

Carta Proposta

À

Prefeitura Municipal de MORRINHOS-CE

REF. CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N.º 04.009/2025-SEINFRA

A proposta encontra-se em conformidade com as informações previstas no edital e seus anexos.

1. Identificação do licitante:

- Razão Social: RVP CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS LTDA
- CNPJ N.º: 07.876.676/0001-92
- Endereço completo: Rua Helio Arruda Coelho, N.º 160 Dom Expedito Sobral-CE
- Telefone, celular: 88-3614-4646 / 88- 9 9961-1665/E-mail: rvpconstruçoesservicos@hotmail.com

2. Condições Gerais da Proposta:

- A presente proposta é válida por 90 (noventa) dias, contados da data de sua emissão.

3. Formação do Preço

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	QUANTIDADE	VALOR TOTAL R\$
01	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DE ALIMENTAÇÃO NO MERCADO PÚBLICO DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS-CE.	01	R\$ 752.180,00
VALOR GLOBAL: R\$ 752.180,00 (Setecentos e Cinquenta e Dois Mil Cento e Oitenta reais)			

A empresa **RVP CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS LTDA**, inscrita no CNPJ n.º 07.876.676/0001-92, com sede na Rua Hélio Arruda Coelho, 160 - Dom Expedito Cep.: 62.050-230 SOBRAL-CE, através de seu representante legal **Romulo Vasconcelos Ponte**, portador do RG N.º 2007941648-3 CPF N.º 560.317.933-34, **DECLARA** que:

- ESTÃO INCLUSAS NO VALOR OFERTADO TODAS AS DESPESAS COM MÃO DE OBRA, MAQUINÁRIOS E EQUIPAMENTOS, BEM COMO TODOS OS TRIBUTOS E ENCARGOS FISCAIS, SOCIAIS, TRABALHISTAS, PREVIDENCIÁRIOS E COMERCIAIS E, AINDA, GASTOS COM TRANSPORTE/HOSPEDAGEM/ALIMENTAÇÃO DE FUNCIONÁRIOS/PREPOSTOS DA EMPRESA, ACONDICIONAMENTO E TRANSPORTE DE MATERIAIS E PRODUTOS.
- A VALIDADE DA PROPOSTA É DE: 90 (NOVENTA) DIAS.
- O PRAZO DE INICIO DE FORNECIMENTO/EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS SERÁ DE ACORDO COM O ESTABELECIDO NO TERMO DE REFERÊNCIA/NO CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO/NA MINUTA DE CONTRATO, ANEXOS AO EDITAL DO CERTAME.

- A PROPONENTE NÃO INCIDE NAS VEDAÇÕES PREVISTAS NA LEI Nº 14.133/2021.
- DECLARO, sob as sanções administrativas cabíveis, inclusive as criminais e sob as penas da lei, que toda documentação anexada ao sistema é autêntica.

ROMULO
VASCONCELOS
PONTE:56031793
334

Assinado de forma digital
por ROMULO
VASCONCELOS
PONTE:56031793334
Dados: 2026.01.26
09:33:11 -03'00'



Assinatura

ALEXANDRE
LIMA
FERREIRA:58075
372387

Assinado de forma
digital por ALEXANDRE
LIMA
FERREIRA:58075372387
Dados: 2026.01.26
09:34:27 -03'00'

Assinatura

RESUMO DO ORÇAMENTO

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DE ALIMENTAÇÃO NO MERCADO PÚBLICO DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS-CE.	DATA : 20/10/2025	
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N.º 04.009/2025-SEINFRA	FONTE	VERSÃO
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	240(duzentos e quarenta)DIAS	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO
	VALIDADE DA PROPOSTA:	não será inferior a 90 (noventa) dias	Composições Próprias	PRÓPRIA
	DATA:	20 DE OUTUBRO DE 2025		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 44.454,70	5,91%
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	R\$ 36.865,88	4,90%
3	MOVIMENTO DE TERRAS	R\$ 2.781,25	0,37%
4	ESTRUTURAS	R\$ 71.128,08	9,46%
5	COBERTURA	R\$ 263.607,45	35,05%
6	ALVENARIAS E DIVISÓRIAS	R\$ 44.424,19	5,91%
7	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 22.945,58	3,05%
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 94.781,02	12,60%
9	REVESTIMENTOS	R\$ 22.304,01	2,97%
10	PISOS	R\$ 113.077,73	15,03%
11	PINTURA	R\$ 15.696,35	2,09%
12	PORTAS E ESQUADRIAS	R\$ 6.872,29	0,91%
13	DIVERSOS	R\$ 5.674,45	0,75%
14	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 7.567,02	1,01%

VALOR TOTAL: R\$ 752.180,00 100,00%

Setecentos e Cinquenta e Dois Mil Cento e Oitenta reais

ROMULO VASCONCELOS
 PONTE:56031793334
 Assinado de forma digital por ROMULO VASCONCELOS
 PONTE:56031793334
 Dados: 2026.01.26 09:47:01 -03'00'

ALEXANDRE LIMA FERREIRA:58075372387
 72387
 Assinado de forma digital por ALEXANDRE LIMA FERREIRA:58075372387
 Dados: 2026.01.26 09:47:27 -03'00'

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DE ALIMENTAÇÃO NO MERCADO PÚBLICO DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS-CE.
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N.º 04.009/2025-SEINFRA
 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS-CE
 EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 240(duzentos e quarenta)DIAS
 VALIDADE DA PROPOSTA: não será inferior a 90 (noventa) dias
 DATA: 20 DE OUTUBRO DE 2025

DATA :	20/10/2025	BDI :	26,06%
FONTE	VERSÃO	HOJA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	04,44%	47,48%
SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	86,06%	47,67%
Compras Diretas	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	COM-24369204	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA		%	100,00	R\$ 331,33	R\$ 417,67	R\$ 35.265,24	R\$ 44.454,70
1.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 162,92	R\$ 205,38	R\$ 33.133,00	R\$ 41.767,00
1.3	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	656,29	R\$ 0,27	R\$ 0,34	R\$ 1.955,04	R\$ 2.464,56
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS								
2.1	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	24,64	R\$ 14,61	R\$ 18,42	R\$ 359,99	R\$ 453,87
2.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJLOS SI REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	39,28	R\$ 62,63	R\$ 78,95	R\$ 2.460,11	R\$ 3.101,16
2.3	CP-23944825	DEMOLIÇÃO DE PILARES EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023		M3	3,84	R\$ 172,71	R\$ 217,72	R\$ 663,21	R\$ 836,04
2.4	CP-20876406	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023		M3	2,97	R\$ 82,78	R\$ 104,35	R\$ 245,86	R\$ 309,92
2.5	CP-458-19986	DEMOLIÇÃO ESCADAS EXTERNAS EM ALVENARIA		M3	0,75	R\$ 91,13	R\$ 114,88	R\$ 68,35	R\$ 86,16
2.6	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	224,78	R\$ 12,53	R\$ 15,80	R\$ 2.816,49	R\$ 3.551,52
2.7	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	670,70	R\$ 27,14	R\$ 34,21	R\$ 18.202,80	R\$ 22.944,65
2.8	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	65,00	R\$ 4,36	R\$ 5,50	R\$ 283,40	R\$ 357,50
2.9	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	65,00	R\$ 30,41	R\$ 38,33	R\$ 1.976,65	R\$ 2.491,45
2.10	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)		M2	761,45	R\$ 2,85	R\$ 3,59	R\$ 2.170,13	R\$ 2.733,61
3	MOVIMENTO DE TERRAS								
3.1	FUNDAÇÕES								
3.1.1	C1266	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	28,72	R\$ 54,09	R\$ 68,19	R\$ 1.553,46	R\$ 1.958,42
3.1.2	C3179	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 4001 A 5000M	SEINFRA	M3	28,72	R\$ 22,73	R\$ 28,65	R\$ 652,81	R\$ 822,83
4	ESTRUTURAS								
4.1	FUNDAÇÕES								
4.1.1	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	47,81	R\$ 74,56	R\$ 93,99	R\$ 3.564,74	R\$ 4.493,66
4.1.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	194,90	R\$ 10,77	R\$ 13,58	R\$ 2.099,05	R\$ 2.646,74
4.1.3	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	273,80	R\$ 11,78	R\$ 14,85	R\$ 3.225,36	R\$ 4.065,93



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DE ALIMENTAÇÃO NO MERCADO PÚBLICO DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS-CE.
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N.º 04.009/2025-SEINFRA
PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS-CE
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 240(duzentos e quarenta)DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA: não será inferior a 90 (noventa) dias
DATA: 20 DE OUTUBRO DE 2025



DATA: 20/10/2025 **BDI:** 26,06%
FONTE: SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
 SINAPI 2023/12 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,67%
 Condições Própria 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
4.1.4	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	45,40	R\$ 10,82	R\$ 13,64	R\$ 491,23	R\$ 619,26
4.1.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	5,37	R\$ 159,08	R\$ 200,54	R\$ 854,26	R\$ 1.076,90
4.1.6	C0843	CONCRETO PVIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	3,23	R\$ 476,19	R\$ 600,29	R\$ 1.538,09	R\$ 1.938,94
4.1.7	C0844	CONCRETO PVIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	2,14	R\$ 509,33	R\$ 642,06	R\$ 1.089,97	R\$ 1.374,01
4.2		ESTRUTURA						R\$ 20.184,91	R\$ 25.446,42
4.2.1	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	92,30	R\$ 128,61	R\$ 162,13	R\$ 11.870,70	R\$ 14.964,60
4.2.2	C3275	CONCRETO PVIBR., FCK=35MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	5,47	R\$ 498,08	R\$ 627,88	R\$ 2.724,50	R\$ 3.434,50
4.2.3	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	5,47	R\$ 288,48	R\$ 338,45	R\$ 1.468,59	R\$ 1.851,32
4.2.4	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	118,10	R\$ 10,82	R\$ 13,64	R\$ 1.277,84	R\$ 1.610,88
4.2.5	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	264,00	R\$ 10,77	R\$ 13,58	R\$ 2.843,28	R\$ 3.585,12
4.3		PILARES						R\$ 23.373,92	R\$ 29.466,22
4.3.1	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	89,70	R\$ 128,61	R\$ 162,13	R\$ 11.536,32	R\$ 14.543,06
4.3.2	C0844	CONCRETO PVIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	6,53	R\$ 509,33	R\$ 642,06	R\$ 3.325,92	R\$ 4.192,65
4.3.3	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	6,53	R\$ 268,48	R\$ 338,45	R\$ 1.753,17	R\$ 2.210,08
4.3.4	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	147,70	R\$ 10,82	R\$ 13,64	R\$ 1.598,11	R\$ 2.014,63
4.3.5	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	187,20	R\$ 10,77	R\$ 13,58	R\$ 1.800,74	R\$ 2.270,58
4.3.6	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	285,20	R\$ 11,78	R\$ 14,85	R\$ 3.359,66	R\$ 4.235,22
5		COBERTURA						R\$ 209.150,30	R\$ 263.607,45
5.1	C5219	ESTRUTURA TRELICHADA DE COBERTURA, TIPO SHED, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	SEINFRA	KG	9.184,00	R\$ 17,67	R\$ 22,27	R\$ 162.281,28	R\$ 204.527,68
5.2	C4554	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	780,24	R\$ 60,07	R\$ 75,72	R\$ 46.869,02	R\$ 59.079,77
6		ALVENARIAS E DIVISÓRIAS						R\$ 35.241,51	R\$ 44.424,19
6.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	178,44	R\$ 60,55	R\$ 76,33	R\$ 10.804,54	R\$ 13.620,33
6.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	356,88	R\$ 7,11	R\$ 8,96	R\$ 2.537,42	R\$ 3.197,64

Rúbrica
 3315
 00

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DE ALIMENTAÇÃO NO MERCADO PÚBLICO DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS-CE.
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N.º 04.009/2025-SEINFRA
 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS-CE
 EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 240(duzentos e quarenta)DIAS
 VALIDADE DA PROPOSTA: não será inferior a 90 (noventa) dias
 DATA: 20 DE OUTUBRO DE 2025



DATA: 20/10/2025 BDI: 26,06%

VERSIÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
 2023/12 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,67%
 PRÓPRIA 0,00% 0,00%

FONTE: SEINFRA
 SINAPI
 Compras.gov.br
 Planilha

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
6.3	C3121	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	187,79	R\$ 46,44	R\$ 58,54	R\$ 8.720,97	R\$ 10.993,23
6.4	C1212	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:1:5:9 ESP = 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	178,44	R\$ 35,80	R\$ 45,13	R\$ 6.388,15	R\$ 8.053,00
6.5	C4525	COBOGÓ DE VIDRO (20x10x18)cm	SEINFRA	M2	12,48	R\$ 436,62	R\$ 550,40	R\$ 5.449,02	R\$ 6.868,99
6.6	C1134	DIVISÓRIA DE GRANILITE C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	SEINFRA	M2	4,85	R\$ 276,58	R\$ 348,66	R\$ 1.341,41	R\$ 1.691,00
7		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						R\$ 18.202,24	R\$ 22.945,58
7.1		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						R\$ 2.739,07	R\$ 3.452,79
7.1.1	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	20,49	R\$ 8,90	R\$ 11,22	R\$ 182,36	R\$ 229,90
7.1.2	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	M	25,66	R\$ 13,02	R\$ 16,41	R\$ 334,09	R\$ 421,08
7.1.3	C2619	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	23,49	R\$ 22,71	R\$ 28,63	R\$ 533,46	R\$ 672,62
7.1.4	00001959	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDÁVEL, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	3,00	R\$ 12,05	R\$ 15,19	R\$ 36,15	R\$ 45,57
7.1.5	19589	BUCHA REDUÇÃO PVC SOLD. D=1"x3/4" (32X25MM)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 0,60	R\$ 0,76	R\$ 0,60	R\$ 0,76
7.1.6	00000812	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDÁVEL, CURTA, COM 40 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	6,00	R\$ 1,94	R\$ 2,45	R\$ 11,64	R\$ 14,70
7.1.7	00001956	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDÁVEL, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	6,00	R\$ 2,75	R\$ 3,47	R\$ 16,50	R\$ 20,82
7.1.8	00001957	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDÁVEL, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	3,00	R\$ 5,96	R\$ 7,51	R\$ 17,88	R\$ 22,53
7.1.9	00001930	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDÁVEL, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	12,00	R\$ 8,57	R\$ 10,80	R\$ 102,84	R\$ 129,60
7.1.10	00003501	JOELHO, PVC SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	5,00	R\$ 3,83	R\$ 4,83	R\$ 19,15	R\$ 24,15
7.1.11	00003540	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	3,00	R\$ 4,61	R\$ 5,81	R\$ 13,83	R\$ 17,43
7.1.12	00003540	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00	R\$ 7,45	R\$ 9,39	R\$ 7,45	R\$ 9,39
7.1.13	C2381	TÉ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 9,90	R\$ 12,48	R\$ 19,80	R\$ 24,96
7.1.14	C2382	TÉ PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 12,52	R\$ 15,78	R\$ 125,20	R\$ 157,80
7.1.15	C2384	TÉ PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 23,45	R\$ 29,56	R\$ 70,35	R\$ 88,68
7.1.16	00007114	TE PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 32 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	4,00	R\$ 11,83	R\$ 14,91	R\$ 47,72	R\$ 59,64
7.1.17	C2168	REGISTRO DE GAVETA C/ANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 163,87	R\$ 206,57	R\$ 491,61	R\$ 619,71
7.1.18	94489	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E	SINAPI	UN	3,00	R\$ 21,38	R\$ 26,95	R\$ 64,14	R\$ 80,85



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DE ALIMENTAÇÃO NO MERCADO PÚBLICO DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS-CE.
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N.º 04.009/2025-SEINFRA
 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS-CE
 EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 240(duzentos e quarenta) DIAS
 VALIDADE DA PROPOSTA: não será inferior a 90 (noventa) dias
 DATA: 20 DE OUTUBRO DE 2025

DATA :	20/10/2025	BDI :	26,06%
FONTE	VERSÃO	HORA	IMES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	94,44%	47,48%
SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	95,06%	47,87%
Compostos Propria	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
7.1.18	94489	INSTALAÇÃO. AF. 08/2021							
7.1.19	94490	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	SINAPI	UN	6,00	R\$ 31,24	R\$ 39,38	R\$ 187,44	R\$ 236,28
7.1.20	C0020	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 18,35	R\$ 23,13	R\$ 55,05	R\$ 69,39
7.1.21	C0021	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32mm (1")	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 21,93	R\$ 27,64	R\$ 131,58	R\$ 165,84
7.1.22	I0015	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 50MM	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 30,07	R\$ 37,91	R\$ 270,63	R\$ 341,19
7.2		INSTALAÇÕES SANITÁRIAS						R\$ 10.224,38	R\$ 12.888,75
7.2.1	89742	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 36,73	R\$ 46,30	R\$ 36,73	R\$ 46,30
7.2.2	104064	CURVA LONGA, 90 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 150 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF. 06/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 160,34	R\$ 202,12	R\$ 320,68	R\$ 404,24
7.2.3	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 18,69	R\$ 23,56	R\$ 130,83	R\$ 164,92
7.2.4	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 20,34	R\$ 25,64	R\$ 223,74	R\$ 282,04
7.2.5	C1554	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 26,26	R\$ 33,10	R\$ 52,52	R\$ 66,20
7.2.6	I8242	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 7,59	R\$ 9,57	R\$ 7,59	R\$ 9,57
7.2.7	C1557	JOELHO PVC CINZA, P/ESGOTO D=150mm (6") - JUNTA SOLD	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 110,70	R\$ 139,55	R\$ 664,20	R\$ 837,30
7.2.8	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	16,00	R\$ 15,28	R\$ 19,26	R\$ 244,48	R\$ 308,16
7.2.9	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 16,69	R\$ 21,04	R\$ 50,07	R\$ 63,12
7.2.10	I1285	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 75MM	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 6,35	R\$ 8,00	R\$ 12,70	R\$ 16,00
7.2.11	C1579	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 75X50mm (3"X2")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 33,98	R\$ 42,84	R\$ 33,98	R\$ 42,84
7.2.12	C1582	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 44,58	R\$ 56,20	R\$ 89,16	R\$ 112,40
7.2.13	C1583	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X75mm(4"X3")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 50,88	R\$ 64,14	R\$ 50,88	R\$ 64,14
7.2.14	00020144	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00	R\$ 49,46	R\$ 62,35	R\$ 49,46	R\$ 62,35
7.2.15	C1581	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 150X100mm(6"X4")	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 93,75	R\$ 118,18	R\$ 281,25	R\$ 356,54
7.2.16	00020146	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 150 X 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00	R\$ 166,84	R\$ 210,32	R\$ 166,84	R\$ 210,32
7.2.17	C1761	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 50mm (2")	SEINFRA	UN	18,00	R\$ 10,95	R\$ 13,80	R\$ 197,10	R\$ 248,40



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DE ALIMENTAÇÃO NO MERCADO PÚBLICO DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS-CE.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N.º 04.009/2023-SEINFRA

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS-CE

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 240 (duzentos e quarenta) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: não será inferior a 90 (noventa) dias

DATA: 20 DE OUTUBRO DE 2025

DATA: 20/10/2025 BDI: 26,08%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	64,44%	47,48%
SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,08%	47,87%
Composições Própria		0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
7.2.18	C1762	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 75mm (3")	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 18,37	R\$ 23,16	R\$ 220,44	R\$ 277,92
7.2.19	C1758	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100mm (4")	SEINFRA	UN	14,00	R\$ 22,71	R\$ 28,63	R\$ 317,94	R\$ 400,82
7.2.20	C1759	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 150mm (6")	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 55,19	R\$ 69,57	R\$ 662,28	R\$ 834,84
7.2.21	C2151	REDUÇÃO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75X50mm (3"X2")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 25,71	R\$ 32,41	R\$ 51,42	R\$ 64,82
7.2.22	I1790	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC ESGOTO 100X50MM	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 8,19	R\$ 10,32	R\$ 24,57	R\$ 30,96
7.2.23	C2144	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC BRANCO REFORÇADO D=150x150mm(6"x4")=(150 X 100MM)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 69,02	R\$ 87,01	R\$ 69,02	R\$ 87,01
7.2.24	C4823	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 75 MM	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 24,42	R\$ 30,78	R\$ 24,42	R\$ 30,78
7.2.25	C2359	TÉ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 22,16	R\$ 27,93	R\$ 132,96	R\$ 167,58
7.2.26	C2350	TÉ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=75X50mm (3"X2")	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 32,63	R\$ 41,13	R\$ 97,89	R\$ 123,39
7.2.27	C2347	TÉ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 43,02	R\$ 54,23	R\$ 86,04	R\$ 108,46
7.2.28	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 33,67	R\$ 42,44	R\$ 67,34	R\$ 84,88
7.2.29	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	10,79	R\$ 16,88	R\$ 21,28	R\$ 182,14	R\$ 229,61
7.2.30	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	14,08	R\$ 23,10	R\$ 29,12	R\$ 325,25	R\$ 410,01
7.2.31	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	20,06	R\$ 35,74	R\$ 45,05	R\$ 716,94	R\$ 903,70
7.2.32	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	17,28	R\$ 39,35	R\$ 49,60	R\$ 879,97	R\$ 857,09
7.2.33	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	SEINFRA	M	52,16	R\$ 61,46	R\$ 77,48	R\$ 3.205,75	R\$ 4.041,36
7.2.34	C2601	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=200mm (8")	SEINFRA	M	6,64	R\$ 112,62	R\$ 141,97	R\$ 747,80	R\$ 942,68
7.3	PEÇAS E ACESSÓRIOS								
7.3.1	95470	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	SINAPI	UN	2,00	R\$ 285,34	R\$ 359,70	R\$ 570,68	R\$ 719,40
7.3.2	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 38,98	R\$ 49,14	R\$ 77,96	R\$ 98,28
7.3.3	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 471,14	R\$ 593,92	R\$ 1.413,42	R\$ 1.735,76
7.3.4	C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM. ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 36,30	R\$ 45,76	R\$ 145,20	R\$ 183,04
7.3.5	C1792	MICETÓRIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 564,45	R\$ 711,55	R\$ 1.128,90	R\$ 1.423,10
								R\$ 5.238,79	R\$ 6.604,04



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DE ALIMENTAÇÃO NO MERCADO PÚBLICO DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS-CE.
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N.º 04.009/2025-SEINFRA
 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS-CE
 EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 240(duzentos e quarenta)DIAS
 VALIDADE DA PROPOSTA: não será inferior a 90 (noventa) dias
 DATA: 20 DE OUTUBRO DE 2025

DATA : 20/10/2025 BDI : 26,06%
 FONTE: SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% HORA 47,48% MES 47,48%
 SINAPI 2020/12 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,67%
 Comissões Própria 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
7.3.6	C2498	TORNEIRA DE BÓIA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 52,30	R\$ 65,93	R\$ 156,90	R\$ 197,79
7.3.7	00003729	KIT CAVALETE, PVC, COM REGISTRO, PARA HIDROMETRO, BITOLAS 1/2" OU 3/4" - COMPLETO	SINAPI	UN	1,00	R\$ 128,07	R\$ 161,45	R\$ 128,07	R\$ 161,45
7.3.8	100853	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, TIPO MONOCOMANDO. AF_01/2020	SINAPI	UN	6,00	R\$ 269,61	R\$ 339,87	R\$ 1.617,66	R\$ 2.039,22
8		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 75.170,17	R\$ 94.781,02
8.1	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	14,81	R\$ 17,19	R\$ 21,67	R\$ 254,58	R\$ 320,93
8.2	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	9,78	R\$ 17,19	R\$ 21,67	R\$ 168,12	R\$ 211,93
8.3	I1071	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1/2"	SEINFRA	M	55,13	R\$ 3,16	R\$ 3,98	R\$ 174,21	R\$ 219,42
8.4	I1075	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	SEINFRA	M	39,79	R\$ 3,93	R\$ 4,95	R\$ 156,37	R\$ 196,96
8.5	I1068	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	15,71	R\$ 8,99	R\$ 11,33	R\$ 141,23	R\$ 177,99
8.6	I1069	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	75,15	R\$ 8,18	R\$ 10,31	R\$ 614,73	R\$ 774,80
8.7	I1073	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 2"	SEINFRA	M	17,57	R\$ 14,69	R\$ 18,52	R\$ 258,10	R\$ 325,40
8.8	I1072	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 2 1/2"	SEINFRA	M	316,95	R\$ 21,42	R\$ 27,00	R\$ 6.789,07	R\$ 8.557,65
8.9	I1074	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3"	SEINFRA	M	17,55	R\$ 26,87	R\$ 33,87	R\$ 471,57	R\$ 594,42
8.10	I1076	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 4"	SEINFRA	M	29,61	R\$ 42,34	R\$ 53,37	R\$ 1.253,69	R\$ 1.580,29
8.11	I6149	CABO DE COBRE ISOLADO 750V MULTIPOLAR 2 X 1,50MM2	SEINFRA	M	54,34	R\$ 1,97	R\$ 2,48	R\$ 107,05	R\$ 134,76
8.12	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	1.922,84	R\$ 6,60	R\$ 8,32	R\$ 12.690,74	R\$ 15.998,03
8.13	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	2.845,00	R\$ 9,27	R\$ 11,69	R\$ 26.373,15	R\$ 33.258,05
8.14	I1407	LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 1/2"	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 0,69	R\$ 0,87	R\$ 13,80	R\$ 17,40
8.15	I1409	LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	16,00	R\$ 1,01	R\$ 1,27	R\$ 16,16	R\$ 20,32
8.16	I1405	LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/4"	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 2,21	R\$ 2,79	R\$ 44,20	R\$ 55,80
8.17	I1404	LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 3,04	R\$ 3,83	R\$ 12,16	R\$ 15,32
8.18	I1408	LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 2"	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 4,39	R\$ 5,53	R\$ 17,56	R\$ 22,42
8.19	I1401	LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 2 1/2"	SEINFRA	UN	84,00	R\$ 9,78	R\$ 12,33	R\$ 821,57	R\$ 1.035,72
8.20	I1402	LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 3"	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 13,13	R\$ 16,55	R\$ 52,52	R\$ 66,20


 R\$ 75.170,17
 R\$ 94.781,02
 Rubrica

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DE ALIMENTAÇÃO NO MERCADO PÚBLICO DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS-CE.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N.º 04.009/2025-SEINFRA

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS-CE

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 240(duzentos e quarenta)DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: não será inferior a 90 (noventa) dias

DATA: 20 DE OUTUBRO DE 2025

DATA: 20/10/2025

VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO 2023/12 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA

BDI: 26,06%

SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%

SINAPI 2023/12 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,57%

Compras Diretas 0,00% 0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
8.21	I1403	LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 4"	SEINFRA	UN	16,00	R\$ 23,08	R\$ 29,09	R\$ 369,28	R\$ 465,44
8.22	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	16,00	R\$ 141,35	R\$ 178,19	R\$ 2.261,60	R\$ 2.851,04
8.23	I0953	CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 1/2"	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 2,32	R\$ 2,92	R\$ 23,20	R\$ 29,20
8.24	I0957	CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 2,35	R\$ 2,96	R\$ 18,80	R\$ 23,68
8.25	I0951	CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/4"	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 4,02	R\$ 5,07	R\$ 40,20	R\$ 50,70
8.26	I0950	CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 4,87	R\$ 6,14	R\$ 9,74	R\$ 12,28
8.27	I0955	CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 2"	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 7,91	R\$ 9,97	R\$ 15,82	R\$ 19,94
8.28	I0956	CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 3"	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 20,21	R\$ 25,48	R\$ 40,42	R\$ 50,96
8.29	I0954	CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 2 1/2"	SEINFRA	UN	42,00	R\$ 20,18	R\$ 25,44	R\$ 847,56	R\$ 1.068,48
8.30	I0958	CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 4"	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 40,62	R\$ 51,21	R\$ 162,48	R\$ 204,84
8.31	I8844	CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 1X1X25+25MM2	SEINFRA	M	2.193,01	R\$ 4,74	R\$ 5,98	R\$ 10.394,87	R\$ 13.114,20
8.32	I9446	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 OCTOGONAL	SEINFRA	UN	47,00	R\$ 3,86	R\$ 4,87	R\$ 181,42	R\$ 228,89
8.33	I6432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 2,03	R\$ 2,56	R\$ 20,30	R\$ 25,60
8.34	I9121	LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO POTÊNCIA, MÍNIMA 200W E MÁXIMA 210W	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 589,26	R\$ 742,82	R\$ 3.535,56	R\$ 4.456,92
8.35	060003	LUMINÁRIAREFLETOR HOLOFOTE 200WBRANCO FRIO	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 252,87	R\$ 318,77	R\$ 1.517,22	R\$ 1.912,62
8.36	I7388	REFLETOR 30W	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 97,95	R\$ 123,48	R\$ 489,75	R\$ 617,40
8.37	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 115,09	R\$ 145,08	R\$ 460,36	R\$ 580,32
8.38	C1765	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W OU 20W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 14,89	R\$ 18,77	R\$ 59,56	R\$ 75,08
8.39	C1766	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	24,00	R\$ 15,34	R\$ 19,34	R\$ 368,16	R\$ 464,16
8.40	C1766	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 28W	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 15,34	R\$ 19,34	R\$ 19,34	R\$ 24,38
8.41	I1471	LÂMPADA LED BULBO ATE 15W	SEINFRA	UN	18,00	R\$ 18,57	R\$ 23,41	R\$ 334,26	R\$ 421,38
8.42	C2061	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAIXA TENSÃO, C/ACESSÓRIOS- 3UN DE MEDIÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 2.741,79	R\$ 3.456,30	R\$ 2.741,79	R\$ 3.456,30
8.43	C2074	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 64 DIVISÕES 650X440X205mm, C/ISOLAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 690,33	R\$ 870,23	R\$ 690,33	R\$ 870,23
8.44	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 17,12	R\$ 21,58	R\$ 119,84	R\$ 151,06





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DE ALIMENTAÇÃO NO MERCADO PÚBLICO DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS-CE.
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N.º 04.009/2025-SEINFRA
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS-CE
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	240(duzentos e quarenta)DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	não será inferior a 90 (noventa) dias
DATA:	20 DE OUTUBRO DE 2025

DATA : 20/10/2025			
FORTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,43%	47,48%
SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	48,00%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

1.1. COM-24369204 ADMINISTRAÇÃO DE OBRA (%)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,02000000	R\$ 6.171,03	R\$ 123,42
I8584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,01200000	R\$ 17.326,01	R\$ 207,91
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 331,33
VALOR:						331,33
VALOR BDI (26,06%):						86,34
VALOR COM BDI:						417,67
QUANTIDADE (%):						100,00

1.2. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 33,5700	R\$ 34,2414
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 27,4200	R\$ 27,4200
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 13,8400	R\$ 62,2800
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 13,7500	R\$ 2,0625
TOTAL Material:						R\$ 126,0039
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 36,9200
VALOR:						162,92
VALOR BDI (26,06%):						42,46
VALOR COM BDI:						205,38
QUANTIDADE (M2):						12,00

1.3. C2873 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	R\$ 72,5900	R\$ 0,0726
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 1,1752	R\$ 0,0024
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 2,3202	R\$ 0,0046
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,0796
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 19,1000	R\$ 0,0764
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 26,4400	R\$ 0,0529
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 31,5200	R\$ 0,0630
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,1923
VALOR:						0,27
VALOR BDI (26,06%):						0,07



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DE ALIMENTAÇÃO NO MERCADO PÚBLICO DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS-CE.	DATA : 20/10/2025	BDI: 26,06%															
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N.º 04.009/2025-SEINFRA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>07/16</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,67%</td> </tr> <tr> <td>Composição Polímeros</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	07/16	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	Composição Polímeros	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES															
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	07/16															
SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%															
Composição Polímeros	PRÓPRIA	0,00%	0,00%															
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS-CE																	
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	240(duzentos e quarenta)DIAS																	
VALIDADE DA PROPOSTA:	não será inferior a 90 (noventa) dias																	
DATA:	20 DE OUTUBRO DE 2025																	

VALOR COM BDI:	0,34
QUANTIDADE (M2):	656,29

2.1. C1064 DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,6912
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 12,9220
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,6132
VALOR:						14,61
VALOR BDI (26,06%):						3,81
VALOR COM BDI:						18,42
QUANTIDADE (M2):						24,64

2.2. C1043 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 55,3800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 62,6280
VALOR:						62,63
VALOR BDI (26,06%):						16,32
VALOR COM BDI:						78,95
QUANTIDADE (M3):						39,28

2.3. CP-23944825 DEMOLIÇÃO DE PILARES EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M3)

Equipamento: Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102274	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHI DIURNO. AF_01/2021	SINAPI	CHI	2,50400000	R\$ 24,30	R\$ 60,85
102275	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHP DIURNO. AF_01/2021	SINAPI	CHP	3,24680000	R\$ 26,93	R\$ 87,44
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 148,29
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20340000	R\$ 25,11	R\$ 5,11
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 19,31	R\$ 19,31
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 24,42
VALOR:						172,71
VALOR BDI (26,06%):						45,01
VALOR COM BDI:						217,72
QUANTIDADE (M3):						3,84



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DE ALIMENTAÇÃO NO MERCADO PÚBLICO DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS-CE.
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N.º 04.009/2025-SEINFRA
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS-CE
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	240(duzentos e quarenta)DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	não será inferior a 90 (noventa) dias
DATA:	20 DE OUTUBRO DE 2025

DATA : 20/10/2025	
FUNTE	VERSÃO
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PRÓPRIA



2.4. CP-20876406 DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M3)

Equipamento Custo Horário		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102274	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHI DIURNO. AF_01/2021	SINAPI	CHI	1,16620000	R\$ 24,30	R\$ 28,34
102275	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHP DIURNO. AF_01/2021	SINAPI	CHP	1,51220000	R\$ 26,93	R\$ 40,72
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 69,06

Mão de Obra com Encargos Complementares		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09470000	R\$ 25,11	R\$ 2,38
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58730000	R\$ 19,31	R\$ 11,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 13,72

VALOR:	82,78
VALOR BDI (26.06%):	21,57
VALOR COM BDI:	104,35
QUANTIDADE (M3):	2,97

2.5. CP-458 19986 DEMOLIÇÃO ESCADAS EXTERNAS EM ALVENARIA (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55900000	R\$ 25,11	R\$ 14,04
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,99200000	R\$ 19,31	R\$ 77,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 91,13

VALOR:	91,13
VALOR BDI (26.06%):	23,75
VALOR COM BDI:	114,88
QUANTIDADE (M3):	0,75

2.6. C1045 DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS (M2)

Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,4496
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,5256

VALOR:	12,53
VALOR BDI (26.06%):	3,27
VALOR COM BDI:	15,80
QUANTIDADE (M2):	224,78

2.7. C1066 DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DE ALIMENTAÇÃO NO MERCADO PÚBLICO DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS-CE.	DATA : 20/10/2025	BDI : 26.06%															
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N.º 04.009/2025-SEINFRA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>SES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,14%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,63%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	SES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,14%	47,48%	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,63%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FUNTE	VERSÃO	HORA	SES															
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,14%	47,48%															
SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,63%															
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%															
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS-CE																	
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	240(duzentos e quarenta)DIAS																	
VALIDADE DA PROPOSTA:	não será inferior a 90 (noventa) dias																	
DATA:	20 DE OUTUBRO DE 2025																	

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,1408
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 18,4600	R\$ 23,9980
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 27,1388

VALOR:	27,14
VALOR BDI (26.06%):	7,07
VALOR COM BDI:	34,21
QUANTIDADE (M2):	670,70

2.8. C0708 CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento Custo Horário		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	R\$ 164,1900	R\$ 1,7076
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	R\$ 218,1900	R\$ 2,2692
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,9768

Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,02080000	R\$ 18,4600	R\$ 0,3840
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,3840

VALOR:	4,36
VALOR BDI (26.06%):	1,14
VALOR COM BDI:	5,50
QUANTIDADE (M3):	65,00

2.9. C2533 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

Equipamento Custo Horário		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	R\$ 164,1900	R\$ 30,4080
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 30,4080

VALOR:	30,41
VALOR BDI (26.06%):	7,92
VALOR COM BDI:	38,33
QUANTIDADE (M3):	65,00

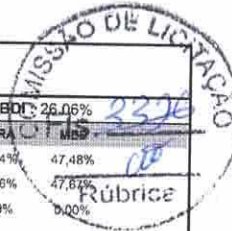
2.10. C4913 REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO) (M2)

Serviço		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 2,85	R\$ 2,85
TOTAL Serviço:						R\$ 2,85

VALOR:	2,85
VALOR BDI (26.06%):	0,74
VALOR COM BDI:	3,59
QUANTIDADE (M2):	761,45



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DE ALIMENTAÇÃO NO MERCADO PÚBLICO DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS-CE.	DATA : 20/10/2025	BDI: 26,06%
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N.º 04.009/2025-SEINFRA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS-CE	SINAPI	2023/12 CDM DESONERAÇÃO 85,06% 47,84%
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	240(duzentos e quarenta)DIAS	Composições Próprias	PROPRIA 0,00% 0,00%
VALIDADE DA PROPOSTA:	não será inferior a 90 (noventa) dias		
DATA:	20 DE OUTUBRO DE 2025		

3.1.1. C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	R\$ 18,4600	R\$ 54,0878
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 54,0878
VALOR:						54,09
VALOR BDI (26,06%):						14,10
VALOR COM BDI:						68,19
QUANTIDADE (M3):						28,72

3.1.2. C3179 ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 4001 A 5000M (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00617647	R\$ 68,8661	R\$ 0,4253
I0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,08205882	R\$ 197,5500	R\$ 16,2107
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	R\$ 106,3468	R\$ 0,0209
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	R\$ 309,1300	R\$ 2,9701
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 93,1931	R\$ 0,0000
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	R\$ 261,3000	R\$ 2,5618
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 22,1888

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	R\$ 18,4600	R\$ 0,5429
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,5429
VALOR:						22,73
VALOR BDI (26,06%):						5,92
VALOR COM BDI:						28,65
QUANTIDADE (M3):						28,72

4.1.1. C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 7,2700	R\$ 2,9080
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 12,2100	R\$ 1,8315
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 5,2000	R\$ 2,6000
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 10,9800	R\$ 10,9800
TOTAL Material:						R\$ 18,3195

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 24,8300
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 31,4080
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 56,2380
VALOR:						74,56



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DE ALIMENTAÇÃO NO MERCADO PÚBLICO DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS-CE.
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N.º 04.009/2025-SEINFRA
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS-CE
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	240(duzentos e quarenta)DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	não será inferior a 90 (noventa) dias
DATA:	20 DE OUTUBRO DE 2025

DATA : 20/10/2025			
BDI : 26.06%			
FORTE	VERSÃO	HORA	DES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,49%	47,48%
SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	7,07%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR BDI (26.06%):	19,43
VALOR COM BDI:	93,99
QUANTIDADE (M2):	47,81

4.1.2. C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 6,1100	R\$ 7,0265
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 14,2200	R\$ 0,2844
TOTAL Material:						R\$ 7,3109

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,5280
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,9328
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,4608

VALOR:	10,77
VALOR BDI (26.06%):	2,81
VALOR COM BDI:	13,58
QUANTIDADE (KG):	194,90

4.1.3. C0215 ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 6,1100	R\$ 7,0265
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 14,2200	R\$ 0,4266
TOTAL Material:						R\$ 7,4531

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,9100
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 2,4160
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,3260

VALOR:	11,78
VALOR BDI (26.06%):	3,07
VALOR COM BDI:	14,85
QUANTIDADE (KG):	273,80

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 6,5300	R\$ 7,5095
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 14,2200	R\$ 0,2844
TOTAL Material:						R\$ 7,7939

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,3370



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DE ALIMENTAÇÃO NO MERCADO PÚBLICO DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS-CE.
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N.º 04.009/2025-SEINFRA
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS-CE
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	240(duzentos e quarenta)DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	não será inferior a 90 (noventa) dias
DATA:	20 DE OUTUBRO DE 2025

DATA : 20/10/2025		BDI: 26,06%	
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,83%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,60%

I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,6912
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,0282
VALOR:						10,82
VALOR BDI (26.06%):						2,82
VALOR COM BDI:						13,64
QUANTIDADE (KG):						45,40

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 159,0800
VALOR:						159,08
VALOR BDI (26.06%):						41,46
VALOR COM BDI:						200,54
QUANTIDADE (M3):						5,37

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 25,1770	R\$ 17,9764
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 17,9764
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 71,8800	R\$ 62,3128
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 86,4300	R\$ 54,1916
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,6100	R\$ 212,8900
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 86,4300	R\$ 18,0639
TOTAL Material:						R\$ 347,4583
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 110,7600
VALOR:						476,19
VALOR BDI (26.06%):						124,10
VALOR COM BDI:						600,29
QUANTIDADE (M3):						3,23

4.1.7. C0844 CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 25,1770	R\$ 17,9764
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 17,9764

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DE ALIMENTAÇÃO NO MERCADO PÚBLICO DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS-CE.
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N.º 04.009/2025-SEINFRA
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS-CE
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	240(duzentos e quarenta)DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	não será inferior a 90 (noventa) dias
DATA:	20 DE OUTUBRO DE 2025

DATA : 20/10/2025		BOM: 26,06%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,41%	47,98%
SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,32%



Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	R\$ 71,8800	R\$ 66,7765
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 86,4300	R\$ 54,1916
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	R\$ 0,6100	R\$ 241,5600
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 86,4300	R\$ 18,0639
TOTAL Material:						R\$ 380,5920

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 110,7600

VALOR:	509,33
VALOR BDI (26.06%):	132,73
VALOR COM BDI:	642,06
QUANTIDADE (M3):	2,14

4.2.1. C2827 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	R\$ 30,9200	R\$ 13,2956
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 13,8400	R\$ 27,6800
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 14,8200	R\$ 3,7050
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 5,2000	R\$ 7,9560
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 10,9800	R\$ 17,5680
TOTAL Material:						R\$ 70,2046


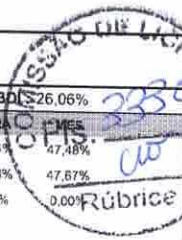
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 25,7850
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 32,6160
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 58,4010

VALOR:	128,61
VALOR BDI (26.06%):	33,52
VALOR COM BDI:	162,13
QUANTIDADE (M2):	92,30

4.2.2. C3275 CONCRETO P/VIBR., FCK=35MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 22,8100	R\$ 0,0000
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,3100	R\$ 28,3100
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 28,3100

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	448,00000000	R\$ 0,6100	R\$ 273,2800
TOTAL Material:						R\$ 273,2800

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																								
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DE ALIMENTAÇÃO NO MERCADO PÚBLICO DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS-CE.	DATA : 20/10/2025	BDI 26.06%																				
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N.º 04.009/2025-SEINFRA	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>PREÇO UNITÁRIO</th> <th>TOTAL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>R\$ 47,48%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,67%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	R\$ 47,48%		SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
	FONTE	VERSÃO	HORA	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL																			
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	R\$ 47,48%																				
	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%																				
	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																				
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS-CE																							
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	240(duzentos e quarenta)DIAS																							
VALIDADE DA PROPOSTA:	não será inferior a 90 (noventa) dias																							
DATA:	20 DE OUTUBRO DE 2025																							

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 110,7600

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,78670000	R\$ 8,3200	R\$ 6,5453
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 94,7200	R\$ 79,1859
TOTAL Serviço:						R\$ 85,7312

VALOR:	498,08
VALOR BDI (26.06%):	129,80
VALOR COM BDI:	627,88
QUANTIDADE (M3):	5,47

4.2.3. C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 120,8000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 147,6800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 268,4800

VALOR:	268,48
VALOR BDI (26.06%):	69,97
VALOR COM BDI:	338,45
QUANTIDADE (M3):	5,47

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



Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 6,5300	R\$ 7,5095
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 14,2200	R\$ 0,2844
TOTAL Material:						R\$ 7,7939

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,3370
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,6912
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,0282

VALOR:	10,82
VALOR BDI (26.06%):	2,82
VALOR COM BDI:	13,64
QUANTIDADE (KG):	118,10

4.2.5. C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 6,1100	R\$ 7,0265

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																		
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DE ALIMENTAÇÃO NO MERCADO PÚBLICO DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS-CE.																	
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N.º 04.009/2025-SEINFRA																	
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS-CE																	
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	240(duzentos e quarenta)DIAS																	
	VALIDADE DA PROPOSTA:	não será inferior a 90 (noventa) dias																	
	DATA:	20 DE OUTUBRO DE 2025																	
		DATA : 20/10/2025	BDI: 26,06%																
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>89,62%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>89,62%</td> <td>47,57%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	89,62%	47,48%	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	89,62%	47,57%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES																
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	89,62%	47,48%																
SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	89,62%	47,57%																
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																

I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 14,2200	R\$ 0,2844
					TOTAL Material:	R\$ 7,3109

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,5280
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,9328
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,4608
					VALOR:	10,77
					VALOR BDI (26.06%):	2,81
					VALOR COM BDI:	13,58
					QUANTIDADE (KG):	264,00

4.3.1. C2827 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	R\$ 30,9200	R\$ 13,2956
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 13,8400	R\$ 27,6800
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 14,8200	R\$ 3,7050
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 5,2000	R\$ 7,9560
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 10,9800	R\$ 17,5680
					TOTAL Material:	R\$ 70,2046



Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 25,7850
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 32,6160
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 58,4010
					VALOR:	128,61
					VALOR BDI (26.06%):	33,52
					VALOR COM BDI:	162,13
					QUANTIDADE (M2):	89,70

4.3.2. C0844 CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 25,1770	R\$ 17,9764
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 17,9764

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	R\$ 71,8800	R\$ 66,7765
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 86,4300	R\$ 54,1916
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	R\$ 0,6100	R\$ 241,5600
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 86,4300	R\$ 18,0639
					TOTAL Material:	R\$ 380,5920

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																				
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DE ALIMENTAÇÃO NO MERCADO PÚBLICO DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS-CE.	DATA : 20/10/2025	BDI : 26,06%																
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N.º 04.009/2025-SEINFRA	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,47%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,00%</td> <td>47,57%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,47%	47,48%	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,00%	47,57%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES																
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,47%	47,48%																
	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,00%	47,57%																
	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS-CE																			
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	240(duzentos e quarenta)DIAS																			
VALIDADE DA PROPOSTA:	não será inferior a 90 (noventa) dias																			
DATA:	20 DE OUTUBRO DE 2025																			

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 110,7600
					VALOR:	509,33
					VALOR BDI (26,06%):	132,73
					VALOR COM BDI:	642,06
					QUANTIDADE (M3):	6,53

4.3.3. C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)



Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 120,8000
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 147,6800
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 268,4800
					VALOR:	268,48
					VALOR BDI (26,06%):	69,97
					VALOR COM BDI:	338,45
					QUANTIDADE (M3):	6,53

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 6,5300	R\$ 7,5095
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 14,2200	R\$ 0,2844
					TOTAL Material:	R\$ 7,7939
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,3370
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,6912
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,0282
					VALOR:	10,82
					VALOR BDI (26,06%):	2,82
					VALOR COM BDI:	13,64
					QUANTIDADE (KG):	147,70

4.3.5. C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 6,1100	R\$ 7,0265
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 14,2200	R\$ 0,2844
					TOTAL Material:	R\$ 7,3109
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,5280
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,9328

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DE ALIMENTAÇÃO NO MERCADO PÚBLICO DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS-CE.	DATA: 20/10/2025		
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N.º 04.009/2025-SEINFRA	FONTE		VERSÃO
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS-CE	SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	240(duzentos e quarenta)DIAS	SINAPI		2023/12 COM DESONERAÇÃO
	VALIDADE DA PROPOSTA:	não será inferior a 90 (noventa) dias	Composições Próprias		PRÓPRIA
	DATA:	20 DE OUTUBRO DE 2025			

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,4608
VALOR:	10,77
VALOR BDI (26.06%):	2,81
VALOR COM BDI:	13,58
QUANTIDADE (KG):	167,20

4.3.6. C0215 ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 6,1100	R\$ 7,0265
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 14,2200	R\$ 0,4266
TOTAL Material:						R\$ 7,4531

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,9100
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 2,4160
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,3260

VALOR:	11,78
VALOR BDI (26.06%):	3,07
VALOR COM BDI:	14,85
QUANTIDADE (KG):	285,20

5.1. C5219 ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO SHED, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA (KG)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10633	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 142 (CHI)	SEINFRA	H	0,00040000	R\$ 102,1564	R\$ 0,0409
10747	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 142 (CHP)	SEINFRA	H	0,00540000	R\$ 260,2100	R\$ 1,4051
10637	MÁQUINA P/JATEAMENTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00850000	R\$ 33,4057	R\$ 0,2839
10751	MÁQUINA P/JATEAMENTO (CHP)	SEINFRA	H	0,00350000	R\$ 43,5200	R\$ 0,1523
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,8822

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,01280000	R\$ 17,4500	R\$ 0,2234
G0470	CANTONEIRA EM AÇO ABAS IGUAIS " L" 1 1/2" x 1 1/2" ESPESSURA DE 3/16" PESO NOMINAL 2,68KG/M	SEINFRA	KG	0,60740000	R\$ 5,8700	R\$ 3,5654
I9530	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, 1/2" (12,50MM - 98,00 KG/M2)	SEINFRA	KG	0,00380000	R\$ 7,3100	R\$ 0,0278
I7480	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, 3/8" (9,5MM - 74,48 KG/M2)	SEINFRA	KG	0,00110000	R\$ 7,3100	R\$ 0,0080
I13304	GRANALHA DE AÇO, ANGULAR (GRIT), PARA JATEAMENTO, PENEIRA 1,41 A 1,19 MM (SAE G16) - SACA DE 25KG	SEINFRA	UN	0,03550000	R\$ 118,8700	R\$ 4,2199
I1568	PARAFUSO ABAULADO M16X150MM	SEINFRA	UN	0,00180000	R\$ 6,6000	R\$ 0,0119
I13303	PERFIL "U" DE AÇO LAMINADO, "U" 152 X 15,6	SEINFRA	KG	0,47870000	R\$ 10,2000	R\$ 4,8827
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,04230000	R\$ 24,7800	R\$ 1,0482
TOTAL Material:						R\$ 13,9873

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DE ALIMENTAÇÃO NO MERCADO PÚBLICO DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS-CE.
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N.º 04.009/2025-SEINFRA
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS-CE
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	240(duzentos e quarenta)DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	não será inferior a 90 (noventa) dias
DATA:	20 DE OUTUBRO DE 2025

DATA : 20/10/2025		BDI: 26.06%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,4%	17,48%
SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,87%
Composição Própria	PRÓPRIA	0,00%	0,99%



CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00070000	R\$ 19,1000
I1278	JATISTA	SEINFRA	H	0,01200000	R\$ 24,1600
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,03860000	R\$ 24,1600
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,01410000	R\$ 24,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01190000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,7963
VALOR:					17,67
VALOR BDI (26.06%):					4,60
VALOR COM BDI:					22,27
QUANTIDADE (KG):					9.184,00

5.2. C4554 TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,9700	R\$ 5,9100
I1920	TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,2900	R\$ 0,8700
I8434	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 40,5000	R\$ 40,5000
TOTAL Material:						R\$ 47,2800

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,4600	R\$ 5,5380
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,7860

VALOR:	60,07
VALOR BDI (26.06%):	15,65
VALOR COM BDI:	75,72
QUANTIDADE (M2):	780,24

6.1. C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 71,8800	R\$ 1,0782
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,8300	R\$ 1,8094
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,6100	R\$ 1,3298
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,4600	R\$ 11,5000
TOTAL Material:						R\$ 15,7174

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,6752
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 44,8352

VALOR:	60,55
VALOR BDI (26.06%):	15,78
VALOR COM BDI:	76,33



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DE ALIMENTAÇÃO NO MERCADO PÚBLICO DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS-CE.
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N.º 04.009/2025-SEINFRA
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS-CE
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	240(duzentos e quarenta)DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	não será inferior a 90 (noventa) dias
DATA:	20 DE OUTUBRO DE 2025

DATA : 20/10/2025		BDI 26,06%	
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,18%
SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
Composições Prioritárias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



QUANTIDADE (M2):	178,44
------------------	--------

6.2. C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 71,8800	R\$ 0,4385
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,6100	R\$ 1,4823
TOTAL Material:					R\$ 1,9208

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 2,4160
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,4600	R\$ 2,7690
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,1850

VALOR:	7,11
VALOR BDI (26,06%):	1,85
VALOR COM BDI:	8,96
QUANTIDADE (M2):	356,88

6.3. C3121 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6 (M2)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,5720

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4430 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 834,6600	R\$ 20,8665
TOTAL Serviço:					R\$ 20,8665

VALOR:	46,44
VALOR BDI (26,08%):	12,10
VALOR COM BDI:	58,54
QUANTIDADE (M2):	187,79

6.4. C1212 EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:1.5:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 71,8800	R\$ 1,7467
10442 CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	2,24000000	R\$ 0,7600	R\$ 1,7024
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,24000000	R\$ 0,6100	R\$ 1,9764
TOTAL Material:					R\$ 5,4255

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,86000000	R\$ 18,4600	R\$ 15,8756
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 30,3716