
TOTAL MAO DE OBRA:						41,2075
VALOR:						41,21

12714 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

MAO DE OBRA		FORNTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548	OPERADOR DE BETONBRA	SEINFRA	H	1,0000000	18,7400	18,7400
TOTAL MAO DE OBRA:						18,7400
VALOR:						18,74

10682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

MATERIAL		FORNTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,0000000	18,7400	18,7400
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	2,2054000	0,9000	2,0088
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,1130000	0,9000	0,1017
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,1923000	0,9000	1,0733

TOTAL MATERIAL:	21,8037
VALOR:	21,85

12743 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	ÓLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,6000000	3,6800	50,0460
TOTAL MATERIAL:					50,0460	
VALOR:					50,05	

12744 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)

MÃO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,0000000	22,8700	22,8700
TOTAL MÃO DE OBRA:					22,8700	
VALOR:					22,87	

10706 - CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP) (H)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12743	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,0000000	50,0500	50,0500
12744	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,0000000	22,8700	22,8700
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	21,7647000	0,9000	19,5552
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,9343000	0,9000	1,7408
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	32,8471000	0,9000	29,3624
TOTAL MATERIAL:					123,6015	
VALOR:					123,63	

12771 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	ÓLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,0500000	3,6800	3,8640
TOTAL MATERIAL:					3,8640	
VALOR:					3,86	

12772 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

MÃO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,0000000	18,7400	18,7400
TOTAL MÃO DE OBRA:					18,7400	
VALOR:					18,74	

10725 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (H)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12771	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,0000000	3,6800	3,6800
12772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,0000000	18,7400	18,7400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,2410000	0,9000	7,4169
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,4797000	0,9000	0,4317
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	10,4097000	0,9000	9,3687
TOTAL MATERIAL:					39,6273	
VALOR:					39,62	

12733 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	ÓLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,6000000	3,6800	50,0460
TOTAL MATERIAL:					50,0460	
VALOR:					50,05	

12734 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

MÃO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,0000000	22,8700	22,8700
TOTAL MÃO DE OBRA:					22,8700	
VALOR:					22,87	

10705 - CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) (H)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12733	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,0000000	50,0500	50,0500
12734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,0000000	22,8700	22,8700
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	18,3209000	0,9000	16,4888
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,8901000	0,9000	1,7011
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	27,4813000	0,9000	24,7332
TOTAL MATERIAL:					115,8321	
VALOR:					115,83	

00037761	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA DE 10685 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTÊNCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,0000450	343.179,54	11,77
00003363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MÍNIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,0000551	122.400,00	6,74
TOTAL EQUIPAMENTO:						18,51
VALOR:						18,51

91466 - GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG. POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF. 08/2015 (H)

EQUIPAMENTO	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037761	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA DE 10685 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTÊNCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,0000570	343.179,54	1,95
00003363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MÍNIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,0000550	122.400,00	0,70
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,65
VALOR:						2,65

89260 - GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG. POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF. 06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037761	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA DE 10685 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTÊNCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000720	343.179,54	2,47
00003363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MÍNIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000720	122.400,00	0,89
TOTAL EQUIPAMENTO:						3,36
VALOR:						3,36

89262 - GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG. POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF. 06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037761	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA DE 10685 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTÊNCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00008430	343.179,54	22,08
00003363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MÍNIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00008500	122.400,00	8,43
TOTAL EQUIPAMENTO:						30,49
VALOR:						30,49

91467 - GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG. POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF. 08/2015 (H)

MATERIAL	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004221	ÓLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	20,43000000	5,19	137,17
TOTAL MATERIAL:						137,17
VALOR:						137,17

93351 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHÃO COM MUNCK	SINAPI	H	0,01330000	11,01	0,14
TOTAL MAO DE OBRA:						0,14
VALOR:						0,14

98286 - MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,63	2,63
00043488	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,76	0,76
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,89	0,89
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						5,96

MAO DE OBRA	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHÃO COM MUNCK	SINAPI	H	1,00000000	11,01	11,01
TOTAL MAO DE OBRA:						11,01

SERVICO	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
93351	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,14	0,14
TOTAL SERVIÇO:						0,14
VALOR:						0,14

98285 - GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG. POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF. 06/2014 (CHP)

SERVICO	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

89259	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,0000000	18,51	18,51
91466	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,0000000	2,65	2,65
89260	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JURÓS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,0000000	3,36	3,36
89262	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,0000000	30,48	30,48
91467	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,0000000	137,17	137,17
88286	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,0000000	16,50	16,50
TOTAL SERVIÇO:						208,69
VALOR:						208,69

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP

Francisco Wilson Uchoa Nogueira
 RG: 303479996 SSP - CE
 CPF: 835.946.293-49
 REG. CREA CE: D66095220-9
 Administrador / Responsável Legal / Tecnólogo

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP

CARLOS AUGUSTO MORAIS FERREIRA GOMES
 REG. CREA CE: 060753889-8
 REFP. TÉCNICO / ENG. CIVIL

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO																										
 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP		OBRA: CONSTRUÇÃO DE CANTEIROS NA ENTRADA DA CIDADE DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS-CE DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE CANTEIROS NA ENTRADA DA CIDADE DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS-CE LOCAL: MORRINHOS-CE CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS-CE	DATA: 20/05/2022 BDI: 31,47%		<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>SENPA</td> <td>021 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SENPA</td> <td>202261 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,56%</td> <td>47,40%</td> <td>03/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>5,00%</td> <td>0,80%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SENPA	021 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SENPA	202261 COM DESONERAÇÃO	83,56%	47,40%	03/2022	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		5,00%	0,80%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																						
SENPA	021 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																						
SENPA	202261 COM DESONERAÇÃO	83,56%	47,40%	03/2022																						
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		5,00%	0,80%																							
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	Total parcela																				
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.128,81	100,00%			100,00%																				
			3.128,81			3.128,81																				
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	4.694,16	33,00%	33,00%	34,00%	100,00%																				
			1.549,07	1.549,07	1.596,02	4.694,16																				
3	CANTEIRO	25.150,33	31,00%	34,00%	35,00%	100,00%																				
			7.796,60	8.551,11	8.802,62	25.150,33																				
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	93.648,47	30,00%	35,00%	35,00%	100,00%																				
			28.094,54	32.776,96	32.776,97	93.648,47																				
5	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	39.847,87	32,04%	33,86%	34,10%	100,00%																				
			12.767,26	13.492,49	13.588,12	39.847,87																				
		166.469,64	53.336,28	56.369,63	56.763,73	166.469,64																				
			53.336,28	109.705,91	166.469,64																					

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP

Francisco Wilson Uchoa Nogueira
RG 309479906 SSP - CE
CPF: 836.948.293-49
REG. CREA CE: 060695520-8
Administrador / Responsável Legal / Tecnólogo

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP

CARLOS AUGUSTO MORAIS FERREIRA GOMES
REG. CREA CE: 060753898-8
RES. TÉCNICO / ENG. CIVIL

COMPOSIÇÃO DO BDI																								
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CANTEIROS NA ENTRADA DA CIDADE DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS-CE	DATA : 20/06/2022	BDI : 31,47%																				
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CANTEIROS NA ENTRADA DA CIDADE DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS-CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: 8px;"> <thead> <tr> <th>FORTE</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>SINAPI</td> <td>2022/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>02/2022</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	02/2022		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																			
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																			
SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	02/2022																				
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%																					
LOCAL:	MORRINHOS-CE																							
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS-CE																							

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	5,92
DF	Despesas financeiras	1,07
R	Riscos	1,48
	TOTAL	8,47

Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,51
L	Lucro	8,31
	TOTAL	8,82

I Impostos		
	PIS	0,85
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB(4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO DE INSS)	4,50
	TOTAL	10,15

BDI = 31,47%

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

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP

Francisco Wilton Uchoa Nogueira
 RG 309471996 SSP - CE
 CPF: 039.946.293-49
 REG. CREA CE: 060465520-8
 Administrador / Responsável Legal / Tecnólogo

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP

CARLOS AUGUSTO MORAIS FERREIRA GOMES
 REG. CREA CE: 06033884-4
 RESP. TÉCNICO ENG. CIVIL