

PROPOSTA DE PREÇOS



Morada Nova – CE, 31 de outubro de 2023

À
Prefeitura Municipal de Morrinhos
Comissão Permanente de Licitação
Ref.: TOMADA DE PREÇOS N° 0210.01/2023

Objeto: **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS NO BAIRRO CENTRO SEDE DE MORRINHOS E NAS LOCALIDADES DE CURRALINHO, JUNCO MANSO I E BOM PRINCÍPIO NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS.**

Prezados Senhores;

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS N° 0210.01/2023, cujo objeto é **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS NO BAIRRO CENTRO SEDE DE MORRINHOS E NAS LOCALIDADES DE CURRALINHO, JUNCO MANSO I E BOM PRINCÍPIO NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS** pelo preço global de **R\$ 545.375,20 (quinhentos e quarenta e cinco mil trezentos e setenta e cinco reais e vinte centavos), com prazo de execução de 300 (trezentos) dias.**

Razão Social da Empresa Proponente: ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
Endereço da Empresa Proponente: Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 – Centro, Morada Nova – CE
CNPJ da Empresa Proponente: 63.551.378/0001-01
Fone e Email: (88) 3422.1297 / (88) 3422.1722, eletcamp@gmail.com
N° da Conta Corrente: Banco do Brasil; Agência bancária: 0863-X; Conta Corrente: 16.508-5

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. FRANCISCO ESTENIO SARAIVA MAIA, portador da Carteira de Identidade n° 2007465605-2 e do CPF n° 740.940.508-25, como representante legal desta empresa.

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

Por fim, declaramos que em nossos preços já estão inclusas todas as despesas necessárias à execução da obra, inclusive as relacionadas com:

- Materiais, equipamentos e mão de obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados a Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços;

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 05 (cinco) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,

ELETROCAMPO SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101
Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101
ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Paulo Roberto Saraiva Maia
Sócio Administrador

GILDEMBERG DOS SANTOS
BEZERRA:04761973331
Assinado de forma digital por
GILDEMBERG DOS SANTOS
BEZERRA:04761973331
Gildemberg dos Santos Bezerra
Engenheiro Civil
CREA/CE N° 350120-D

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$																																			
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI																																		
<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width:15%;">OBRA:</td> <td>CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS NO BAIRRO CENTRO SEDE DE MORRINHOS E NAS LOCALIDADES DE CURRALINHO, JUNCO MANSO I E BOM PRINCÍPIO NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS</td> <td style="width:15%;">DATA:</td> <td>31/10/2023</td> <td style="width:15%;">BDI:</td> <td>26.85%</td> </tr> <tr> <td>LOCAL:</td> <td>NO BAIRRO CENTRO SEDE DE MORRINHOS E NAS LOCALIDADES DE CURRALINHO, JUNCO MANSO I E BOM PRINCÍPIO</td> <td>FONTE</td> <td>VERSÃO</td> <td>HORA</td> <td>MES</td> <td>DATA REF</td> </tr> <tr> <td>CLIENTE:</td> <td>PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS</td> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83.85%</td> <td>47.76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>SINAPI</td> <td>2023/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84.44%</td> <td>47.48%</td> <td>07/2023</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>Composições</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0.00%</td> <td>0.00%</td> </tr> </table>										OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS NO BAIRRO CENTRO SEDE DE MORRINHOS E NAS LOCALIDADES DE CURRALINHO, JUNCO MANSO I E BOM PRINCÍPIO NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS	DATA:	31/10/2023	BDI:	26.85%	LOCAL:	NO BAIRRO CENTRO SEDE DE MORRINHOS E NAS LOCALIDADES DE CURRALINHO, JUNCO MANSO I E BOM PRINCÍPIO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83.85%	47.76%	05/2021			SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84.44%	47.48%	07/2023				Composições	PRÓPRIA	0.00%	0.00%
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS NO BAIRRO CENTRO SEDE DE MORRINHOS E NAS LOCALIDADES DE CURRALINHO, JUNCO MANSO I E BOM PRINCÍPIO NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS	DATA:	31/10/2023	BDI:	26.85%																																						
LOCAL:	NO BAIRRO CENTRO SEDE DE MORRINHOS E NAS LOCALIDADES DE CURRALINHO, JUNCO MANSO I E BOM PRINCÍPIO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF																																					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83.85%	47.76%	05/2021																																					
		SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84.44%	47.48%	07/2023																																					
			Composições	PRÓPRIA	0.00%	0.00%																																					
1	CENTRO DE FEIRAS (BAIRRO CENTRO) SEDE							R\$ 166.799,32	R\$ 211.585,92																																		
1.2	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 10.076,69	R\$ 12.782,33																																		
1.2.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	2.435,61	R\$ 5,81	R\$ 7,37	R\$ 8.340,89	R\$ 10.580,45																																		
1.3	PAVIMENTAÇÃO							R\$ 94.395,98	R\$ 119.737,51																																		
1.3.1	PASSEIO							R\$ 78.683,10	R\$ 99.807,44																																		
1.3.1.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	341,83	R\$ 38,75	R\$ 49,15	R\$ 9.370,91	R\$ 11.885,94																																		
1.3.1.2	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	255,60	R\$ 44,87	R\$ 56,92	R\$ 6.981,77	R\$ 8.856,75																																		
1.3.1.3	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	499,59	R\$ 36,21	R\$ 45,93	R\$ 14.469,15	R\$ 18.353,17																																		
1.3.1.4	C1863	PEDRA CARIRI ESP.= 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	SEINFRA	M2	466,02	R\$ 49,27	R\$ 62,50	R\$ 18.033,81	R\$ 22.876,25																																		
1.5	C4917	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X8)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	210,00	R\$ 57,24	R\$ 72,61	R\$ 6.296,40	R\$ 7.987,10																																		
1.3.1.6	C1586	LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO	SEINFRA	M2	202,30	R\$ 109,29	R\$ 138,63	R\$ 22.109,37	R\$ 28.044,85																																		
1.3.1.7	C4601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2.0 cm	SEINFRA	M2	33,57	R\$ 42,35	R\$ 53,72	R\$ 1.421,69	R\$ 1.803,38																																		
1.3.2	MEIO FIO							R\$ 7.110,44	R\$ 9.018,22																																		
1.3.2.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	271,82	R\$ 22,70	R\$ 28,79	R\$ 6.170,31	R\$ 7.825,70																																		
1.3.2.2	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	8,84	R\$ 106,35	R\$ 134,90	R\$ 940,13	R\$ 1.192,52																																		
1.3.3	ACESSIBILIDADE							R\$ 8.602,44	R\$ 10.911,85																																		
1.3.3.1	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	79,80	R\$ 107,80	R\$ 136,74	R\$ 8.602,44	R\$ 10.911,85																																		
1.4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							R\$ 33.179,97	R\$ 42.090,11																																		
1.4.1	C0610	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 452,14	R\$ 573,54	R\$ 3.617,12	R\$ 4.588,32																																		
1.4.2	C1205	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	SEINFRA	M	273,20	R\$ 20,58	R\$ 26,11	R\$ 5.622,46	R\$ 7.133,25																																		
1.4.3	C1203	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 1"	SEINFRA	M	116,10	R\$ 28,60	R\$ 36,28	R\$ 3.320,46	R\$ 4.212,11																																		
1.4.4	C1185	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	2,00	R\$ 8,77	R\$ 11,12	R\$ 17,54	R\$ 22,24																																		
1.4.5	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	3,00	R\$ 9,43	R\$ 11,96	R\$ 28,29	R\$ 35,88																																		
1.4.6	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	370,50	R\$ 5,85	R\$ 7,42	R\$ 2.167,43	R\$ 2.749,11																																		
1.4.7	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	426,60	R\$ 7,11	R\$ 9,02	R\$ 3.033,13	R\$ 3.847,93																																		
1.4.8	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	48,70	R\$ 7,83	R\$ 9,93	R\$ 381,32	R\$ 483,59																																		
1.4.9	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 83,02	R\$ 105,31	R\$ 83,02	R\$ 105,31																																		
1.4.10	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 78,23	R\$ 99,23	R\$ 78,23	R\$ 99,23																																		
1.4.11	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 19,83	R\$ 25,15	R\$ 39,66	R\$ 50,30																																		
1.4.12	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 19,83	R\$ 25,15	R\$ 39,66	R\$ 50,30																																		
1.4.13	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 131,29	R\$ 166,54	R\$ 131,29	R\$ 166,54																																		
1.4.14	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 251,87	R\$ 319,50	R\$ 2.014,96	R\$ 2.556,00																																		
1.4.15	C4957	LUMINÁRIA TIPO BALIZADOR DE EMBUTIR COM SOQUETE E-27 PARA LÂMPADA FLUORESCENTE ELETRÔNICA COMPACTA DE 9W	SEINFRA	UN	54,00	R\$ 58,88	R\$ 74,69	R\$ 3.179,52	R\$ 4.033,26																																		
1.4.16	C1029	CELULA FOTOELETRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 62,01	R\$ 78,66	R\$ 744,12	R\$ 943,92																																		
1.4.17	CPM5	POSTE METÁLICO RETO H=6.5m C/02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS 2x70W	Composições Próprias	UND	6,00	R\$ 1.446,96	R\$ 1.835,47	R\$ 8.681,76	R\$ 11.012,82																																		
1.5	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS							R\$ 1.944,83	R\$ 2.467,40																																		
1.5.1	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	85,81	R\$ 7,17	R\$ 9,10	R\$ 615,26	R\$ 780,87																																		
1.5.2	C0953	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 7,28	R\$ 9,23	R\$ 14,56	R\$ 18,46																																		
1.5.3	C2381	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 8,21	R\$ 10,41	R\$ 16,42	R\$ 20,82																																		
1.5.4	C1526	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4"	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 10,01	R\$ 12,70	R\$ 30,03	R\$ 38,10																																		
1.5.5	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 26,60	R\$ 33,74	R\$ 79,80	R\$ 101,22																																		

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Paulo Roberto Saraiva Mala
Sócio Administrador

GILDEMBERG DOS SANTOS
BEZERRA:04761973331

Assinado de forma digital por
GILDEMBERG DOS SANTOS
BEZERRA:04761973331

Gildemberg dos Santos Bezerra
Engenheiro Civil
CREA/CE N° 350120-D

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ELETROCAMPO		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS NO BAIRRO CENTRO SEDE DE MORRINHOS E NAS LOCALIDADES DE CURRALINHO, JUNCO MANSO I E BOM PRINCÍPIO NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS				DATA:	31/10/2023		BDI:	26,85%		
		LOCAL:	NO BAIRRO CENTRO SEDE DE MORRINHOS E NAS LOCALIDADES DE CURRALINHO, JUNCO MANSO I E BOM PRINCÍPIO				PONTE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	HORA	47,76%	05/2021
		CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS				SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023		
						Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%				
1.5.6	C2844	INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE 1§ COMPART. (CASO H), RECUO (CASO G)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 43,24	R\$ 54,85	R\$ 43,24	R\$ 54,85				
1.5.7	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 381,84	R\$ 484,36	R\$ 1.145,52	R\$ 1.453,08				
1.6	PAISAGISMO / DIVERSOS								R\$ 22.205,75	R\$ 28.170,97			
1.6.1	CPM11	BANCO CURVA COM REVESTIMENTO EM PEDRA CARIRI EM FILETES E ASSENTO DE CONCRETO	Composições Próprias	M	41,35	R\$ 459,24	R\$ 582,55	R\$ 18.989,57	R\$ 24.088,44				
1.6.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.435,61	R\$ 1,11	R\$ 1,41	R\$ 1.593,53	R\$ 2.024,21				
1.6.3	C0105	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm	SEINFRA	M	10,00	R\$ 143,14	R\$ 181,57	R\$ 1.431,40	R\$ 1.815,70				
1.6.4	C4772	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M	SEINFRA	M2	2,83	R\$ 67,58	R\$ 85,73	R\$ 191,25	R\$ 242,62				
2	CURRALINHO								R\$ 162.147,16	R\$ 205.685,61			
2.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								R\$ 4.996,10	R\$ 6.337,60			
2.1	CPM3	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - CURRALINHO	Composições Próprias	MÊS	10,00	R\$ 499,61	R\$ 633,76	R\$ 4.996,10	R\$ 6.337,60				
2.2	SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$ 2.126,58	R\$ 2.697,57			
2.2.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	366,02	R\$ 5,81	R\$ 7,37	R\$ 2.126,58	R\$ 2.697,57				
2.3	PAVIMENTAÇÃO								R\$ 67.850,59	R\$ 86.066,67			
2.3.1	PASSEIO								R\$ 59.113,48	R\$ 74.985,18			
2.3.1.1	C1586	LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO	SEINFRA	M2	162,14	R\$ 109,29	R\$ 138,63	R\$ 17.720,28	R\$ 22.477,47				
2.3.1.2	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	276,01	R\$ 38,75	R\$ 49,15	R\$ 10.695,39	R\$ 13.565,89				
2.3.1.3	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	684,15	R\$ 44,87	R\$ 56,92	R\$ 30.697,81	R\$ 38.941,82				
2.3.2	MEIO FIO								R\$ 8.426,65	R\$ 10.687,68			
2.3.2.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	293,40	R\$ 22,70	R\$ 28,79	R\$ 6.660,18	R\$ 8.446,99				
2.3.2.2	C0773	CHAPIM PRE-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	16,61	R\$ 106,35	R\$ 134,90	R\$ 1.766,47	R\$ 2.240,69				
2.3.3	ACESSIBILIDADE								R\$ 310,46	R\$ 393,81			
2.3.3.1	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	2,88	R\$ 107,80	R\$ 136,74	R\$ 310,46	R\$ 393,81				
2.4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								R\$ 28.963,94	R\$ 36.741,72			
2.4.1	C0610	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 452,14	R\$ 573,54	R\$ 4.973,54	R\$ 6.308,94				
2.4.2	C1205	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	SEINFRA	M	167,81	R\$ 20,58	R\$ 26,11	R\$ 3.453,53	R\$ 4.381,52				
2.4.3	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2.5MM2	SEINFRA	M	99,08	R\$ 5,85	R\$ 7,42	R\$ 579,62	R\$ 735,17				
2.4.4	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	273,40	R\$ 7,11	R\$ 9,02	R\$ 1.943,87	R\$ 2.466,07				
2.4.5	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 83,02	R\$ 105,31	R\$ 83,02	R\$ 105,31				
2.4.6	C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 164,74	R\$ 208,97	R\$ 164,74	R\$ 208,97				
2.4.7	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 19,83	R\$ 25,15	R\$ 39,66	R\$ 50,30				
2.4.8	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 19,83	R\$ 25,15	R\$ 19,83	R\$ 25,15				
2.4.9	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 131,29	R\$ 166,54	R\$ 131,29	R\$ 166,54				
2.4.10	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 251,87	R\$ 319,50	R\$ 2.770,57	R\$ 3.514,50				
2.4.11	C1671	LUMINÁRIA REFLETORA COM LÂMPADA HALÓGENA DICROICA 50W	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 47,81	R\$ 60,65	R\$ 334,67	R\$ 424,55				
2.4.12	CPM5	POSTE METÁLICO RETO H=6.5m C/02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS 2x70W	Composições Próprias	UND	10,00	R\$ 1.446,96	R\$ 1.835,47	R\$ 14.469,60	R\$ 18.354,70				
2.5	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS								R\$ 1.265,43	R\$ 1.605,42			
2.5.1	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	50,56	R\$ 7,17	R\$ 9,10	R\$ 362,52	R\$ 460,10				
2.5.2	C0953	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 7,28	R\$ 9,23	R\$ 14,56	R\$ 18,46				
2.5.3	C2381	TÉ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 8,21	R\$ 10,41	R\$ 8,21	R\$ 10,41				
2.5.4	C1526	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4"	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 10,01	R\$ 12,70	R\$ 20,02	R\$ 25,40				
2.5.5	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 26,60	R\$ 33,74	R\$ 53,20	R\$ 67,48				

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 Paulo Roberto Saraiva Maia
 Sócio Administrador

GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331
 Assinado de forma digital por GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331

Gildemberg dos Santos Bezerra
 Engenheiro Civil
 CREA/CE N° 350120-D

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ELETROCAMPO		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS NO BAIRRO CENTRO SEDE DE MORRINHOS E NAS LOCALIDADES DE CURRALINHO, JUNCO MANSO I E BOM PRINCÍPIO NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS	DATA:	31/10/2023	BDI:	26,85%		
		LOCAL:	NO BAIRRO CENTRO SEDE DE MORRINHOS E NAS LOCALIDADES DE CURRALINHO, JUNCO MANSO I E BOM PRINCÍPIO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF	
		CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
				SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023	
				Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
2.5.6	C2844	INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE 1\$ COMPART. (CASO H), RECUO (CASO G)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 43,24	R\$ 54,85	R\$ 43,24	R\$ 54,85
2.5.7	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 381,84	R\$ 484,36	R\$ 763,68	R\$ 968,72
2.6 PAISAGISMO / DIVERSOS								R\$ 56.944,52	R\$ 72.236,63
2.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.355,47	R\$ 1,11	R\$ 1,41	R\$ 1.504,57	R\$ 1.911,21
2.6.2	C0105	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm	SEINFRA	M	10,00	R\$ 143,14	R\$ 181,57	R\$ 1.431,40	R\$ 1.815,70
2.6.3	C4772	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M	SEINFRA	M2	2,83	R\$ 67,58	R\$ 85,73	R\$ 191,25	R\$ 242,62
2.6.4	CPM6	BANCO EM ALVENARIA COM REVESTIMENTO LATERAL TIPO TIJOLINHO, TAMPO EM GRANITO BRANCO	Composições Próprias	M	53,14	R\$ 689,06	R\$ 874,07	R\$ 36.616,65	R\$ 46.448,08
2.6.5	CPM10	CARAMANCHÃO 01 - CURRALINHO	Composições Próprias	UND	1,00	R\$ 17.200,65	R\$ 21.819,02	R\$ 17.200,65	R\$ 21.819,02
JUNCO MANSO								R\$ 17.200,65	R\$ 21.819,02
ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								R\$ 1.828,57	R\$ 2.319,56
3.1.1	CPM2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA JUNCO MANSO	Composições Próprias	MÊS	3,66	R\$ 499,61	R\$ 633,76	R\$ 1.828,57	R\$ 2.319,56
3.2 PAVIMENTAÇÃO								R\$ 36.905,87	R\$ 46.813,61
3.2.1 PASSEIO								R\$ 28.134,52	R\$ 35.687,52
3.2.1.1	C1586	LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO	SEINFRA	M2	257,43	R\$ 109,29	R\$ 138,63	R\$ 28.134,52	R\$ 35.687,52
3.2.2 MEIO FIO								R\$ 2.001,51	R\$ 2.538,82
3.2.2.1	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	18,82	R\$ 106,35	R\$ 134,90	R\$ 2.001,51	R\$ 2.538,82
3.2.3 ACESSIBILIDADE								R\$ 6.769,84	R\$ 8.587,27
3.2.3.1	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	62,80	R\$ 107,80	R\$ 136,74	R\$ 6.769,84	R\$ 8.587,27
3.3 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								R\$ 11.359,35	R\$ 14.409,40
3.3.1	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	42,88	R\$ 7,11	R\$ 9,02	R\$ 304,88	R\$ 386,78
3.3.2	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 83,02	R\$ 105,31	R\$ 83,02	R\$ 105,31
3.3.3	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 78,23	R\$ 99,23	R\$ 78,23	R\$ 99,23
3.3.4	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 19,83	R\$ 25,15	R\$ 59,49	R\$ 75,45
3.3.5	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 131,29	R\$ 166,54	R\$ 131,29	R\$ 166,54
3.3.6	C1671	LUMINÁRIA REFLETORA COM LÂMPADA HALÓGENA DICROICA 50W	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 47,81	R\$ 60,65	R\$ 573,72	R\$ 727,80
3.3.7	CPM5	POSTE METÁLICO RETO H=6.5m C/02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS 2x70W	Composições Próprias	UND	7,00	R\$ 1.446,96	R\$ 1.835,47	R\$ 10.128,72	R\$ 12.848,29
3.4 PAISAGISMO / DIVERSOS								R\$ 21.517,83	R\$ 27.297,93
3.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.319,02	R\$ 1,11	R\$ 1,41	R\$ 1.464,11	R\$ 1.859,82
3.4.2	C4772	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M	SEINFRA	M2	1,70	R\$ 67,58	R\$ 85,73	R\$ 114,89	R\$ 145,74
3.4.3	CPM6	BANCO EM ALVENARIA COM REVESTIMENTO LATERAL TIPO TIJOLINHO, TAMPO EM GRANITO BRANCO	Composições Próprias	M	18,06	R\$ 689,06	R\$ 874,07	R\$ 12.444,42	R\$ 15.785,70
3.4.4	CPM9	CARAMANCHÃO 04 - PRAÇA JUNCO MANSO	Composições Próprias	UND	0,33	R\$ 9.854,10	R\$ 12.499,93	R\$ 3.251,85	R\$ 4.124,98
3.4.5	CPM8	CARAMANCHÃO 05 - PRAÇA JUNCO MANSO	Composições Próprias	UND	0,34	R\$ 12.478,12	R\$ 15.828,50	R\$ 4.242,56	R\$ 5.381,69
4 BOM PRINCÍPIO								R\$ 29.374,11	R\$ 37.263,17
4.1 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								R\$ 734,43	R\$ 931,63
4.1.1	CPM1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - BOM PRINCÍPIO	Composições Próprias	MÊS	1,47	R\$ 499,61	R\$ 633,76	R\$ 734,43	R\$ 931,63
4.2 PAVIMENTAÇÃO								R\$ 9.413,28	R\$ 11.940,35
4.2.1 MEIO FIO								R\$ 1.963,22	R\$ 2.490,25
4.2.1.1	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	18,46	R\$ 106,35	R\$ 134,90	R\$ 1.963,22	R\$ 2.490,25
4.2.2 ACESSIBILIDADE								R\$ 7.450,06	R\$ 9.450,10

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Paulo Roberto Saraiva Maia
Sócio Administrador

GILDEMBERG DOS SANTOS
BEZERRA:04761973331

Assinado de forma digital por
GILDEMBERG DOS SANTOS
BEZERRA:04761973331

Gildemberg dos Santos Bezerra
Engenheiro Civil
CREA/CE N° 350120-D

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ELETROCAMPO		OBRA:		CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS NO BAIRRO CENTRO SEDE DE MORRINHOS E NAS LOCALIDADES DE CURRALINHO, JUNCO MANSO I E BOM PRINCIPIO NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS		DATA:		31/10/2023		BDI:		26,85%			
		LOCAL:		NO BAIRRO CENTRO SEDE DE MORRINHOS E NAS LOCALIDADES DE CURRALINHO, JUNCO MANSO I E BOM PRINCIPIO		PONTE		VERSÃO		HORA		MES		DATA REF	
		CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS		SEINFRA		027.1 COM DESONERAÇÃO		83,85%		47,76%		05/2021	
						SINAPI		2023/06 COM DESONERAÇÃO		84,44%		47,48%		07/2023	
						Composições		PRÓPRIA		0,00%		0,00%			
4.2.2.1	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)		SEINFRA	M2	69,11	R\$ 107,80	R\$ 136,74	R\$ 7.450,06	R\$ 9.450,10					
4.3	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								R\$ 588,80	R\$ 746,90					
4.3.1	C4957	LUMINÁRIA TIPO BALIZADOR DE EMBUTIR COM SOQUETE E-27 PARA LÂMPADA FLUORESCENTE ELETRÔNICA COMPACTA DE 9W		SEINFRA	UN	10,00	R\$ 58,88	R\$ 74,69	R\$ 588,80	R\$ 746,90					
										VALOR BDI TOTAL:	R\$ 115.442,99				
										VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 429.932,21				
										VALOR TOTAL:	R\$ 545.375,20				

Quinhentos e Quarenta e Cinco Mil Trezentos e Setenta e Cinco reais e Vinte centavos

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

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


ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Paulo Roberto Saraiva Maia
Sócio Administrador

GILDEMBERG DOS SANTOS
BEZERRA:04761973331

Assinado de forma digital por
GILDEMBERG DOS SANTOS
BEZERRA:04761973331

Gildemberg dos Santos Bezerra
Engenheiro Civil
CREA/CE N° 350120-D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS NO BAIRRO CENTRO SEDE DE MORRINHOS E NAS LOCALIDADES DE CURRALINHO, JUNCO MANSO I E BOM PRINCÍPIO NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS	DATA:	31/10/2023	BDI:	26,85%	
	LOCAL:	NO BAIRRO CENTRO SEDE DE MORRINHOS E NAS LOCALIDADES DE CURRALINHO, JUNCO MANSO I E BOM PRINCÍPIO	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

C1630 LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101 ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 19,7800	R\$ 0,3956
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	R\$ 12,0400	R\$ 0,4816
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 14,8400	R\$ 0,1781
12429 TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	R\$ 27,4300	R\$ 0,2469
TOTAL Material:					R\$ 1,3022

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,12415000	R\$ 20,7700	R\$ 2,5786
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,12415000	R\$ 15,5500	R\$ 1,9305
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,5091
VALOR:					R\$ 5,81

128 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 26,2700	R\$ 1,9886
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 40,3800	R\$ 0,1656
TOTAL Equipamento Custo					R\$ 2,1542

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 64,4600	R\$ 3,6613
12403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 57,7400	R\$ 0,3753
19513 TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 27,0300
TOTAL Material:					R\$ 31,0666

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15232250	R\$ 20,7700	R\$ 3,1637
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15232250	R\$ 15,5500	R\$ 2,3686
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,5323
VALOR:					R\$ 38,75

C5027 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 26,2700	R\$ 1,9886
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 40,3800	R\$ 0,1656
TOTAL Equipamento Custo					R\$ 2,1542

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 64,4600	R\$ 3,6613
12403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 57,7400	R\$ 0,3753
19512 TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,6500	R\$ 33,1500
TOTAL Material:					R\$ 37,1866

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15232250	R\$ 20,7700	R\$ 3,1637
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15232250	R\$ 15,5500	R\$ 2,3686
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,5323
VALOR:					R\$ 44,87

C1611 LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	R\$ 21,3300	R\$ 0,7679
TOTAL Equipamento Custo					R\$ 0,7679

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 64,4600	R\$ 2,1401
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 72,7600	R\$ 3,2014
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 5,8300


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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 Paulo Roberto Saraiva Maia
 Sócio Administrador

GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331
 Assinado de forma digital por GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331

Gildemberg dos Santos Bezerra
 Engenheiro Civil
 CREA/CE N° 350120-D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS NO BAIRRO CENTRO SEDE DE MORRINHOS E NAS LOCALIDADES DE CURRALINHO, JUNCO MANSO I E BOM PRINCÍPIO NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS	DATA: 31/10/2023	BDI: 26,85%			
	LOCAL:	NO BAIRRO CENTRO SEDE DE MORRINHOS E NAS LOCALIDADES DE CURRALINHO, JUNCO MANSO I E BOM PRINCÍPIO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

			TOTAL Material:		R\$ 11,1715
			PREÇO UNITÁRIO		TOTAL
Mão de Obra			FONTE	UNID	COEFICIENTE
I2391	PEDREIRO		SEINFRA	H	0,38200000
I2543	SERVENTE		SEINFRA	H	1,05050000
			TOTAL Mão de Obra:		R\$ 24,2694
			VALOR:		R\$ 36,21

C1863 PEDRA CARIRI ESP.= 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03040000	R\$ 71,3600	R\$ 2,1693
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,55000000	R\$ 1,0500	R\$ 4,7775
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,13000000	R\$ 0,5300	R\$ 4,8389
I1661	PISO PEDRA CARIRI E=2CM	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 25,2700	R\$ 26,5335
					TOTAL Material:	R\$ 38,3192
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,23875000	R\$ 16,7700	R\$ 4,0038
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,33425000	R\$ 20,7700	R\$ 6,9424
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,9462
					VALOR:	R\$ 49,27

C4917 PISO INTERTRAVADO TIPO TÍJOLINHO (20X10X8)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,12110000	R\$ 26,2700	R\$ 3,1813
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00550000	R\$ 40,3800	R\$ 0,2221
					TOTAL Equipamento Custo	R\$ 3,4034
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 64,4600	R\$ 3,6613
I9104	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIEDO, 20 CM X 10 CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA	M2	1,00300000	R\$ 40,7700	R\$ 40,8923
I2403	PO DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00870000	R\$ 57,7400	R\$ 0,5023
					TOTAL Material:	R\$ 45,0559
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,24171050	R\$ 20,7700	R\$ 5,0203
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24171050	R\$ 15,5500	R\$ 3,7586
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 8,7789
					VALOR:	R\$ 57,24

C1086 LADRILHOS HIDRAULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 64,4600	R\$ 1,1732
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	R\$ 1,0500	R\$ 2,8665
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	R\$ 0,5300	R\$ 1,4840
I1332	LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 48,6100	R\$ 53,4710
					TOTAL Material:	R\$ 58,9947
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,52800000	R\$ 20,7700	R\$ 31,7366
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,19375000	R\$ 15,5500	R\$ 18,5628
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 50,2994
					VALOR:	R\$ 109,29

C4601 PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 64,4600	R\$ 1,5664

ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101
ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Paulo Roberto Saraiva Maia
Sócio Administrador


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

GILDEMBERG DOS SANTOS
BEZERRA:04761973331

Assinado de forma digital por
GILDEMBERG DOS SANTOS
BEZERRA:04761973331

Gildemberg dos Santos Bezerra
Engenheiro Civil
CREA/CE N° 350120-D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS NO BAIRRO CENTRO SEDE DE MORRINHOS E NAS LOCALIDADES DE CURRALINHO, JUNCO MANSO I E BOM PRINCÍPIO NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS	DATA : 31/10/2023		BDI : 26,85%		
	LOCAL:	NO BAIRRO CENTRO SEDE DE MORRINHOS E NAS LOCALIDADES DE CURRALINHO, JUNCO MANSO I E BOM PRINCÍPIO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,31000000	R\$ 0,5300	R\$ 3,8743
					TOTAL Material:	R\$ 5,4407
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,95500000	R\$ 20,7700	R\$ 19,8354
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,09825000	R\$ 15,5500	R\$ 17,0778
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 36,9132
					VALOR:	R\$ 42,35

C0365 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METALICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,2900	R\$ 3,2900
					TOTAL Material:	R\$ 3,2900

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14325000	R\$ 20,7700	R\$ 2,9753
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23875000	R\$ 15,5500	R\$ 3,7126
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 6,6879

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 4,3000	R\$ 1,0750
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 320,8100	R\$ 10,9075
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 3,9700	R\$ 0,1469
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 39,3500	R\$ 0,5903
					TOTAL Serviço:	R\$ 12,7197
					VALOR:	R\$ 22,70

C0773 CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 21,3300	R\$ 0,4266
					TOTAL Equipamento Custo	R\$ 0,4266

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	R\$ 9,0700	R\$ 12,2445
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,6000	R\$ 0,1920
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 71,3600	R\$ 2,8544
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 22,7400	R\$ 22,7400
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	R\$ 0,5300	R\$ 9,2008
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	R\$ 70,5700	R\$ 6,3513
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 14,8400	R\$ 0,2968
					TOTAL Material:	R\$ 53,8798

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,76400000	R\$ 20,7700	R\$ 15,8683
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,66850000	R\$ 20,7700	R\$ 13,8847
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,28650000	R\$ 20,7700	R\$ 5,9506
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05050000	R\$ 15,5500	R\$ 16,3353
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 52,0389
					VALOR:	R\$ 106,35

C4624 PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 64,4600	R\$ 1,1732
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	R\$ 1,0500	R\$ 2,8665
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	R\$ 0,5300	R\$ 1,4840
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 47,2500	R\$ 51,9750
					TOTAL Material:	R\$ 57,4987

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,52800000	R\$ 20,7700	R\$ 31,7366

ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUÇOES
LTDA:63551378000101

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


ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Paulo Roberto Saraiva Maia
Sócio Administrador

GILDEMBERG DOS SANTOS
BEZERRA:04761973331

Assinado de forma digital por
GILDEMBERG DOS SANTOS
BEZERRA:04761973331

Gildemberg dos Santos Bezerra
Engenheiro Civil
CREA/CE N° 350120-D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS NO BAIRRO CENTRO SEDE DE MORRINHOS E NAS LOCALIDADES DE CURRALINHO, JUNCO MANSO I E BOM PRINCÍPIO NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS	DATA: 31/10/2023		BDI: 26,85%	
	LOCAL:	NO BAIRRO CENTRO SEDE DE MORRINHOS E NAS LOCALIDADES DE CURRALINHO, JUNCO MANSO I E BOM PRINCÍPIO	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS	SEINFRA	027.1	83,85%	47,76%
			SINAPI	2023/06	84,44%	47,48%
		Composição	COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%	REF. 05/2021
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,19375000	R\$ 15,5500	R\$ 18,5628
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 50,2994
					VALOR:	R\$ 107,80

C0610 CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	1,31700000	R\$ 7,9100	R\$ 10,4175
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	0,02200000	R\$ 9,8000	R\$ 0,2112
10109	AREIA MEDIA	0,19500000	R\$ 64,4600	R\$ 12,5697
10280	BRITA	0,06700000	R\$ 72,7600	R\$ 4,8749
10441	CAL HIDRATADA	14,93300000	R\$ 1,0500	R\$ 15,6797
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	0,10000000	R\$ 28,9700	R\$ 2,8970
10805	CIMENTO PORTLAND	43,56000000	R\$ 0,5300	R\$ 23,0868
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	0,03000000	R\$ 9,5600	R\$ 0,2868
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	228,96000000	R\$ 0,5500	R\$ 125,9280
TOTAL Material:				R\$ 195,9516

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	0,10982500	R\$ 16,7700	R\$ 1,8418
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	0,57777500	R\$ 16,7700	R\$ 9,6893
10121	ARMADOR/FERREIRO	0,10982500	R\$ 20,7700	R\$ 2,2811
10498	CARPINTEIRO	0,57777500	R\$ 20,7700	R\$ 12,0004
12391	PEDREIRO	4,59450500	R\$ 20,7700	R\$ 95,4279
12543	SERVENTE	8,67808500	R\$ 15,5500	R\$ 134,9442
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 256,1847
VALOR:				R\$ 452,14

C1205 ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 3/4" (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11087	ELETRODUTO TIPO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	1,00000000	R\$ 9,8200	R\$ 9,8200
TOTAL Material:				R\$ 9,8200

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	0,28650000	R\$ 16,7700	R\$ 4,8046
12312	ELETRICISTA	0,28650000	R\$ 20,7700	R\$ 5,9506
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 10,7552
VALOR:				R\$ 20,58

C1203 ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 1" (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11085	ELETRODUTO TIPO CONDULETE DE PVC DE 1"	1,00000000	R\$ 14,2600	R\$ 14,2600
TOTAL Material:				R\$ 14,2600


Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	0,38200000	R\$ 16,7700	R\$ 6,4061
12312	ELETRICISTA	0,38200000	R\$ 20,7700	R\$ 7,9341
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 14,3402
VALOR:				R\$ 28,60

C1185 ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2") (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	1,00000000	R\$ 2,6800	R\$ 2,6800
TOTAL Material:				R\$ 2,6800

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	0,16235000	R\$ 16,7700	R\$ 2,7226
12312	ELETRICISTA	0,16235000	R\$ 20,7700	R\$ 3,3720
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 6,0946
VALOR:				R\$ 8,77

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS NO BAIRRO CENTRO SEDE DE MORRINHOS E NAS LOCALIDADES DE CURRALINHO, JUNCO MANSO I E BOM PRINCÍPIO NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS	DATA :	31/10/2023		BDI : 26,85%	
	LOCAL:	NO BAIRRO CENTRO SEDE DE MORRINHOS E NAS LOCALIDADES DE CURRALINHO, JUNCO MANSO I E BOM PRINCÍPIO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

C1186 ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,3400	R\$ 3,3400
					TOTAL Material:	R\$ 3,3400
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16235000	R\$ 16,7700	R\$ 2,7226
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16235000	R\$ 20,7700	R\$ 3,3720
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 6,0946
					VALOR:	R\$ 9,43

C0540 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 1,8700	R\$ 1,9074
					TOTAL Material:	R\$ 1,9074
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10505000	R\$ 16,7700	R\$ 1,7617
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10505000	R\$ 20,7700	R\$ 2,1819
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,9436
					VALOR:	R\$ 5,85

C0534 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,7500	R\$ 2,8050
					TOTAL Material:	R\$ 2,8050
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11460000	R\$ 16,7700	R\$ 1,9218
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11460000	R\$ 20,7700	R\$ 2,3802
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,3020
					VALOR:	R\$ 7,11

C0537 CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 3,1100	R\$ 3,1722
					TOTAL Material:	R\$ 3,1722
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12415000	R\$ 16,7700	R\$ 2,0820
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12415000	R\$ 20,7700	R\$ 2,5786
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,6606
					VALOR:	R\$ 7,83


C3579 QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 47,1700	R\$ 47,1700
					TOTAL Material:	R\$ 47,1700
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,95500000	R\$ 16,7700	R\$ 16,0154
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,95500000	R\$ 20,7700	R\$ 19,8354
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 35,8508
					VALOR:	R\$ 83,02

C2078 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO (UN)						
---	--	--	--	--	--	--

ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUÇÕES
 LTDA:63551378000101
 Assinado de forma digital por ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUÇÕES LTDA:63551378000101
ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 Paulo Roberto Saraiva Maia
 Sócio Administrador

GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331
 Assinado de forma digital por GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331
Gildemberg dos Santos Bezerra
 Engenheiro Civil
 CREA/CE N° 350120-D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS NO BAIRRO CENTRO SEDE DE MORRINHOS E NAS LOCALIDADES DE CURRALINHO, JUNCO MANSO I E BOM PRINCÍPIO NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS	DATA: 31/10/2023	BDI: 26,85%			
	LOCAL:	NO BAIRRO CENTRO SEDE DE MORRINHOS E NAS LOCALIDADES DE CURRALINHO, JUNCO MANSO I E BOM PRINCÍPIO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 35,2100	R\$ 35,2100
TOTAL Material:						R\$ 35,2100
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,14600000	R\$ 16,7700	R\$ 19,2184
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,14600000	R\$ 20,7700	R\$ 23,8024
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 43,0208
VALOR:						R\$ 78,23

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,0700	R\$ 9,0700
TOTAL Material:						R\$ 9,0700
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28650000	R\$ 16,7700	R\$ 4,8046
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28650000	R\$ 20,7700	R\$ 5,9506
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,7552
VALOR:						R\$ 19,83

C1093 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,0700	R\$ 9,0700
TOTAL Material:						R\$ 9,0700
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28650000	R\$ 16,7700	R\$ 4,8046
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28650000	R\$ 20,7700	R\$ 5,9506
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,7552
VALOR:						R\$ 19,83

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 109,7800	R\$ 109,7800
TOTAL Material:						R\$ 109,7800
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,57300000	R\$ 16,7700	R\$ 9,6092
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,57300000	R\$ 20,7700	R\$ 11,9012
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,5104
VALOR:						R\$ 131,29

C0326 ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2.40M (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 17,4000	R\$ 52,2000
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 49,3100	R\$ 49,3100
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,4700	R\$ 2,4700
11244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 62,0800	R\$ 62,0800
TOTAL Material:						R\$ 166,0600
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,34250000	R\$ 16,7700	R\$ 56,0537
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,43250000	R\$ 20,7700	R\$ 29,7530
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 85,8067
VALOR:						R\$ 251,87

C4957 LUMINÁRIA TIPO BALIZADOR DE EMBUTIR COM SOQUETE E-27 PARA LÂMPADA FLUORESCENTE ELETRÔNICA COMPACTA DE 9W (UN)

ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Paulo Roberto Saraiva Mala
Sócio Administrador

GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331

Assinado de forma digital por
GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331

Gildemberg dos Santos Bezerra
Engenheiro Civil
CREA/CE N° 350120-D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ELETROCAMPO		OBRA:	DATA : 31/10/2023		BDI : 26,85%			
			CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS NO BAIRRO CENTRO SEDE DE MORRINHOS E NAS LOCALIDADES DE CURRALINHO, JUNCO MANSO I E BOM PRINCÍPIO NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		LOCAL:	NO BAIRRO CENTRO SEDE DE MORRINHOS E NAS LOCALIDADES DE CURRALINHO, JUNCO MANSO I E BOM PRINCÍPIO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
				Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
11467	LÂMPADA FLUORESCENTE PL - 9W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,8700	R\$ 10,8700		
19454	LUMINÁRIA TIPO BALIZADOR DE EMBUTIR COM SOQUETE E-27 PARA LÂMPADA FLOURESCENTE ELETRÔNICA COMPACTA DEC 9W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 12,1600	R\$ 12,1600		
TOTAL Material:						R\$ 23,0300		
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,95500000	R\$ 16,7700	R\$ 16,0154		
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,95500000	R\$ 20,7700	R\$ 19,8354		
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 35,8508		
VALOR:						R\$ 58,88		

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101
Assinado de forma digital por ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA:63551378000101
ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Paulo Roberto Saraiva Maia
Sócio Administrador

GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331
Assinado de forma digital por GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331
Gildemberg dos Santos Bezerra
Engenheiro Civil
CREA/CE N° 350120-D



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 63.551.378/0001-01 – CGF: 06.892.664-2
Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 – Centro
Morada Nova – CE
E-mail: eletcamp@gmail.com
Fone/ Fax: (88) 3422. 1297 / (88) 3422. 1722



ELETROCAMPO SERVIÇOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Paulo Roberto Saraiva Maia
Sócio Administrador

GILDEMBERG DOS SANTOS
BEZERRA:04761973331

Assinado de forma digital por
GILDEMBERG DOS SANTOS
BEZERRA:04761973331

Gildemberg dos Santos Bezerra
Engenheiro Civil
CREA/CE N° 350120-D



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 63.551.378/0001-01 – CGF: 06.892.664-2

Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 – Centro

Morada Nova – CE

E-mail: eletcamp@gmail.com

Fone/ Fax: (88) 3422. 1297 / (88) 3422. 1722



ELETROCAMPO SERVIÇOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Paulo Roberto Saraiva Maia
Sócio Administrador

GILDEMBERG DOS SANTOS
BEZERRA:04761973331

Assinado de forma digital por
GILDEMBERG DOS SANTOS
BEZERRA:04761973331

Gildemberg dos Santos Bezerra
Engenheiro Civil
CREA/CE N° 350120-D



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 63.551.378/0001-01 – CGF: 06.892.664-2

Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 – Centro

Morada Nova – CE

E-mail: eletcamp@gmail.com

Fone/ Fax: (88) 3422. 1297 / (88) 3422. 1722



ELETROCAMPO SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Paulo Roberto Saraiva Mala
Sócio Administrador

GILDEMBERG DOS SANTOS
BEZERRA:04761973331

Assinado de forma digital por
GILDEMBERG DOS SANTOS
BEZERRA:04761973331

Gildemberg dos Santos Bezerra
Engenheiro Civil
CREA/CE N° 350120-D



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 63.551.378/0001-01 – CGF: 06.892.664-2
Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 – Centro
Morada Nova – CE
E-mail: eletcamp@gmail.com
Fone/ Fax: (88) 3422. 1297 / (88) 3422. 1722



ELETROCAMPO SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Paulo Roberto Saraiva Maia
Sócio Administrador

GILDEMBERG DOS SANTOS
BEZERRA:04761973331

Assinado de forma digital por
GILDEMBERG DOS SANTOS
BEZERRA:04761973331

Gildemberg dos Santos Bezerra
Engenheiro Civil
CREA/CE N° 350120-D



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 63.551.378/0001-01 – CGF: 06.892.664-2

Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 – Centro

Morada Nova – CE

E-mail: eletcamp@gmail.com

Fone/ Fax: (88) 3422. 1297 / (88) 3422. 1722



ELETROCAMPO SERVIÇOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Paulo Roberto Saraiva Maia
Sócio Administrador

GILDEMBERG DOS SANTOS
BEZERRA:04761973331

Assinado de forma digital por
GILDEMBERG DOS SANTOS
BEZERRA:04761973331

Gildemberg dos Santos Bezerra
Engenheiro Civil
CREA/CE N° 350120-D



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 63.551.378/0001-01 – CGF: 06.892.664-2

Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 – Centro

Morada Nova – CE

E-mail: eletcamp@gmail.com

Fone/ Fax: (88) 3422. 1297 / (88) 3422. 1722



]

ELETROCAMPO SERVIÇOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Paulo Roberto Saraiva Maia
Sócio Administrador

GILDEMBERG DOS SANTOS
BEZERRA:04761973331

Assinado de forma digital por
GILDEMBERG DOS SANTOS
BEZERRA:04761973331

Gildemberg dos Santos Bezerra
Engenheiro Civil
CREA/CE N° 350120-D



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 63.551.378/0001-01 – CGF: 06.892.664-2
Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 – Centro
Morada Nova – CE
E-mail: eletcamp@gmail.com
Fone/ Fax: (88) 3422. 1297 / (88) 3422. 1722



ELETROCAMPO SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

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


ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Paulo Roberto Saraiva Maia
Sócio Administrador

GILDEMBERG DOS SANTOS
BEZERRA:04761973331

Assinado de forma digital por
GILDEMBERG DOS SANTOS
BEZERRA:04761973331

Gildemberg dos Santos Bezerra
Engenheiro Civil
CREA/CE N° 350120-D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS NO BAIRRO CENTRO SEDE DE MORRINHOS E NAS LOCALIDADES DE CURRALINHO, JUNCO MANSO I E BOM PRINCÍPIO NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS	DATA: 31/10/2023	BDI: 26,85%			
	LOCAL:	NO BAIRRO CENTRO SEDE DE MORRINHOS E NAS LOCALIDADES DE CURRALINHO, JUNCO MANSO I E BOM PRINCÍPIO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

10618 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	R\$ 0,9600	R\$ 139,9045
12702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	R\$ 0,9600	R\$ 12,2805
					TOTAL Material:	R\$ 176,3450
					VALOR:	R\$ 176,35

C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	R\$ 28,2400	R\$ 7,3424
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 12,0400	R\$ 14,4480
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 13,1800	R\$ 3,2950
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 4,5300	R\$ 6,9309
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	R\$ 9,5600	R\$ 11,1852
					TOTAL Material:	R\$ 43,2015
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,28925000	R\$ 16,7700	R\$ 21,6207
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,28925000	R\$ 20,7700	R\$ 26,7777
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 48,3984
					VALOR:	R\$ 91,60

12716 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	0,95500000	R\$ 18,7400	R\$ 17,8967
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 17,8967
					VALOR:	R\$ 17,90

10666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 0,9600	R\$ 43,7577
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	R\$ 0,9600	R\$ 4,7532
					TOTAL Material:	R\$ 72,6709
					VALOR:	R\$ 72,67


10626 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 17,9000	R\$ 17,9000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	R\$ 0,9600	R\$ 5,9763
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	R\$ 0,9600	R\$ 0,5312
					TOTAL Material:	R\$ 24,4075
					VALOR:	R\$ 24,41

10759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 17,9000	R\$ 17,9000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	R\$ 0,9600	R\$ 1,6594
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	R\$ 0,9600	R\$ 0,0729
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,96030000	R\$ 0,9600	R\$ 0,9219
					TOTAL Material:	R\$ 20,5542
					VALOR:	R\$ 20,55

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS NO BAIRRO CENTRO SEDE DE MORRINHOS E NAS LOCALIDADES DE CURRALINHO, JUNCO MANSO I E BOM PRINCÍPIO NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS	DATA:	31/10/2023		BDI:	26,85%	
	LOCAL:	NO BAIRRO CENTRO SEDE DE MORRINHOS E NAS LOCALIDADES DE CURRALINHO, JUNCO MANSO I E BOM PRINCÍPIO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021	
			SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023	
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

I2801 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP) (H)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,75000000	R\$ 3,9100	R\$ 26,3925
				TOTAL Material:	R\$ 26,3925
				VALOR:	R\$ 26,39

I2776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2553 OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	0,95500000	R\$ 18,7400	R\$ 17,8967
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 17,8967
				VALOR:	R\$ 17,90

I0614 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 17,9000	R\$ 17,9000
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	R\$ 0,9600	R\$ 11,7956
I2702 JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	R\$ 0,9600	R\$ 1,0354
				TOTAL Material:	R\$ 30,7310
				VALOR:	R\$ 30,73

I0779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
I2841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 90,9100	R\$ 90,9100
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 0,9600	R\$ 43,7577
I2702 JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	R\$ 0,9600	R\$ 4,7532
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	R\$ 0,9600	R\$ 65,6365
				TOTAL Material:	R\$ 229,2174
				VALOR:	R\$ 229,22


I2752 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	R\$ 3,9100	R\$ 65,1015
				TOTAL Material:	R\$ 65,1015
				VALOR:	R\$ 65,10

I2841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	R\$ 3,9100	R\$ 90,9075
				TOTAL Material:	R\$ 90,9075
				VALOR:	R\$ 90,91

C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)					
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 83,3900	R\$ 0,0000
I0710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	R\$ 270,5400	R\$ 3,7575
I0666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	R\$ 72,6700	R\$ 0,0505
I0779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	R\$ 229,2200	R\$ 3,0244
				TOTAL Equipamento Custo	R\$ 6,8324

Mão de Obra					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,02652778	R\$ 15,5500	R\$ 0,4125
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,4125
				VALOR:	R\$ 7,24

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS NO BAIRRO CENTRO SEDE DE MORRINHOS E NAS LOCALIDADES DE CURRALINHO, JUNCO MANSO I E BOM PRINCÍPIO NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS	DATA : 31/10/2023	BDI : 26,85%			
	LOCAL:	NO BAIRRO CENTRO SEDE DE MORRINHOS E NAS LOCALIDADES DE CURRALINHO, JUNCO MANSO I E BOM PRINCÍPIO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I2772 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2552 OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA	SEINFRA	H	0,95500000	R\$ 18,7400	R\$ 17,8967
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 17,8967
				VALOR:	R\$ 17,90

I2792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2555 OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	0,95500000	R\$ 18,7400	R\$ 17,8967
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 17,8967
				VALOR:	R\$ 17,90

C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)					
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	R\$ 83,3900	R\$ 0,0063
I0710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	R\$ 270,5400	R\$ 2,0138
I0666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 72,6700	R\$ 0,0000
I0779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	R\$ 229,2200	R\$ 1,7235
				TOTAL Equipamento Custo	R\$ 3,7436
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01436090	R\$ 15,5500	R\$ 0,2233
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,2233
				VALOR:	R\$ 3,97

C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm (KG)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 7,9100	R\$ 9,0965
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,6000	R\$ 0,1920
				TOTAL Material:	R\$ 9,2885
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07640000	R\$ 16,7700	R\$ 1,2812
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07640000	R\$ 20,7700	R\$ 1,5868
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 2,8680
				VALOR:	R\$ 12,16


I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 17,9000	R\$ 17,9000
I2701 DEPRECIACAO	SEINFRA	H	2,26540000	R\$ 0,9600	R\$ 2,1748
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,11300000	R\$ 0,9600	R\$ 0,1085
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	R\$ 0,9600	R\$ 1,1446
				TOTAL Material:	R\$ 21,3279
				VALOR:	R\$ 21,33

C3235 ROCHA PARA BRITAGEM (M3)					
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0614 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 30,7300	R\$ 0,0000
I0728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	R\$ 98,9700	R\$ 5,8218
I0645 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 19,6300	R\$ 0,0000
I0759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	R\$ 20,5500	R\$ 3,6265
				TOTAL Equipamento Custo	R\$ 9,4483
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0860 CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	R\$ 5,0000	R\$ 6,2000
I2507 DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 24,8700	R\$ 1,2435

ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101
Assinado de forma digital por ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUÇÕES LTDA:63551378000101
ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Paulo Roberto Saraiva Maia
Sócio Administrador

GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331
Assinado de forma digital por GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331
Gildemberg dos Santos Bezerra
Engenheiro Civil
CREA/CE N° 350120-D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS NO BAIRRO CENTRO SEDE DE MORRINHOS E NAS LOCALIDADES DE CURRALINHO, JUNCO MANSO I E BOM PRINCÍPIO NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS	DATA: 31/10/2023		BDI: 26,85%		
	LOCAL:	NO BAIRRO CENTRO SEDE DE MORRINHOS E NAS LOCALIDADES DE CURRALINHO, JUNCO MANSO I E BOM PRINCÍPIO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	R\$ 14,4800	R\$ 7,8192
12326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	R\$ 5,5400	R\$ 0,0499
12329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	R\$ 6,9200	R\$ 0,4152
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	R\$ 585,4200	R\$ 0,2927
					TOTAL Material:	R\$ 16,0205

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05617647	R\$ 21,8300	R\$ 1,2263
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,56176470	R\$ 15,5500	R\$ 8,7354
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 9,9617
					VALOR:	R\$ 35,43

C2667 VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 16,4200	R\$ 0,8210
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 0,5300
12250	VERNIZ SINTETICO	SEINFRA	L	0,27000000	R\$ 24,7700	R\$ 6,6879
					TOTAL Material:	R\$ 8,0389

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,28650000	R\$ 16,7700	R\$ 4,8046
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,38200000	R\$ 20,7700	R\$ 7,9341
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,7387
					VALOR:	R\$ 20,78

C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,53075000	R\$ 15,5500	R\$ 39,3532
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 39,3532
					VALOR:	R\$ 39,35

C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)


Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 21,3300	R\$ 15,2296
					TOTAL Equipamento Custo	R\$ 15,2296
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	R\$ 64,4600	R\$ 57,1889
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 155,8200
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 70,5700	R\$ 58,9965
					TOTAL Material:	R\$ 272,0054
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,73000000	R\$ 15,5500	R\$ 89,1015
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 89,1015
					VALOR:	R\$ 376,34

I0708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
12752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 65,1000	R\$ 65,1000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	R\$ 0,9600	R\$ 27,5152
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	R\$ 0,9600	R\$ 2,4454
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99250000	R\$ 0,9600	R\$ 41,2728
					TOTAL Material:	R\$ 160,4934
					VALOR:	R\$ 160,49

C1401 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS NO BAIRRO CENTRO SEDE DE MORRINHOS E NAS LOCALIDADES DE CURRALINHO, JUNCO MANSO I E BOM PRINCÍPIO NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS	DATA:	31/10/2023	BDI:	26,85%
	LOCAL:	NO BAIRRO CENTRO SEDE DE MORRINHOS E NAS LOCALIDADES DE CURRALINHO, JUNCO MANSO I E BOM PRINCÍPIO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	REF. 05/2021 07/2023

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 7,0200	R\$ 1,1934
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 12,0400	R\$ 36,1200
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 13,1800	R\$ 2,6360
11846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 4,5300	R\$ 6,9309
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	2,84000000	R\$ 9,5600	R\$ 27,1504
TOTAL Material:					R\$ 74,0307

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,43250000	R\$ 16,7700	R\$ 24,0230
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,43250000	R\$ 20,7700	R\$ 29,7530
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 53,7760
VALOR:					R\$ 127,81

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 17,9000	R\$ 17,9000
12775 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 55,1300	R\$ 55,1300
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	R\$ 0,9600	R\$ 11,7956
12702 JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	R\$ 0,9600	R\$ 1,0354
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,65230000	R\$ 0,9600	R\$ 13,1062
TOTAL Material:					R\$ 98,9672
VALOR:					R\$ 98,97

10732 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	R\$ 0,9600	R\$ 139,9045
12702 JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	R\$ 0,9600	R\$ 12,2805
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	194,31190000	R\$ 0,9600	R\$ 186,5394
TOTAL Material:					R\$ 362,8844
VALOR:					R\$ 362,88

10566 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12716 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 17,9000	R\$ 17,9000
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	R\$ 0,9600	R\$ 1,8684
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	R\$ 0,9600	R\$ 0,0932
TOTAL Material:					R\$ 19,8616
VALOR:					R\$ 19,86

12715 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	R\$ 3,9100	R\$ 4,3988
TOTAL Material:					R\$ 4,3988
VALOR:					R\$ 4,40


12856 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12380 MOTORISTA	SEINFRA	H	0,95500000	R\$ 18,1800	R\$ 17,3619
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,3619
VALOR:					R\$ 17,36

12755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550 OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	0,95500000	R\$ 25,3000	R\$ 24,1615

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS NO BAIRRO CENTRO SEDE DE MORRINHOS E NAS LOCALIDADES DE CURRALINHO, JUNCO MANSO I E BOM PRINCÍPIO DE MORRINHOS	DATA: 31/10/2023	BDI: 26,85%			
	LOCAL:	NO BAIRRO CENTRO SEDE DE MORRINHOS E NAS LOCALIDADES DE CURRALINHO, JUNCO MANSO I E BOM PRINCÍPIO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

TOTAL Mão de Obra: R\$ 24,1615

VALOR: R\$ 24,16

I2775 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	R\$ 3,9100	R\$ 55,1310
TOTAL Material:					R\$ 55,1310
VALOR:					R\$ 55,13

I2771 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,05000000	R\$ 3,9100	R\$ 4,1055
TOTAL Material:					R\$ 4,1055
VALOR:					R\$ 4,11

I0740 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 17,9000	R\$ 17,9000
I2791 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 105,5700	R\$ 105,5700
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	R\$ 0,9600	R\$ 5,9763
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	R\$ 0,9600	R\$ 0,5312
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	5,44720000	R\$ 0,9600	R\$ 5,2293
TOTAL Material:					R\$ 135,2068
VALOR:					R\$ 135,21

I0594 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	R\$ 0,9600	R\$ 27,5152
I2702 JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	R\$ 0,9600	R\$ 2,4454
TOTAL Material:					R\$ 54,1206
VALOR:					R\$ 54,12

I2791 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	R\$ 3,9100	R\$ 105,5700
TOTAL Material:					R\$ 105,5700
VALOR:					R\$ 105,57

I256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,79815000	R\$ 15,5500	R\$ 43,5112
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 43,5112
VALOR:					R\$ 43,51


C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,91000000	R\$ 20,7700	R\$ 39,6707
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,73000000	R\$ 15,5500	R\$ 89,1015
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 128,7722
VALOR:					R\$ 128,77

I0612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2772 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 17,9000	R\$ 17,9000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS NO BAIRRO CENTRO SEDE DE MORRINHOS E NAS LOCALIDADES DE CURRALINHO, JUNCO MANSO I E BOM PRINCÍPIO DE MORRINHOS	DATA: 31/10/2023		BDI: 26,85%		
	LOCAL:	NO BAIRRO CENTRO SEDE DE MORRINHOS E NAS LOCALIDADES DE CURRALINHO, JUNCO MANSO I E BOM PRINCÍPIO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
			Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,24100000	R\$ 0,9600	R\$ 7,9114	
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,47970000	R\$ 0,9600	R\$ 0,4605	
					TOTAL Material:	R\$ 26,2719	
					VALOR:	R\$ 26,27	

I2714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	0,95500000	R\$ 18,7400	R\$ 17,8967
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 17,8967
					VALOR:	R\$ 17,90

I2855 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2707	GASOLINA	SEINFRA	L	9,71800000	R\$ 4,8600	R\$ 47,2295
					TOTAL Material:	R\$ 47,2295
					VALOR:	R\$ 47,23

I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2772	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 17,9000	R\$ 17,9000
I2771	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 4,1100	R\$ 4,1100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,24100000	R\$ 0,9600	R\$ 7,9114
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,47970000	R\$ 0,9600	R\$ 0,4605
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	10,40970000	R\$ 0,9600	R\$ 9,9933
					TOTAL Material:	R\$ 40,3752
					VALOR:	R\$ 40,38

I2823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	H	0,95500000	R\$ 18,7400	R\$ 17,8967
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 17,8967
					VALOR:	R\$ 17,90

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	R\$ 3,9100	R\$ 105,5700
					TOTAL Material:	R\$ 105,5700
					VALOR:	R\$ 105,57


I2730 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 17,9000	R\$ 17,9000
I2715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 4,4000	R\$ 4,4000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	R\$ 0,9600	R\$ 1,8684
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	R\$ 0,9600	R\$ 0,0932
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,02430000	R\$ 0,9600	R\$ 0,9833
					TOTAL Material:	R\$ 25,2449
					VALOR:	R\$ 25,24

C0773 CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 21,3300	R\$ 0,4266
					TOTAL Equipamento Custo	R\$ 0,4266
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	R\$ 9,0700	R\$ 12,2445

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS NO BAIRRO CENTRO SEDE DE MORRINHOS E NAS LOCALIDADES DE CURRALINHO, JUNCO MANSO I E BOM PRINCÍPIO NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS	DATA : 31/10/2023		BDI : 26,85%		
	LOCAL:	NO BAIRRO CENTRO SEDE DE MORRINHOS E NAS LOCALIDADES DE CURRALINHO, JUNCO MANSO I E BOM PRINCÍPIO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

					PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,6000	R\$ 0,1920
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 71,3600	R\$ 2,8544
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 22,7400	R\$ 22,7400
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	R\$ 0,5300	R\$ 9,2008
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	R\$ 70,5700	R\$ 6,3513
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 14,8400	R\$ 0,2968
					TOTAL Material:	R\$ 53,8798

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,76400000	R\$ 20,7700	R\$ 15,8683
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,66850000	R\$ 20,7700	R\$ 13,8847
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,28650000	R\$ 20,7700	R\$ 5,9506
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05050000	R\$ 15,5500	R\$ 16,3353
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 52,0389
					VALOR:	R\$ 106,35

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	R\$ 54,1200	R\$ 0,8569
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	R\$ 160,4900	R\$ 4,1460
10618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 176,3500	R\$ 0,0000
10732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	R\$ 362,8800	R\$ 15,1200
10626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 24,4100	R\$ 0,0000
10740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	R\$ 135,2100	R\$ 5,6338
					TOTAL Equipamento Custo	R\$ 25,7567

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	R\$ 25,386,7700	R\$ 10,1547
					TOTAL Material:	R\$ 10,1547

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19895833	R\$ 15,5500	R\$ 3,0938
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,0938

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 35,4300	R\$ 38,9730
					TOTAL Serviço:	R\$ 38,9730
					VALOR:	R\$ 77,98


Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 9,0700	R\$ 10,4305
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,6000	R\$ 0,1920
					TOTAL Material:	R\$ 10,6225

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07640000	R\$ 16,7700	R\$ 1,2812
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07640000	R\$ 20,7700	R\$ 1,5868
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 2,8680
					VALOR:	R\$ 13,49

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 64,4600	R\$ 78,3834
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 193,4500
					TOTAL Material:	R\$ 271,8334

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,55000000	R\$ 15,5500	R\$ 148,5025
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 148,5025

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS NO BAIRRO CENTRO SEDE DE MORRINHOS E NAS LOCALIDADES DE CURRALINHO, JUNCO MANSO I E BOM PRINCÍPIO NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS	DATA: 31/10/2023	BDI: 26,85%			
	LOCAL:	NO BAIRRO CENTRO SEDE DE MORRINHOS E NAS LOCALIDADES DE CURRALINHO, JUNCO MANSO I E BOM PRINCÍPIO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
			SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

VALOR: R\$ 420,34

C0034 ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2421 SIKA 1	SEINFRA	KG	7,92000000	R\$ 5,2400	R\$ 41,5008
TOTAL Material:					R\$ 41,5008
VALOR:					R\$ 41,50

C4066 GRANITO POLIDO E=2cm, BRANCO, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,60000000	R\$ 0,5300	R\$ 1,3780
I7892 GRANITO POLIDO BRANCO E=2cm	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 415,6800	R\$ 436,4640
I7890 REJUNTE PARA GRANITO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 3,7000	R\$ 0,9250
I7891 VIAPLUS 1000 BRANCO	SEINFRA	KG	1,80000000	R\$ 2,5800	R\$ 4,6440
TOTAL Material:					R\$ 443,4110
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,43250000	R\$ 20,7700	R\$ 29,7530
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,67125000	R\$ 15,5500	R\$ 25,9879
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 55,7409
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 420,3400	R\$ 10,5085
TOTAL Serviço:					R\$ 10,5085
VALOR:					R\$ 509,66

C4442 CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	R\$ 1,9400	R\$ 7,7600
I6497 CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 31,8300	R\$ 35,0130
TOTAL Material:					R\$ 42,7730
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,68760000	R\$ 20,7700	R\$ 14,2815
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,68760000	R\$ 15,5500	R\$ 10,6922
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,9737
VALOR:					R\$ 67,75

I0645 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 17,9000	R\$ 17,9000
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	R\$ 0,9600	R\$ 1,6594
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	R\$ 0,9600	R\$ 0,0729
TOTAL Material:					R\$ 19,6323
VALOR:					R\$ 19,63

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
I2754 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 105,5700	R\$ 105,5700
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	R\$ 0,9600	R\$ 54,3915
I2702 JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	R\$ 0,9600	R\$ 4,8341
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,98670000	R\$ 0,9600	R\$ 81,5872
TOTAL Material:					R\$ 270,5428
VALOR:					R\$ 270,54

C1221 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

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


ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Paulo Roberto Saralva Maia
Sócio Administrador

GILDEMBERG DOS SANTOS
BEZERRA:04761973331

Assinado de forma digital por
GILDEMBERG DOS SANTOS
BEZERRA:04761973331

Gildemberg dos Santos Bezerra
Engenheiro Civil
CREA/CE N° 350120-D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS NO BAIRRO CENTRO SEDE DE MORRINHOS E NAS LOCALIDADES DE CURRALINHO, JUNCO MANSO I E BOM PRINCÍPIO NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS	DATA:	31/10/2023	BDI:	26,85%	
	LOCAL:	NO BAIRRO CENTRO SEDE DE MORRINHOS E NAS LOCALIDADES DE CURRALINHO, JUNCO MANSO I E BOM PRINCÍPIO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 64,4600	R\$ 1,5664
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,30000000	R\$ 0,5300	R\$ 3,8690
TOTAL Material:					R\$ 5,4354

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,57300000	R\$ 20,7700	R\$ 11,9012
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,76400000	R\$ 15,5500	R\$ 11,8802
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 23,7814
VALOR:					R\$ 29,22

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2561 OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA	SEINFRA	H	0,95500000	R\$ 25,3000	R\$ 24,1615
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,1615
VALOR:					R\$ 24,16

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2856 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO VEICULO UTILITÁRIO KOMBI	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 17,3600	R\$ 17,3600
I2855 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO VEICULO UTILITÁRIO KOMBI	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 47,2300	R\$ 47,2300
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	4,37200000	R\$ 0,9600	R\$ 4,1971
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,30220000	R\$ 0,9600	R\$ 0,2901
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	4,37200000	R\$ 0,9600	R\$ 4,1971
TOTAL Material:					R\$ 73,2743
VALOR:					R\$ 73,27


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2562 OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	0,95500000	R\$ 25,3000	R\$ 24,1615
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,1615
VALOR:					R\$ 24,16

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2802 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
I2801 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRAULICO SOBRE PNEUS (45 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 26,3900	R\$ 26,3900
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	18,36980000	R\$ 0,9600	R\$ 17,6350
I2702 JUROS	SEINFRA	H	1,08840000	R\$ 0,9600	R\$ 1,0449
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	22,96220000	R\$ 0,9600	R\$ 22,0437
TOTAL Material:					R\$ 91,2736
VALOR:					R\$ 91,27

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550 OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	0,95500000	R\$ 25,3000	R\$ 24,1615
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,1615
VALOR:					R\$ 24,16

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496 SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 1,1000	R\$ 0,3300
TOTAL Material:					R\$ 0,3300
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS NO BAIRRO CENTRO SEDE DE MORRINHOS E NAS LOCALIDADES DE CURRALINHO, JUNCO MANSO I E BOM PRINCÍPIO NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS	DATA: 31/10/2023		BDI: 26,85%		
	LOCAL:	NO BAIRRO CENTRO SEDE DE MORRINHOS E NAS LOCALIDADES DE CURRALINHO, JUNCO MANSO I E BOM PRINCÍPIO	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,19100000	R\$ 20,7700	R\$ 3,9671
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,9671
					VALOR:	R\$ 4,30

12781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12554 OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	0,95500000	R\$ 25,3000	R\$ 24,1615	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 24,1615
					VALOR:	R\$ 24,16

C0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 7,9100	R\$ 9,0965	
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,6000	R\$ 0,1920	
					TOTAL Material:	R\$ 9,2885
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06685000	R\$ 16,7700	R\$ 1,1211	
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06685000	R\$ 20,7700	R\$ 1,3885	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 2,5096
					VALOR:	R\$ 11,80

10596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600	
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	R\$ 0,9600	R\$ 54,3915	
12702 JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	R\$ 0,9600	R\$ 4,8341	
					TOTAL Material:	R\$ 83,3856
					VALOR:	R\$ 83,39


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

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10566 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 19,8600	R\$ 0,0000	
10680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,2400	R\$ 25,2400	
					TOTAL Equipamento Custo	R\$ 25,2400
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 134,6200	
					TOTAL Material:	R\$ 134,6200
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,73000000	R\$ 15,5500	R\$ 89,1015	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 89,1015
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	R\$ 7,2400	R\$ 6,6586	
C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 77,9800	R\$ 65,1913	
					TOTAL Serviço:	R\$ 71,8499
					VALOR:	R\$ 320,81

C2058 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	2,64300000	R\$ 3,4300	R\$ 9,0655	
					TOTAL Material:	R\$ 9,0655
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,21965000	R\$ 20,7700	R\$ 4,5621	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,21965000	R\$ 15,5500	R\$ 3,4156	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS NO BAIRRO CENTRO SEDE DE MORRINHOS E NAS LOCALIDADES DE CURRALINHO, JUNCO MANSO I E BOM PRINCÍPIO NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS	DATA :	31/10/2023	BDI :	26,85%	
	LOCAL:	NO BAIRRO CENTRO SEDE DE MORRINHOS E NAS LOCALIDADES DE CURRALINHO, JUNCO MANSO I E BOM PRINCÍPIO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra: R\$ 7,9777
VALOR: R\$ 17,04

C0843 CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 21,3300	R\$ 15,2296
TOTAL Equipamento Custo						R\$ 15,2296

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 64,4600	R\$ 55,8804
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 72,7600	R\$ 45,6205
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 184,9700
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 70,5700	R\$ 14,7491
TOTAL Material: R\$ 301,2200						

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,73000000	R\$ 15,5500	R\$ 89,1015
TOTAL Mão de Obra: R\$ 89,1015						
VALOR: R\$ 405,55						

C0055 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,31980000	R\$ 64,4600	R\$ 20,6143
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	51,87000000	R\$ 1,0500	R\$ 54,4635
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	51,87000000	R\$ 0,5300	R\$ 27,4911
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	795,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 437,2500
TOTAL Material: R\$ 539,8189						

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,68500000	R\$ 20,7700	R\$ 138,8475
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,19665000	R\$ 15,5500	R\$ 143,0079
TOTAL Mão de Obra: R\$ 281,8554						
VALOR: R\$ 821,67						



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 63.551.378/0001-01 – CGF: 06.892.664-2

Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 – Centro

Morada Nova – CE

E-mail: eletcamp@gmail.com

Fone/ Fax: (88) 3422. 1297 / (88) 3422. 1722



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

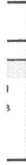
ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Paulo Roberto Saraiva Maia
Sócio Administrador

GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331
Assinado de forma digital por GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331

Gildemberg dos Santos Bezerra
Engenheiro Civil
CREA/CE N° 350120-D









ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 63.551.378/0001-01 – CGF: 06.892.664-2

Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 – Centro

Morada Nova – CE

E-mail: eletcamp@gmail.com

Fone/ Fax: (88) 3422. 1297 / (88) 3422. 1722



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Paulo Roberto Saraiva Maia
Sócio Administrador

GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331

Assinado de forma digital por
GILDEMBERG DOS SANTOS
BEZERRA:04761973331

Gildemberg dos Santos Bezerra
Engenheiro Civil
CREA/CE N° 350120-D









ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 63.551.378/0001-01 – CGF: 06.892.664-2

Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 – Centro

Morada Nova – CE

E-mail: eletcamp@gmail.com

Fone/ Fax: (88) 3422. 1297 / (88) 3422. 1722



1
3

ELETROCAMPO SERVIÇOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Paulo Roberto Saraiva Maia
Sócio Administrador

GILDEMBERG DOS SANTOS
BEZERRA:04761973331

Assinado de forma digital por
GILDEMBERG DOS SANTOS
BEZERRA:04761973331

Gildemberg dos Santos Bezerra
Engenheiro Civil
CREA/CE N° 350120-D



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 63.551.378/0001-01 – CGF: 06.892.664-2

Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 – Centro
Morada Nova – CE

E-mail: eletcamp@gmail.com

Fone/ Fax: (88) 3422. 1297 / (88) 3422. 1722



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Paulo Roberto Saraiva Maia
Sócio Administrador

GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331

Assinado de forma digital por
GILDEMBERG DOS SANTOS
BEZERRA:04761973331

Gildemberg dos Santos Bezerra
Engenheiro Civil
CREA/CE N° 350120-D



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 63.551.378/0001-01 – CGF: 06.892.664-2
Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 – Centro
Morada Nova – CE
E-mail: eletcamp@gmail.com
Fone/ Fax: (88) 3422. 1297 / (88) 3422. 1722



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
LTDA;63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Paulo Roberto Saraiva Maia
Sócio Administrador

GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA;04761973331

Assinado de forma digital por
GILDEMBERG DOS SANTOS
BEZERRA;04761973331

Gildemberg dos Santos Bezerra
Engenheiro Civil
CREA/CE N° 350120-D



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 63.551.378/0001-01 – CGF: 06.892.664-2

Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 – Centro

Morada Nova – CE

E-mail: eletcamp@gmail.com

Fone/ Fax: (88) 3422. 1297 / (88) 3422. 1722



ELETROCAMPO SERVIÇOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101


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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Paulo Roberto Saraiva Maia
Sócio Administrador

GILDEMBERG DOS SANTOS
BEZERRA:04761973331

Assinado de forma digital por
GILDEMBERG DOS SANTOS
BEZERRA:04761973331

Gildemberg dos Santos Bezerra
Engenheiro Civil
CREA/CE N° 350120-D

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS NO BAIRRO CENTRO SEDE DE MORRINHOS E NAS LOCALIDADES DE CURRALINHO, JUNCO MANSO I E BOM PRINCÍPIO DE MORRINHOS	DATA : 31/10/2023	BDI : 26,85%	
	LOCAL:	NO BAIRRO CENTRO SEDE DE MORRINHOS E NAS LOCALIDADES DE CURRALINHO, JUNCO MANSO I E BOM PRINCÍPIO	FONTE	VERSÃO	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA
			SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	MES
			Composição	PROPRIA	REF.
					05/2021
					07/2023
					0,00%
					0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
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

A + B + C + D = 83,85 47,76

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
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	17,85	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05

ELETROCAMPO		TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS						
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS NO BAIRRO CENTRO SEDE DE MORRINHOS E NAS LOCALIDADES DE CURRALINHO, JUNCO MANSO I E BOM PRINCÍPIO NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS		DATA : 31/10/2023	BDI : 26,85%		
LOCAL:		NO BAIRRO CENTRO SEDE DE MORRINHOS E NAS LOCALIDADES DE CURRALINHO, JUNCO MANSO I E BOM PRINCÍPIO		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
				SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
				Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
B6	Faltas Justificadas					0,74		0,56
B7	Dias de Chuvas					1,59		0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho					0,11		0,08
B9	Férias Gozadas					12,35		9,33
B10	Salário Maternidade					0,04		0,03
TOTAL						48,36		19,04
C	GRUPO C							
C1	Aviso Prévio Indenizado					5,52		4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado					0,13		0,10
C3	Férias Indenizadas					1,72		1,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa					2,87		2,17
C5	Indenização Adicional					0,46		0,35
TOTAL						10,70		8,09
D	GRUPO D							
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B					8,12		3,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado					0,46		0,35
TOTAL						8,58		3,55
A + B + C + D =						84,44		47,48