



Governo Municipal de
MORRINHOS
Trabalho e Compromisso

SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO E FINANÇAS
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO / PREGÃO



JUNTADA DE DOCUMENTOS

Concorrência Eletrônico nº
005.07/2024-SEINFRA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE.

“PROPOSTAS AJUSTADAS”



(88) 3665-1130



licitacaomorrinhosce@gmail.com



morrinhos.ce.gov.br



RUA JOSÉ IBIAPINA ROCHA, S/N, CENTRO,
CEP: 62.550-000 - MORRINHOS - CE



CNPJ: 07.566.920/0001-10

CARTA PROPOSTA

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHO/ CE
Ref.: CONCORRÊNCIA ELETRONICA N.º 005.07/2024-SEINFRA

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

I – Identificação do licitante:

Razão Social: JCON CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CPF/CNPJ e Incrição Estadual: 10.902.334/0001-04 / 06.521291-6

Endereço: Av. Manoel Sales N° 700 – Centro – Itarema

Representante Legal: Jose Roberto Lopes Junior, Brasileiro, Caucaia, Solteiro, Empresário, portador da carteira de identidade n.º 95027015781 emitido pela SSP/CE, e inscrito no CPF/MF sob o n.º 762.105.963-04, domiciliado a Rua Venceslau Machado n° 411 Bloco J, Apto 1009 – Bairro Icarai, Caucaia, Ceará, Cep: 61620-225

Telefone, Celular, fax e-mail: 85 997667013 / jcon.construcoes@gmail.com

2. Condições Gerais da Proposta:

A presente proposta é valida por não inferior a 90 (noventa) dias, contados da data de sua emissão.

3. Formação de Preço

LOTE	ESPECIFICAÇÃO DO SERVIÇOS	UNID	QUANT	VL UNITARIO	VL TOTAL
01	CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICIPIO DE MORRINHOS	UNID	01	R\$ 670.091,99	R\$ 670.091,99

Valor Global da Proposta: R\$ R\$ 670.091,99 (Seiscentos e Setenta Mil Noventa e Um reais e Noventa e Nove centavos)

A empresa JCON CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS LTDA, inscrita no CNPJ n.º 10.902.334/0001-04, DECLARA Que:

Estão inclusa 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 matérias e produtos.

A validade da proposta não inferior a 90 (noventa) dias.

O prazo de inicio de fornecimento/execução dos serviços sera de acordo com o estabelecido no termo de referencia/no cronograma físico-financeiro/na minuta de contrato, anexos ao edital do certame.

Av. Manoel Sales 700 - Centro- CEP 62590-000 – Itarema - Ceará

Email: jcon.construcoes@gmail.com Fone: 88 998542912 / 85 9766.7013 CNPJ: 10.902.334/0001-04 CGF:06.521291-6

A proponente não incide nas vedações previstas na Lei N.º 14.133/2021.

DECLARO, sob as sanções administrativa cabíveis, inclusive as criminais e sob as penas da lei, que toda documentação anexada ao sistema e autentica.

Itarema, 23 de JULHO de 2024.

JCON CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
Jose Roberto Lopes Junior
Engenheiro de Obras
CREA 6744D
RNP 17 0504412145

JCON CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

Assinado digitalmente por JOSE ROBERTO LOPES JUNIOR
ROBERTO LOPES JUNIOR
CPF N.º 762.105.963-04
Assinado digitalmente por JOSE ROBERTO LOPES JUNIOR
CPF N.º 762.105.963-04
Assinado digitalmente por JOSE ROBERTO LOPES JUNIOR
CPF N.º 762.105.963-04

Jose Roberto Lopes Junior
CPF N.º 762.105.963-04
Sócio Administrador

JCON
CONSTRUÇÕES



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS

DATA: 22/07/2024 BDI: 25,62%

DESCRIÇÃO: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N.º 005.07/2024-SEINFRA

FONTE: SEINFRA Composições Próprias
VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA
HORA: 84,44%
MES: 47,48%
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		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						R\$ 17.727,00	R\$ 22.269,00
1.1	COMP-MORRI	ADMINISTRAÇÃO GERAL DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 177,27	R\$ 222,69	R\$ 17.727,00	R\$ 22.269,00
2		PRAÇA DO ESPINHO						R\$ 79.575,40	R\$ 99.971,59
2.1		SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 3.685,36	R\$ 4.632,37
2.1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 293,15	R\$ 368,26	R\$ 3.517,80	R\$ 4.419,12
2.1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	761,62	R\$ 0,22	R\$ 0,28	R\$ 167,56	R\$ 213,25
2.2		PISO						R\$ 43.881,45	R\$ 55.130,19
2.2.1	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TILOLINHO (20X10X6)CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	667,83	R\$ 42,41	R\$ 53,28	R\$ 28.322,67	R\$ 35.581,98
2.2.2	C0365	BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	699,90	R\$ 22,23	R\$ 27,93	R\$ 15.558,78	R\$ 19.548,21
2.3		ACESSIBILIDADE						R\$ 13.917,11	R\$ 17.482,56
2.3.1	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	111,56	R\$ 107,84	R\$ 135,47	R\$ 12.030,63	R\$ 15.113,03
2.3.2	C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRILICA-QUARTZO-2 DEMAOS	SEINFRA	M2	111,56	R\$ 16,91	R\$ 21,24	R\$ 1.886,48	R\$ 2.369,53
2.4		URBANIZAÇÃO						R\$ 16.152,48	R\$ 20.290,68
2.4.1	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m	SEINFRA	UN	18,00	R\$ 897,36	R\$ 1.127,26	R\$ 16.152,48	R\$ 20.290,68
2.5		CONSTRUÇÃO DE UM ALTAR						R\$ 1.939,00	R\$ 2.435,79
2.5.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,60	R\$ 41,08	R\$ 51,60	R\$ 24,65	R\$ 30,96
2.5.2	C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,34	R\$ 357,80	R\$ 449,47	R\$ 479,45	R\$ 602,29
2.5.3	C2823	FORMA CURVA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 6mm	SEINFRA	M2	3,95	R\$ 176,66	R\$ 221,92	R\$ 697,81	R\$ 876,58
2.5.4	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1,34	R\$ 203,91	R\$ 256,15	R\$ 273,24	R\$ 343,24
2.5.5	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (8x18x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	2,88	R\$ 82,60	R\$ 103,76	R\$ 237,89	R\$ 298,83
2.5.6	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	2,88	R\$ 5,64	R\$ 7,08	R\$ 16,24	R\$ 20,39
2.5.7	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	14,54	R\$ 9,08	R\$ 11,41	R\$ 132,02	R\$ 165,90
2.5.8	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	3,95	R\$ 9,18	R\$ 11,53	R\$ 36,26	R\$ 45,54
2.5.9	C2461	TEXTURA ACRILICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	3,95	R\$ 10,49	R\$ 13,18	R\$ 41,44	R\$ 52,06
3		PRAÇA CANIUDOS DA LOCALIDADE PREMBA						R\$ 100.875,83	R\$ 126.728,35
3.1		SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 242,33	R\$ 308,92
3.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.101,50	R\$ 0,22	R\$ 0,28	R\$ 242,33	R\$ 308,42
3.2		PISOS						R\$ 44.218,95	R\$ 55.551,24



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS

DATA: 22/07/2024 BDI: 25.62%

DESCRIÇÃO: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N.º 005.07/2024-SEINFRA

FONTE: SEINFRA
Compras Diretas
Programa

VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO
PRÓPRIA

HORA: 84.44%
MES: 47.49%
0.00%
0.00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
3.2.1	C4916	PISO INTERTRAVADO TIPO TIOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	128,18	R\$ 47,33	R\$ 59,46	R\$ 6.066,76	R\$ 7.621,58
3.2.2	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	611,22	R\$ 42,41	R\$ 53,28	R\$ 25.921,84	R\$ 32.565,80
3.2.3	C1809	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,69	R\$ 491,15	R\$ 616,98	R\$ 338,89	R\$ 425,72
3.2.4	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	167,07	R\$ 47,23	R\$ 59,33	R\$ 7.890,72	R\$ 9.912,26
3.2.5	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	108,48	R\$ 36,88	R\$ 46,33	R\$ 4.000,74	R\$ 5.025,88
3.3		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 31.313,67	R\$ 39.336,98
3.3.1	C4979	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 1.944,95	R\$ 2.443,25	R\$ 7.779,80	R\$ 9.773,00
3.3.2	101658	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	UN	16,00	R\$ 499,17	R\$ 627,06	R\$ 7.986,72	R\$ 10.032,96
3.3.3	C2009	POSTE DE FERRO P/ JARDIM H=2,80M, C/GLOBO E LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 360,02	R\$ 452,26	R\$ 2.160,12	R\$ 2.713,56
3.3.4	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.318,53	R\$ 1.656,34	R\$ 1.318,53	R\$ 1.656,34
3.3.5	C1029	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 60,10	R\$ 75,50	R\$ 601,00	R\$ 755,00
3.3.6	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	148,00	R\$ 20,74	R\$ 26,05	R\$ 3.069,52	R\$ 3.855,40
3.3.7	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	296,00	R\$ 6,58	R\$ 8,27	R\$ 1.947,68	R\$ 2.447,92
3.3.8	C0824	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TILOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 360,36	R\$ 452,68	R\$ 3.603,60	R\$ 4.526,80
3.3.9	C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3,0M	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 284,67	R\$ 357,60	R\$ 2.846,70	R\$ 3.576,00
3.4		ACESSIBILIDADE						R\$ 5.193,76	R\$ 6.524,38
3.4.1	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	33,38	R\$ 107,84	R\$ 135,47	R\$ 3.599,70	R\$ 4.521,99
3.4.2	C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	33,38	R\$ 16,91	R\$ 21,24	R\$ 564,46	R\$ 708,99
3.4.3	C3505	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	M	10,00	R\$ 102,96	R\$ 129,34	R\$ 1.029,60	R\$ 1.293,40
3.5		URBANIZAÇÃO						R\$ 19.907,12	R\$ 25.007,33
3.5.1		CRUZEIRO						R\$ 947,90	R\$ 1.190,75
3.5.1.1	C0074	ALVENARIA DE TILOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	2,80	R\$ 82,60	R\$ 103,76	R\$ 231,28	R\$ 290,53
3.5.1.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	2,80	R\$ 5,64	R\$ 7,08	R\$ 15,79	R\$ 19,82
3.5.1.3	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	2,80	R\$ 39,29	R\$ 49,36	R\$ 110,01	R\$ 138,21
3.5.1.4	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	7,68	R\$ 66,19	R\$ 83,15	R\$ 508,34	R\$ 638,59
3.5.1.5	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	7,68	R\$ 10,74	R\$ 13,49	R\$ 82,48	R\$ 103,60
3.5.2		DIVERSOS						R\$ 18.959,22	R\$ 23.816,58



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS

DATA: 22/07/2024 BDI: 25.62%

DESCRÇÃO: CONCORRÊNCIA ELETRONICA N.º 005.07/2024-SEINFRA

VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO PROPRIA
PONTE: SEINFRA Compras e Propostas
HORA: 84.44% 47.48%
MES: 0.00% 0.00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
3.5.2.1	C3611	BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2.60m)	SEINFRA	UN	14,00	R\$ 929,12	R\$ 1.167,16	R\$ 13.007,68	R\$ 16.340,24
3.5.2.2	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	37,80	R\$ 66,19	R\$ 83,15	R\$ 2.501,98	R\$ 3.143,07
3.5.2.3	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	37,80	R\$ 10,74	R\$ 13,49	R\$ 405,97	R\$ 509,92
3.5.2.4	103307	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF. 11/2021	SINAPI	UN	3,00	R\$ 1.014,53	R\$ 1.274,45	R\$ 3.043,59	R\$ 3.823,35
4		PRAÇA DE SÍTIO ALEGRE						R\$ 96.309,79	R\$ 120.990,73
4.1		SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 202,30	R\$ 257,47
4.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	919,54	R\$ 0,22	R\$ 0,28	R\$ 202,30	R\$ 257,47
4.2		CONTENÇÃO/MOVIMENTO DE TERRA						R\$ 16.051,36	R\$ 20.163,67
4.2.1	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	6,99	R\$ 503,31	R\$ 632,26	R\$ 3.518,14	R\$ 4.419,50
4.2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	152,25	R\$ 82,32	R\$ 103,41	R\$ 12.533,22	R\$ 15.744,17
4.3		PISOS						R\$ 35.843,70	R\$ 45.029,65
4.3.1	C4916	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	199,45	R\$ 47,33	R\$ 59,46	R\$ 9.439,97	R\$ 11.859,30
4.3.2	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	421,10	R\$ 42,41	R\$ 53,28	R\$ 17.858,85	R\$ 22.436,21
4.3.3	C4601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	SEINFRA	M2	22,13	R\$ 39,96	R\$ 50,20	R\$ 884,31	R\$ 1.110,93
4.3.4	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	137,60	R\$ 47,23	R\$ 59,33	R\$ 6.498,85	R\$ 8.163,81
4.3.5	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	31,50	R\$ 36,88	R\$ 46,33	R\$ 1.161,72	R\$ 1.459,40
4.4		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 17.173,42	R\$ 21.573,66
4.4.1	C3626	POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4,0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 995,56	R\$ 1.250,62	R\$ 5.973,36	R\$ 7.503,72
4.4.2	C3628	LUMINÁRIA DECORATIVA, CORPO EM ALUMÍNIO FUNDIDO P/ LÂMPADAS VAPOR DE SÓDIO 250W	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 410,63	R\$ 515,83	R\$ 2.463,78	R\$ 3.094,98
4.4.3	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	102,00	R\$ 20,74	R\$ 26,05	R\$ 2.115,48	R\$ 2.657,10
4.4.4	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	204,00	R\$ 6,58	R\$ 8,27	R\$ 1.342,32	R\$ 1.687,08
4.4.5	C0624	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 360,36	R\$ 452,68	R\$ 2.716,08	R\$ 2.145,60
4.4.6	C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 284,67	R\$ 357,60	R\$ 1.708,02	R\$ 2.145,60
4.4.7	C4808	BALIZADOR DE SOBREPOR/EMBITUR, CORPO EM ALUMÍNIO E GRADE DE PROTEÇÃO, PARA UMA LÂMPADA 9LED, SOQUETE E27, POTENCIA 1W FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,93	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 281,66	R\$ 353,82	R\$ 1.408,30	R\$ 1.769,10
4.5		ACESSIBILIDADE						R\$ 5.489,83	R\$ 6.906,31
4.5.1	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	33,69	R\$ 107,84	R\$ 135,47	R\$ 3.633,13	R\$ 4.563,98
4.5.2	C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. Q/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	33,69	R\$ 16,91	R\$ 21,24	R\$ 569,70	R\$ 715,58



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS

DATA : 22/07/2024 BDI : 25,62%

FONTE SEINFRA Composição Proforma
VERSÃO 028.1 COM DESONERAÇÃO PROPRIA
HORA 84,44%
MES 47,48%
0,00%
0,00%

OBRA:

CONCORRÊNCIA ELETRONICA N.º 005.07/2024-SEINFRA

DESCRIÇÃO:

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
4.5.3	C3505	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	M	12,50	R\$ 102,96	R\$ 129,34	R\$ 1.287,00	R\$ 1.616,75
4.6		URBANIZAÇÃO							
4.6.1	103307	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	SINAPI	UN	3,00	R\$ 1.014,53	R\$ 1.274,45	R\$ 3.043,59	R\$ 3.823,35
4.6.2	C3611	BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,60m)	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 929,12	R\$ 1.167,16	R\$ 9.291,20	R\$ 11.671,60
4.6.3	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	27,00	R\$ 66,19	R\$ 83,15	R\$ 1.787,13	R\$ 2.245,05
4.6.4	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	27,00	R\$ 10,74	R\$ 13,49	R\$ 289,98	R\$ 364,23
4.6.5	C4652	CERCA/GRADIL NYLOR H=1,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA) . REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	22,00	R\$ 164,38	R\$ 206,49	R\$ 3.616,36	R\$ 4.542,78
4.7		BASE DO LETREIRO							
4.7.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	3,11	R\$ 41,08	R\$ 51,60	R\$ 127,76	R\$ 160,48
4.7.2	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	18,27	R\$ 82,60	R\$ 103,76	R\$ 1.509,10	R\$ 1.895,70
4.7.3	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm	SEINFRA	M2	10,35	R\$ 38,59	R\$ 48,48	R\$ 399,41	R\$ 501,77
4.7.4	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	12,18	R\$ 5,64	R\$ 7,08	R\$ 68,70	R\$ 86,23
4.7.5	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	12,19	R\$ 39,29	R\$ 49,36	R\$ 478,95	R\$ 601,70
4.7.6	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	12,18	R\$ 66,19	R\$ 83,15	R\$ 806,19	R\$ 1.012,77
4.7.7	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	12,18	R\$ 10,74	R\$ 13,49	R\$ 130,81	R\$ 164,31
5		PRAÇA JONAS ROBERTO							
5.1		SERVIÇOS PRELIMINARES							
5.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	2.770,11	R\$ 0,22	R\$ 0,28	R\$ 609,42	R\$ 775,63
5.2		PISOS							
5.2.1	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	1.278,88	R\$ 42,41	R\$ 53,28	R\$ 54.237,30	R\$ 68.138,73
5.2.2	C4916	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	1.134,82	R\$ 47,33	R\$ 59,46	R\$ 53.711,03	R\$ 67.476,40
5.2.3	C3782	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRAFEGO PESADO	SEINFRA	M2	109,72	R\$ 83,63	R\$ 105,06	R\$ 9.175,88	R\$ 11.527,18
5.2.4	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	301,31	R\$ 47,23	R\$ 59,33	R\$ 14.230,87	R\$ 17.876,72
5.2.5	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	153,08	R\$ 36,88	R\$ 46,33	R\$ 5.645,59	R\$ 7.092,20
5.2.6	101093	PISO EM MARMORE APLICADO EM CALÇADAS OU PISOS EXTERNOS. AF_05/2020	SINAPI	M2	45,40	R\$ 376,47	R\$ 475,43	R\$ 17.182,54	R\$ 21.564,52
5.2.7	C4601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	SEINFRA	M2	45,40	R\$ 39,96	R\$ 50,20	R\$ 1.814,18	R\$ 2.279,08



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS

DESCRIÇÃO: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N.º 005.07/2024-SEINFRA

DATA : 22/07/2024 BDI : 25,62%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,49%
Composições Proprietas		0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
5.3		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							
5.3.1	C3626	POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4.0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 995,56	R\$ 1.250,62	R\$ 14.933,40	R\$ 18.759,30
5.3.2	C3628	LUMINÁRIA DECORATIVA, CORPO EM ALUMÍNIO FUNDIDO P/ LÂMPADAS VAPORE DE SÓDIO 250W	SEINFRA	UN	30,00	R\$ 410,63	R\$ 515,83	R\$ 12.318,90	R\$ 15.474,90
5.3.3	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	297,10	R\$ 20,74	R\$ 26,05	R\$ 6.161,85	R\$ 7.739,46
5.3.4	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	594,20	R\$ 6,58	R\$ 8,27	R\$ 3.909,84	R\$ 4.914,03
5.3.5	C0624	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 360,36	R\$ 452,68	R\$ 5.405,40	R\$ 6.790,20
5.3.6	C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 284,67	R\$ 357,80	R\$ 4.270,05	R\$ 5.364,00
5.4		ACESSIBILIDADE							
5.4.1	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	96,43	R\$ 107,84	R\$ 135,47	R\$ 10.399,01	R\$ 13.063,37
5.4.2	C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/INTA BASE RESINA ACRILICA-QUARTZO 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	98,43	R\$ 16,91	R\$ 21,24	R\$ 1.664,45	R\$ 2.090,65
5.4.3	C1608	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=8CM	SEINFRA	M2	1,50	R\$ 62,58	R\$ 76,61	R\$ 93,87	R\$ 117,92
5.5		URBANIZAÇÃO							
5.5.1	C3611	BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,60m)	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 929,12	R\$ 1.167,16	R\$ 13.936,80	R\$ 17.507,40
5.5.2	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	40,50	R\$ 66,19	R\$ 83,15	R\$ 2.680,70	R\$ 3.367,58
5.5.3	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	40,50	R\$ 10,74	R\$ 13,49	R\$ 434,97	R\$ 546,35
5.5.4	103307	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF 11/2021	SINAPI	UN	6,00	R\$ 1.014,53	R\$ 1.274,45	R\$ 6.087,18	R\$ 7.646,70
						VALOR BDI TOTAL:	R\$ 136.700,74		
						VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 533.391,25		
						VALOR TOTAL:	R\$ 670.091,99		

Seiscentos e Setenta Mil Noventa e Um reais e Noventa e Nove centavos

JOSE ROBERTO LOPES JUNIOR:762105 96304

Assinado digitalmente por JOSE ROBERTO LOPES JUNIOR:76210596304
 ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Videoconferência, OU=45616309000149, OU=AC SynchronID Multiple, CN=JOSE ROBERTO LOPES JUNIOR:76210596304
 Razão: Eu sou o autor deste documento
 Localização:
 Data: 2024.07.23 09:52:01-03'00"
 Foxit PDF Reader Versão: 2024.2.2

JOSE ROBERTO LOPES JUNIOR
 Engenheiro
 CREA 57480
 João Vitor de Moraes Pinheiro
 RFP Nº 0501412745





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS	DATA:	22/07/2024	BEI:	25,62%				
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N.º 005.07/2024-SEINFRA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	02& 1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	84,44%	MES:	47,48%
		Composições Próprias:	PROPRIA				0,00%		0,00%



1.1. COMP-MORRI ADMINISTRAÇÃO GERAL DA OBRA (%)

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	MÊS	0,07622469	4.686,90	357,26
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	MÊS	0,44435008	13.159,10	5.847,25
TOTAL MÃO DE OBRA:					6.204,51
Custo Horário da Execução:					R\$ 6.204,5100
Produção da Equipe:					35,0000
Custo Unitário da Execução:					R\$ 177,2717
Custo Direto Total:					R\$ 177,27
VALOR:					R\$ 177,27
VALOR ENCARGOS (47,48%):					R\$ 63,58
VALOR BDI (25,62%):					R\$ 45,42

2.1.1. C4541 PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA UN	0,17000000	R\$ 27,5700	R\$ 4,6869
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA M2	1,00000000	R\$ 66,4800	R\$ 66,4800
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA UN	0,17000000	R\$ 35,5100	R\$ 6,0367
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA M	1,50000000	R\$ 38,3800	R\$ 57,5700
TOTAL Material:					R\$ 134,7736
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA H	3,00000000	R\$ 18,3500	R\$ 55,0500
12391	PEDREIRO	SEINFRA H	3,00000000	R\$ 18,3500	R\$ 55,0500
12543	SERVENTE	SEINFRA H	3,00000000	R\$ 14,0200	R\$ 42,0600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 152,1600
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA M3	0,01250000	R\$ 496,9800	R\$ 6,2123
TOTAL Serviço:					R\$ 6,2123
VALOR:					R\$ 293,15
VALOR ENCARGOS (84,44%):					R\$ 99,22
VALOR BDI (25,62%):					R\$ 75,11

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA H	0,00100000	R\$ 63,1000	R\$ 0,0631
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA H	0,00200000	R\$ 1,1800	R\$ 0,0024
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA H	0,00200000	R\$ 2,3200	R\$ 0,0046
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,0701
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA H	0,00400000	R\$ 14,5100	R\$ 0,0580
12382	NIVELADOR	SEINFRA H	0,00200000	R\$ 20,0800	R\$ 0,0402



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS	DATA : 22/07/2024	BDI : 25,62%		
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRONICA N.º 005.07/2024-SEINFRA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 23,9400	R\$ 0,0479
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,1461
					VALOR:	R\$ 0,22
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,10
					VALOR BDI (25.62%):	R\$ 0,06

2.2.1. C4819 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)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	0,07570000	R\$ 27,2600	R\$ 2,0636
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 42,7100	R\$ 0,1751
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 2,2387

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 63,4800	R\$ 3,6057
I9099	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPED O, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA	M2	1,00310000	R\$ 30,9300	R\$ 31,0259
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 58,5800	R\$ 0,3808
					TOTAL Material:	R\$ 35,0124

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 18,3500	R\$ 2,9268
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 14,0200	R\$ 2,2362
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,1630
					VALOR:	R\$ 42,41
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 4,12
					VALOR BDI (25.62%):	R\$ 10,87

2.2.2. C0365 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,3300	R\$ 3,3300
					TOTAL Material:	R\$ 3,3300

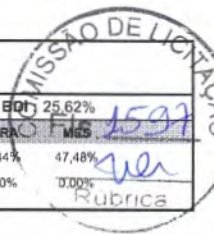
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,3500	R\$ 2,7525
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 14,0200	R\$ 3,5050
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 6,2575

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 4,0100	R\$ 1,0025
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 321,2900	R\$ 10,9239
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 4,1900	R\$ 0,1550
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 37,1500	R\$ 0,5573
					TOTAL Serviço:	R\$ 12,6387
					VALOR:	R\$ 22,23
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 7,68
					VALOR BDI (25.62%):	R\$ 5,70



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS	DATA : 22/07/2024	BDI: 25,62%		
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N.º 005.07/2024-SEINFRA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



2.3.1. C4624 PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 63,4800	R\$ 1,1553
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	R\$ 0,7300	R\$ 1,9929
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	R\$ 0,5400	R\$ 1,5120
I8623 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 51,1800	R\$ 56,2980
TOTAL Material:					R\$ 60,9582

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	R\$ 18,3500	R\$ 29,3600
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 14,0200	R\$ 17,5250
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 46,8850

VALOR:	R\$ 107,84
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 30,10
VALOR BDI (25.62%):	R\$ 27,63

2.3.2. C1907 PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0154 ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 5,2700	R\$ 0,2635
I2085 TINTA ACRÍLICA C/QUARTZO P/PISO	SEINFRA	L	0,21000000	R\$ 8,8600	R\$ 1,8606
TOTAL Material:					R\$ 2,1241

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,3500	R\$ 9,1750
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 14,0200	R\$ 5,6080
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,7830

VALOR:	R\$ 16,91
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 9,50
VALOR BDI (25.62%):	R\$ 4,33

2.4.1. C0360 BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0188 BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 897,3600	R\$ 897,3600
TOTAL Material:					R\$ 897,3600

VALOR:	R\$ 897,36
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (25.62%):	R\$ 229,90

ace

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

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS	DATA: 22/07/2024	BDI: 25,62%		
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRONICA N.º 005.07/2024-SEINFRA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	R\$ 14,0200	R\$ 41,0786
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 41,0786
VALOR:						R\$ 41,08
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 27,57
VALOR BDI (25.62%):						R\$ 10,52

2.5.2. C0838 CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 20,0600	R\$ 14,3228
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 14,3228
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,91970000	R\$ 63,4800	R\$ 58,3826
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	R\$ 0,5400	R\$ 137,1600
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 76,3300	R\$ 63,8119
TOTAL Material:						R\$ 259,3545
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 14,0200	R\$ 84,1200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 84,1200
VALOR:						R\$ 357,80
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 63,59
VALOR BDI (25.62%):						R\$ 91,67

2.5.3. C2823 FORMA CURVA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 6mm (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0527	CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,40000000	R\$ 16,4800	R\$ 6,5920
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	R\$ 6,4200	R\$ 0,6420
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 16,7900	R\$ 17,1258
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,40000000	R\$ 13,0900	R\$ 5,2360
I2430	TABUA EM MADEIRA TAIPA	SEINFRA	M2	1,36500000	R\$ 24,7400	R\$ 33,7701
TOTAL Material:						R\$ 63,3659
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 18,3500	R\$ 64,2250
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 14,0200	R\$ 49,0700
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 113,2950
VALOR:						R\$ 176,66
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 73,04
VALOR BDI (25.62%):						R\$ 45,26

2.5.4. 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\$ 18,3500	R\$ 91,7500
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 14,0200	R\$ 112,1600



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS	DATA: 22/07/2024	BDI: 25.62%		
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRONICA N.º 005.07/2024-SEINFRA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

15990
Rúbrica

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 203,9100
VALOR:	R\$ 203,91
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 132,58
VALOR BDI (25.62%):	R\$ 52,24

2.5.5. C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	R\$ 63,4800	R\$ 2,6217
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 0,7300	R\$ 4,5187
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 0,5400	R\$ 3,3426
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	R\$ 0,4000	R\$ 18,8000
TOTAL Material:					R\$ 29,2830	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 18,3500	R\$ 27,5250
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	R\$ 14,0200	R\$ 25,7968
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 53,3218	

VALOR:	R\$ 82,60
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 34,50
VALOR BDI (25.62%):	R\$ 21,16

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 63,4800	R\$ 0,3872
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,5400	R\$ 1,3122
TOTAL Material:					R\$ 1,6994	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 18,3500	R\$ 1,8350
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 14,0200	R\$ 2,1030
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,9380	

VALOR:	R\$ 5,64
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 2,56
VALOR BDI (25.62%):	R\$ 1,44

2.5.7. 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\$ 5,3900	R\$ 6,1985
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 12,5500	R\$ 0,2510
TOTAL Material:					R\$ 6,4495	

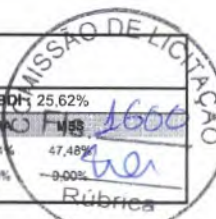
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 14,5100	R\$ 1,1608
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 18,3500	R\$ 1,4680
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,6288	

Handwritten signature



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS	DATA: 22/07/2024	BDI: 25,62%		
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRONICA N.º 005.07/2024-SEINFRA	FONTE	VERSÃO	HORAS	VALOR
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	-9,00%



VALOR:	R\$ 9,08
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 1,67
VALOR BDI (25,62%):	R\$ 2,33

2.5.8. 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\$ 5,7600	R\$ 6,6240
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 12,5500	R\$ 0,2510
TOTAL Material:					R\$ 6,8750	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 14,5100	R\$ 1,0157
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 18,3500	R\$ 1,2845
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,3002	

VALOR:	R\$ 9,18
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 1,46
VALOR BDI (25,62%):	R\$ 2,35

2.5.9. C2461 TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	R\$ 5,4200	R\$ 1,0298
I2079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	R\$ 3,3900	R\$ 1,0509
TOTAL Material:					R\$ 2,0807	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 14,5100	R\$ 2,9020
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,3500	R\$ 5,5050
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,4070	

VALOR:	R\$ 10,49
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 5,32
VALOR BDI (25,62%):	R\$ 2,69

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	R\$ 63,1000	R\$ 0,0631
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 1,1800	R\$ 0,0024
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 2,3200	R\$ 0,0046
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,0701	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 14,5100	R\$ 0,0580
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 20,0800	R\$ 0,0402
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 23,9400	R\$ 0,0479
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,1461	

VALOR:	R\$ 0,22
---------------	-----------------

ke



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS	DATA: 22/07/2024	BDI: 25,62%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRONICA N.º 005.07/2024-SEINFRA	FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA



VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,10
VALOR BDI (25.62%):	R\$ 0,06

3.2.1. C4916 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 27,2600	R\$ 2,0636
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 42,7100	R\$ 0,1751
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,2387

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 63,4800	R\$ 3,6057
19379	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPED O, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COLORIDO	SEINFRA	M2	1,00300000	R\$ 35,8300	R\$ 35,9375
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 58,5800	R\$ 0,3808
TOTAL Material:						R\$ 39,9240

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 18,3500	R\$ 2,9268
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 14,0200	R\$ 2,2362
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,1630

VALOR:	R\$ 47,33
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 4,13
VALOR BDI (25.62%):	R\$ 12,13

3.2.2. C4819 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 27,2600	R\$ 2,0636
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 42,7100	R\$ 0,1751
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,2387

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 63,4800	R\$ 3,6057
19099	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPED O, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA	M2	1,00310000	R\$ 30,9300	R\$ 31,0259
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 58,5800	R\$ 0,3808
TOTAL Material:						R\$ 35,0124

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 18,3500	R\$ 2,9268
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 14,0200	R\$ 2,2362
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,1630

VALOR:	R\$ 42,41
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 4,12
VALOR BDI (25.62%):	R\$ 10,87

Handwritten signature



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS

DATA: 22/07/2024

BDI: 25.62%

DESCRIÇÃO: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N.º 005.07/2024-SEINFRA

FONTE: SEINFRA
VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias: PROPRIA

HORA: 86,34%
MES: 13,48%
Fis: 1602

Rúbrica

3.2.3. C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	R\$ 63,4800	R\$ 44,3090
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 76,3300	R\$ 67,0177
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,5400	R\$ 118,8000
TOTAL Material:					R\$ 230,1267

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,3500	R\$ 36,7000
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 14,0200	R\$ 224,3200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 261,0200

VALOR:	R\$ 491,15
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 173,48
VALOR BDI (25.62%):	R\$ 125,83

3.2.4. C0366 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,3500	R\$ 5,5050
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 14,0200	R\$ 5,6080
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,1130

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127 AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	R\$ 77,6900	R\$ 0,2331
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	R\$ 346,6100	R\$ 0,2426
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 4,0100	R\$ 1,0025
C3251 CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 33,9000	R\$ 33,9000
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 37,1500	R\$ 0,7430
TOTAL Serviço:					R\$ 36,1212

VALOR:	R\$ 47,23
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 23,57
VALOR BDI (25.62%):	R\$ 12,10

3.2.5. C0367 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,3500	R\$ 5,5050
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 14,0200	R\$ 5,6080
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,1130

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127 AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	R\$ 77,6900	R\$ 0,2331
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	R\$ 346,6100	R\$ 0,2426
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 4,0100	R\$ 1,0025
C3250 CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 23,3800	R\$ 23,3800
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 4,1900	R\$ 0,1676



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
JCON CONSTRUTORES	OBRA:	CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS	DATA: 22/07/2024		BDI: 25.62%
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRONICA N.º 005.07/2024-SEINFRA	FONTE	VERSÃO	HORA
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
					47,48%
					0,00%

C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 37,1500	R\$ 0,7430
					TOTAL Serviço:	R\$ 25,7688
					VALOR:	R\$ 36,88
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 18,70
					VALOR BDI (25.62%):	R\$ 9,45

3.3.1. C4979 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,44000000	R\$ 147,5500	R\$ 212,4720
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 212,4720
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19472	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1130KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.429,3500	R\$ 1.429,3500
					TOTAL Material:	R\$ 1.429,3500
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,88000000	R\$ 14,0200	R\$ 40,3776
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 40,3776
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,47000000	R\$ 382,1100	R\$ 179,5917
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,71000000	R\$ 37,1500	R\$ 26,3765
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,47000000	R\$ 120,8200	R\$ 56,7854
					TOTAL Serviço:	R\$ 262,7536
					VALOR:	R\$ 1.944,95
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 142,32
					VALOR BDI (25.62%):	R\$ 498,30

3.3.2. 101658 LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_08/2014	SINAPI	CHP	0,23880000	R\$ 225,31	R\$ 53,80
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 53,80
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01400000	R\$ 2,84	R\$ 0,03
00042247	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 138 W ATE 180 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 436,34	R\$ 436,34
					TOTAL Material:	R\$ 436,37
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	R\$ 16,94	R\$ 4,03
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	R\$ 20,90	R\$ 4,97
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 9,00
					VALOR:	R\$ 499,17



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS	DATA: 22/07/2024	BDI: 25.62%		
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N.º 005.07/2024-SEINFRA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	17/07
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

SELAÇÃO DE LICITAÇÃO
1604
Subscrição

VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 6,40
VALOR BDI (25.62%):	R\$ 127,89

3.3.3. C2009 POSTE DE FERRO P/ JARDIM H=2.80M, C/GLOBO E LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03500000	R\$ 90,8200	R\$ 3,1787
I0356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	9,30000000	R\$ 1,6000	R\$ 14,8800
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,50000000	R\$ 0,5400	R\$ 1,8900
I1481 LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 29,9400	R\$ 29,9400
I1721 POSTE DE FERRO, H= 2,80M C/GLOBO DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 179,6200	R\$ 179,6200
I1776 REATOR AFP P/ LÂMP. V. SODIO 70W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 50,3500	R\$ 50,3500
TOTAL Material:					R\$ 279,8587

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,80000000	R\$ 14,5100	R\$ 26,1180
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,80000000	R\$ 18,3400	R\$ 33,0120
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 14,0200	R\$ 21,0300
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 80,1600

VALOR:	R\$ 360,02
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 51,65
VALOR BDI (25.62%):	R\$ 92,24

3.3.4. C2090 QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0126 ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,8700	R\$ 2,6100
I0285 BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,0300	R\$ 3,0900
I0338 CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 18,0100	R\$ 36,0200
I0355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 7,0900	R\$ 7,0900
I0436 CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 68,2600	R\$ 68,2600
I0551 CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 337,2700	R\$ 337,2700
I0841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,1500	R\$ 2,1500
I1071 ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 2,7900	R\$ 4,1850
I1243 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 100,1600	R\$ 100,1600
I1720 POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 600,0100	R\$ 600,0100
TOTAL Material:					R\$ 1.160,8450

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 14,5100	R\$ 69,6480
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 18,3400	R\$ 88,0320
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 157,6800

VALOR:	R\$ 1.318,53
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 100,08
VALOR BDI (25.62%):	R\$ 337,81

fre

3.3.5. C1029 CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W (UN)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MISSÃO DE LICITAÇÃO
1605
Rúbrica

OBRA:	CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS	DATA:	22/07/2024	BDI:	25,62%				
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N.º 005.07/2024-SEINFRA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	84,44%	MESES:	47,48%
		Composições Próprias:	PRÓPRIA				0,00%		0,00%

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0503	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,8200	R\$ 33,8200
TOTAL Material:					R\$ 33,8200

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 14,5100	R\$ 11,6080
I2312	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,3400	R\$ 14,6720
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 26,2800

VALOR:	R\$ 60,10
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 16,68
VALOR BDI (25.62%):	R\$ 15,40

3.3.6. C1197 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1070	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 5,4200	R\$ 5,9620
TOTAL Material:					R\$ 5,9620

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 14,5100	R\$ 6,5295
I2312	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 18,3400	R\$ 8,2530
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,7825

VALOR:	R\$ 20,74
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 9,38
VALOR BDI (25.62%):	R\$ 5,31

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0374	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,5900	R\$ 2,6418
TOTAL Material:					R\$ 2,6418

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 14,5100	R\$ 1,7412
I2312	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 18,3400	R\$ 2,2008
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,9420

VALOR:	R\$ 6,58
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 2,50
VALOR BDI (25.62%):	R\$ 1,69

3.3.8. C0624 CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	SEINFRA	KG	1,31700000	R\$ 5,7600	R\$ 7,5859
I0103	SEINFRA	KG	0,02200000	R\$ 12,5500	R\$ 0,2761
I0109	SEINFRA	M3	0,15180000	R\$ 63,4800	R\$ 9,6363
I0280	SEINFRA	M3	0,08800000	R\$ 76,3300	R\$ 6,7170
I0441	SEINFRA	KG	15,00000000	R\$ 0,7300	R\$ 10,9500
I0529	SEINFRA	M2	0,10000000	R\$ 27,3000	R\$ 2,7300



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS	DATA: 22/07/2024	BDI: 25.62%		
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRONICA N.º 005.07/2024-SEINFRA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,78%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,00000000	R\$ 0,5400	R\$ 16,2000
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	R\$ 9,7000	R\$ 0,2910
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	229,00000000	R\$ 0,3600	R\$ 82,4400
TOTAL Material:						R\$ 136,8263

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	SEINFRA	H	0,11500000	R\$ 14,5100	R\$ 1,6687	
10041	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 14,5100	R\$ 8,7786	
10121	SEINFRA	H	0,11500000	R\$ 18,3500	R\$ 2,1103	
10498	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 18,3500	R\$ 11,1018	
12391	SEINFRA	H	4,68300000	R\$ 18,3500	R\$ 85,9331	
12543	SEINFRA	H	8,12700000	R\$ 14,0200	R\$ 113,9405	
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 223,5330

VALOR:	R\$ 360,36
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 145,16
VALOR BDI (25.62%):	R\$ 92,32

3.3.9. C0325 ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10338	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 18,0100	R\$ 54,0300	
10421	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 50,0300	R\$ 50,0300	
10841	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,1500	R\$ 2,1500	
11243	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 100,1600	R\$ 100,1600	
TOTAL Material:						R\$ 206,3700

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 14,5100	R\$ 50,7850	
12312	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 18,3400	R\$ 27,5100	
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 78,2950

VALOR:	R\$ 284,67
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 50,08
VALOR BDI (25.62%):	R\$ 72,93

3.4.1. C4624 PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 63,4800	R\$ 1,1553	
10441	SEINFRA	KG	2,73000000	R\$ 0,7300	R\$ 1,9929	
10805	SEINFRA	KG	2,80000000	R\$ 0,5400	R\$ 1,5120	
18623	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 51,1800	R\$ 56,2980	
TOTAL Material:						R\$ 60,9582

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	SEINFRA	H	1,60000000	R\$ 18,3500	R\$ 29,3600	
12543	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 14,0200	R\$ 17,5250	
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 46,8850

Handwritten signature



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS	DATA:	22/07/2024	BDI:	25,62%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N.º 003.07/2024-SEINFRA	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	1607
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



VALOR:	R\$ 107,84
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 30,10
VALOR BDI (25,62%):	R\$ 27,63

3.4.2. C1907 PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 5,2700	R\$ 0,2635
I2085	TINTA ACRÍLICA C/QUARTZO P/PISO	SEINFRA	L	0,21000000	R\$ 8,8600	R\$ 1,8606
TOTAL Material:					R\$ 2,1241	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,3500	R\$ 9,1750
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 14,0200	R\$ 5,6080
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,7830	

VALOR:	R\$ 16,91
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 9,50
VALOR BDI (25,62%):	R\$ 4,33

3.4.3. C3505 GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4" (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0878	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	SEINFRA	UN	0,20000000	R\$ 8,8000	R\$ 1,7600
I6233	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 25,0300	R\$ 10,0120
I1952	TE AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	SEINFRA	UN	0,60000000	R\$ 11,3800	R\$ 6,8280
I2167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	SEINFRA	M	2,70000000	R\$ 17,6500	R\$ 47,6550
TOTAL Material:					R\$ 66,2550	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,3500	R\$ 18,3500
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,3500	R\$ 18,3500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 36,7000	

VALOR:	R\$ 102,96
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 22,92
VALOR BDI (25,62%):	R\$ 26,38

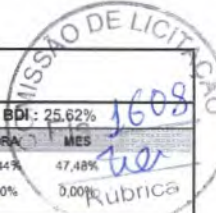
3.5.1.1. C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	R\$ 63,4800	R\$ 2,6217
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 0,7300	R\$ 4,5187
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 0,5400	R\$ 3,3426
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	R\$ 0,4000	R\$ 18,8000
TOTAL Material:					R\$ 29,2830	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 18,3500	R\$ 27,5250
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,34000000	R\$ 14,0200	R\$ 25,7968
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 53,3218	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS	DATA : 22/07/2024	BDI : 25,62%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRONICA N.º 005.07/2024-SEINFRA	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
		Composições Próprias	0,00% 0,00%

VALOR:	R\$ 82,60
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 34,50
VALOR BDI (25,62%):	R\$ 21,16

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 63,4800	R\$ 0,3872
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,5400	R\$ 1,3122
TOTAL Material:						R\$ 1,6994

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 18,3500	R\$ 1,8350
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 14,0200	R\$ 2,1030
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,9380

VALOR:	R\$ 5,64
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 2,56
VALOR BDI (25,62%):	R\$ 1,44

3.5.1.3. C3028 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,3500	R\$ 11,0100
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 14,0200	R\$ 8,4120
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,4220

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 794,5800	R\$ 19,8645
TOTAL Serviço:						R\$ 19,8645

VALOR:	R\$ 39,29
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 20,16
VALOR BDI (25,62%):	R\$ 10,07

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	R\$ 1,8400	R\$ 7,3600
I6497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 32,2900	R\$ 35,5190
TOTAL Material:						R\$ 42,8790

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 18,3500	R\$ 13,2120
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 14,0200	R\$ 10,0944
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 23,3064

VALOR:	R\$ 66,19
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 15,03
VALOR BDI (25,62%):	R\$ 16,96



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRACAS NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS	DATA:	22/07/2024	BDI:	25,62%				
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N.º 005.07/2024-SEINFRA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	84,44%	MES:	47,48%
		Composições Próprias:	PROPRIA				0,00%		0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FIS 1609
Rubrica

3.5.1.5. C1102 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	SEINFRA	KG	0,66100000	R\$ 4,9900	R\$ 3,2984
TOTAL Material:					R\$ 3,2984

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	SEINFRA	H	0,23000000	R\$ 18,3500	R\$ 4,2205
I2543	SEINFRA	H	0,23000000	R\$ 14,0200	R\$ 3,2246
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,4451

VALOR:	R\$ 10,74
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 4,80
VALOR BDI (25.62%):	R\$ 2,75

3.5.2.1. C3611 BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,60m) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0532	SEINFRA	M2	0,06000000	R\$ 223,3800	R\$ 13,4028
I0794	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 2,4800	R\$ 19,8400
I1584	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,0600	R\$ 0,2400
I1589	SEINFRA	UN	16,00000000	R\$ 0,2000	R\$ 3,2000
I6682	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 109,0100	R\$ 218,0200
I6681	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 138,6400	R\$ 138,6400
I2173	SEINFRA	M	1,85000000	R\$ 92,4200	R\$ 170,9770
TOTAL Material:					R\$ 564,3198

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0046	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 14,5100	R\$ 14,5100
I0498	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,3500	R\$ 18,3500
I1858	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,3500	R\$ 36,7000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 69,5600


Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	SEINFRA	M3	0,22000000	R\$ 382,1100	R\$ 84,0642
C1256	SEINFRA	M3	0,05000000	R\$ 41,0800	R\$ 2,0540
C1279	SEINFRA	M2	0,23000000	R\$ 33,7400	R\$ 7,7602
C1399	SEINFRA	M2	0,93000000	R\$ 93,8400	R\$ 87,2712
C1603	SEINFRA	M3	0,22000000	R\$ 203,9100	R\$ 44,8602
C2667	SEINFRA	M2	3,50000000	R\$ 19,7800	R\$ 69,2300
TOTAL Serviço:					R\$ 295,2398

VALOR:	R\$ 929,12
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 150,97
VALOR BDI (25.62%):	R\$ 238,04

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

MISSÃO DE LICITAÇÃO
1610
Rúbrica

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE RAÇAS NO PRINCÍPIO DE MORRINHOS	DATA : 22/07/2024		BDI: 25,62%	
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRONICA N.º 005.07/2024-SEINFRA	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	R\$ 1,8400	R\$ 7,3600
I6497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 32,2900	R\$ 35,5190
TOTAL Material:						R\$ 42,8790

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 18,3500	R\$ 13,2120
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 14,0200	R\$ 10,0944
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 23,3064

VALOR:	R\$ 66,19
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 15,03
VALOR BDI (25.62%):	R\$ 16,96

3.5.2.3. C1102 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,66100000	R\$ 4,9900	R\$ 3,2984
TOTAL Material:					R\$ 3,2984

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,23000000	R\$ 18,3500	R\$ 4,2205
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,23000000	R\$ 14,0200	R\$ 3,2246
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,4451

VALOR:	R\$ 10,74
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 4,80
VALOR BDI (25.62%):	R\$ 2,75

3.5.2.4. 103307 INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021 (UN)

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
5952 MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHI	0,25850000	R\$ 18,26	R\$ 4,72
5795 MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	0,07680000	R\$ 20,22	R\$ 1,55
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 6,27

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00042440 LIXEIRA DUPLA, COM CAPACIDADE VOLUMETRICA DE 60L*, FABRICADA EM TUBO DE AÇO CARBONO, CESTOS EM CHAPA DE AÇO E PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 938,67	R\$ 938,67
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,00120000	R\$ 79,94	R\$ 0,09
TOTAL Material:					R\$ 938,76

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,84610000	R\$ 20,66	R\$ 38,14
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,23080000	R\$ 15,54	R\$ 19,12
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 57,26

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total

Jul



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇA NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS	DATA:	22/07/2024	BDI:	25,62%				
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N.º 005.07/2024-SEINFRA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	84,44%	MES:	0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Rúbrica
R\$ 0,88

87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00160000	R\$ 551,46	
102486	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,02220000	R\$ 511,93	RS 11,36
					TOTAL Serviço:	RS 12,24
					VALOR:	RS 1.014,53
					VALOR ENCARGOS (114.15%):	RS 24,31
					VALOR BDI (25.62%):	RS 259,92

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	R\$ 63,1000	R\$ 0,0631	
I0758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 1,1800	R\$ 0,0024	
I0775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 2,3200	R\$ 0,0046	
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	RS 0,0701

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 14,5100	R\$ 0,0580	
I2382 NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 20,0800	R\$ 0,0402	
I2445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 23,9400	R\$ 0,0479	
					TOTAL Mão de Obra:	RS 0,1461

VALOR:	RS 0,22
VALOR ENCARGOS (84.44%):	RS 0,10
VALOR BDI (25.62%):	RS 0,06

4.2.1. C4592 ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,4000	RS 94,0000	
					TOTAL Material:	RS 94,0000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 18,3500	RS 155,9750	
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 14,0200	RS 128,9840	
					TOTAL Mão de Obra:	RS 284,9590

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 414,4900	RS 124,3470	
					TOTAL Serviço:	RS 124,3470

VALOR:	RS 503,31
VALOR ENCARGOS (84.44%):	RS 212,22
VALOR BDI (25.62%):	RS 128,95

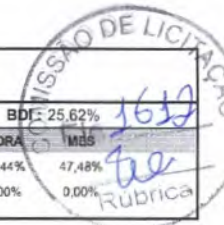
4.2.2. C0330 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 53,1700	RS 58,4870



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS	DATA:	22/07/2024	BDI:	25,62%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N.º 005.07/2024-SEINFRA	FONTE	VERSÃO	HORA	MBS
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



TOTAL Material:	R\$ 58,4870
-----------------	-------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 14,0200	R\$ 23,8340
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 23,8340	

VALOR:	R\$ 82,32
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 16,00
VALOR BDI (25.62%):	R\$ 21,09

4.3.1. C4916 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 27,2600	R\$ 2,0636
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 42,7100	R\$ 0,1751
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,2387	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 63,4800	R\$ 3,6057
I9379	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COLORIDO	SEINFRA	M2	1,00300000	R\$ 35,8300	R\$ 35,9375
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 58,5800	R\$ 0,3808
TOTAL Material:					R\$ 39,9240	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 18,3500	R\$ 2,9268
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 14,0200	R\$ 2,2362
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,1630	

VALOR:	R\$ 47,33
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 4,13
VALOR BDI (25.62%):	R\$ 12,13

4.3.2. C4819 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)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	0,07570000	R\$ 27,2600	R\$ 2,0636
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 42,7100	R\$ 0,1751
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,2387	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 63,4800	R\$ 3,6057
I9099	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA	M2	1,00310000	R\$ 30,9300	R\$ 31,0259
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 58,5800	R\$ 0,3808
TOTAL Material:					R\$ 35,0124	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 18,3500	R\$ 2,9268
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 14,0200	R\$ 2,2362



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
1613
RUBRICA

OBRA:	CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS	DATA:	22/07/2024	BDI:	26,62%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N.º 005.07/2024 - SEINFRA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição Própria	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,1630
VALOR:	R\$ 42,41
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 4,12
VALOR BDI (25,62%):	R\$ 10,87

4.3.3. 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\$ 63,4800	R\$ 1,5426
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,31000000	R\$ 0,5400	R\$ 3,9474
TOTAL Material:					R\$ 5,4900

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,3500	R\$ 18,3500
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	R\$ 14,0200	R\$ 16,1230
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 34,4730

VALOR:	R\$ 39,96
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 22,28
VALOR BDI (25,62%):	R\$ 10,24

4.3.4. C0366 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,3500	R\$ 5,5050
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 14,0200	R\$ 5,6080
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,1130

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127 AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	R\$ 77,6900	R\$ 0,2331
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	R\$ 346,6100	R\$ 0,2426
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 4,0100	R\$ 1,0025
C3251 CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 33,9000	R\$ 33,9000
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL. SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 37,1500	R\$ 0,7430
TOTAL Serviço:					R\$ 36,1212

VALOR:	R\$ 47,23
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 23,57
VALOR BDI (25,62%):	R\$ 12,10

4.3.5. C0367 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,3500	R\$ 5,5050
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 14,0200	R\$ 5,6080
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,1130

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127 AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	R\$ 77,6900	R\$ 0,2331



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PISCINAS NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS	DATA:	22/07/2024	BDI:	25,62%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N.º 005.57/2024-SEINFRA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ISSAÇÃO DE LICITAÇÃO Nº 16/24
Rúbrica

C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	R\$ 346,6100	R\$ 0,2426
C0588	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 4,0100	R\$ 1,0025
C3250	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 23,3800	R\$ 23,3800
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 4,1900	R\$ 0,1676
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 37,1500	R\$ 0,7430

TOTAL Serviço:		R\$ 25,7688
VALOR:	R\$ 36,88	
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 18,70	
VALOR BDI (25.62%):	R\$ 9,45	

4.4.1. C3626 POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4.0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16800000	R\$ 63,4800	R\$ 10,6646
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,21100000	R\$ 76,3300	R\$ 16,1056
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	16,00000000	R\$ 1,6000	R\$ 25,6000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	53,00000000	R\$ 0,5400	R\$ 28,6200
I2389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCÁ	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 10,4400	R\$ 41,7600
I6696	POSTE METALICO DECORATIVO H=4.0m , MOD. LP-588.B/140.GJ - FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 314,9200	R\$ 314,9200
I6695	SUPORTE METÁLICO CENTRAL P/LUMINARIA MOD.TPC.253/1" FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 102,8300	R\$ 102,8300
TOTAL Material:					R\$ 540,5002	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 18,3400	R\$ 6,4190
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,00000000	R\$ 14,0200	R\$ 448,6400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 455,0590	

VALOR:	R\$ 995,56
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 305,13
VALOR BDI (25.62%):	R\$ 255,06

4.4.2. C3628 LUMINÁRIA DECORATIVA, CORPO EM ALUMÍNIO FUNDIDO P/ LÂMPADAS VAPOR DE SÓDIO 250W (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1479	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 220W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 45,5700	R\$ 45,5700
I6698	LUMINARIA DECORATIVA, CORPO EM ALUMINIO FUNDIDO MOD.TPD-288 VP-40 FAB.TROPICO OU SUMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 217,4700	R\$ 217,4700
I1781	REATOR AFP P/ LÂMP. V. MERCÚRIO 250 W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 81,8900	R\$ 81,8900
TOTAL Material:					R\$ 344,9300	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 14,5100	R\$ 29,0200
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,3400	R\$ 36,6800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 65,7000	

VALOR:	R\$ 410,63
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 41,70
VALOR BDI (25.62%):	R\$ 105,20

Handwritten signature



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
1635
Rúbrica

OBRA:	CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS	DATA: 22/07/2024	BDI: 25,62%		
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N.º 015/09/2024-SEINFRA	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

4.4.3. C1197 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 5,4200	R\$ 5,9620
TOTAL Material:					R\$ 5,9620	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 14,5100	R\$ 6,5295
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 18,3400	R\$ 8,2530
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,7825	

VALOR:	R\$ 20,74
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 9,38
VALOR BDI (25.62%):	R\$ 5,31

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,5900	R\$ 2,6418
TOTAL Material:					R\$ 2,6418	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 14,5100	R\$ 1,7412
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 18,3400	R\$ 2,2008
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,9420	

VALOR:	R\$ 6,58
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 2,50
VALOR BDI (25.62%):	R\$ 1,69

4.4.5. C0624 CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	R\$ 5,7600	R\$ 7,5859
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	R\$ 12,5500	R\$ 0,2761
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,15180000	R\$ 63,4800	R\$ 9,6363
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,08800000	R\$ 76,3300	R\$ 6,7170
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	15,00000000	R\$ 0,7300	R\$ 10,9500
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	R\$ 27,3000	R\$ 2,7300
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,00000000	R\$ 0,5400	R\$ 16,2000
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	R\$ 9,7000	R\$ 0,2910
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	229,00000000	R\$ 0,3600	R\$ 82,4400
TOTAL Material:					R\$ 136,8263	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	R\$ 14,5100	R\$ 1,6687
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 14,5100	R\$ 8,7786
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	R\$ 18,3500	R\$ 2,1103
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 18,3500	R\$ 11,1018
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,66300000	R\$ 18,3500	R\$ 85,9331



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇA NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS	DATA:	22/07/2024	BDI:	25,62%				
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N.º 005.07/2024 - INFRA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	47,40%	MES:	16,36%
					PRÓPRIA		0,00%		0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
RUBRICA

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,12700000	R\$ 14,0200	R\$ 113,9405
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 223,5330
					VALOR:	R\$ 360,36
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 145,16
					VALOR BDI (25.62%):	R\$ 92,32

4.4.6. C0325 ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 18,0100	R\$ 54,0300
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 50,0300	R\$ 50,0300
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,1500	R\$ 2,1500
I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 100,1600	R\$ 100,1600
					TOTAL Material:	R\$ 206,3700

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 14,5100	R\$ 50,7850
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 18,3400	R\$ 27,5100
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 78,2950
					VALOR:	R\$ 284,67
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 50,08
					VALOR BDI (25.62%):	R\$ 72,93

4.4.7. C4808 BALIZADOR DE SOBREPOR/EMBTIR, CORPO EM ALUMÍNIO E GRADE DE PROTEÇÃO, PARA UMA LÂMPADA 9LED, SOQUETE E27, POTÊNCIA 1W FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,93 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I9123	BALIZADOR DE SOBREPOR/EMBTIR, CORPO EM ALUMÍNIO E GRADE DE PROTEÇÃO, PARA UMA LÂMPADA 9LED, SOQUETE E27, POTÊNCIA 1W FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,93	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 242,2400	R\$ 242,2400
					TOTAL Material:	R\$ 242,2400

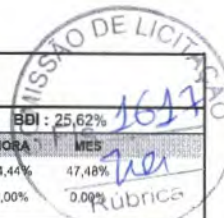
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 14,5100	R\$ 17,4120
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 18,3400	R\$ 22,0080
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 39,4200
					VALOR:	R\$ 281,66
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 25,02
					VALOR BDI (25.62%):	R\$ 72,16

4.5.1. C4624 PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 63,4800	R\$ 1,1553
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	R\$ 0,7300	R\$ 1,9929
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	R\$ 0,5400	R\$ 1,5120
I8623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 51,1800	R\$ 56,2980
					TOTAL Material:	R\$ 60,9582

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS	DATA: 22/07/2024	BDI: 25,62%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N.º 007/2024-SEINFRA	FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA
		HORA	MES
		84,44%	47,48%
		0,00%	0,00%

11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	R\$ 18,3500	R\$ 29,3600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 14,0200	R\$ 17,5250
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 46,8850
VALOR:						R\$ 107,84
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 30,10
VALOR BDI (25.62%):						R\$ 27,63

4.5.2. C1907 PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 5,2700	R\$ 0,2635
12085	TINTA ACRÍLICA C/QUARTZO P/PISO	SEINFRA	L	0,21000000	R\$ 8,8600	R\$ 1,8606
TOTAL Material:						R\$ 2,1241
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,3500	R\$ 9,1750
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 14,0200	R\$ 5,6080
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,7830
VALOR:						R\$ 16,91
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 9,50
VALOR BDI (25.62%):						R\$ 4,33

4.5.3. C3505 GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4" (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10878	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	SEINFRA	UN	0,20000000	R\$ 8,8000	R\$ 1,7600
16233	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 25,0300	R\$ 10,0120
11952	TE AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	SEINFRA	UN	0,60000000	R\$ 11,3800	R\$ 6,8280
12167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4')	SEINFRA	M	2,70000000	R\$ 17,6500	R\$ 47,6550
TOTAL Material:						R\$ 66,2550
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,3500	R\$ 18,3500
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,3500	R\$ 18,3500
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 36,7000
VALOR:						R\$ 102,96
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 22,92
VALOR BDI (25.62%):						R\$ 26,38

4.6.1. 103307 INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021 (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHI	0,25850000	R\$ 18,26	R\$ 4,72
5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	0,07680000	R\$ 20,22	R\$ 1,55
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 6,27
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS	DATA: 22/07/2024	BDI: 25,62%		
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRONICA N.º 005.07/2024-SEINFRA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00042440	LIXEIRA DUPLA, COM CAPACIDADE VOLUMETRICA DE 60L*, FABRICADA EM TUBO DE AÇO CARBONO, CESTOS EM CHAPA DE AÇO E PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 938,67	R\$ 938,67
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,00120000	R\$ 79,94	R\$ 0,09
					TOTAL Material:	R\$ 938,76

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,84610000	R\$ 20,66	R\$ 38,14
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,23080000	R\$ 15,54	R\$ 19,12
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 57,26

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00160000	R\$ 551,46	R\$ 0,88
102486	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,02220000	R\$ 511,93	R\$ 11,36
					TOTAL Serviço:	R\$ 12,24

VALOR:	R\$ 1.014,53
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 24,31
VALOR BDI (25.62%):	R\$ 259,92

4.6.2. C3611 BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,60m) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0532	CHAPA DE AÇO FINA 3/16" (4,75MM - 38,00KG/M2)	SEINFRA	M2	0,06000000	R\$ 223,3800	R\$ 13,4028
I0794	CHUMBADOR TIPO PARABOULT 3/8 X 3 1/2"	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 2,4800	R\$ 19,8400
I1584	PARAFUSO PARA MADEIRA CABEÇA CHATA 3.8 X 30MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,0600	R\$ 0,2400
I1589	PARAFUSO PARA MADEIRA COM CABEÇA REDONDA 5X38	SEINFRA	UN	16,00000000	R\$ 0,2000	R\$ 3,2000
I6682	PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2,15X0,20X0,05)m	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 109,0100	R\$ 218,0200
I6681	PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2,15X0,25X0,05)m	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 138,6400	R\$ 138,6400
I2173	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3')	SEINFRA	M	1,85000000	R\$ 92,4200	R\$ 170,9770
					TOTAL Material:	R\$ 564,3198

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 14,5100	R\$ 14,5100
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,3500	R\$ 18,3500
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,3500	R\$ 36,7000
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 69,5600

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,22000000	R\$ 382,1100	R\$ 84,0642
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,05000000	R\$ 41,0800	R\$ 2,0540
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	0,23000000	R\$ 33,7400	R\$ 7,7602
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,93000000	R\$ 93,8400	R\$ 87,2712
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,22000000	R\$ 203,9100	R\$ 44,8602
C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,50000000	R\$ 19,7800	R\$ 69,2300
					TOTAL Serviço:	R\$ 295,2398



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS

DATA: 22/07/2024

DESCRIÇÃO: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N.º 005.07/2024-SEINFRA

FONTE: SEINFRA
VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO
Composição Própria: PRÓPRIA



VALOR:	R\$ 929,12
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 150,97
VALOR BDI (25.62%):	R\$ 238,04

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	R\$ 1,8400	R\$ 7,3600
16497 CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 32,2900	R\$ 35,5190
TOTAL Material:					R\$ 42,8790

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 18,3500	R\$ 13,2120
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 14,0200	R\$ 10,0944
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 23,3064

VALOR:	R\$ 66,19
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 15,03
VALOR BDI (25.62%):	R\$ 16,96

4.6.4. C1102 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,66100000	R\$ 4,9900	R\$ 3,2984
TOTAL Material:					R\$ 3,2984

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,23000000	R\$ 18,3500	R\$ 4,2205
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,23000000	R\$ 14,0200	R\$ 3,2246
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,4451

VALOR:	R\$ 10,74
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 4,80
VALOR BDI (25.62%):	R\$ 2,75

4.6.5. C4852 CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19048 FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	1,20000000	R\$ 5,3400	R\$ 6,4080
19153 PAINEL NYLOFOR 1,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 285,4500	R\$ 114,1800
19152 POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=1,50M - COM TAMP) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 68,2000	R\$ 27,2800
19049 SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	1,03000000	R\$ 16,0300	R\$ 16,5109
TOTAL Material:					R\$ 164,3789

VALOR:	R\$ 164,38
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (25.62%):	R\$ 42,11

we



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS

DATA: 22/07/2024

BDI: 25,62%

DESCRIÇÃO: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N.º 005.07/2024-SEINFRA

FORTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	02&1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,18%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Rubrica

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	R\$ 14,0200	R\$ 41,0786
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 41,0786
VALOR:					R\$ 41,08
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 27,57
VALOR BDI (25.62%):					R\$ 10,52

4.7.2. C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

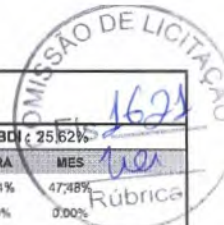
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	R\$ 63,4800	R\$ 2,6217
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 0,7300	R\$ 4,5187
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 0,5400	R\$ 3,3426
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	R\$ 0,4000	R\$ 18,8000
TOTAL Material:					R\$ 29,2830
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 18,3500	R\$ 27,5250
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	R\$ 14,0200	R\$ 25,7968
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 53,3218
VALOR:					R\$ 82,60
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 34,50
VALOR BDI (25.62%):					R\$ 21,16

4.7.3. C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 63,4800	R\$ 1,1553
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	R\$ 0,5400	R\$ 2,9592
TOTAL Material:					R\$ 4,1145
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,3500	R\$ 18,3500
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	R\$ 14,0200	R\$ 16,1230
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 34,4730
VALOR:					R\$ 38,59
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 22,28
VALOR BDI (25.62%):					R\$ 9,89

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



JCON CONSTRUÇÕES	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS	DATA:	22/07/2024	BDI:	25,62%
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N.º 005.07/2024-SEINFRA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 63,4800	R\$ 0,3872
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,5400	R\$ 1,3122
TOTAL Material:						R\$ 1,6994

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 18,3500	R\$ 1,8350
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 14,0200	R\$ 2,1030
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,9380

VALOR:	R\$ 5,64
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 2,56
VALOR BDI (25.62%):	R\$ 1,44

4.7.5. C3028 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,3500	R\$ 11,0100
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 14,0200	R\$ 8,4120
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,4220

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 794,5800	R\$ 19,8645
TOTAL Serviço:						R\$ 19,8645

VALOR:	R\$ 39,29
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 20,16
VALOR BDI (25.62%):	R\$ 10,07

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	R\$ 1,8400	R\$ 7,3600
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 32,2900	R\$ 35,5190
TOTAL Material:						R\$ 42,8790

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 18,3500	R\$ 13,2120
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 14,0200	R\$ 10,0944
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 23,3064

VALOR:	R\$ 66,19
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 15,03
VALOR BDI (25.62%):	R\$ 16,96

4.7.7. C1102 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,66100000	R\$ 4,9900	R\$ 3,2984
TOTAL Material:						R\$ 3,2984

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS	DATA:	22/07/2024	BDI:	25,62%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRONICA N.º 005.07/2024-SEINFRA	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,23000000	R\$ 18,3500	R\$ 4,2205
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23000000	R\$ 14,0200	R\$ 3,2246
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,4451

VALOR:	R\$ 10,74
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 4,80
VALOR BDI (25.62%):	R\$ 2,75

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

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	R\$ 63,1000	R\$ 0,0631
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 1,1800	R\$ 0,0024
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 2,3200	R\$ 0,0046
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,0701

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 14,5100	R\$ 0,0580
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 20,0800	R\$ 0,0402
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 23,9400	R\$ 0,0479
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,1461

VALOR:	R\$ 0,22
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,10
VALOR BDI (25.62%):	R\$ 0,06

5.2.1. C4819 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 27,2600	R\$ 2,0636
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 42,7100	R\$ 0,1751
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,2387

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 63,4800	R\$ 3,6057
19099	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPED O, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA	M2	1,00310000	R\$ 30,9300	R\$ 31,0259
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 58,5800	R\$ 0,3808
TOTAL Material:						R\$ 35,0124

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 18,3500	R\$ 2,9268
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 14,0200	R\$ 2,2362
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,1630

VALOR:	R\$ 42,41
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 4,12
VALOR BDI (25.62%):	R\$ 10,87

ke

5.2.2. C4916 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS	DATA:	22/07/2024	BDI:	25,62%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRONICA N.º 005.07/2024-SEINFRA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 27,2600	R\$ 2,0636
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 42,7100	R\$ 0,1751
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,2387

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 63,4800	R\$ 3,6057
I9379	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COLORIDO	SEINFRA	M2	1,00300000	R\$ 35,8300	R\$ 35,9375
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 58,5800	R\$ 0,3808
TOTAL Material:						R\$ 39,9240

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 18,3500	R\$ 2,9268
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 14,0200	R\$ 2,2362
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,1630

VALOR:	R\$ 47,33
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 4,13
VALOR BDI (25.62%):	R\$ 12,13

5.2.3. C3782 PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 90,8200	R\$ 13,6230
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,50000000	R\$ 0,5400	R\$ 2,4300
I7004	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 37,9000	R\$ 39,7950
TOTAL Material:						R\$ 55,8480

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 18,3500	R\$ 13,7625
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 14,0200	R\$ 14,0200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 27,7825

VALOR:	R\$ 83,63
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 18,00
VALOR BDI (25.62%):	R\$ 21,43

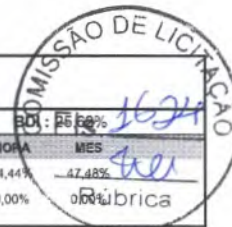
5.2.4. C0366 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,3500	R\$ 5,5050
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 14,0200	R\$ 5,6080
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,1130

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	R\$ 77,6900	R\$ 0,2331
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	R\$ 346,6100	R\$ 0,2426
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 4,0100	R\$ 1,0025



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS

DATA: 22/07/2024

BDI: 25,62%

DESCRIÇÃO: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N.º 005.07/2024-SEINFRA

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C3251	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 33,9000	R\$ 33,9000
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 37,1500	R\$ 0,7430

TOTAL Serviço: R\$ 36,1212

VALOR: R\$ 47,23

VALOR ENCARGOS (84,44%): R\$ 23,57

VALOR BDI (25,62%): R\$ 12,10

5.2.5. C0367 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,3500	R\$ 5,5050
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 14,0200	R\$ 5,6080

TOTAL Mão de Obra: R\$ 11,1130

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C3127 AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	R\$ 77,6900	R\$ 0,2331
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	R\$ 346,6100	R\$ 0,2426
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 4,0100	R\$ 1,0025
C3250 CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 23,3800	R\$ 23,3800
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 4,1900	R\$ 0,1676
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 37,1500	R\$ 0,7430

TOTAL Serviço: R\$ 25,7688

VALOR: R\$ 36,88

VALOR ENCARGOS (84,44%): R\$ 18,70

VALOR BDI (25,62%): R\$ 9,45

5.2.6. 101093 PISO EM MÁRMORE APLICADO EM CALÇADAS OU PISOS EXTERNOS. AF_05/2020 (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00037595 ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	8,62000000	R\$ 2,75	R\$ 23,70
00004818 PISO/ REVESTIMENTO EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, FORMATO MENOR OU IGUAL A 3025 CM2, E = "2" CM	SINAPI	M2	1,16000000	R\$ 269,62	R\$ 312,75
00034357 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,14000000	R\$ 5,26	R\$ 0,73

TOTAL Material: R\$ 337,18

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88274 MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,47500000	R\$ 20,23	R\$ 29,83
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,73800000	R\$ 15,54	R\$ 11,46

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 41,29

VALOR: R\$ 378,47

VALOR ENCARGOS (114,15%): R\$ 15,48

VALOR BDI (25,62%): R\$ 96,96

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
----------	-------	------	--------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DIÁRIO DE OBRAS
1625
FABRICA

OBRA:	CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS	DATA:	22/07/2024	BDI:	25,62%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRONICA N.º 005.07/2024-SEINFRA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 63,4800	R\$ 1,5426
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,31000000	R\$ 0,5400	R\$ 3,9474
TOTAL Material:						R\$ 5,4900

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,3500	R\$ 18,3500
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	R\$ 14,0200	R\$ 16,1230
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 34,4730

VALOR:	R\$ 39,96
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 22,28
VALOR BDI (25.62%):	R\$ 10,24

5.3.1. C3626 POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4.0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16800000	R\$ 63,4800	R\$ 10,6646
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,21100000	R\$ 76,3300	R\$ 16,1056
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	16,00000000	R\$ 1,6000	R\$ 25,6000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	53,00000000	R\$ 0,5400	R\$ 28,6200
12389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 10,4400	R\$ 41,7600
16696	POSTE METALICO DECORATIVO H=4.0m , MOD. LP-588.B/140.GJ - FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 314,9200	R\$ 314,9200
16695	SUPORTE METÁLICO CENTRAL P/LUMINARIA MOD.TPC.295/1" FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 102,8300	R\$ 102,8300
TOTAL Material:						R\$ 540,5002

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 18,3400	R\$ 6,4190
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,00000000	R\$ 14,0200	R\$ 448,6400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 455,0590

VALOR:	R\$ 995,56
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 305,13
VALOR BDI (25.62%):	R\$ 255,06

5.3.2. C3628 LUMINÁRIA DECORATIVA, CORPO EM ALUMÍNIO FUNDIDO P/ LÂMPADAS VAPOR DE SÓDIO 250W (UN)

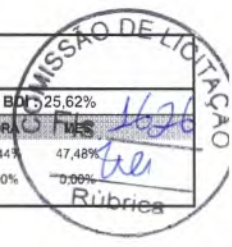
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11479	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 220W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 45,5700	R\$ 45,5700
16698	LUMINARIA DECORATIVA, CORPO EM ALUMINIO FUNDIDO MOD.TPD-288 VP-40 FAB.TROPICO OU SUMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 217,4700	R\$ 217,4700
11781	REATOR AFP P/ LÂMP. V. MERCÚRIO 250 W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 81,8900	R\$ 81,8900
TOTAL Material:						R\$ 344,9300

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 14,5100	R\$ 29,0200
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,3400	R\$ 36,6800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 65,7000

VALOR:	R\$ 410,63
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 41,70
VALOR BDI (25.62%):	R\$ 105,20



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS	DATA: 22/07/2024	BDI: 25,62%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N.º 005.07/2024-SEINFRA	FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
		HORA	PREÇO
		84,44%	47,48%
		0,00%	0,00%

5.3.3. C1197 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1070	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 5,4200	R\$ 5,9620
TOTAL Material:					R\$ 5,9620

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 14,5100	R\$ 6,5295
I2312	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 18,3400	R\$ 8,2530
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,7825

VALOR:	R\$ 20,74
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 9,38
VALOR BDI (25.62%):	R\$ 5,31

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0374	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,5900	R\$ 2,6418
TOTAL Material:					R\$ 2,6418

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 14,5100	R\$ 1,7412
I2312	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 18,3400	R\$ 2,2008
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,9420

VALOR:	R\$ 6,58
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 2,50
VALOR BDI (25.62%):	R\$ 1,69

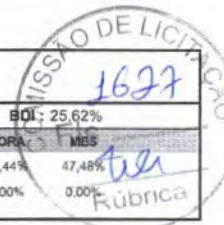
5.3.5. C0624 CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	SEINFRA	KG	1,31700000	R\$ 5,7600	R\$ 7,5859
I0103	SEINFRA	KG	0,02200000	R\$ 12,5500	R\$ 0,2761
I0109	SEINFRA	M3	0,15180000	R\$ 63,4800	R\$ 9,6363
I0280	SEINFRA	M3	0,08800000	R\$ 76,3300	R\$ 6,7170
I0441	SEINFRA	KG	15,00000000	R\$ 0,7300	R\$ 10,9500
I0529	SEINFRA	M2	0,10000000	R\$ 27,3000	R\$ 2,7300
I0805	SEINFRA	KG	30,00000000	R\$ 0,5400	R\$ 16,2000
I1916	SEINFRA	M	0,03000000	R\$ 9,7000	R\$ 0,2910
I2082	SEINFRA	UN	229,00000000	R\$ 0,3600	R\$ 82,4400
TOTAL Material:					R\$ 136,8263

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	SEINFRA	H	0,11500000	R\$ 14,5100	R\$ 1,6687
I0041	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 14,5100	R\$ 8,7786



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS	DATA:	22/07/2024	BDI:	25,62%		
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRONICA N.º 005.07/2024-SEINFRA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	84,44%	MES:	47,48%
		Composições Próprias	PRÓPRIA		0,00%		0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	R\$ 18,3500	R\$ 2,1103
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,80500000	R\$ 18,3500	R\$ 11,1018
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,68300000	R\$ 18,3500	R\$ 85,9331
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,12700000	R\$ 14,0200	R\$ 113,9405
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 223,5330

VALOR:	R\$ 360,36
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 145,16
VALOR BDI (25.62%):	R\$ 92,32

5.3.6. C0325 ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0338	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 18,0100	R\$ 54,0300
I0421	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 50,0300	R\$ 50,0300
I0841	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,1500	R\$ 2,1500
I1243	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 100,1600	R\$ 100,1600
TOTAL Material:					R\$ 206,3700

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0042	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 14,5100	R\$ 50,7850
I2312	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 18,3400	R\$ 27,5100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 78,2950

VALOR:	R\$ 284,67
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 50,08
VALOR BDI (25.62%):	R\$ 72,93

5.4.1. C4624 PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 63,4800	R\$ 1,1553
I0441	SEINFRA	KG	2,73000000	R\$ 0,7300	R\$ 1,9929
I0805	SEINFRA	KG	2,80000000	R\$ 0,5400	R\$ 1,5120
I8623	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 51,1800	R\$ 56,2980
TOTAL Material:					R\$ 60,9582

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1328	SEINFRA	H	1,60000000	R\$ 18,3500	R\$ 29,3600
I2543	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 14,0200	R\$ 17,5250
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 46,8850

VALOR:	R\$ 107,84
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 30,10
VALOR BDI (25.62%):	R\$ 27,63

5.4.2. C1907 PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0154	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 5,2700	R\$ 0,2635
I2085	SEINFRA	L	0,21000000	R\$ 8,8600	R\$ 1,8606



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ISSAO DE LICITACAO
16283
EUBRICA

OBRA:	CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS	DATA:	22/07/2024	BDI:	25.62%				
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRONICA N.º 005.07/2024-SEINFRA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	84.44%	MES:	47.48%
		Composições Próprias:		PRÓPRIA:			0.00%		0.00%

TOTAL Material: R\$ 2,1241

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,3500	R\$ 9,1750
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 14,0200	R\$ 5,6080

TOTAL Mão de Obra: R\$ 14,7830

VALOR:	R\$ 16,91
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 9,50
VALOR BDI (25.62%):	R\$ 4,33

5.4.3. C1608 LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=8CM (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,05700000	R\$ 20,0600	R\$ 1,1434

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 1,1434

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05410000	R\$ 63,4800	R\$ 3,4343
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,07020000	R\$ 76,3300	R\$ 5,3584
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	R\$ 0,5400	R\$ 9,7200
I1249 IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	1,60000000	R\$ 5,3200	R\$ 8,5120

TOTAL Material: R\$ 27,0247

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,3500	R\$ 9,1750
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,80000000	R\$ 14,0200	R\$ 25,2360

TOTAL Mão de Obra: R\$ 34,4110

VALOR:	R\$ 62,58
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 23,24
VALOR BDI (25.62%):	R\$ 16,03

5.5.1. C3611 BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,60m) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0532 CHAPA DE AÇO FINA 3/16" (4,75MM - 38,00KG/M2)	SEINFRA	M2	0,06000000	R\$ 223,3800	R\$ 13,4028
I0794 CHUMBADOR TIPO PARABOULT 3/8 X 3 1/2"	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 2,4800	R\$ 19,8400
I1584 PARAFUSO PARA MADEIRA CABEÇA CHATA 3.8 X 30MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,0600	R\$ 0,2400
I1589 PARAFUSO PARA MADEIRA COM CABEÇA REDONDA 5X38	SEINFRA	UN	16,00000000	R\$ 0,2000	R\$ 3,2000
I6682 PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2,15X0,20X0,05)m	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 109,0100	R\$ 218,0200
I6681 PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2,15X0,25X0,05)m	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 138,6400	R\$ 138,6400
I2173 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3')	SEINFRA	M	1,85000000	R\$ 92,4200	R\$ 170,9770

TOTAL Material: R\$ 564,3198

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0046 AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 14,5100	R\$ 14,5100
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,3500	R\$ 18,3500
I1858 SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,3500	R\$ 36,7000

TOTAL Mão de Obra: R\$ 69,5600



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE MOFIMINHOS	DATA:	22/07/2024	BDI:	25,62%				
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 015.07/2024-SEINFRA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	84,44%	VALOR:	R\$ 47,48%
		Composições Próprias:	PROPRIA						0,00%



Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,22000000	R\$ 382,1100	R\$ 84,0642
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,05000000	R\$ 41,0800	R\$ 2,0540
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	0,23000000	R\$ 33,7400	R\$ 7,7602
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,93000000	R\$ 93,8400	R\$ 87,2712
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,22000000	R\$ 203,9100	R\$ 44,8602
C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,50000000	R\$ 19,7800	R\$ 69,2300
TOTAL Serviço:						R\$ 295,2398

VALOR:	R\$ 929,12
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 150,97
VALOR BDI (25.62%):	R\$ 238,04

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	R\$ 1,8400	R\$ 7,3600
I6497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 32,2900	R\$ 35,5190
TOTAL Material:						R\$ 42,8790

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 18,3500	R\$ 13,2120
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 14,0200	R\$ 10,0944
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 23,3064

VALOR:	R\$ 66,19
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 15,03
VALOR BDI (25.62%):	R\$ 16,96

5.5.3. C1102 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,66100000	R\$ 4,9900	R\$ 3,2984
TOTAL Material:						R\$ 3,2984

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,23000000	R\$ 18,3500	R\$ 4,2205
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23000000	R\$ 14,0200	R\$ 3,2246
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,4451

VALOR:	R\$ 10,74
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 4,80
VALOR BDI (25.62%):	R\$ 2,75

5.5.4. 103307 INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021 (UN)

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHI	0,25850000	R\$ 18,26	R\$ 4,72
5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	0,07680000	R\$ 20,22	R\$ 1,55



JCON CONSTRUCOES	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS	DATA: 22/07/2024	BDI: 25,62%
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRONICA N.º 005.07/2024-SEINFRA	SEINFRA Composições Próprias	VERSÃO 028.1 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA

TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 6,27
---	----------

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042440	LIXEIRA DUPLA, COM CAPACIDADE VOLUMETRICA DE 60L*, FABRICADA EM TUBO DE ACO CARBONO, CESTOS EM CHAPA DE ACO E PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 938,67	R\$ 938,67
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,00120000	RS 79,94	R\$ 0,09
TOTAL Material:						R\$ 938,76

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,84610000	RS 20,66	R\$ 38,14
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,23080000	RS 15,54	R\$ 19,12
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 57,26

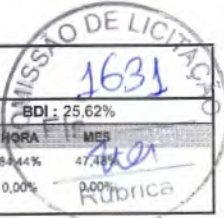
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00160000	R\$ 551,46	R\$ 0,88
102486	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,02220000	R\$ 511,93	R\$ 11,36
TOTAL Serviço:						R\$ 12,24

VALOR:	R\$ 1.014,53
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 24,31
VALOR BDI (25.62%):	R\$ 259,92

Jose Wilson de Moraes Pinheiro
 JCON CONSTRUCOES E SERVIÇOS ELETRICOS
 Jose Wilson de Moraes Pinheiro
 Engenheiro
 CREA 57440
 RNP Nº 0001412745

JOSE ROBERTO LOPES JUNIOR:76210596304
 Assinado digitalmente por JOSE ROBERTO LOPES JUNIOR:76210596304
 ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU= Videoconferencia, OU=45616309000149, OU=AC SyngularID Multipla, CN=JOSE ROBERTO LOPES JUNIOR:76210596304
 Razão: Eu sou o autor deste documento
 Localização:
 Data: 2024.07.23 09:54:05-03'00"
 Foxit PDF Reader Versão: 2024.2.2

he



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS	DATA : 22/07/2024	
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N.º 005.07/2024-SEINFRA	FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA
		Composições Próprias	PRÓPRIA	MES
				84,44%
				47,48%
				0,00%
				0,00%

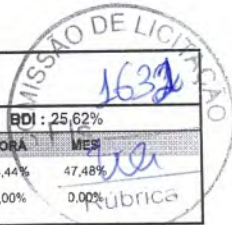
COMP-MORRI ADMINISTRAÇÃO GERAL DA OBRA (%)					
MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	MÊS	0,07622469	4.686,90	357,26
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	MÊS	0,44435008	13.159,10	5.847,25
TOTAL MÃO DE OBRA:					6.204,51

Custo Horário da Execução:	R\$ 6.204,5100
Produção da Equipe:	35,0000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 177,2717
Custo Direto Total:	R\$ 177,27
VALOR:	R\$ 177,27
VALOR ENCARGOS (47.48%):	R\$ 63,58
VALOR BDI (25.62%):	R\$ 45,42

JCON CONSTRUÇÕES - SERVIÇOS EIRELI ME
 Jorge Wilson de Morais Pinheiro
 Engenheiro
 CREA 57442
 RNP Nº 0001412735

**JOSE
 ROBERTO
 LOPES
 JUNIOR:762
 10596304**

Assinado digitalmente por JOSE ROBERTO LOPES JUNIOR:76210596304
 ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Videconferencia, OU=45616309000149, OU=AC SyngularID Multipla, CN=JOSE ROBERTO LOPES JUNIOR:76210596304
 Razão: Eu sou o autor deste documento
 Localização:
 Data: 2024.07.23 09:54:42-03'00'
 Foxit PDF Reader Versão: 2024.2.2



JCON CONSTRUTORES	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS	DATA: 22/07/2024	BDI: 25,62%
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRONICA N.º 005.07/2024-SEINFRA	FONTE: SEINFRA <small>Composições Próprias</small>	VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA
			HORA: 84,44%	MES: 47,48%
			0,00%	0,00%

C3127 AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP) (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,06400000	R\$ 64,6000	R\$ 4,1344
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00266667	R\$ 185,9200	R\$ 0,4958
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,04466667	R\$ 87,3900	R\$ 3,9034
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,02200000	R\$ 215,9000	R\$ 4,7498
I0608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,04600000	R\$ 51,1800	R\$ 2,3543
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02066667	R\$ 98,1700	R\$ 2,0288
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,05200000	R\$ 114,0700	R\$ 5,9316
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,01466667	R\$ 274,7100	R\$ 4,0291
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 27,6272
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2570	FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	66,00000000	R\$ 0,1200	R\$ 7,9200
TOTAL Material:						R\$ 7,9200
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,66666667	R\$ 14,0200	R\$ 9,3467
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,3467
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,29100000	R\$ 7,6600	R\$ 9,8891
C3315	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO	SEINFRA	M3	1,05000000	R\$ 21,8200	R\$ 22,9110
TOTAL Serviço:						R\$ 32,8001
VALOR:						R\$ 77,69
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 16,12
VALOR BDI (25.62%):						R\$ 19,90

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\$ 99,4200	R\$ 0,0000
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	R\$ 288,7000	R\$ 4,0097
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	R\$ 86,2600	R\$ 0,0599
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	R\$ 242,7500	R\$ 3,2030
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 7,2726
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	R\$ 14,0200	R\$ 0,3894
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,3894
VALOR:						R\$ 7,66
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 0,61
VALOR BDI (25.62%):						R\$ 1,96

C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3 (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 63,4800	R\$ 77,1917



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
JCON CONSTRUÇÕES	OBRA:	CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS	DATA: 22/07/2024		BDI: 25,62%	
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRONICA N.º 005.07/2024-SEINFRA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	17,48%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	R\$ 0,5400	R\$ 262,4400
TOTAL Material:						R\$ 339,6317

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	R\$ 14,0200	R\$ 454,9490
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 454,9490

VALOR:	R\$ 794,58
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 305,35
VALOR BDI (25.62%):	R\$ 203,57

C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 63,4800	R\$ 77,1917
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	R\$ 0,5400	R\$ 197,1000
TOTAL Material:						R\$ 274,2917

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 14,0200	R\$ 140,2000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 140,2000

VALOR:	R\$ 414,49
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 94,10
VALOR BDI (25.62%):	R\$ 106,19

C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	R\$ 0,5400	R\$ 197,1000
TOTAL Material:						R\$ 197,1000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 14,0200	R\$ 140,2000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 140,2000


Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 7,6600	R\$ 9,3146
TOTAL Serviço:						R\$ 9,3146

VALOR:	R\$ 346,61
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 94,84
VALOR BDI (25.62%):	R\$ 88,80

87298 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	3,39000000	R\$ 0,26	R\$ 0,88
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	1,03000000	R\$ 1,43	R\$ 1,47

MISSÃO DE LICITAÇÃO
16341
Rúbrica

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS	DATA:	22/07/2024	BDI:	25,62%
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N.º 005.07/2024-SEINFRA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO
			Composições Próprias	PROPRIA	HORA:	84,44%
					MES:	47,48%
						0,00%

TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 2,35
----------------------------------	----------

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,27000000	R\$ 106,33	R\$ 135,03
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	573,61000000	R\$ 0,60	R\$ 344,16
TOTAL Material:						R\$ 479,19

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,42000000	R\$ 15,82	R\$ 69,92
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 69,92

VALOR:	R\$ 551,46
VALOR ENCARGOS (114,15%):	R\$ 26,21
VALOR BDI (25,62%):	R\$ 141,28

88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,42	R\$ 2,42
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,87	R\$ 0,87
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,87	R\$ 0,87
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,65	R\$ 0,65
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,05	R\$ 0,05
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,72	R\$ 0,72
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 5,58

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 10,94	R\$ 10,94
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,94

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,42	R\$ 0,42
TOTAL Serviço:						R\$ 0,42
VALOR:						R\$ 16,94
VALOR ENCARGOS (114,15%):						R\$ 6,05
VALOR BDI (25,62%):						R\$ 4,34

88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 (CHI)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,21	R\$ 0,21
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,05	R\$ 0,05
TOTAL Serviço:						R\$ 0,26



JCON CONSTRUTORES	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE MOPRINHOS	DATA: 22/07/2024	BDI: 25,62%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRONICA, N.º 005.07/2024, SEINFRA	FONTE:	VERSÃO:	HORA:
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
				MES: 47,48%
				0,00%

VALOR:	R\$ 0,26
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (25.62%):	R\$ 0,07

88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 (CHP)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,21	R\$ 0,21
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,05	R\$ 0,05
88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,25	R\$ 0,25
88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,92	R\$ 0,92
TOTAL Serviço:						R\$ 1,43

VALOR:	R\$ 1,43
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (25.62%):	R\$ 0,37

88826 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006000	R\$ 3.645,60	R\$ 0,21
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,21

VALOR:	R\$ 0,21
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (25.62%):	R\$ 0,05

88827 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00001480	R\$ 3.645,60	R\$ 0,05
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,05

VALOR:	R\$ 0,05
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (25.62%):	R\$ 0,01

88828 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00007000	R\$ 3.645,60	R\$ 0,25



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

MISSÃO DE LICITAÇÃO
1036
JCN

OBRA:	CONSTRUÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE MONTEBEM	DATA:	22/07/2024	BDI:	25.62%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 007/2024-SEINFRA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Equipamento:	R\$ 0,25
VALOR:	R\$ 0,25
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (25.62%):	R\$ 0,06

88829 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 (H)

Especiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,25120000	R\$ 0,74	R\$ 0,92
TOTAL Especiais:					R\$ 0,92

VALOR:	R\$ 0,92
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (25.62%):	R\$ 0,24

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

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,1700	R\$ 16,1700
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,27790000	R\$ 1,0000	R\$ 1,2779
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,24210000	R\$ 1,0000	R\$ 0,2421
TOTAL Geral:					R\$ 17,6900

VALOR:	R\$ 17,69
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 9,98
VALOR BDI (25.62%):	R\$ 4,53

10680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,1700	R\$ 16,1700
I2715 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 4,2600	R\$ 4,2600
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,27790000	R\$ 1,0000	R\$ 1,2779
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,24210000	R\$ 1,0000	R\$ 0,2421
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,67260000	R\$ 1,0000	R\$ 0,6726
TOTAL Geral:					R\$ 22,6226

VALOR:	R\$ 22,62
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 9,97
VALOR BDI (25.62%):	R\$ 5,80

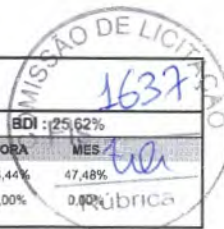
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,1700	R\$ 16,1700
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	R\$ 1,0000	R\$ 2,2654
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,42920000	R\$ 1,0000	R\$ 0,4292
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	R\$ 1,0000	R\$ 1,1923
TOTAL Geral:					R\$ 20,0569

JCN



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE MCCRINHOS	DATA: 22/07/2024	BDI: 25,62%		
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N.º 005.07/2024-SEINFRA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR:	R\$ 20,06
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 9,98
VALOR BDI (25.62%):	R\$ 5,14

C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	R\$ 77,4800	R\$ 1,2268
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	R\$ 202,9300	R\$ 5,2424
I0618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 303,6900	R\$ 0,0000
I0732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	R\$ 585,5000	R\$ 24,3958
I0626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 28,2500	R\$ 0,0000
I0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	R\$ 138,4800	R\$ 5,7700
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 36,6350

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	R\$ 20.189,7900	R\$ 8,0759
TOTAL Material:						R\$ 8,0759

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	R\$ 14,0200	R\$ 2,9208
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,9208

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 33,2000	R\$ 36,5200
TOTAL Serviço:						R\$ 36,5200

VALOR:	R\$ 84,15
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 12,81
VALOR BDI (25.62%):	R\$ 21,56

C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 1,1200	R\$ 0,3360
TOTAL Material:						R\$ 0,3360

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,3500	R\$ 3,6700
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,6700

VALOR:	R\$ 4,01
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 2,30
VALOR BDI (25.62%):	R\$ 1,03

I0700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2748	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 14,3000	R\$ 14,3000
I2747	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 37,5200	R\$ 37,5200
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	4,98340000	R\$ 1,0000	R\$ 4,9834



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DISSIMILAR DE LICITAÇÃO
1638
Rubrica

OBRA:	CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS	DATA :	22/07/2024	BDI :	25,62%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRONICA N.º 005.07/2024-SEINFRA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
		Prônias			

12702	JUROS	SEINFRA	H	1,30820000	R\$ 1,0000	R\$ 1,3082
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	4,98340000	R\$ 1,0000	R\$ 4,9834
TOTAL Geral:						R\$ 63,0950
VALOR:						R\$ 63,10
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 9,13
VALOR BDI (25.62%):						R\$ 16,17

I0705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,6200	R\$ 18,6200
12733	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 51,5400	R\$ 51,5400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	26,57070000	R\$ 1,0000	R\$ 26,5707
12702	JUROS	SEINFRA	H	10,96040000	R\$ 1,0000	R\$ 10,9604
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	39,85610000	R\$ 1,0000	R\$ 39,8561
TOTAL Geral:						R\$ 147,5472
VALOR:						R\$ 147,55
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 11,10
VALOR BDI (25.62%):						R\$ 37,80

I0590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHI) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,6200	R\$ 18,6200
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	34,38060000	R\$ 1,0000	R\$ 34,3806
12702	JUROS	SEINFRA	H	11,60350000	R\$ 1,0000	R\$ 11,6035
TOTAL Geral:						R\$ 64,6041
VALOR:						R\$ 64,60
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 11,10
VALOR BDI (25.62%):						R\$ 16,55

I0698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,6200	R\$ 18,6200
12745	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 69,7400	R\$ 69,7400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	34,38060000	R\$ 1,0000	R\$ 34,3806
12702	JUROS	SEINFRA	H	11,60350000	R\$ 1,0000	R\$ 11,6035
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	51,57100000	R\$ 1,0000	R\$ 51,5710
TOTAL Geral:						R\$ 185,9151
VALOR:						R\$ 185,92
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 11,11
VALOR BDI (25.62%):						R\$ 47,63



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

MISSÃO DE LICITAÇÃO
1639
Rubrica

OBRA:	CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PAVIMENTAÇÕES NO MUNICÍPIO DE MOSORINHOS	DATA:	22/07/2024	BDI:	25,62%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 077.024-SEINFRA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	84,44%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	MES	47,48%
					0,00%

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

Geral		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,8800	R\$ 21,8800
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	41,56800000	R\$ 1,0000	R\$ 41,5680
I2702	JUROS	SEINFRA	H	14,02920000	R\$ 1,0000	R\$ 14,0292
TOTAL Geral:						R\$ 77,4772

VALOR:	R\$ 77,48
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 12,59
VALOR BDI (25.62%):	R\$ 19,85

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

Geral		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,8800	R\$ 21,8800
I2752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 63,1000	R\$ 63,1000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	41,56800000	R\$ 1,0000	R\$ 41,5680
I2702	JUROS	SEINFRA	H	14,02920000	R\$ 1,0000	R\$ 14,0292
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	62,35200000	R\$ 1,0000	R\$ 62,3520
TOTAL Geral:						R\$ 202,9292

VALOR:	R\$ 202,93
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 12,59
VALOR BDI (25.62%):	R\$ 51,99

I0596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)

Geral		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,8800	R\$ 21,8800
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	57,97140000	R\$ 1,0000	R\$ 57,9714
I2702	JUROS	SEINFRA	H	19,56540000	R\$ 1,0000	R\$ 19,5654
TOTAL Geral:						R\$ 99,4168

VALOR:	R\$ 99,42
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 12,59
VALOR BDI (25.62%):	R\$ 25,47

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

Geral		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,8800	R\$ 21,8800
I2754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 102,3300	R\$ 102,3300
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	57,97140000	R\$ 1,0000	R\$ 57,9714
I2702	JUROS	SEINFRA	H	19,56540000	R\$ 1,0000	R\$ 19,5654
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	86,95710000	R\$ 1,0000	R\$ 86,9571
TOTAL Geral:						R\$ 288,7039



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS	DATA:	22/07/2024	BDI:	25,62%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N.º 005.07/2024-SEINFRA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	47,48%
		Composições Priorias	PRÓPRIA		0,00%

VALOR:	R\$ 288,70
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 12,59
VALOR BDI (25,62%):	R\$ 73,96

I0607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) (H)

Geral		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,8800	R\$ 21,8800
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	49,13550000	R\$ 1,0000	R\$ 49,1355
12702	JUROS	SEINFRA	H	16,37850000	R\$ 1,0000	R\$ 16,3785
TOTAL Geral:						R\$ 87,3940

VALOR:	R\$ 87,39
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 12,59
VALOR BDI (25,62%):	R\$ 22,39

I0721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) (H)

Geral		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,8800	R\$ 21,8800
12767	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 73,9100	R\$ 73,9100
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	49,13550000	R\$ 1,0000	R\$ 49,1355
12702	JUROS	SEINFRA	H	16,37850000	R\$ 1,0000	R\$ 16,3785
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	54,59500000	R\$ 1,0000	R\$ 54,5950
TOTAL Geral:						R\$ 215,8990

VALOR:	R\$ 215,90
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 12,60
VALOR BDI (25,62%):	R\$ 55,31

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

Geral		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,1700	R\$ 16,1700
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,08320000	R\$ 1,0000	R\$ 9,0832
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,00790000	R\$ 1,0000	R\$ 2,0079
TOTAL Geral:						R\$ 27,2611

VALOR:	R\$ 27,26
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 9,98
VALOR BDI (25,62%):	R\$ 6,96

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

Geral		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,1700	R\$ 16,1700
12771	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 3,9800	R\$ 3,9800
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,08320000	R\$ 1,0000	R\$ 9,0832



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS	DATA:	22/07/2024	BDI:	25,62%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 005/07/2024-SEINFRA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

12702	JUROS	SEINFRA	H	2,00790000	R\$ 1,0000	R\$ 2,0079
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	11,47350000	R\$ 1,0000	R\$ 11,4735
					TOTAL Geral:	R\$ 42,7146
					VALOR:	R\$ 42,71
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 9,98
					VALOR BDI (25.62%):	R\$ 10,94

I0608 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,8800	R\$ 21,8800
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	21,97520000	R\$ 1,0000	R\$ 21,9752
12702	JUROS	SEINFRA	H	7,32510000	R\$ 1,0000	R\$ 7,3251
					TOTAL Geral:	R\$ 51,1803
					VALOR:	R\$ 51,18
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 12,59
					VALOR BDI (25.62%):	R\$ 13,11

I0726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (GHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,8800	R\$ 21,8800
12761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,0100	R\$ 25,0100
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	21,97520000	R\$ 1,0000	R\$ 21,9752
12702	JUROS	SEINFRA	H	7,32510000	R\$ 1,0000	R\$ 7,3251
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	21,97520000	R\$ 1,0000	R\$ 21,9752
					TOTAL Geral:	R\$ 98,1655
					VALOR:	R\$ 98,17
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 12,59
					VALOR BDI (25.62%):	R\$ 25,15

I0614 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,1700	R\$ 16,1700
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	17,81990000	R\$ 1,0000	R\$ 17,8199
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,94000000	R\$ 1,0000	R\$ 5,9400
					TOTAL Geral:	R\$ 39,9299
					VALOR:	R\$ 39,93
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 9,98
					VALOR BDI (25.62%):	R\$ 10,23

I0728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------	--	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS	DATA:	22/07/2024	BDI:	25,62%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 005.07/2024-SEINFRA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,1700	R\$ 16,1700
12775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 53,4400	R\$ 53,4400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	17,81990000	R\$ 1,0000	R\$ 17,8199
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,94000000	R\$ 1,0000	R\$ 5,9400
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	19,79990000	R\$ 1,0000	R\$ 19,7999

TOTAL Geral: R\$ 113,1698

VALOR: R\$ 113,17

VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 9,98

VALOR BDI (25.62%): R\$ 28,99

C0830 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,49980000	R\$ 20,0600	R\$ 10,0260
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 10,0260

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,64620000	R\$ 63,4800	R\$ 41,0208
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,58520000	R\$ 76,3300	R\$ 44,6683
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	196,00000000	R\$ 0,5400	R\$ 105,8400
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40000000	R\$ 86,0100	R\$ 34,4040
TOTAL Material:						R\$ 225,9331

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,3500	R\$ 36,7000
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 14,0200	R\$ 224,3200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 261,0200

VALOR: R\$ 496,98

VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 178,47

VALOR BDI (25.62%): R\$ 127,33

102486 CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021 (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,83480000	R\$ 106,33	R\$ 88,76
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	283,30920000	R\$ 0,60	R\$ 169,98
00004734	SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,59460000	R\$ 262,79	R\$ 156,25
TOTAL Material:						R\$ 414,99

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,23830000	R\$ 15,54	R\$ 96,94
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 96,94

VALOR: R\$ 511,93

VALOR ENCARGOS (114.15%): R\$ 33,50

VALOR BDI (25.62%): R\$ 131,16



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS	DATA: 22/07/2024	BDI: 25,62%		
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N.º 005.07/2024-SEINFRA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

MISSÃO DE LICITAÇÃO
1643
Fabrico

C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 63,4800	R\$ 49,3874
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	R\$ 76,3300	R\$ 73,7195
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,5400	R\$ 118,8000
TOTAL Material:					R\$ 241,9069

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 14,0200	R\$ 140,2000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 140,2000

VALOR:	R\$ 382,11
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 94,10
VALOR BDI (25.62%):	R\$ 97,90

C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa 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\$ 17,6900	R\$ 0,0000
I0680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,6200	R\$ 22,6200
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 22,6200

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	R\$ 0,5400	R\$ 137,1600
TOTAL Material:					R\$ 137,1600

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 14,0200	R\$ 84,1200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 84,1200

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	R\$ 7,6600	R\$ 7,0449
C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 84,1500	R\$ 70,3494
TOTAL Serviço:					R\$ 77,3943

VALOR:	R\$ 321,29
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 77,70
VALOR BDI (25.62%):	R\$ 82,31

C3269 CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa 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\$ 17,6900	R\$ 0,0000
I0680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,6200	R\$ 22,6200
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 22,6200

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	R\$ 0,5400	R\$ 152,2800
TOTAL Material:					R\$ 152,2800

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

MISSÃO DE LICITAÇÃO
1041
2024
Rúbrica

OBRA:	CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PAVIMENTO NO MUNICÍPIO DE MCPRINHOS	DATA:	22/07/2024	BDI:	25,62%				
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 005 07/2024-SEINFRA	FONTE	SEINFRA	VERSÃO	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	84,44%	MES	47,48%
		Campos/Proprias	PROPRIA			0,00%		0,00%	

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 14,0200	R\$ 84,1200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 84,1200

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,89710000	R\$ 7,6600	R\$ 6,8718
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83660000	R\$ 84,1500	R\$ 70,3494
TOTAL Serviço:					R\$ 77,2212	

VALOR:	R\$ 336,24
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 77,69
VALOR BDI (25.62%):	R\$ 86,14

C3250 CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m) (M)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0639	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 18,7800	R\$ 0,0000
I0753	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	SEINFRA	H	0,06666667	R\$ 20,7200	R\$ 1,3813
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,3813	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06666667	R\$ 18,3500	R\$ 1,2233
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,66666667	R\$ 14,0200	R\$ 9,3467
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,5700	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3269	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 336,2400	R\$ 11,4322
TOTAL Serviço:					R\$ 11,4322	

VALOR:	R\$ 23,38
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 10,30
VALOR BDI (25.62%):	R\$ 5,99

C3251 CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m) (M)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0639	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 18,7800	R\$ 0,0000
I0753	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,7200	R\$ 2,0720
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,0720	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 18,3500	R\$ 1,8350
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 14,0200	R\$ 14,0200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,8550	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3269	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,04750000	R\$ 336,2400	R\$ 15,9714
TOTAL Serviço:					R\$ 15,9714	

VALOR:	R\$ 33,90
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 15,19
VALOR BDI (25.62%):	R\$ 8,69



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Els 1645
Mês fe
FABRICA

OBRA:	CONSTRUÇÃO E REABILITAÇÃO DE PAVIMENTOS NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS	DATA:	22/07/2024	BDI:	25.62%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N.º 005.07/2024-SEINFRA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,88%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I0618 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,8800	R\$ 21,8800
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	211,35790000	R\$ 1,0000	R\$ 211,3579
I2702	JUROS	SEINFRA	H	70,45260000	R\$ 1,0000	R\$ 70,4526
TOTAL Geral:						R\$ 303,6905

VALOR:	R\$ 303,69
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 12,59
VALOR BDI (25.62%):	R\$ 77,81

I0732 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,8800	R\$ 21,8800
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	211,35790000	R\$ 1,0000	R\$ 211,3579
I2702	JUROS	SEINFRA	H	70,45260000	R\$ 1,0000	R\$ 70,4526
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	281,81060000	R\$ 1,0000	R\$ 281,8106
TOTAL Geral:						R\$ 585,5011

VALOR:	R\$ 585,50
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 12,59
VALOR BDI (25.62%):	R\$ 150,01

95332 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,03916000	R\$ 10,94	R\$ 0,42
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,42

VALOR:	R\$ 0,42
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 0,22
VALOR BDI (25.62%):	R\$ 0,11

95332 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,03916000	R\$ 14,75	R\$ 0,57
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,57

VALOR:	R\$ 0,57
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 0,31
VALOR BDI (25.62%):	R\$ 0,15

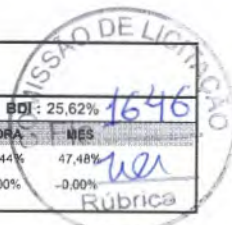
95341 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004755	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01549000	R\$ 14,42	R\$ 0,22
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,22



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DE PRAÇA NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS	DATA:	22/07/2024	BDI:	25.62%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N.º 005.07/2024 SINFRA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		SINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	-0,00%



VALOR:	R\$ 0,22
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 0,12
VALOR BDI (25.62%):	R\$ 0,06

95351 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004096 MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (HORISTA)	SINAPI	H	0,01718000	R\$ 23,32	R\$ 0,40
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,40

VALOR:	R\$ 0,40
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 0,22
VALOR BDI (25.62%):	R\$ 0,10

95389 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR	SINAPI	H	0,00872000	R\$ 11,04	R\$ 0,09
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,09

VALOR:	R\$ 0,09
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 0,05
VALOR BDI (25.62%):	R\$ 0,02

95361 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004257 OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO	SINAPI	H	0,00872000	R\$ 11,54	R\$ 0,10
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,10

VALOR:	R\$ 0,10
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 0,06
VALOR BDI (25.62%):	R\$ 0,03

95371 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750 PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,02225000	R\$ 14,75	R\$ 0,32
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,32

VALOR:	R\$ 0,32
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 0,17
VALOR BDI (25.62%):	R\$ 0,08

95378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111 SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,02225000	R\$ 9,87	R\$ 0,21
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,21

VALOR:	R\$ 0,21
--------	----------

Handwritten signature



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA: CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇA NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS

DATA: 22/07/2024

BDI - 25,62%

DESCRIÇÃO: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N.º 005.07/2024 - SEINFRA

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR ENCARGOS (114.15%): R\$ 0,11

VALOR BDI (25.62%): R\$ 0,05

88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,42	R\$ 2,42
00043484 EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,87	R\$ 0,87
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,87	R\$ 0,87
00043460 FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,65	R\$ 0,65
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,05	R\$ 0,05
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,72	R\$ 0,72
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 5,58

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436 ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 14,75	R\$ 14,75
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,75

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95332 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,57	R\$ 0,57
TOTAL Serviço:					R\$ 0,57

VALOR: R\$ 20,90

VALOR ENCARGOS (114.15%): R\$ 8,17

VALOR BDI (25.62%): R\$ 5,35

C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	R\$ 99,4200	R\$ 0,0075
10710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	R\$ 288,7000	R\$ 2,1490
10666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 86,2600	R\$ 0,0000
10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	R\$ 242,7500	R\$ 1,8252
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 3,9817

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	R\$ 14,0200	R\$ 0,2108
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,2108

VALOR: R\$ 4,19


VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 0,33

VALOR BDI (25.62%): R\$ 1,07

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	R\$ 14,0200	R\$ 41,0786
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 41,0786

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 1648
Rubrica

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS	DATA:	22/07/2024	BDI: 25,62%
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N.º 005.07/2024-SEINFRA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
				HORA	MES
				84,44%	37,48%
				0,00%	0,00%

VALOR:	R\$ 41,08
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 27,57
VALOR BDI (25.62%):	R\$ 10,52

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 14,0200	R\$ 37,1530
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 37,1530

VALOR:	R\$ 37,15
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 24,93
VALOR BDI (25.62%):	R\$ 9,52

C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 15,4100	R\$ 0,4623
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 24,2100	R\$ 3,8736
I1346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 1,6300	R\$ 0,4890
I2293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 21,8800	R\$ 2,6256
TOTAL Material:					R\$ 7,4505

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 14,5100	R\$ 11,6080
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,3500	R\$ 14,6800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 26,2880

VALOR:	R\$ 33,74
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 16,69
VALOR BDI (25.62%):	R\$ 8,64

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	R\$ 52,8900	R\$ 13,7514
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 12,2200	R\$ 14,6640
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 10,7800	R\$ 2,6950
I1846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 4,5900	R\$ 7,0227
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	R\$ 9,7000	R\$ 11,3490
TOTAL Material:					R\$ 49,4821

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 14,5100	R\$ 19,5885
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 18,3500	R\$ 24,7725
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 44,3610

VALOR:	R\$ 93,84
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 28,16
VALOR BDI (25.62%):	R\$ 24,04

be



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO E REABILITAÇÃO DE PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE MONTEIRINHOS	DATA:	22/07/2024	BDI:	25.62%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRONICA Nº 05.07/2024 - SEINFRA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias:	PROPRIA	HORA:	84,44%
				MES:	47,18%
					-0,00%



I0626 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,1700	R\$ 16,1700
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,02860000	R\$ 1,0000	R\$ 9,0286
I2702	JUROS	SEINFRA	H	3,04720000	R\$ 1,0000	R\$ 3,0472
TOTAL Geral:						R\$ 28,2458

VALOR:	R\$ 28,25
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 9,98
VALOR BDI (25.62%):	R\$ 7,24

I0740 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,1700	R\$ 16,1700
I2791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 102,3300	R\$ 102,3300
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,02860000	R\$ 1,0000	R\$ 9,0286
I2702	JUROS	SEINFRA	H	3,04720000	R\$ 1,0000	R\$ 3,0472
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	7,90000000	R\$ 1,0000	R\$ 7,9000
TOTAL Geral:						R\$ 138,4758

VALOR:	R\$ 138,48
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 9,98
VALOR BDI (25.62%):	R\$ 35,48

5928 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88286	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 28,41	R\$ 28,41
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 28,41

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89259	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 20,83	R\$ 20,83
91466	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,10	R\$ 3,10
89260	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 7,70	R\$ 7,70
89262	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 35,50	R\$ 35,50
91467	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 129,77	R\$ 129,77



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

MISSÃO DE LICITAÇÃO
1650
10
Rubrica

OBRA:	CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRÉDIOS NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS	DATA:	22/07/2024	BDI:	25,62%				
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N.º 005.072.024-SEINFRA	FUNTE:	SEINFRA	VERSÃO:	02B.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	84,44%	MES:	47,48%
			Composições Próprias		PRÓPRIA		0,00%		0,00%

TOTAL Serviço:	R\$ 196,90
VALOR:	R\$ 225,31
VALOR ENCARGOS (114,15%):	R\$ 12,65
VALOR BDI (25,62%):	R\$ 57,72

89259 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037752 CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00003430	R\$ 441.628,70	R\$ 15,14
00003363 GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00005510	R\$ 103.292,00	R\$ 5,69

TOTAL Equipamento:	R\$ 20,83
VALOR:	R\$ 20,83
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (25,62%):	R\$ 5,34

91466 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037752 CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCE R. A)	SINAPI	UN	0,00000570	R\$ 441.628,70	R\$ 2,51
00003363 GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM , ALCA IDE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00000580	R\$ 103.292,00	R\$ 0,59

TOTAL Equipamento:	R\$ 3,10
VALOR:	R\$ 3,10
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (25,62%):	R\$ 0,79

89260 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037752 CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00001410	R\$ 441.628,70	R\$ 6,22
00003363 GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00001440	R\$ 103.292,00	R\$ 1,48

TOTAL Equipamento:	R\$ 7,70
VALOR:	R\$ 7,70
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (25,62%):	R\$ 1,97



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
JCON CONSTRUTORES	OBRA:	CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS	DATA: 22/07/2024		BDI: 25,62%
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N.º 005 07/2024-SEINFRA	FONTE	VERSÃO	HORA MES
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

89262 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037752 CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00006430	R\$ 441.628,70	R\$ 28,39
00003363 GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00006890	R\$ 103.292,00	R\$ 7,11

TOTAL Equipamento:	R\$ 35,50
VALOR:	R\$ 35,50
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (25.62%):	R\$ 9,10

91467 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	26,43000000	R\$ 4,91	R\$ 129,77

TOTAL Material:	R\$ 129,77
VALOR:	R\$ 129,77
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (25.62%):	R\$ 33,25

C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 18,3500	R\$ 91,7500
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 14,0200	R\$ 112,1600

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 203,9100
VALOR:	R\$ 203,91
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 132,58
VALOR BDI (25.62%):	R\$ 52,24

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,3500	R\$ 36,7000
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 14,0200	R\$ 84,1200

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 120,8200
VALOR:	R\$ 120,82
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 79,38
VALOR BDI (25.62%):	R\$ 30,95

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

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



JCON CONSTRUTORES	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE MOKRINHOS	DATA: 22/07/2024	BDI: 25,62% <i>1652</i>
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 5.07/2024-SEINFRA	FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA
		Composições Próprias	PRÓPRIA	MES
				84,44%
				*47,48%
				0,00%
				0,00%

12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,1700	R\$ 16,1700
					TOTAL Mão de Obra: R\$ 16,1700	
					VALOR:	R\$ 16,17
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 9,98
					VALOR BDI (25.62%):	R\$ 4,14

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	1,00000000	R\$ 16,1700	R\$ 16,1700
					TOTAL Mão de Obra: R\$ 16,1700	
					VALOR:	R\$ 16,17
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 9,98
					VALOR BDI (25.62%):	R\$ 4,14

88274 MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,42	R\$ 2,42
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,89	R\$ 0,89
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,87	R\$ 0,87
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,64	R\$ 0,64
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,05	R\$ 0,05
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,72	R\$ 0,72
					TOTAL Encargos Complementares: R\$ 5,59	

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004755	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 14,42	R\$ 14,42
					TOTAL Mão de Obra: R\$ 14,42	

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95341	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,22	R\$ 0,22
					TOTAL Serviço: R\$ 0,22	
					VALOR:	R\$ 20,23
					VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 7,81
					VALOR BDI (25.62%):	R\$ 5,18

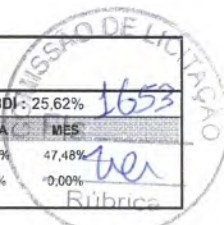
5952 MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88298	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,33	R\$ 16,33
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 16,33	

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95114	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - DEPRECIACÃO. AF_07/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,57	R\$ 1,57



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE MCCRINHOS	DATA: 22/07/2024	BDI: 25.62%		
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N.º 005.07/2024-SEINFRA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

95115	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - JUROS. AF_07/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,36	R\$ 0,36
TOTAL Serviço:						R\$ 1,93
VALOR:						R\$ 18,26
VALOR ENCARGOS (114.15%):						R\$ 6,21
VALOR BDI (25.62%):						R\$ 4,68

5795 MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016 (CHP)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88298	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,33	R\$ 16,33
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 16,33
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95114	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - DEPRECIÇÃO. AF_07/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,57	R\$ 1,57
95115	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - JUROS. AF_07/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,36	R\$ 0,36
53863	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - MANUTENÇÃO. AF_07/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,96	R\$ 1,96
TOTAL Serviço:						R\$ 3,89
VALOR:						R\$ 20,22
VALOR ENCARGOS (114.15%):						R\$ 6,21
VALOR BDI (25.62%):						R\$ 5,18

95114 MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - DEPRECIÇÃO. AF_07/2016 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041898	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMÁTICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR	SINAPI	UN	0,00006400	R\$ 24.609,09	R\$ 1,57
TOTAL Equipamento:						R\$ 1,57
VALOR:						R\$ 1,57
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,00
VALOR BDI (25.62%):						R\$ 0,40

95115 MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - JUROS. AF_07/2016 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041898	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMÁTICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR	SINAPI	UN	0,00001480	R\$ 24.609,09	R\$ 0,36
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,36
VALOR:						R\$ 0,36
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,00
VALOR BDI (25.62%):						R\$ 0,09

53863 MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - MANUTENÇÃO. AF_07/2016 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041898	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMÁTICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR	SINAPI	UN	0,00008000	R\$ 24.609,09	R\$ 1,96
TOTAL Equipamento:						R\$ 1,96



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA: CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS

DATA: 22/07/2024

BDI: 25.62%

DESCRIÇÃO: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N.º 005.072/2024-SEINFRA

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR:	R\$ 1,96
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (25.62%):	R\$ 0,50

I2715 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	R\$ 3,7900	R\$ 4,2638
TOTAL Material:					R\$ 4,2638

VALOR:	R\$ 4,26
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (25.62%):	R\$ 1,09

I2747 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2707 GASOLINA	SEINFRA	L	9,72000000	R\$ 3,8600	R\$ 37,5192
TOTAL Material:					R\$ 37,5192

VALOR:	R\$ 37,52
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (25.62%):	R\$ 9,61

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\$ 3,7900	R\$ 63,1035
TOTAL Material:					R\$ 63,1035

VALOR:	R\$ 63,10
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (25.62%):	R\$ 16,17

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\$ 3,7900	R\$ 102,3300
TOTAL Material:					R\$ 102,3300

VALOR:	R\$ 102,33
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (25.62%):	R\$ 26,22

I2820 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	R\$ 3,7900	R\$ 79,5900
TOTAL Material:					R\$ 79,5900

VALOR:	R\$ 79,59
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00



JCON CONSTRUÇÕES	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS	DATA : 22/07/2024	BDI : 25,62%
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N.º 005.07/2024-SEINFRA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
			HORA	MES
			84,44%	47,48%
				0,00%

I2775 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 HP (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	R\$ 3,7900	R\$ 53,4390
TOTAL Material:						R\$ 53,4390
VALOR:						R\$ 53,44
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,00
VALOR BDI (25.62%):						R\$ 13,69

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\$ 3,7900	R\$ 102,3300
TOTAL Material:						R\$ 102,3300
VALOR:						R\$ 102,33
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,00
VALOR BDI (25.62%):						R\$ 26,22

I2841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	R\$ 3,7900	R\$ 88,1175
TOTAL Material:						R\$ 88,1175
VALOR:						R\$ 88,12
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,00
VALOR BDI (25.62%):						R\$ 22,58

I0639 MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI) (H)						
Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2815	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 14,0200	R\$ 14,0200
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	3,48400000	R\$ 1,0000	R\$ 3,4840
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,27750000	R\$ 1,0000	R\$ 1,2775
TOTAL Geral:						R\$ 18,7815
VALOR:						R\$ 18,78
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 9,41
VALOR BDI (25.62%):						R\$ 4,81

I0753 MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP) (H)						
Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2815	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 14,0200	R\$ 14,0200
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	3,48400000	R\$ 1,0000	R\$ 3,4840
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,27750000	R\$ 1,0000	R\$ 1,2775
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,93560000	R\$ 1,0000	R\$ 1,9356
TOTAL Geral:						R\$ 20,7171

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇA NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS	DATA:	22/07/2024	BDI: 25,62%	
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 005 07/2024 SEINFRA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



VALOR:	R\$ 20,72
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 9,41
VALOR BDI (25,62%):	R\$ 5,31

I0642 MOTO NIVELADORA (CHI) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,9100	R\$ 24,9100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	64,84230000	R\$ 1,0000	R\$ 64,8423
I2702	JUROS	SEINFRA	H	24,31590000	R\$ 1,0000	R\$ 24,3159
TOTAL Geral:						R\$ 114,0682

VALOR:	R\$ 114,07
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 13,98
VALOR BDI (25,62%):	R\$ 29,22

I0756 MOTO NIVELADORA (CHP) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,9100	R\$ 24,9100
I2820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 79,5900	R\$ 79,5900
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	64,84230000	R\$ 1,0000	R\$ 64,8423
I2702	JUROS	SEINFRA	H	24,31590000	R\$ 1,0000	R\$ 24,3159
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	81,05290000	R\$ 1,0000	R\$ 81,0529
TOTAL Geral:						R\$ 274,7111

VALOR:	R\$ 274,71
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 13,98
VALOR BDI (25,62%):	R\$ 70,38

88286 MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,42	R\$ 2,42
00043488	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,62	R\$ 0,62
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,87	R\$ 0,87
00043464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,05	R\$ 0,05
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,72	R\$ 0,72
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 4,69

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHÃO COM MUNCK (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 23,32	R\$ 23,32
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 23,32

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Handwritten signature



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

ASSINADO DE LICITAÇÃO
1658
Rúbrica

OBRA:	CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE	DATA:	22/07/2024	BDI:	25,62%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 07/2024-SEINFRA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO
				HORA:	84,44%
				MÊS:	47,48%
				Composições Próprias:	0,00%
				PRÓPRIA:	0,00%

95351	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,40	R\$ 0,40
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,40
					VALOR:	R\$ 28,41
					VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 12,65
					VALOR BDI (25.62%):	R\$ 7,28

12748 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12380 MOTORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 14,3000	R\$ 14,3000	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,3000
					VALOR:	R\$ 14,30
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 9,12
					VALOR BDI (25.62%):	R\$ 3,66

12753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12550 OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,8800	R\$ 21,8800	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,8800
					VALOR:	R\$ 21,88
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 12,59
					VALOR BDI (25.62%):	R\$ 5,61

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	1,00000000	R\$ 21,8800	R\$ 21,8800	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,8800
					VALOR:	R\$ 21,88
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 12,59
					VALOR BDI (25.62%):	R\$ 5,61

12815 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 14,0200	R\$ 14,0200	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,0200
					VALOR:	R\$ 14,02
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 9,41
					VALOR BDI (25.62%):	R\$ 3,59

12821 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12560 OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,9100	R\$ 24,9100



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS	DATA : 22/07/2024	EDI : 25.62%		
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N.º 005.07/2024-SEINFRA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ASSAIO DE LICITAÇÃO
1659
Rubrica

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 24,9100
VALOR:	R\$ 24,91
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 13,98
VALOR BDI (25.62%):	R\$ 6,38

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2523 OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,1700	R\$ 16,1700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,1700

VALOR:	R\$ 16,17
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 9,98
VALOR BDI (25.62%):	R\$ 4,14

I2845 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2564 OPERADOR DE USINA DE MISTURA BETUMINOSA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,8800	R\$ 21,8800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,8800

VALOR:	R\$ 21,88
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 12,59
VALOR BDI (25.62%):	R\$ 5,61

I2734 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,6200	R\$ 18,6200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,6200

VALOR:	R\$ 18,62
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 11,10
VALOR BDI (25.62%):	R\$ 4,77

I2746 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,6200	R\$ 18,6200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,6200

VALOR:	R\$ 18,62
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 11,10
VALOR BDI (25.62%):	R\$ 4,77

I2768 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2551 OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,8800	R\$ 21,8800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,8800

for



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

ISSUO DE LICITACAO
1660
Rúbrica

OBRA:	CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇA DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS	DATA:	22/07/2024	BDI:	25.62%				
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N.º 005.07/2024-SEINFRA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	84,44%	MES:	47,48%
		Composições Próprias:	PROPRIA				0,00%		0,00%

VALOR:	R\$ 21,88
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 12,59
VALOR BDI (25.62%):	R\$ 5,61

I2762 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2551 OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,8800	R\$ 21,8800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,8800

VALOR:	R\$ 21,88
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 12,59
VALOR BDI (25.62%):	R\$ 5,61

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	1,00000000	R\$ 16,1700	R\$ 16,1700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,1700

VALOR:	R\$ 16,17
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 9,98
VALOR BDI (25.62%):	R\$ 4,14

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	1,00000000	R\$ 16,1700	R\$ 16,1700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,1700

VALOR:	R\$ 16,17
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 9,98
VALOR BDI (25.62%):	R\$ 4,14

I2781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2554 OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,8800	R\$ 21,8800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,8800

VALOR:	R\$ 21,88
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 12,59
VALOR BDI (25.62%):	R\$ 5,61

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	1,00000000	R\$ 16,1700	R\$ 16,1700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,1700

VALOR:	R\$ 16,17
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 9,98



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇA NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS	DATA:	22/07/2024	BDI:	25.62%				
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 005.07/2024-SEINFRA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	84,44%	DIAS:	47,48%
		Composições Próprias:	PROPRIA				0,00%		0,00%



VALOR BDI (25.62%): R\$ 4,14

I2842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2562 OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,8800	R\$ 21,8800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,8800
VALOR:					R\$ 21,88
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 12,59
VALOR BDI (25.62%):					R\$ 5,61

I0758 NÍVEL (CHP) (H)

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,57680000	R\$ 1,0000	R\$ 0,5768
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,23790000	R\$ 1,0000	R\$ 0,2379
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,36050000	R\$ 1,0000	R\$ 0,3605
TOTAL Geral:					R\$ 1,1752
VALOR:					R\$ 1,18
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00
VALOR BDI (25.62%):					R\$ 0,30

88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,42	R\$ 2,42
00043488 EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,62	R\$ 0,62
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,87	R\$ 0,87
00043464 FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,05	R\$ 0,05
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,72	R\$ 0,72
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 4,69
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 11,04	R\$ 11,04
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,04
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95389 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,09	R\$ 0,09
TOTAL Serviço:					R\$ 0,09
VALOR:					R\$ 15,82
VALOR ENCARGOS (114.15%):					R\$ 5,93
VALOR BDI (25.62%):					R\$ 4,05

we



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONSTRUÇÃO E REABILITAÇÃO MORRINHOS	RAÇAS NO MUNICÍPIO DE	DATA : 22/07/2024	BDI: 25,62%	
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 07/2024 SINIFRA				
		PONTE	VERSÃO	HORA	MES
		SINIFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

88298 OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,42	R\$ 2,42
00043488	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,62	R\$ 0,62
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,87	R\$ 0,87
00043464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,05	R\$ 0,05
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,72	R\$ 0,72
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 4,69

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004257	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 11,54	R\$ 11,54
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,54

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95361	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,10	R\$ 0,10
TOTAL Serviço:						R\$ 0,10

VALOR:	R\$ 16,33
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 6,21
VALOR BDI (25.62%):	R\$ 4,18

88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,42	R\$ 2,42
00043489	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,89	R\$ 0,89
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,87	R\$ 0,87
00043465	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,64	R\$ 0,64
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,05	R\$ 0,05
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,72	R\$ 0,72
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 5,59

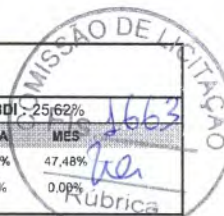
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 14,75	R\$ 14,75
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,75

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,32	R\$ 0,32
TOTAL Serviço:						R\$ 0,32

VALOR:	R\$ 20,66
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 8,03



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PAVIMENTOS NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS	DATA:	22/07/2024	BDI:	25,62%				
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 05/2024-SEINFRA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	84,44%	MES:	47,48%
		Composições Próprias:	PROPRIA				0,00%		0,00%

VALOR BDI (25.62%):	R\$ 5,29
---------------------	----------

I0645 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,1700	R\$ 16,1700
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,50690000	R\$ 1,0000	R\$ 2,5069
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,41780000	R\$ 1,0000	R\$ 0,4178
TOTAL Geral:						R\$ 19,0947

VALOR:	R\$ 19,09
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 9,98
VALOR BDI (25.62%):	R\$ 4,89

I0759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,1700	R\$ 16,1700
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,50690000	R\$ 1,0000	R\$ 2,5069
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,41780000	R\$ 1,0000	R\$ 0,4178
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,39270000	R\$ 1,0000	R\$ 1,3927
TOTAL Geral:						R\$ 20,4874

VALOR:	R\$ 20,49
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 9,98
VALOR BDI (25.62%):	R\$ 5,25

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\$ 39,9300	R\$ 0,0000
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	R\$ 113,1700	R\$ 6,6571
I0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 19,0900	R\$ 0,0000
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	R\$ 20,4900	R\$ 3,6159
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 10,2730

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	R\$ 4,5600	R\$ 5,6544
I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 14,1800	R\$ 0,7090
I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	R\$ 12,2000	R\$ 6,5880
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	R\$ 5,6200	R\$ 0,0506
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,05000000	R\$ 5,5100	R\$ 0,3306
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	R\$ 553,7300	R\$ 0,2769
TOTAL Material:						R\$ 13,6095

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	R\$ 18,1700	R\$ 1,0688
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	R\$ 14,0200	R\$ 8,2471
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,3159



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA: CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇA NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS

DATA: 22/07/2024

BDI: 25,62%

DESCRIÇÃO: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N.º 5.07/2024-SEINFRA

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,48%	47,48%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



VALOR:	R\$ 33,20
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 8,53
VALOR BDI (25,62%):	R\$ 8,51

88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,42	R\$ 2,42
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,87	R\$ 0,87
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,45	R\$ 0,45
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,05	R\$ 0,05
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,72	R\$ 0,72
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 5,46

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 9,87	R\$ 9,87
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,87

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,21	R\$ 0,21
TOTAL Serviço:						R\$ 0,21

VALOR:	R\$ 15,54
VALOR ENCARGOS (114,15%):	R\$ 5,37
VALOR BDI (25,62%):	R\$ 3,98

10661 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	17,67680000	R\$ 1,0000	R\$ 17,6768
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,96590000	R\$ 1,0000	R\$ 5,9659
TOTAL Geral:						R\$ 23,6427

VALOR:	R\$ 23,64
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (25,62%):	R\$ 6,06

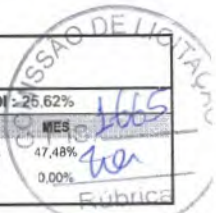
10774 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	17,67680000	R\$ 1,0000	R\$ 17,6768
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,96590000	R\$ 1,0000	R\$ 5,9659
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	11,04800000	R\$ 1,0000	R\$ 11,0480
TOTAL Geral:						R\$ 34,6907

VALOR:	R\$ 34,69
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONSTRUÇÃO E REABILITAÇÃO DE PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS	DATA:	22/07/2024	BDI:	25,62%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 001/2024	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	47,48%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR BDI (25.62%): R\$ 8,89

I0775 TEODOLITO (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,13880000	R\$ 1,0000	R\$ 1,1388
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,46970000	R\$ 1,0000	R\$ 0,4697
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,71170000	R\$ 1,0000	R\$ 0,7117
TOTAL Geral:						R\$ 2,3202

VALOR: R\$ 2,32
VALOR ENCARGOS: R\$ 0,00
VALOR BDI (25.62%): R\$ 0,59

I0666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

Geral		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\$ 21,8800	R\$ 21,8800
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 1,0000	R\$ 45,5809
I2702	JUROS	SEINFRA	H	18,80210000	R\$ 1,0000	R\$ 18,8021
TOTAL Geral:						R\$ 86,2630

VALOR: R\$ 86,26
VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 12,59
VALOR BDI (25.62%): R\$ 22,10

I0779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

Geral		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\$ 21,8800	R\$ 21,8800
I2841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 88,1200	R\$ 88,1200
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 1,0000	R\$ 45,5809
I2702	JUROS	SEINFRA	H	18,80210000	R\$ 1,0000	R\$ 18,8021
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	R\$ 1,0000	R\$ 68,3714
TOTAL Geral:						R\$ 242,7544

VALOR: R\$ 242,75
VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 12,59
VALOR BDI (25.62%): R\$ 62,19

I0670 USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2845	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,8800	R\$ 21,8800
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,83760000	R\$ 1,0000	R\$ 12,8376
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,27920000	R\$ 1,0000	R\$ 4,2792
TOTAL Geral:						R\$ 38,9968

VALOR: R\$ 39,00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PAVIMENTOS NO MUNICÍPIO DE MOURINHOS	DATA:	22/07/2024	BDI:	25,62%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N.º 005/2024-SEINFRA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	84,44%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	MES	47,48%
				Rúbrica	0,00%

VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 12,59
VALOR BDI (25.62%):	R\$ 9,99

I0783 USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP) (H)

Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2845	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,8800	R\$ 21,8800
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,83760000	R\$ 1,0000	R\$ 12,8376
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,27920000	R\$ 1,0000	R\$ 4,2792
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	17,11680000	R\$ 1,0000	R\$ 17,1168
TOTAL Geral:						R\$ 56,1136

VALOR:	R\$ 56,11
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 12,59
VALOR BDI (25.62%):	R\$ 14,38

C3315 USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (M3) (AL)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,04533333	R\$ 77,4800	R\$ 3,5124
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02133333	R\$ 202,9300	R\$ 4,3292
I0661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 23,6400	R\$ 0,0000
I0774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,13333333	R\$ 34,6900	R\$ 4,6253
I0670	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 39,0000	R\$ 0,0000
I0783	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP)	SEINFRA	H	0,06666667	R\$ 56,1100	R\$ 3,7407
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 16,2076

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 14,0200	R\$ 5,6080
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,6080

VALOR:	R\$ 21,82
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 5,45
VALOR BDI (25.62%):	R\$ 5,59

C2667 VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 15,4100	R\$ 0,7705
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 0,5300
I2250	VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,27000000	R\$ 25,1300	R\$ 6,7851
TOTAL Material:						R\$ 8,0856

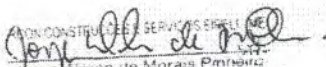
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 14,5100	R\$ 4,3530
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,3500	R\$ 7,3400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,6930

VALOR:	R\$ 19,78
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 7,41

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES														
	OBRA:	CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS	DATA : 22/07/2024 BDI : 25,62%											
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 005.07/2024-SEINFRA	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES											
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%											
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%											

VALOR BDI (25.62%): R\$ 5,07



JCON CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS ESPECIALIZADOS

 Jorge Wilson de Moraes Pinheiro
 Engenheiro
 CREA 57442
 RNP Nº 05033412745

Assinado digitalmente por JOSE ROBERTO LOPES JUNIOR:76210596304
 ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU= Videoconferencia, OU= 45616309000149, OU=AC SyngularID Multiple, CN=JOSE ROBERTO LOPES JUNIOR:76210596304
 Razão: Eu sou o autor deste documento
 Localização:
 Data: 2024.07.23 09:56:16-03'00'
 Foxit PDF Reader Versão: 2024.2.2

JOSE ROBERTO LOPES JUNIOR:76210596304

Handwritten signature



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS

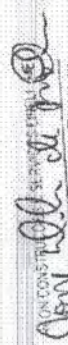
DATA: 22/07/2024 BDI: 25,62%

DESCRIÇÃO: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N.º 005.07/2024-SEINFRA

FORTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA Compras Própria	028.1 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA	64,44%	47,48%
		0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÉS 1	MÉS 2	MÉS 3	MÉS 4	MÉS 5	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 22.269,00	19,29 % R\$ 4.295,69	24,16 % R\$ 5.380,19	18,84 % R\$ 4.195,48	23,71 % R\$ 5.279,98	14,00 % R\$ 3.117,66	100,00 % R\$ 22.269,00
2	PRAÇA DO ESPINHO	R\$ 99.971,59	50,00 % R\$ 49.985,80	50,00 % R\$ 49.985,79				100,00 % R\$ 99.971,59
3	PRAÇA CANUDOS DA LOCALIDADE PREIMBA	R\$ 126.726,35		25,00 % R\$ 31.682,09	25,00 % R\$ 31.682,09	50,00 % R\$ 63.364,17		100,00 % R\$ 126.726,35
4	PRAÇA DE SÍTIO ALEGRE	R\$ 120.990,73			25,00 % R\$ 30.247,68	25,00 % R\$ 30.247,68	50,00 % R\$ 60.495,37	100,00 % R\$ 120.990,73
5	PRAÇA JONAS ROBERTO	R\$ 300.132,32	25,00 % R\$ 75.033,08	25,00 % R\$ 75.033,08	20,00 % R\$ 60.026,46	20,00 % R\$ 60.026,46	10,00 % R\$ 30.013,24	100,00 % R\$ 300.132,32
		R\$ 670.091,99	R\$ 129.314,57 R\$ 129.314,57	R\$ 162.081,15 R\$ 291.395,72	R\$ 126.151,71 R\$ 417.547,43	R\$ 158.918,29 R\$ 576.465,72	R\$ 93.626,27 R\$ 670.091,99	R\$ 670.091,99

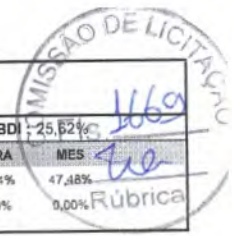
Te


 JOSE ROBERTO LOPES JUNIOR
 Engenheiro
 CREA 57240
 Rua: ...

Assinado digitalmente por JOSE ROBERTO LOPES JUNIOR;76210596304
 ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Videconferência, OU=45616309000149, OU=AC SyngularID Multipla, CN=JOSE ROBERTO LOPES JUNIOR;76210596304
 Razão: Eu sou o autor deste documento
 Localização:
 Data: 2024.07.23 09:57:20-03'00"
 Foxit PDF Reader Versão: 2024.2.2

JOSE ROBERTO LOPES JUNIOR:76210596304
96304





JCON CONSTRUÇÕES	COMPOSIÇÃO DO BDI		DATA : 22/07/2024		BDI : 25,62%	
	OBRA:	CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N.º 005.07/2024-SEINFRA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	Rúbrica
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,32%
L	Lucro	6,80%
TOTAL		7,12%

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

I Impostos		
	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	PIS	0,65%
	CPRB	4,50%
TOTAL		10,15%

BDI = 25,62%

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

JCON CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EMBELIME
 José Wilson de Moraes Pinheiro
 Engenheiro
 CREA 57442
 RNP 1495893112745

JOSE ROBERTO LOPES JUNIOR:76210596304
 Assinado digitalmente por JOSE ROBERTO LOPES JUNIOR:76210596304
 ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Videoconferencia, OU=45616309000149, OU=AC SyngularID
 Múltipla: CN=JOSE ROBERTO LOPES JUNIOR:76210596304
 Razão: Eu sou o autor deste documento
 Localização:
 Data: 2024.07.23 09:59:17-03'00'
 Foxit PDF Reader Versão: 2024.2.2

Handwritten signature



JCON CONSTRUCOES	TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO E REABILITAÇÃO DE RAÇAS NO MUNICÍPIO DE MOURINHOS	DATA: 22/07/2024	BDI: 25,62%
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 07/2024 SEVERA	FONTE: SEINFRA <small>Composições Próprias</small>	VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO HORA: 84,44% MES: 47,48% <small>Própria</small>

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%
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%

Jose Roberto Lopes
 JCON CONSTRUCOES E SERVIÇOS ESPECIALIZADOS
 Engenheiro
 CREA: 57440
 RNM nº 0603332745

JOSE ROBERTO LOPES JUNIOR: 762105 96304

Assinado digitalmente por JOSE ROBERTO LOPES JUNIOR:76210596304
 ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Videoconferencia, OU=45616309000149, OU=AC SynguarID Multipla, CN=JOSE ROBERTO LOPES JUNIOR:76210596304
 Razão: Eu sou o autor deste documento
 Localização:
 Data: 2024.07.23 09:59:17-03'00'
 Foxit PDF Reader Versão: 2024.2.2

Jose



Estado do Ceará
Prefeitura Municipal de Morrinhos
Secretaria Municipal de Infraestrutura e Serviços Públicos

PARECER TÉCNICO

Introdução

Em solicitação do setor de licitações do município de Morrinhos-CE. Eu, Diego Martins Bezerra Eng. Civil CREA CE 57691 elaborei o presente parecer técnico tem como objetivo realizar a análise da proposta de preço referente ao serviço de CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE, apresentada pelo licitante participante da CONCORRÊNCIA N.º 005.07/2024-SEINFRA, conforme estabelecido na Lei nº 14.133/2021, que institui normas gerais de licitação e contratação para as administrações públicas diretas, autárquicas e fundacionais da União, dos Estados, do Distrito Federal e dos Municípios.

Contexto

A análise da proposta de preço é uma etapa crucial no processo licitatório, pois visa garantir que o preço proposto pelo licitante seja justo, competitivo e esteja de acordo com as especificações técnicas e requisitos do projeto.

Critérios de Avaliação

Para critério de avaliação da proposta apresentada foi considerado o edital do processo licitatório, mais precisamente o item 15.0 FASE DE JULGAMENTO e a Lei 14.133/2021.

CLAREZA DA PROPOSTA

Foi analisado se a proposta de preço apresenta um detalhamento claro e transparente dos custos envolvidos na execução da obra, incluindo mão de obra, materiais, equipamentos, encargos sociais, despesas administrativas, lucro e outros itens pertinentes.

DIEGO MARTINS
BEZERRA:03771493307
07

Assinado de forma digital
por DIEGO MARTINS
BEZERRA:03771493307



Estado do Ceará
Prefeitura Municipal de Morrinhos
Secretaria Municipal de Infraestrutura e Serviços Públicos

PREÇO PROPOSTO

Foi avaliado se o preço proposto pelo licitante   viável do ponto de vista financeiro, considerando a capacidade da empresa de arcar com os custos da obra sem comprometer sua sustentabilidade econ mica.

Além de tudo dito anteriormente foi avaliado se a proposta de preço   exequível, ou seja, se   possível executar a obra dentro do prazo e das condi es estabelecidas, sem comprometer a qualidade e a segurança do empreendimento.

INEXECU O DA OBRA

Foi verificado se a proposta do licitante apresentou vícios insanáveis conforme art. 59 da Lei 14.133 e item 15.7 do edital da licita o que cita:

Serão desclassificadas as propostas que:

- I - contiverem vícios insanáveis;
- II - não obedecerem às especifica es técnicas pormenorizadas no edital;
- III - apresentarem preços inexequíveis ou permanecerem acima do orçamento estimado para a contrata o;
- IV - não tiverem sua exequibilidade demonstrada, quando exigido pela Administra o;
- V - apresentarem desconformidade com quaisquer outras exigências do edital, desde que insanável.

DOCUMENTA O TÉCNICA

Foi analisado se o licitante anexou junto a sua proposta de preços, planilha orçamentária especificando preços e quantidades de material, mão de obra ou equipamentos, composi o de

DIEGO MARTINS
BEZERRA:03771493
307
Assinado de forma digital
por DIEGO MARTINS
BEZERRA:03771493307



Estado do Ceará
Prefeitura Municipal de Morrinhos
Secretaria Municipal de Infraestrutura e Serviços Públicos

preços unitários, composição de encargos sociais, composição de BDI, cronograma físico financeiro, conforme o projeto básico fornecido.

Conclusão

Com base na análise realizada, concluímos que a proposta de preço apresentada pelo licitante JCON CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA inscrito no CNPJ nº 10.902.334/0001-04 contém indícios de inexecutabilidade tendo em consideração o art. 59 da lei 14.133 que diz.

“§ 5º Nas contratações de obras e serviços de engenharia, será exigida garantia adicional do licitante vencedor cuja proposta for inferior a 85% (oitenta e cinco por cento) do valor orçado pela Administração, equivalente à diferença entre este último e o valor da proposta, sem prejuízo das demais garantias exigíveis de acordo com esta Lei.”

Diante da análise da proposta apresentada pelo licitante, verificou-se que o valor ofertado é inferior a 85% do orçamento previsto pela prefeitura. Esta discrepância significativa sugere a necessidade de medidas adicionais para assegurar a viabilidade e a qualidade da execução do projeto. Além disso, os itens 4.7.5 e 5.4.1 apresentam quantidade divergente ao orçamento aprovado.

Desta forma, é necessário que o licitante apresente garantia adicional para execução da obra, garantindo a qualidade dos serviços e adeque os itens informados no parágrafo anterior.

DIEGO MARTINS Assinado de forma
BEZERRA:03771 digital por DIEGO
493307 MARTINS
BEZERRA:03771493307



Governo Municipal de
MORRINHOS
Trabalho e Compromisso



Estado do Ceará
Prefeitura Municipal de Morrinhos
Secretaria Municipal de Infraestrutura e Serviços Públicos

Este parecer técnico foi elaborado em conformidade com a Lei nº 14.133/2021 e com base nos critérios estabelecidos para a análise de propostas de preço em processos licitatórios. Em caso de dúvidas ou necessidade de esclarecimentos adicionais, estamos à disposição para fornecer informações complementares.

Morrinhos – Ce, 01 de Agosto de 2024

DIEGO MARTINS Assinado de forma
BEZERRA:03771 digital por DIEGO
493307 MARTINS
BEZERRA:03771493307

Diego Martins Bezerra
Engenheiro Civil
CREA CE - 57691



**LS SERVIÇOS
DE CONSTRUÇÕES LTDA**
CNPJ: 21.533.555/0001-00

Rua Major Cicero Franklin, 1969 - Loja A
Bairro Centro - Pacatuba - Ce - CEP: 61.801-210
Email: lsconstrucoes123@outlook.com
Contato: 85 98604.2949



PROPOSTA DE PREÇO

A

PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS – CEARÁ

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

REF.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 005/07/2024 SEINFRA

RAZÃO SOCIAL: LS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES LTDA

RUA MAJOR CICERO FRANKLIN, 1969 LOJA A BAIRRO CENTRO PACATUBA – CEP: 61.801-210

BANCO BRADESCO AGENCIA: 1379 CONTA CORRENTE: 0083741-5

EMAIL: lsconstrucoes123@outlook.com

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE

VALOR GLOBAL DA PROPOSTA R\$ 758.216,17 (setecentos e cinquenta e oito mil e duzentos e dezesseis reais e dezessete centavos).

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (sessenta) dias.

>O proponente declara que tem o pleno conhecimento, aceitação e cumprirá todas as obrigações contidas no Anexo I Projeto Básico do edital.

> Independente de declaração expressa, fica subentendida que no valor proposto estão incluídas todas as despesas necessárias ao fornecimento, inclusive as relacionadas com:

- Materiais, equipamentos e mão de obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Salários, 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 à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.

Atenciosamente,

Pacatuba, 23 de JULHO de 2024

LISANDRA PAULA
GOMES DE
ARAUJO:08468105309

Assinado de forma digital por LISANDRA PAULA GOMES DE ARAUJO:08468105309
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=Videoconferencia, ou=42932354000114, ou=AC, cn=LISANDRA PAULA GOMES DE ARAUJO:08468105309
Versão do Adobe Acrobat Reader: 2024.002.20895

LISANDRA PAULA GOMES DE ARAUJO
CPF nº 084.681.053-09
RG nº 2008276514-0 SSP/CE
s, Proprietária

OTAVIO AUGUSTO
CARVALHO
SILVA:76443515315

Assinado de forma digital por OTAVIO AUGUSTO CARVALHO SILVA:76443515315
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=Videoconferencia, ou=42932354000114, ou=AC, cn=OTAVIO AUGUSTO CARVALHO SILVA:76443515315
Versão do Adobe Acrobat Reader: 2024.002.20895

OTÁVIO AUGUSTO CARVALHO SILVA
CREA Nº: 50653/CE
ENGENHEIRO CIVIL
CPF sob o nº 764.435.153-15
Procurador/Representante Legal

Handwritten signature



Governo Municipal de
MORRINHOS
Trabalho e Compromisso



Estado do Ceará
Prefeitura Municipal de Morrinhos
Secretaria Municipal de Infraestrutura e Serviços Públicos

PARECER TÉCNICO

Introdução

Em solicitação do setor de licitações do município de Morrinhos-CE. Eu, Ismael Nunes Marques, Eng. Civil, CREA/CE 061561924-0 elaborei o presente parecer técnico tem como objetivo realizar a análise da proposta de preço referente ao serviço de CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRACAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS-CE, apresentada pelo licitante participante da CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 005.07/2024, conforme estabelecido na Lei nº 14.133/2021, que institui normas gerais de licitação e contratação para as administrações públicas diretas, autárquicas e fundacionais da União, dos Estados, do Distrito Federal e dos Municípios.

Contexto

A análise da proposta de preço é uma etapa crucial no processo licitatório, pois visa garantir que o preço proposto pelo licitante seja justo, competitivo e esteja de acordo com as especificações técnicas e requisitos do projeto.

Critérios de Avaliação

Para critério de avaliação da proposta apresentada foi considerado o edital do processo licitatório, mais precisamente o item 15.0 DA FASE DE JULGAMENTO e a Lei 14.133/2021.

CLAREZA DA PROPOSTA

Foi analisado se a proposta de preço apresenta um detalhamento claro e transparente dos custos envolvidos na execução da obra, incluindo mão de obra, materiais, equipamentos, encargos sociais, despesas administrativas, lucro e outros itens pertinentes.



Estado do Ceará
Prefeitura Municipal de Morrinhos
Secretaria Municipal de Infraestrutura e Serviços Públicos

PREÇO PROPOSTO

Foi avaliado se o preço proposto pelo licitante é viável do ponto de vista financeiro, considerando a capacidade da empresa de arcar com os custos da obra sem comprometer sua sustentabilidade econômica.

Além de tudo dito anteriormente foi avaliado se a proposta de preço é exequível, ou seja, se é possível executar a obra dentro do prazo e das condições estabelecidas, sem comprometer a qualidade e a segurança do empreendimento.

INEXECUÇÃO DA OBRA

Foi verificado se a proposta do licitante apresentou vícios insanáveis conforme art. 59 da Lei 14.133 e item 15.0 do edital da licitação que cita:

Serão desclassificadas as propostas que:

- I - contiverem vícios insanáveis;
- II - não obedecerem às especificações técnicas pormenorizadas no edital;
- III - apresentarem preços inexequíveis ou permanecerem acima do orçamento estimado para a contratação;
- IV - não tiverem sua exequibilidade demonstrada, quando exigido pela Administração;
- V - apresentarem desconformidade com quaisquer outras exigências do edital, desde que insanável.

DOCUMENTAÇÃO TÉCNICA

Foi analisado se o licitante anexou junto a sua proposta de preços, planilha orçamentária especificando preços e quantidades de material, mão de obra ou equipamentos, composição de



Estado do Ceará
Prefeitura Municipal de Morrinhos
Secretaria Municipal de Infraestrutura e Serviços Públicos

preços unitários, composi o de encargos sociais, composi o de BDI, cronograma físico financeiro, conforme o projeto básico fornecido.

Conclusão

Com base na análise realizada, conclui que a proposta de preço apresentada pelo licitante LS SERVIÇOS DE CONSTRUÇOES LTDA – EPP, inscrito no CNPJ n  21.541.555/0001-10 está em conformidade com o orçamento proposto pela administra o pública, no entanto, há irregularidades no desenvolver do orçamento. Na composi o de preço do item 1.1 ADMINISTRA O GERAL DA OBRA não está especificado os coeficientes atuantes e os profissionais com os seus devidos valores em questão, está fornecido de maneira generalizada, impossibilitando assim a análise do preço ali estipulado. Além disso, a tabela de composi o do BDI está com o  ndice correto, porém a sua composi o está divergente do orçamento referência da administra o, explicitando o ocorrido: O valor total estava correto, no entanto os componentes Seguro e Garantia, Riscos e Lucro divergem do orçamento. Dessa forma, a proposta necessita ser ajustada para que esteja garantida a exequibilidade do serviço.

Este parecer técnico foi elaborado em conformidade com a Lei n  14.133/2021 e com base nos critérios estabelecidos para a análise de propostas de preço em processos licitatórios. Em caso de d vidas ou necessidade de esclarecimentos adicionais, estamos   disposi o para fornecer informaçoes complementares.

Morrinhos – Ce, 28 de Novembro de 2024

ISMAEL NUNES
MARQUES:01775
604365

Assinado de forma digital por
ISMAEL NUNES
MARQUES:01775604365
Dados: 2024.11.29 10:03:12
-03'00'

Ismael Nunes Marques

Engenheiro Civil

CREA CE 061561924-0

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE
 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA N° 005.07/2024-SEINFRA

PRazo DE EXECUÇÃO DOS 05 (CINCO) MESES

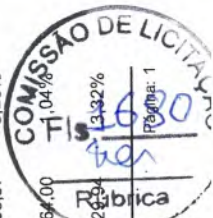
SERVIÇOS: SEINFRA Desonerada 028.1 (CE) SINAPI Desonerada 2023/09 (CE)
 FONTES: SEINFRA Desonerada 028.1 (CE) SINAPI Desonerada 2023/09 (CE)

DATA CERTAME: 23 DE JULHO DE 2024



RESUMO DO ORÇAMENTO

ITEM	DESCRIÇÃO	CUSTO DIRETO (R\$)			OUTROS	PREÇO TOTAL (R\$)	%
		MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO			
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 24.508,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 30.787,00	3,76%
2	PRAÇA DE ESPINHO	R\$ 29.645,24	R\$ 65.451,25	R\$ 0,00	R\$ 1.487,20	R\$ 121.331,21	14,80%
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.617,06	R\$ 1.975,18	R\$ 0,00	R\$ 15,47	R\$ 5.788,79	0,71%
2.2	PISO	R\$ 16.497,33	R\$ 35.204,25	R\$ 0,00	R\$ 1.467,96	R\$ 66.792,94	8,15%
2.3	ACESSIBILIDADE	R\$ 9.057,56	R\$ 8.286,68	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 21.788,78	2,66%
2.4	URBANIZAÇÃO	R\$ 0,00	R\$ 19.023,65	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 23.897,52	2,92%
2.5	CONSTRUÇÃO DE UM ALTAR	R\$ 1.473,29	R\$ 961,48	R\$ 0,00	R\$ 3,77	R\$ 3.063,18	0,37%
3	PRAÇA CANUDOS DA LOCALIDADE PRENSA	R\$ 39.475,19	R\$ 80.939,83	R\$ 304,84	R\$ 1.891,83	R\$ 154.030,52	18,79%
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 231,32	R\$ 44,06	R\$ 0,00	R\$ 22,03	R\$ 374,51	0,05%
3.2	PISO	R\$ 18.453,91	R\$ 34.083,18	R\$ 0,00	R\$ 1.267,84	R\$ 67.592,56	8,25%
3.3	INSTALAÇÕES ELETRICAS	R\$ 10.933,75	R\$ 26.161,75	R\$ 302,08	R\$ 525,34	R\$ 47.640,29	5,81%
3.4	ACESSIBILIDADE	R\$ 3.193,32	R\$ 3.259,77	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 8.106,64	0,99%
3.5	URBANIZAÇÃO	R\$ 6.662,89	R\$ 17.391,07	R\$ 2,76	R\$ 76,62	R\$ 30.316,52	3,70%
4	PRAÇA DE SÍTIO ALEGRE	R\$ 42.379,07	R\$ 74.278,30	R\$ 2,76	R\$ 1.048,25	R\$ 147.870,31	18,04%
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 193,10	R\$ 36,78	R\$ 0,00	R\$ 18,39	R\$ 312,64	0,04%
4.2	CONTEÇÃO / MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 7.787,29	R\$ 11.942,44	R\$ 0,00	R\$ 0,07	R\$ 24.785,09	3,02%
4.3	PISO	R\$ 13.937,69	R\$ 28.628,07	R\$ 0,00	R\$ 953,17	R\$ 54.670,76	6,67%
4.4	INSTALAÇÕES ELETRICAS	R\$ 9.801,42	R\$ 11.454,78	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 26.703,07	3,26%
4.5	ACESSIBILIDADE	R\$ 3.339,29	R\$ 3.477,88	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 8.564,00	1,04%
4.6	URBANIZAÇÃO	R\$ 4.349,56	R\$ 17.247,36	R\$ 2,76	R\$ 76,62	R\$ 27.223,94	3,32%



SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E
REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE
PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº 005.07/2024-SEINFRA
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS 05 (CINCO) MESES
SERVIÇOS: SEINFRA Desonerada 028.1 (CE) SINAPI Desonerada 2023/09 (CE)
FONTES: SEINFRA Desonerada 028.1 (CE) SINAPI Desonerada 2023/09 (CE)
DATA CERTAME: 23 DE JULHO DE 2024



RESUMO DO ORÇAMENTO

ITEM	DESCRIÇÃO	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO TOTAL (R\$)	%
		MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS		
4.7	BASE DO LETREIRO	R\$ 2.970,72	R\$ 1.490,99	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 5.604,81	0,68%
5	PRAÇA JONAS ROBERTO	R\$ 90.097,95	R\$ 196.850,80	R\$ 5,52	R\$ 4.158,18	R\$ 365.709,42	44,61%
5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 581,72	R\$ 110,80	R\$ 0,00	R\$ 55,40	R\$ 941,84	0,11%
5.2	PISO	R\$ 47.998,70	R\$ 136.141,66	R\$ 0,00	R\$ 3.949,52	R\$ 236.286,14	28,82%
5.3	INSTALAÇÕES ELETRICAS	R\$ 26.408,57	R\$ 31.722,12	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 73.026,80	8,91%
5.4	ACESSIBILIDADE	R\$ 8.507,05	R\$ 7.717,64	R\$ 0,00	R\$ 0,02	R\$ 20.382,30	2,49%
5.5	URBANIZAÇÃO	R\$ 6.601,91	R\$ 21.158,58	R\$ 5,52	R\$ 153,24	R\$ 35.072,34	4,28%
TOTAL:		R\$ 226.105,45	R\$ 417.520,18	R\$ 313,12	R\$ 8.585,46	R\$ 819.728,46	100,00%

VALOR TOTAL: R\$ 819.728,46

Oitocentos e Dezenove Mil Setecentos e Vinte e Oito reais e Quarenta e Seis centavos

ROMULO
VASCONCELOS
PONTE:560317
93334

Assinado de forma digital por ROMULO VASCONCELOS
Dados: 2024.12.19 17:26:19 -03'00'

ALEXANDRE
LIMA
FERREIRA:58
075372387

Assinado de forma digital por ALEXANDRE LIMA
FERREIRA:5807537238
Dados: 2024.12.19 17:27:05 -03'00'





SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE
 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA N° 005.07/2024-SEINFRA
 PRAZO DE EXECUÇÃO DOS 05 (CINCO) MESES
 SERVIÇOS: SEINFRA Desonerada 028.1 (CE) SINAPI Desonerada 2023/09 (CE)
 FONTES: SEINFRA Desonerada 028.1 (CE) SINAPI Desonerada 2023/09 (CE)
 DATA CERTAME: 23 DE JULHO DE 2024

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	BDI (%)	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								
1.1	COMP.0011	Composições Próprias	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	%	100,00	R\$ 245,08	25,62%	R\$ 307,87	R\$ 30.787,00
2	PRAÇA DE ESPINHO								
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
2.1.1	C4541	SEINFRA	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	12,00	R\$ 366,84	25,62%	R\$ 460,82	R\$ 5.529,84
2.1.2	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	761,62	R\$ 0,27	25,62%	R\$ 0,34	R\$ 258,95
2.2	PISO								
2.2.1	C4819	SEINFRA	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20X10X6)CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	667,83	R\$ 50,69	25,62%	R\$ 63,68	R\$ 42.527,41
2.2.2	C0365	SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	699,90	R\$ 27,60	25,62%	R\$ 34,67	R\$ 24.265,53
2.3	ACESSIBILIDADE								
2.3.1	C4624	SEINFRA	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	111,56	R\$ 133,51	25,62%	R\$ 167,72	R\$ 18.710,84
2.3.2	C1907	SEINFRA	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS	M2	111,56	R\$ 21,96	25,62%	R\$ 27,59	R\$ 3.077,94
2.4	URBANIZAÇÃO								
2.4.1	C0360	SEINFRA	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m	UN	18,00	R\$ 1.056,87	25,62%	R\$ 1.327,64	R\$ 23.897,52
2.5	CONSTRUÇÃO DE UM ALTAR								
2.5.1	C1256	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	0,60	R\$ 54,09	25,62%	R\$ 67,95	R\$ 40,77
2.5.2	C0838	SEINFRA	CONCRETO P/IBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,34	R\$ 433,97	25,62%	R\$ 545,15	R\$ 730,50
2.5.3	C2823	SEINFRA	FORMA CURVA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 6mm	M2	3,95	R\$ 223,81	25,62%	R\$ 281,15	R\$ 1.109,93
2.5.4	C1603	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	1,34	R\$ 268,48	25,62%	R\$ 337,26	R\$ 451,93
2.5.5	C0074	SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	2,88	R\$ 104,82	25,62%	R\$ 131,67	R\$ 379,21

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 R\$ 110.930,00
 Rubrica
 R\$ 451,93
 R\$ 379,21
 R\$ 131,67
 Página: 3

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE
 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº 005.07/2024-SEINFRA
 PRAZO DE EXECUÇÃO DOS 05 (CINCO) MESES
 SERVIÇOS: SEINFRA Desonerada 028.1 (CE) SINAPI Desonerada 2023/09 (CE)
 FONTES: SEINFRA Desonerada 028.1 (CE) SINAPI Desonerada 2023/09 (CE)
 DATA CERTAME: 23 DE JULHO DE 2024



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	BDI (%)	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.5.6	C0776	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	2,88	R\$ 7,18	25,62%	R\$ 9,02	R\$ 25,98
2.5.7	C0216	SEINFRA	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	14,54	R\$ 11,06	25,62%	R\$ 13,89	R\$ 201,96
2.5.8	C0217	SEINFRA	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	3,95	R\$ 11,13	25,62%	R\$ 13,98	R\$ 55,22
2.5.9	C2461	SEINFRA	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	3,95	R\$ 13,52	25,62%	R\$ 16,98	R\$ 67,07
3	PRAÇA CANUDOS DA LOCALIDADE PREENSA								
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
3.1.1	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	1.101,50	R\$ 0,27	25,62%	R\$ 0,34	R\$ 374,51
3.2	PISO								
3.2.1	C4916	SEINFRA	PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20X10X6)CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	128,18	R\$ 56,47	25,62%	R\$ 70,94	R\$ 9.093,09
3.2.2	C4819	SEINFRA	PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	611,22	R\$ 50,69	25,62%	R\$ 63,68	R\$ 38.922,49
3.2.3	C1609	SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,69	R\$ 614,52	25,62%	R\$ 771,96	R\$ 532,65
3.2.4	C0366	SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	167,07	R\$ 60,17	25,62%	R\$ 75,59	R\$ 12.628,82
3.2.5	C0367	SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	108,48	R\$ 47,08	25,62%	R\$ 59,14	R\$ 6.415,51
3.3	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
3.3.1	C4979	SEINFRA	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG	UN	4,00	R\$ 2.300,81	25,62%	R\$ 2.890,28	R\$ 11.561,12
3.3.2	101658	SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	16,00	R\$ 587,82	25,62%	R\$ 738,42	R\$ 11.814,72
3.3.3	C2009	SEINFRA	POSTE DE FERRO P/ JARDIM H=2,80M, C/GLOBO E LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W	UN	6,00	R\$ 435,18	25,62%	R\$ 546,67	R\$ 3.280,02
3.3.4	C2090	SEINFRA	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN	1,00	R\$ 1.574,76	25,62%	R\$ 1.978,21	R\$ 1.978,21
3.3.5	C1029	SEINFRA	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W	UN	10,00	R\$ 74,43	25,62%	R\$ 93,50	R\$ 935,00
3.3.6	C1197	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	M	148,00	R\$ 26,49	25,62%	R\$ 33,28	R\$ 4.928,44
									R\$ 154.030,52
									R\$ 374,51
									R\$ 374,51
									R\$ 67.592,56
									R\$ 9.093,09
									R\$ 38.922,49
									R\$ 532,65
									R\$ 12.628,82
									R\$ 6.415,51
									R\$ 47.640,29
									R\$ 11.561,12
									R\$ 11.814,72
									R\$ 3.280,02
									R\$ 1.978,21
									R\$ 935,00
									R\$ 4.928,44

COMPROVAÇÃO DE RUBRICA
 R\$ 1.978,21
 R\$ 935,00
 R\$ 4.928,44



SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE
 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA N° 005.07/2024-SEINFRA
 PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) MESES
 FONTES: SEINFRA Desonerada 028.1 (CE) SINAPI Desonerada 2023/09 (CE)
 DATA CERTAME: 23 DE JULHO DE 2024

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	BDI (%)	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.3.7	C0554	SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	296,00	R\$ 8,30	25,62%	R\$ 10,43	R\$ 3.087,28
3.3.8	C0624	SEINFRA	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM. LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	10,00	R\$ 454,60	25,62%	R\$ 571,07	R\$ 5.710,70
3.3.9	C0325	SEINFRA	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M	UN	10,00	R\$ 346,11	25,62%	R\$ 434,78	R\$ 4.347,80
3.4	ACESSIBILIDADE								
3.4.1	C4624	SEINFRA	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	33,38	R\$ 133,51	25,62%	R\$ 167,72	R\$ 5.598,49
3.4.2	C1907	SEINFRA	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS	M2	33,38	R\$ 21,96	25,62%	R\$ 27,59	R\$ 920,95
3.4.3	C3505	SEINFRA	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4"	M	10,00	R\$ 126,35	25,62%	R\$ 158,72	R\$ 1.587,20
3.5	URBANIZAÇÃO								
3.5.1	CRUZEIRO								
3.5.1.1	C0074	SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	2,80	R\$ 104,82	25,62%	R\$ 131,67	R\$ 368,68
3.5.1.2	C0776	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	2,80	R\$ 7,18	25,62%	R\$ 9,02	R\$ 25,26
3.5.1.3	C3028	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	2,80	R\$ 50,54	25,62%	R\$ 63,49	R\$ 177,77
3.5.1.4	C4442	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	M2	7,68	R\$ 81,18	25,62%	R\$ 101,98	R\$ 783,21
3.5.1.5	C1102	SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M2	7,68	R\$ 13,69	25,62%	R\$ 17,20	R\$ 132,10
3.5.2	DIVERSOS								
3.5.2.1	C3611	SEINFRA	BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,60m)	UN	14,00	R\$ 1.126,93	25,62%	R\$ 1.415,65	R\$ 19.819,10
3.5.2.2	C4442	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	M2	37,80	R\$ 81,18	25,62%	R\$ 101,98	R\$ 3.854,84
3.5.2.3	C1102	SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M2	37,80	R\$ 13,69	25,62%	R\$ 17,20	R\$ 650,16
3.5.2.4	103307	SINAPI	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	UN	3,00	R\$ 1.195,51	25,62%	R\$ 1.501,80	R\$ 2.505,45
R\$ 8.106,64									
R\$ 30.316,52									
R\$ 1.487,02									
R\$ 28.829,50									



SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE
 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA N° 005.07/2024-SEINFRA

PRazo DE EXECUÇÃO DOS 05 (CINCO) MESES

SERVIÇOS: SEINFRA Desonerada 028.1 (CE) SINAPI Desonerada 2023/09 (CE)
 FONTES: SEINFRA Desonerada 028.1 (CE) SINAPI Desonerada 2023/09 (CE)
 DATA CERTAME: 23 DE JULHO DE 2024



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	BDI (%)	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
4	PRAÇA DE SÍTIO ALEGRE								
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
4.1.1	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	919,54	R\$ 0,27	25,62%	R\$ 0,34	R\$ 312,64
4.2	CONTEÇÃO / MOVIMENTO DE TERRA								
4.2.1	C4592	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	6,99	R\$ 638,80	25,62%	R\$ 802,46	R\$ 5.609,20
4.2.2	C0330	SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO:	M3	152,25	R\$ 100,26	25,62%	R\$ 125,95	R\$ 19.175,89
4.3	PISO								
4.3.1	C4916	SEINFRA	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	199,46	R\$ 56,47	25,62%	R\$ 70,94	R\$ 14.149,69
4.3.2	C4819	SEINFRA	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	421,10	R\$ 50,69	25,62%	R\$ 63,68	R\$ 26.815,65
4.3.3	C4601	SEINFRA	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2.0 cm	M2	22,13	R\$ 51,85	25,62%	R\$ 65,13	R\$ 1.441,33
4.3.4	C0366	SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	137,60	R\$ 60,17	25,62%	R\$ 75,59	R\$ 10.401,18
4.3.5	C0367	SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	31,50	R\$ 47,08	25,62%	R\$ 59,14	R\$ 1.862,91
4.4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
4.4.1	C3626	SEINFRA	POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4,0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS	UN	6,00	R\$ 1.235,72	25,62%	R\$ 1.552,31	R\$ 9.313,86
4.4.2	C3628	SEINFRA	LUMINÁRIA DECORATIVA; CORPO EM ALUMÍNIO FUNDIDO P/ LÂMPADAS VAPOR DE SÓDIO 250W	UN	6,00	R\$ 492,74	25,62%	R\$ 618,98	R\$ 3.713,88
4.4.3	C1197	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	102,00	R\$ 26,49	25,62%	R\$ 33,28	R\$ 3.394,56
4.4.4	C0554	SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	204,00	R\$ 8,30	25,62%	R\$ 10,43	R\$ 2.127,72
4.4.5	C0624	SEINFRA	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	6,00	R\$ 454,60	25,62%	R\$ 571,07	R\$ 3.426,42
4.4.6	C0325	SEINFRA	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M	UN	6,00	R\$ 346,11	25,62%	R\$ 434,78	R\$ 2.608,68
4.4.7	C4808	SEINFRA	BALIZADOR DE SOBREPOR/EMBUTIR, CORPO EM ALUMÍNIO E GRADE DE PROTEÇÃO, PARA UMA LÂMPADA 9LED, SOQUETE E27, POTÊNCIA 1W FATOR DE	UN	5,00	R\$ 337,20	25,62%	R\$ 423,59	R\$ 2.117,92

Rubrica



SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE
 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA N° 005.07/2024-SEINFRA
 PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) MESES
 FONTES: SEINFRA Desonerada 028.1 (CE) SINAPI Desonerada 2023/09 (CE)
 DATA CERTAME: 23 DE JULHO DE 2024

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	BDI (%)	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
	C4808		POTÊNCIA MINIMO 0,93						R\$ 8.564,00
4.5	ACESSIBILIDADE								
4.5.1	C4624	SEINFRA	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	33,69	R\$ 133,51	25,62%	R\$ 167,72	R\$ 5.650,49
4.5.2	C1907	SEINFRA	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS	M2	33,69	R\$ 21,96	25,62%	R\$ 27,59	R\$ 929,51
4.5.3	C3505	SEINFRA	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4"	M	12,50	R\$ 126,35	25,62%	R\$ 158,72	R\$ 1.984,00
4.6	URBANIZAÇÃO								
4.6.1	103307	SINAPI	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF 11/2021	UN	3,00	R\$ 1.195,51	25,62%	R\$ 1.501,80	R\$ 4.505,40
4.6.2	C3611	SEINFRA	BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,60m)	UN	10,00	R\$ 1.126,93	25,62%	R\$ 1.415,65	R\$ 14.156,50
4.6.3	C4442	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	M2	27,00	R\$ 81,18	25,62%	R\$ 101,98	R\$ 2.753,46
4.6.4	C1102	SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M2	27,00	R\$ 13,69	25,62%	R\$ 17,20	R\$ 464,40
4.6.5	C4852	SEINFRA	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5.00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	22,00	R\$ 193,59	25,62%	R\$ 243,19	R\$ 5.350,18
4.7	BASE DO LETREIRO								
4.7.1	C1256	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	3,11	R\$ 54,09	25,62%	R\$ 67,95	R\$ 211,32
4.7.2	C0074	SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	18,27	R\$ 104,82	25,62%	R\$ 131,67	R\$ 2.405,61
4.7.3	C1915	SEINFRA	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	M2	10,35	R\$ 50,23	25,62%	R\$ 63,10	R\$ 653,09
4.7.4	C0776	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	12,18	R\$ 7,18	25,62%	R\$ 9,02	R\$ 109,86
4.7.5	C3028	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	12,18	R\$ 50,54	25,62%	R\$ 63,49	R\$ 773,33
4.7.6	C4442	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	M2	12,18	R\$ 81,18	25,62%	R\$ 101,98	R\$ 1.242,12

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 R\$ 773,33
 R\$ 1.242,12
 Rubrica

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE
PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº 005.07/2024-SEINFRA
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS 05 (CINCO) MESES

SERVIÇOS: SEINFRA Desonerada 028.1 (CE) SINAPI Desonerada 2023/09 (CE)
FONTES: SEINFRA Desonerada 028.1 (CE) SINAPI Desonerada 2023/09 (CE)
DATA CERTAME: 23 DE JULHO DE 2024



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	BDI (%)	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
5.4.1	C4624	SEINFRA	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	98,43	R\$ 133,51	25,62%	R\$ 167,72	R\$ 16.508,68
5.4.2	C1907	SEINFRA	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA- QUARTZO.2 DEMÃOS	M2	98,43	R\$ 21,96	25,62%	R\$ 27,59	R\$ 2.715,68
5.4.3	C1609	SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	1,50	R\$ 614,52	25,62%	R\$ 771,96	R\$ 1.157,94
5.5	URBANIZAÇÃO								
5.5.1	C3611	SEINFRA	BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,60m)	UN	15,00	R\$ 1.126,93	25,62%	R\$ 1.415,65	R\$ 21.234,75
5.5.2	C4442	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/F.F. REDE	M2	40,50	R\$ 81,18	25,62%	R\$ 101,98	R\$ 4.130,10
5.5.3	C1102	SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M2	40,50	R\$ 13,69	25,62%	R\$ 17,20	R\$ 696,60
5.5.4	103307	SINAPI	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF. 11/2021	UN	6,00	R\$ 1.195,51	25,62%	R\$ 1.501,80	R\$ 9.010,80
VALOR TOTAL: 819.728,46									
Oitocentos e Dezenove Mil Setecentos e Vinte e Oito reais e Quarenta e Seis centavos									

ROMULO
VASCONCELOS VASCONCELOS
PONTE:560317
93334

ALEXANDRE LIMA FERREIRA:5
8075372387

Assinado de forma digital por ALEXANDRE LIMA FERREIRA:58075372387
Dados: 2024.12.19 17:27:45 -03'00'



SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE
 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA N° 005.07/2024-SEINFRA
 PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) MESES
 FONTES: SEINFRA Desonerada 028.1 (CE) SINAPI Desonerada 2023/09 (CE)
 DATA CERTAME: 23 DE JULHO DE 2024

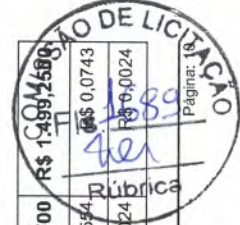


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
COMP-0011	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	Composições Próprias	%		R\$ 245,08	R\$ 0,00	R\$ 245,08	R\$ 24.508,00	R\$ 0,00	R\$ 24.508,00
16390	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,07622469	R\$ 6.171,03	R\$ 0,00	R\$ 6.171,03	R\$ 470,38	R\$ 0,00	R\$ 470,38
16504	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,44435008	R\$ 17.326,01	R\$ 0,00	R\$ 17.326,01	R\$ 7.698,81	R\$ 0,00	R\$ 7.698,81
							VALOR:			R\$ 2.530,66
							VALOR ENCARGOS (47,48%):			R\$ 2.530,66
							VALOR BDI (25,62%):			R\$ 62,79
							VALOR COM BDI:			R\$ 62,79

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2		R\$ 204,7600	R\$ 162,0800	R\$ 366,8400	R\$ 2.457,1200	R\$ 1.944,9600	R\$ 4.402,0800
10671	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	R\$ 32,4704	R\$ 32,4704	R\$ 32,4704	R\$ 0,0000	R\$ 5,5200	R\$ 37,9904
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 78,2956	R\$ 78,2956	R\$ 0,0000	R\$ 78,2956	R\$ 78,2956
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	R\$ 0,0000	R\$ 41,8179	R\$ 41,8179	R\$ 0,0000	R\$ 7,1090	R\$ 48,9269
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 0,0000	R\$ 45,1991	R\$ 45,1991	R\$ 0,0000	R\$ 67,7986	R\$ 112,9977
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 0,0000	R\$ 24,1600	R\$ 72,4800	R\$ 0,0000	R\$ 72,4800
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 0,0000	R\$ 24,1600	R\$ 72,4800	R\$ 0,0000	R\$ 72,4800
12543	SERVELENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 0,0000	R\$ 18,4600	R\$ 55,3800	R\$ 0,0000	R\$ 55,3800
C0650	CONCRETO CICLÓPICO FOK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	R\$ 354,3200	R\$ 267,8600	R\$ 622,1800	R\$ 4,4290	R\$ 3,3482	R\$ 7,7773
							VALOR:			R\$ 366,84
							VALOR ENCARGOS (84,44%):			R\$ 130,68
							VALOR BDI (25,62%):			R\$ 93,98
							VALOR COM BDI:			R\$ 460,82

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATE 5000 M2)	SEINFRA	M2		R\$ 0,2100	R\$ 0,0600	R\$ 0,2700	R\$ 1.166,0800	R\$ 333,1700	R\$ 1.499,2500
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	R\$ 18,8300	R\$ 55,4500	R\$ 74,2800	R\$ 0,0188	R\$ 0,0554	R\$ 0,0743
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 0,0000	R\$ 1,1800	R\$ 1,1800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0024	R\$ 0,0024



SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE
 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA N° 005.07/2024-SEINFRA
 PRAZO DE EXECUÇÃO DOS 05 (CINCO) MESES
 SERVIÇOS:
 FONTES: SEINFRA Desonerada 028.1 (CE), SINAPI Desonerada 2023/09 (CE)
 DATA CERTAME: 23 DE JULHO DE 2024



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
				MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
10775	TEODOLITO (CHP)	H	0,00200000	R\$ 0,0000	R\$ 2,3200	R\$ 2,3200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0046	R\$ 0,0046
10037	AJUDANTE	H	0,00400000	R\$ 19,1000	R\$ 0,0000	R\$ 19,1000	R\$ 0,0764	R\$ 0,0000	R\$ 0,0764
12382	NIVELADOR	H	0,00200000	R\$ 26,4400	R\$ 0,0000	R\$ 26,4400	R\$ 0,0529	R\$ 0,0000	R\$ 0,0529
12445	TOPOGRAFO	H	0,00200000	R\$ 31,5200	R\$ 0,0000	R\$ 31,5200	R\$ 0,0630	R\$ 0,0000	R\$ 0,0630
VALOR:				R\$ 6,27					
VALOR ENCARGOS (8,44%):									R\$ 0,12
VALOR BDI (25,62%):									R\$ 0,07
VALOR COM BDI:									

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	MÃO DE OBRA	MATERIAL	PREÇO UNITÁRIO	MÃO DE OBRA	MATERIAL	PREÇO TOTAL
C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2		R\$ 8,4900	R\$ 42,2000	R\$ 50,6900	R\$ 25,291,9600	R\$ 125,715,0700	R\$ 151,007,0300
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHI)	H	0,07570000	R\$ 21,2900	R\$ 11,0900	R\$ 32,3800	R\$ 1,6117	R\$ 0,8395	R\$ 2,4512
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	H	0,00410000	R\$ 21,2900	R\$ 27,2500	R\$ 48,5400	R\$ 0,0873	R\$ 0,1117	R\$ 0,1990
10109	AREIA MEDIA	M3	0,05680000	R\$ 0,0000	R\$ 74,7623	R\$ 74,7623	R\$ 0,0000	R\$ 4,2465	R\$ 4,2465
19099	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVERHOLANDES/PARALELEPIEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	M2	1,00310000	R\$ 0,0000	R\$ 36,4330	R\$ 36,4330	R\$ 0,0000	R\$ 36,5439	R\$ 36,5439
12403	PÓ DE PEDRA	M3	0,00650000	R\$ 0,0000	R\$ 68,9928	R\$ 68,9928	R\$ 0,0000	R\$ 0,4485	R\$ 0,4485
10445	CALÇETEIRO	H	0,15950000	R\$ 24,1600	R\$ 0,0000	R\$ 24,1600	R\$ 3,8535	R\$ 0,0000	R\$ 3,8535
12543	SERVELENTE	H	0,15950000	R\$ 18,4600	R\$ 0,0000	R\$ 18,4600	R\$ 2,9444	R\$ 0,0000	R\$ 2,9444
VALOR:									R\$ 50,69
VALOR ENCARGOS (8,44%):									R\$ 5,43
VALOR BDI (25,62%):									R\$ 12,99
VALOR COM BDI:									R\$ 63,68

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	MÃO DE OBRA	MATERIAL	PREÇO UNITÁRIO	MÃO DE OBRA	MATERIAL	PREÇO TOTAL
C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M		R\$ 15,4700	R\$ 12,1300	R\$ 27,6000	R\$ 10,827,4500	R\$ 8,489,7900	R\$ 19,317,2400
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	M	1,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 3,9269	R\$ 3,9269	R\$ 0,0000	R\$ 3,9269	R\$ 3,9269
12391	PEDREIRO	H	0,15000000	R\$ 24,1600	R\$ 0,0000	R\$ 24,1600	R\$ 0,0000	R\$ 3,6240	R\$ 3,6240



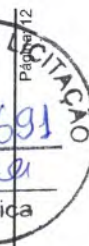
SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE
 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA N° 005.07/2024-SEINFRA
 PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) MESES
 FONTES: SEINFRA Desonerada 028.1 (CE) SINAPI Desonerada 2023/09 (CE)
 DATA CERTAME: 23 DE JULHO DE 2024

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,250000000	R\$ 18,4600	R\$ 0,0000	R\$ 18,4600	R\$ 4,6150	R\$ 0,0000	R\$ 4,6150
C0688	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,250000000	R\$ 4,8300	R\$ 0,4000	R\$ 5,2300	R\$ 1,2075	R\$ 0,1000	R\$ 1,3075
C3288	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,034000000	R\$ 155,0900	R\$ 233,6700	R\$ 388,7600	R\$ 5,2731	R\$ 7,9413	R\$ 13,2178
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,037000000	R\$ 0,7100	R\$ 3,9100	R\$ 4,6200	R\$ 0,1417	R\$ 0,0000	R\$ 0,1709
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,015000000	R\$ 48,9200	R\$ 0,0000	R\$ 48,9200	R\$ 0,7338	R\$ 0,0000	R\$ 0,7338
					VALOR:			VALOR:		
					R\$ 27,30			VALOR OR ENCARGOS (84,44%):		R\$ 10,11
								VALOR BDI (25,62%):		R\$ 7,07
								VALOR COM BDI:		R\$ 34,67

C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	R\$ 61,7300	R\$ 71,7800	R\$ 133,5100	R\$ 17,102,9100	R\$ 19,887,3700	R\$ 36,990,2800	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,018200000	R\$ 74,7623	R\$ 74,7623	R\$ 0,0000	R\$ 1,3607	R\$ 1,3607	
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,730000000	R\$ 0,8587	R\$ 0,8587	R\$ 0,0000	R\$ 2,3443	R\$ 2,3443	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,800000000	R\$ 0,6351	R\$ 0,6351	R\$ 0,0000	R\$ 1,7783	R\$ 1,7783	
I8623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,100000000	R\$ 60,2714	R\$ 60,2714	R\$ 0,0000	R\$ 66,2985	R\$ 66,2985	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,600000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600	R\$ 38,6560	R\$ 0,0000	R\$ 38,6560	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,250000000	R\$ 18,4600	R\$ 18,4600	R\$ 23,0750	R\$ 0,0000	R\$ 23,0750	
					VALOR:			VALOR:		R\$ 133,51
								VALOR ENCARGOS (84,44%):		R\$ 39,64
								VALOR BDI (25,62%):		R\$ 34,21
								VALOR COM BDI:		R\$ 167,72

C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO, CINTA BASE RESINA ACRILICA-QUARTZO.2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	R\$ 19,4600	R\$ 2,5000	R\$ 21,9600	R\$ 5,391,5900	R\$ 692,6500	R\$ 5,984,2400
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,050000000	R\$ 6,2078	R\$ 6,2078	R\$ 0,0000	R\$ 0,3104	R\$ 0,3104
I2085	TINTA ACRILICA C/QUARTZO P/PISO	SEINFRA	L	0,210000000	R\$ 10,4299	R\$ 10,4299	R\$ 0,0000	R\$ 2,1903	R\$ 2,1903



SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE
 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA N° 005.07/2024-SEINFRA
 PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) MESES
 FONTES: SEINFRA Desonerada 028.1 (CE) SINAPI Desonerada 2023/09 (CE)
 DATA CERTAME: 23 DE JULHO DE 2024



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID.	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
42395	PINTOR	SEINFRA	H	0,500000000	R\$ 24,1600	R\$ 0,0000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800	R\$ 0,0000	R\$ 12,0800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,400000000	R\$ 18,4600	R\$ 0,0000	R\$ 18,4600	R\$ 7,3840	R\$ 0,0000	R\$ 7,3840
							VALOR:			R\$ 21,96
							VALOR ENCARGOS (84,44%):			R\$ 12,50
							VALOR BDI (25,62%):			R\$ 5,63
							VALOR COM BDI:			R\$ 27,59
C0360	BANCO DE MADEIRA; C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00m	SEINFRA	UN		R\$ 0,0000	R\$ 1.056,8700	R\$ 1.056,8700	R\$ 0,0000	R\$ 19.023,6600	R\$ 19.023,6600
10188	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	SEINFRA	UN	1,900000000	R\$ 0,0000	R\$ 1.056,8696	R\$ 1.056,8696	R\$ 0,0000	R\$ 1.056,8696	R\$ 1.056,8696
							VALOR:			R\$ 1.056,87
							VALOR ENCARGOS:			R\$ 0,00
							VALOR BDI (25,62%):			R\$ 270,77
							VALOR COM BDI:			R\$ 1.327,64
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3		R\$ 54,0900	R\$ 0,0000	R\$ 54,0900	R\$ 200,6700	R\$ 0,0000	R\$ 200,6700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,930000000	R\$ 18,4600	R\$ 0,0000	R\$ 18,4600	R\$ 54,0878	R\$ 0,0000	R\$ 54,0878
							VALOR:			R\$ 54,09
							VALOR ENCARGOS (84,44%):			R\$ 36,31
							VALOR BDI (25,62%):			R\$ 13,86
							VALOR COM BDI:			R\$ 67,95
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3		R\$ 125,9600	R\$ 308,0100	R\$ 433,9700	R\$ 168,7900	R\$ 412,7400	R\$ 581,5200
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,714000000	R\$ 21,2900	R\$ 3,8900	R\$ 25,1800	R\$ 15,2011	R\$ 2,7775	R\$ 17,9785
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,919700000	R\$ 0,0000	R\$ 74,7623	R\$ 74,7623	R\$ 0,0000	R\$ 68,7589	R\$ 68,7589
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,000000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,6351	R\$ 0,6351	R\$ 0,0000	R\$ 161,3184	R\$ 161,3184
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,836000000	R\$ 0,0000	R\$ 89,8973	R\$ 89,8973	R\$ 0,0000	R\$ 75,1541	R\$ 75,1541



SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE
 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº 005.07/2024-SEINFRA
 PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) MESES
 FONTES: SEINFRA Desonerada 028.1 (CE) SINAPI Desonerada 2023/09 (CE)
 DATA CERTAME: 23 DE JULHO DE 2024



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,000000000	R\$ 18,4600	R\$ 0,0000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600	R\$ 0,0000	R\$ 110,7600
VALOR: R\$ 433,97										
VALOR ENCARGOS (84,44%): R\$ 83,75										
VALOR BDI (25,62%): R\$ 111,18										
VALOR COM BDI: R\$ 345,13										

C2823	FORMA CURVA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 6mm	SEINFRA	M2	R\$ 294,8300	R\$ 19,4167	R\$ 74,6400	R\$ 223,8100	R\$ 589,2200	R\$ 0,0000	R\$ 589,2200
I0527	CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,400000000	R\$ 0,0000	R\$ 19,4167	R\$ 19,4167	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 19,4167
I0365	DESHOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,100000000	R\$ 0,0000	R\$ 7,5585	R\$ 7,5585	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 7,5585
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,020000000	R\$ 0,0000	R\$ 19,7774	R\$ 19,7774	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 19,7774
I2408	PREGO 14X18 (1,1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,400000000	R\$ 0,0000	R\$ 15,4122	R\$ 15,4122	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 15,4122
I2430	TABUA EM MADEIRA TAIPA	SEINFRA	M2	1,365000000	R\$ 0,0000	R\$ 29,1428	R\$ 29,1428	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 29,1428
I0468	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,500000000	R\$ 24,1600	R\$ 0,0000	R\$ 24,1600	R\$ 84,5600	R\$ 0,0000	R\$ 84,5600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,500000000	R\$ 18,4600	R\$ 0,0000	R\$ 18,4600	R\$ 64,6100	R\$ 0,0000	R\$ 64,6100
VALOR: R\$ 223,81										
VALOR ENCARGOS (84,44%): R\$ 96,21										
VALOR BDI (25,62%): R\$ 57,34										
VALOR COM BDI: R\$ 281,15										

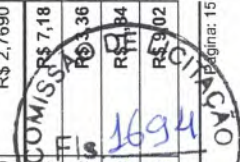
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3		R\$ 268,4800	R\$ 0,0000	R\$ 268,4800	R\$ 359,7600	R\$ 0,0000	R\$ 359,7600
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,000000000	R\$ 24,1600	R\$ 0,0000	R\$ 24,1600	R\$ 120,8000	R\$ 0,0000	R\$ 120,8000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,000000000	R\$ 18,4600	R\$ 0,0000	R\$ 18,4600	R\$ 147,6800	R\$ 0,0000	R\$ 147,6800
VALOR: R\$ 268,48										
VALOR ENCARGOS (84,44%): R\$ 174,82										
VALOR BDI (25,62%): R\$ 66,78										
VALOR COM BDI: R\$ 377,26										



SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE
 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA N° 005.07/2024-SEINFRA
 PRAZO DE EXECUÇÃO DOS 05 (CINCO) MESES
 SERVIÇOS:
 FONTES: SEINFRA Desonerada 028.1 (CE) SINAPI Desonerada 2023/09 (CE)
 DATA CERTAME: 23 DE JULHO DE 2024

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2		R\$ 70,2000	R\$ 34,6200	R\$ 104,8200	R\$ 1.681,2900	R\$ 829,1500	R\$ 2.510,4400
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	R\$ 0,0000	R\$ 74,7623	R\$ 74,7623	R\$ 0,0000	R\$ 3,0877	R\$ 3,0877
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	6,19000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,8587	R\$ 0,8587	R\$ 0,0000	R\$ 5,3154	R\$ 5,3154
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,6351	R\$ 0,6351	R\$ 0,0000	R\$ 3,9313	R\$ 3,9313
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,4741	R\$ 0,4741	R\$ 0,0000	R\$ 22,2827	R\$ 22,2827
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 0,0000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400	R\$ 0,0000	R\$ 36,2400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	R\$ 18,4600	R\$ 0,0000	R\$ 18,4600	R\$ 33,9684	R\$ 0,0000	R\$ 33,9684
							VALOR:			R\$ 104,82
							VALOR ENCARGOS (84,44%):			R\$ 45,44
							VALOR BDI (25,62%):			R\$ 26,85
							VALOR COM BDI:			R\$ 131,67
C0076	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2		R\$ 5,1800	R\$ 2,0000	R\$ 7,1800	R\$ 92,5100	R\$ 35,7200	R\$ 128,2300
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 0,0000	R\$ 74,7623	R\$ 74,7623	R\$ 0,0000	R\$ 0,4561	R\$ 0,4561
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,6351	R\$ 0,6351	R\$ 0,0000	R\$ 1,5433	R\$ 1,5433
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 0,0000	R\$ 24,1600	R\$ 2,4160	R\$ 0,0000	R\$ 2,4160
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,4600	R\$ 0,0000	R\$ 18,4600	R\$ 2,7690	R\$ 0,0000	R\$ 2,7690
							VALOR:			R\$ 7,18
							VALOR ENCARGOS (84,44%):			R\$ 3,36
							VALOR BDI (25,62%):			R\$ 1,84
							VALOR COM BDI:			R\$ 9,02

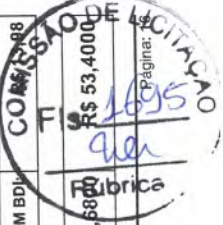


SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE
 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº 005.07/2024-SEINFRA
 PRAZO DE EXECUÇÃO DOS 05 (CINCO) MESES
 SERVIÇOS: SEINFRA Desonerada 028.1 (CE) SINAPI Desonerada 2023/09 (CE)
 FONTES: SEINFRA Desonerada 028.1 (CE) SINAPI Desonerada 2023/09 (CE)
 DATA CERTAME: 23 DE JULHO DE 2024



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG		R\$ 3,4600	R\$ 7,6000	R\$ 11,0600	R\$ 50,3100	R\$ 110,5000	R\$ 160,8100
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,1500000000	R\$ 0,0000	R\$ 6,3510	R\$ 6,3510	R\$ 0,0000	R\$ 7,3036	R\$ 7,3037
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,0200000000	R\$ 0,0000	R\$ 14,7861	R\$ 14,7861	R\$ 0,0000	R\$ 0,2337	R\$ 0,2337
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,0800000000	R\$ 19,1000	R\$ 0,0000	R\$ 19,1000	R\$ 1,5280	R\$ 0,0000	R\$ 1,5280
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,0800000000	R\$ 24,1600	R\$ 0,0000	R\$ 24,1600	R\$ 1,9328	R\$ 0,0000	R\$ 1,9328
							VALOR:			R\$ 11,06
							VALOR ENCARGOS (84.44%):			R\$ 2,20
							VALOR BDI (25.62%):			R\$ 2,83
							VALOR COM BDI:			R\$ 13,89
C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG		R\$ 3,0200	R\$ 8,1100	R\$ 11,1300	R\$ 11,9300	R\$ 32,0300	R\$ 43,9600
I0163	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,1500000000	R\$ 0,0000	R\$ 6,7893	R\$ 6,7893	R\$ 0,0000	R\$ 7,8077	R\$ 7,8077
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,0200000000	R\$ 0,0000	R\$ 14,7861	R\$ 14,7861	R\$ 0,0000	R\$ 0,2957	R\$ 0,2957
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,0700000000	R\$ 19,1000	R\$ 0,0000	R\$ 19,1000	R\$ 1,3370	R\$ 0,0000	R\$ 1,3370
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,0700000000	R\$ 24,1600	R\$ 0,0000	R\$ 24,1600	R\$ 1,6912	R\$ 0,0000	R\$ 1,6912
							VALOR:			R\$ 11,13
							VALOR ENCARGOS (84.44%):			R\$ 1,92
							VALOR BDI (25.62%):			R\$ 2,85
							VALOR COM BDI:			R\$ 15,88
C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2		R\$ 11,0700	R\$ 2,4500	R\$ 13,5200	R\$ 43,7300	R\$ 9,6800	R\$ 53,4000



SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE
 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA N° 005.07/2024-SEINFRA
 PRAZO DE EXECUÇÃO DOS 05 (CINCO) MESES
 SERVIÇOS:
 FONTES: SEINFRA Desonerada 028.1 (CE) SINAPI Desonerada 2023/09 (CE)
 DATA CERTAME: 23 DE JULHO DE 2024



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,6351	R\$ 0,6351	R\$ 0,0000	R\$ 139,7220	R\$ 139,7220
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 0,0000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200	R\$ 0,0000	R\$ 48,3200
I2543	SERVELENTE	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 0,0000	R\$ 18,4600	R\$ 295,3600	R\$ 0,0000	R\$ 295,3600
								VALOR:		R\$ 614,52
								VALOR ENCARGOS (84,44%):		R\$ 228,48
								VALOR BDI (25,62%):		R\$ 157,44
								VALOR COM BDI:		R\$ 771,96

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	MÃO DE OBRA	MATERIAL	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL	VALOR ENCARGOS (84,44%):	VALOR BDI (25,62%):	VALOR COM BDI:	R\$
C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M		R\$ 47,1200	R\$ 13,0500	R\$ 60,1700	R\$ 7,908,0400	R\$ 6,72480	R\$ 0,0000	R\$ 7,2480	R\$ 36,461,8200
I2391	PEDREIRO	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 0,0000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 7,2480	R\$ 7,2480
I2543	SERVELENTE	H	0,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 0,0000	R\$ 18,4600	R\$ 7,3840	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 7,3840	R\$ 7,3840
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	M3	0,00300000	R\$ 33,4500	R\$ 55,2500	R\$ 88,7400	R\$ 0,1659	R\$ 0,1004	R\$ 0,1659	R\$ 0,2662	R\$ 0,2662
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,00070000	R\$ 186,1900	R\$ 240,4800	R\$ 426,6700	R\$ 0,1683	R\$ 0,1303	R\$ 0,1683	R\$ 0,2987	R\$ 0,2987
C0588	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,25000000	R\$ 4,8300	R\$ 0,4000	R\$ 5,2300	R\$ 0,1000	R\$ 0,1000	R\$ 0,1000	R\$ 1,3075	R\$ 1,3075
C3251	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	M	1,00000000	R\$ 30,0800	R\$ 12,6100	R\$ 42,6900	R\$ 12,6100	R\$ 30,0800	R\$ 12,6100	R\$ 42,6900	R\$ 42,6900
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,02000000	R\$ 48,9200	R\$ 0,0000	R\$ 48,9200	R\$ 0,9784	R\$ 0,9784	R\$ 0,9784	R\$ 0,9784	R\$ 0,9784
								VALOR:		R\$ 60,17	
								VALOR ENCARGOS (84,44%):		R\$ 31,04	
								VALOR BDI (25,62%):		R\$ 15,42	
								VALOR COM BDI:		R\$ 75,59	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	MÃO DE OBRA	MATERIAL	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL	VALOR ENCARGOS (84,44%):	VALOR BDI (25,62%):	VALOR COM BDI:	R\$
C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M		R\$ 37,4900	R\$ 9,5900	R\$ 47,0800	R\$ 2,810,4500	R\$ 2,3480	R\$ 0,0000	R\$ 2,3480	R\$ 13,797,2600
I2391	PEDREIRO	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 0,0000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 7,2480	R\$ 7,2480
I2543	SERVELENTE	H	0,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 0,0000	R\$ 18,4600	R\$ 7,3840	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 7,3840	R\$ 7,3840
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	M3	0,00300000	R\$ 33,4500	R\$ 55,2500	R\$ 88,7400	R\$ 0,1659	R\$ 0,1004	R\$ 0,1659	R\$ 0,2662	R\$ 0,2662



SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE
 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA N° 005.07/2024-SEINFRA
 PRAZO DE EXECUÇÃO DOS 05 (CINCO) MESES

SERVIÇOS:
 FONTES: SEINFRA Desonerada 028.1 (CE) SINAPI Desonerada 2023/09 (CE)
 DATA CERTAME: 23 DE JULHO DE 2024



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	R\$ 186,1900	R\$ 240,4800	R\$ 426,6700	R\$ 0,1303	R\$ 0,1683	R\$ 0,2987
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 4,8300	R\$ 0,4000	R\$ 5,2300	R\$ 1,2075	R\$ 0,1000	R\$ 1,3075
C3250	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 20,4100	R\$ 9,0000	R\$ 29,4100	R\$ 20,4100	R\$ 9,0000	R\$ 29,4100
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 0,7100	R\$ 3,9100	R\$ 4,6200	R\$ 0,0284	R\$ 0,1564	R\$ 0,1848
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 48,9200	R\$ 0,0000	R\$ 48,9200	R\$ 0,9784	R\$ 0,0000	R\$ 0,9784
							VALOR:		R\$ 47,08	
							VALOR ENCARGOS (84.44%):		R\$ 24,64	
							VALOR BDI (25.62%):		R\$ 12,06	
							VALOR COM BDI:		R\$ 59,14	

C4979	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG	SEINFRA	UN		R\$ 284,7200	R\$ 2.016,0900	R\$ 2.300,8100	R\$ 1.138,8800	R\$ 8.064,3600	R\$ 9.203,2400
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,44000000	R\$ 24,5100	R\$ 138,1000	R\$ 162,6100	R\$ 35,2944	R\$ 198,8640	R\$ 234,1584
I9472	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1130KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 1.683,4132	R\$ 1.683,4132	R\$ 0,0000	R\$ 1.683,4132	R\$ 1.683,4132
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,88000000	R\$ 18,4600	R\$ 0,0000	R\$ 18,4600	R\$ 53,1648	R\$ 0,0000	R\$ 53,1648
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,47000000	R\$ 184,6000	R\$ 284,7100	R\$ 469,3100	R\$ 86,7620	R\$ 133,8137	R\$ 220,5757
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,71000000	R\$ 48,9200	R\$ 0,0000	R\$ 48,9200	R\$ 34,7332	R\$ 0,0000	R\$ 34,7332
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,47000000	R\$ 159,0800	R\$ 0,0000	R\$ 159,0800	R\$ 74,7676	R\$ 0,0000	R\$ 74,7676
							VALOR:		R\$ 2.300,81	
							VALOR ENCARGOS (84.44%):		R\$ 187,45	
							VALOR BDI (25.62%):		R\$ 589,47	
							VALOR COM BDI:		R\$ 1.138,88	

101658	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	UN		R\$ 13,62	R\$ 574,20	R\$ 587,82	R\$ 217,92	R\$ 9.187,20	R\$ 9.405,12
5928	GUINDALTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000	SINAPI	CHP	0,23680000	R\$ 26,88	R\$ 237,79	R\$ 264,67	R\$ 6,42	R\$ 56,78	R\$ 63,20

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE
 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA N° 005.07/2024-SEINFRA
 PRAZO DE EXECUÇÃO DOS 05 (CINCO) MESES

SERVIÇOS:

FONTES: SEINFRA Desonerada 028.1 (CE) SINAPI Desonerada 2023/09 (CE)
 DATA CERTAME: 23 DE JULHO DE 2024



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
5928	KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO - AF_06/2014									
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,014000000	R\$ 0,00	R\$ 3,34	R\$ 3,34	R\$ 0,00	R\$ 0,05	R\$ 0,04
00042247	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 138 W ATE 180 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	UN	1,000000000	R\$ 0,00	R\$ 513,89	R\$ 513,89	R\$ 0,00	R\$ 513,89	R\$ 513,89
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,238100000	R\$ 12,89	R\$ 7,35	R\$ 20,24	R\$ 3,07	R\$ 1,75	R\$ 4,81
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,238100000	R\$ 17,37	R\$ 7,35	R\$ 24,72	R\$ 4,14	R\$ 1,75	R\$ 5,88
							VALOR:			R\$ 587,82
							VALOR ENCARGOS (84.44%):			R\$ 6,23
							VALOR BDI (25.62%):			R\$ 150,60
							VALOR COM BDI:			R\$ 738,42

C2009	POSTE DE FERRO P/ JARDIM H=2.80M, C/GLOBO E LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W	SEINFRA	UN	R\$ 105,5400	R\$ 329,6400	R\$ 435,1800	R\$ 633,2400	R\$ 1,977,8400	R\$ 2.611,0800	
										SEINFRA
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	R\$ 0,0000	R\$ 106,9643	R\$ 106,9643	R\$ 0,0000	R\$ 3,7438	R\$ 3,7438	
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	R\$ 0,0000	R\$ 1,8874	R\$ 1,8874	R\$ 0,0000	R\$ 17,5528	R\$ 17,5528	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	R\$ 0,0000	R\$ 0,6351	R\$ 0,6351	R\$ 0,0000	R\$ 2,2228	R\$ 2,2229	
I1481	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W	SEINFRA	UN	R\$ 0,0000	R\$ 35,2612	R\$ 35,2612	R\$ 0,0000	R\$ 35,2612	R\$ 35,2612	
I1721	POSTE DE FERRO, H= 2,80M C/GLOBO DE VIDRO	SEINFRA	UN	R\$ 0,0000	R\$ 211,5493	R\$ 211,5493	R\$ 0,0000	R\$ 211,5493	R\$ 211,5493	
I1776	REATOR AFP P/ LÂMP. V. SÓDIO 70W	SEINFRA	UN	R\$ 0,0000	R\$ 59,3054	R\$ 59,3054	R\$ 0,0000	R\$ 59,3054	R\$ 59,3054	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	R\$ 19,1000	R\$ 0,0000	R\$ 19,1000	R\$ 34,3800	R\$ 0,0000	R\$ 34,3800	
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	R\$ 24,1500	R\$ 0,0000	R\$ 24,1500	R\$ 43,4700	R\$ 0,0000	R\$ 43,4700	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	R\$ 18,4600	R\$ 0,0000	R\$ 18,4600	R\$ 27,6900	R\$ 0,0000	R\$ 27,6900	
						VALOR:				R\$ 435,18
						VALOR ENCARGOS (84.44%):				R\$ 68,02
						VALOR BDI (25.62%):				R\$ 109,49
						VALOR COM BDI:				R\$ 546,60



SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE
 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA N° 005.07/2024-SEINFRA
 PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) MESES
 FONTES: SEINFRA Desonerada 028.1 (CE) SINAPI Desonerada 2023/09 (CE)
 DATA CERTAME: 23 DE JULHO DE 2024



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN		R\$ 207,5900	R\$ 1.367,1700	R\$ 1.574,7600	R\$ 207,5900	R\$ 1.367,1700	R\$ 1.574,7600
I0126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,000000000	R\$ 0,0000	R\$ 1,0287	R\$ 1,0287	R\$ 0,0000	R\$ 3,0861	R\$ 3,0861
I0285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,000000000	R\$ 0,0000	R\$ 1,2076	R\$ 1,2076	R\$ 0,0000	R\$ 3,6228	R\$ 3,6228
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,000000000	R\$ 0,0000	R\$ 21,2086	R\$ 21,2086	R\$ 0,0000	R\$ 42,4172	R\$ 42,4172
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,000000000	R\$ 0,0000	R\$ 8,3457	R\$ 8,3457	R\$ 0,0000	R\$ 8,3457	R\$ 8,3457
I0436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,000000000	R\$ 0,0000	R\$ 80,3977	R\$ 80,3977	R\$ 0,0000	R\$ 80,3977	R\$ 80,3977
I0551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,000000000	R\$ 0,0000	R\$ 397,2206	R\$ 397,2206	R\$ 0,0000	R\$ 397,2206	R\$ 397,2206
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,000000000	R\$ 0,0000	R\$ 2,5314	R\$ 2,5314	R\$ 0,0000	R\$ 2,5314	R\$ 2,5314
I1071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,500000000	R\$ 0,0000	R\$ 3,2828	R\$ 3,2828	R\$ 0,0000	R\$ 4,9242	R\$ 4,9242
I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,000000000	R\$ 0,0000	R\$ 117,9577	R\$ 117,9577	R\$ 0,0000	R\$ 117,9577	R\$ 117,9577
I1720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,000000000	R\$ 0,0000	R\$ 706,6550	R\$ 706,6550	R\$ 0,0000	R\$ 706,6550	R\$ 706,6550
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,800000000	R\$ 19,1000	R\$ 0,0000	R\$ 19,1000	R\$ 91,6800	R\$ 0,0000	R\$ 91,6800
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,800000000	R\$ 24,1500	R\$ 0,0000	R\$ 24,1500	R\$ 115,9200	R\$ 0,0000	R\$ 115,9200
					VALOR:		R\$ 1.574,76			R\$ 1.574,76
					VALOR ENCARGOS (84,44%):		R\$ 131,79			R\$ 131,79
					VALOR BDI (25,62%):		R\$ 403,45			R\$ 403,45
					VALOR COM BDI:		R\$ 1.978,21			R\$ 1.978,21

C1029	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W	SEINFRA	UN		R\$ 34,6000	R\$ 39,8300	R\$ 74,4300	R\$ 346,0000	R\$ 398,3000	R\$ 744,3000
I0503	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,000000000	R\$ 0,0000	R\$ 39,8321	R\$ 39,8321	R\$ 0,0000	R\$ 39,8321	R\$ 39,8321
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,800000000	R\$ 19,1000	R\$ 0,0000	R\$ 19,1000	R\$ 15,2800	R\$ 0,0000	R\$ 15,2800
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,800000000	R\$ 24,1500	R\$ 0,0000	R\$ 24,1500	R\$ 19,3200	R\$ 0,0000	R\$ 19,3200
					VALOR:		R\$ 131,79			R\$ 131,79
					VALOR ENCARGOS (84,44%):		R\$ 27,96			R\$ 27,96
					VALOR BDI (25,62%):		R\$ 19,07			R\$ 19,07

VALOR: COMISSÃO 43
 VALOR ENCARGOS (84,44%):
 VALOR BDI (25,62%):

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE
 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA N° 005.07/2024-SEINFRA
 PRAZO DE EXECUÇÃO DOS 05 (CINCO) MESES

SERVIÇOS:
 FONTES: SEINFRA Desonerada 028.1 (CE) SINAPI Desonerada 2023/09 (CE)
 DATA CERTAME: 23 DE JULHO DE 2024



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M		R\$ 19,4600	R\$ 7,0300	R\$ 26,4900	R\$ 10.646,5700	R\$ 3.846,1100	R\$ 14.492,6800
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,100000000	R\$ 0,0000	R\$ 6,3867	R\$ 6,3867	R\$ 0,0000	R\$ 7,0254	R\$ 7,0254
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,450000000	R\$ 19,1000	R\$ 0,0000	R\$ 19,1000	R\$ 8,5950	R\$ 0,0000	R\$ 8,5950
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,450000000	R\$ 24,1500	R\$ 0,0000	R\$ 24,1500	R\$ 10,8675	R\$ 0,0000	R\$ 10,8675
							VALOR:			R\$ 26,49
							VALOR ENCARGOS (84,44%):			R\$ 12,36
							VALOR BDI (25,62%):			R\$ 6,79
							VALOR COM BDI:			R\$ 33,28
C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M		R\$ 5,1900	R\$ 3,1100	R\$ 8,3000	R\$ 5.678,9000	R\$ 3.402,9600	R\$ 9.081,8600
10374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,020000000	R\$ 0,0000	R\$ 3,0502	R\$ 3,0502	R\$ 0,0000	R\$ 3,1112	R\$ 3,1112
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,120000000	R\$ 19,1000	R\$ 0,0000	R\$ 19,1000	R\$ 2,2920	R\$ 0,0000	R\$ 2,2920
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,120000000	R\$ 24,1500	R\$ 0,0000	R\$ 24,1500	R\$ 2,8980	R\$ 0,0000	R\$ 2,8980
							VALOR:			R\$ 8,30
							VALOR ENCARGOS (84,44%):			R\$ 3,29
							VALOR BDI (25,62%):			R\$ 2,13
							VALOR COM BDI:			R\$ 10,43
C0624	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIPOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN		R\$ 294,3100	R\$ 160,2900	R\$ 454,6000	R\$ 9.123,6100	R\$ 4.968,9900	R\$ 14.092,6000
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,317000000	R\$ 0,0000	R\$ 6,7893	R\$ 6,7893	R\$ 0,0000	R\$ 8,9415	R\$ 8,9415
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,022000000	R\$ 0,0000	R\$ 14,7861	R\$ 14,7861	R\$ 0,0000	R\$ 0,3253	R\$ 0,3253
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,151800000	R\$ 0,0000	R\$ 74,7623	R\$ 74,7623	R\$ 0,0000	R\$ 11,3489	R\$ 11,3489
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,088000000	R\$ 0,0000	R\$ 89,8973	R\$ 89,8973	R\$ 0,0000	R\$ 7,9110	R\$ 7,9110
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	15,000000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,8567	R\$ 0,8567	R\$ 0,0000	R\$ 12,8805	R\$ 12,8805

REVISÃO: 01
 DATA: 23/07/2024
 VALOR TOTAL: R\$ 14.092,6000
 VALOR BDI: R\$ 7.911,00
 VALOR COM BDI: R\$ 21.003,6000

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE
 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA N° 005.07/2024-SEINFRA
 PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) MESES

FONTES: SEINFRA Desonerada 028.1 (CE)/SINAPI Desonerada 2023/09 (CE)
 DATA CERTAME: 23 DE JULHO DE 2024



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,100000000	R\$ 0,0000	R\$ 32,1573	R\$ 32,1573	R\$ 0,0000	R\$ 32,157	R\$ 3,2157
I0905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,000000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,6351	R\$ 0,6351	R\$ 0,0000	R\$ 19,0530	R\$ 19,0530
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,030000000	R\$ 0,0000	R\$ 11,4228	R\$ 11,4228	R\$ 0,0000	R\$ 0,3427	R\$ 0,3427
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	229,000000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,4204	R\$ 0,4204	R\$ 0,0000	R\$ 96,2716	R\$ 96,2716
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,115000000	R\$ 19,1000	R\$ 0,0000	R\$ 19,1000	R\$ 2,1965	R\$ 0,0000	R\$ 2,1965
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,605000000	R\$ 19,1000	R\$ 0,0000	R\$ 19,1000	R\$ 11,5655	R\$ 0,0000	R\$ 11,5655
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,115000000	R\$ 24,1600	R\$ 0,0000	R\$ 24,1600	R\$ 2,7784	R\$ 0,0000	R\$ 2,7784
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,605000000	R\$ 24,1600	R\$ 0,0000	R\$ 24,1600	R\$ 14,6168	R\$ 0,0000	R\$ 14,6168
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,683000000	R\$ 24,1600	R\$ 0,0000	R\$ 24,1600	R\$ 113,1413	R\$ 0,0000	R\$ 113,1413
I2543	SERVELENTE	SEINFRA	H	8,127000000	R\$ 18,4600	R\$ 0,0000	R\$ 18,4600	R\$ 150,0244	R\$ 0,0000	R\$ 150,0244
VALOR: R\$ 454,60										
VALOR ENCARGOS (84,44%): R\$ 191,16										
VALOR BDI (25,62%): R\$ 116,47										
VALOR COM BDI: R\$ 571,07										

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	SEINFRA	R\$ 103,0700	R\$ 243,0400	R\$ 346,1100	R\$ 3.195,1700	R\$ 7.534,2400	R\$ 10.729,4100
C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M	UN	SEINFRA						
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	M	SEINFRA	R\$ 0,0000	R\$ 21,2086	R\$ 21,2086	R\$ 0,0000	R\$ 63,6258	R\$ 63,6258
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	UN	SEINFRA	R\$ 0,0000	R\$ 58,9207	R\$ 58,9207	R\$ 0,0000	R\$ 58,9207	R\$ 58,9207
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	SEINFRA	R\$ 0,0000	R\$ 2,5314	R\$ 2,5314	R\$ 0,0000	R\$ 2,5314	R\$ 2,5314
I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	UN	SEINFRA	R\$ 0,0000	R\$ 117,9577	R\$ 117,9577	R\$ 0,0000	R\$ 117,9577	R\$ 117,9577
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	SEINFRA	R\$ 19,1000	R\$ 0,0000	R\$ 19,1000	R\$ 66,8500	R\$ 0,0000	R\$ 66,8500
I2312	ELETRICISTA	H	SEINFRA	R\$ 24,1500	R\$ 0,0000	R\$ 24,1500	R\$ 36,2250	R\$ 0,0000	R\$ 36,2250
VALOR: R\$ 346,11									
VALOR ENCARGOS (84,44%): R\$ 191,16									
VALOR BDI (25,62%): R\$ 116,47									
VALOR COM BDI: R\$ 571,07									

VALOR ENCARGOS (84,44%): R\$ 191,16
 VALOR BDI (25,62%): R\$ 116,47
 VALOR COM BDI: R\$ 571,07

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE
 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA N° 005.07/2024-SEINFRA
 PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) MESES
 FONTES: SEINFRA Desonerada 028.1 (CE) SINAPI Desonerada 2023/09 (CE)
 DATA CERTAME: 23 DE JULHO DE 2024



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
C3505	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	M		R\$ 48,3200	R\$ 78,0300	R\$ 126,3500	R\$ 1.087,2000	R\$ 1.755,6800	R\$ 2.842,8800
10878	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	SEINFRA	UN	0,20000000	R\$ 0,0000	R\$ 10,3583	R\$ 10,3583	R\$ 0,0000	R\$ 2,0717	R\$ 2,0717
10233	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,0000	R\$ 29,4827	R\$ 29,4827	R\$ 0,0000	R\$ 11,7531	R\$ 11,7531
11562	TE AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	SEINFRA	UN	0,60000000	R\$ 0,0000	R\$ 13,3996	R\$ 13,3996	R\$ 0,0000	R\$ 8,0398	R\$ 8,0398
12167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	SEINFRA	M	2,70000000	R\$ 0,0000	R\$ 20,7882	R\$ 20,7882	R\$ 0,0000	R\$ 56,1281	R\$ 56,1281
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 0,0000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600	R\$ 0,0000	R\$ 24,1600
12301	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 0,0000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600	R\$ 0,0000	R\$ 24,1600
									VALOR:	R\$ 126,35
									VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 30,19
									VALOR BDI (25,62%):	R\$ 32,37
									VALOR COM BDI:	R\$ 158,72
C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2		R\$ 40,5500	R\$ 9,9900	R\$ 50,5400	R\$ 607,4400	R\$ 149,6500	R\$ 757,0900
12301	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 0,0000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960	R\$ 0,0000	R\$ 14,4960
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 0,0000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760	R\$ 0,0000	R\$ 11,0760
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 599,0300	R\$ 399,5700	R\$ 998,6000	R\$ 14,9758	R\$ 9,9892	R\$ 24,9650
									VALOR:	R\$ 50,54
									VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 26,55
									VALOR BDI (25,62%):	R\$ 12,75
									VALOR COM BDI:	R\$ 63,40

DE LUCIANO
 Página: 3
 1703
 Rubrica

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE
 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA N° 005.07/2024-SEINFRA
 PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) MESES

FONTES: SEINFRA Desonerada 028.1 (CE) SINAPI Desonerada 2023/09 (CE)
 DATA CERTAME: 23 DE JULHO DE 2024

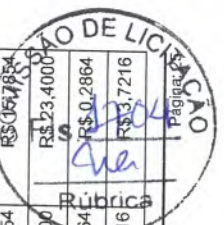


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2		R\$ 30,6800	R\$ 50,5000	R\$ 81,1800	R\$ 3.839,9100	R\$ 6.320,5800	R\$ 10.160,4900
1603	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,000000000	R\$ 0,0000	R\$ 2,1647	R\$ 2,1647	R\$ 0,0000	R\$ 8,6588	R\$ 8,6588
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,100000000	R\$ 0,0000	R\$ 38,0341	R\$ 38,0341	R\$ 0,0000	R\$ 41,8375	R\$ 41,8375
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,720000000	R\$ 24,1600	R\$ 0,0000	R\$ 24,1600	R\$ 17,3952	R\$ 0,0000	R\$ 17,3952
12543	SERVELENTE	SEINFRA	H	0,720000000	R\$ 18,4600	R\$ 0,0000	R\$ 18,4600	R\$ 13,2912	R\$ 0,0000	R\$ 13,2912
VALOR:										R\$ 81,18
VALOR ENCARGOS (84,44%):										R\$ 19,79
VALOR BDI (25,62%):										R\$ 20,23
VALOR COM BDI:										R\$ 101,98

C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2		R\$ 9,8100	R\$ 3,8800	R\$ 13,6900	R\$ 1.227,8200	R\$ 485,6200	R\$ 1.713,4400
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,661000000	R\$ 0,0000	R\$ 5,8769	R\$ 5,8769	R\$ 0,0000	R\$ 3,8846	R\$ 3,8846
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,230000000	R\$ 24,1600	R\$ 0,0000	R\$ 24,1600	R\$ 5,5568	R\$ 0,0000	R\$ 5,5568
12543	SERVELENTE	SEINFRA	H	0,230000000	R\$ 18,4600	R\$ 0,0000	R\$ 18,4600	R\$ 4,2458	R\$ 0,0000	R\$ 4,2458
VALOR:										R\$ 13,69
VALOR ENCARGOS (84,44%):										R\$ 6,33
VALOR BDI (25,62%):										R\$ 3,51
VALOR COM BDI:										R\$ 17,20

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	MÃO DE OBRA	MATERIAL	PREÇO UNITÁRIO	MÃO DE OBRA	MATERIAL	PREÇO TOTAL
C3611	BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,60m)	SEINFRA	UN		R\$ 310,1200	R\$ 816,8100	R\$ 1.126,9300	12.094,6800	31.855,5900	43.950,2700
10532	CHAPA DE AÇO FINA 3/16" (4,75MM - 38,00KG/M2)	SEINFRA	M2	0,060000000	R\$ 0,0000	R\$ 263,0903	R\$ 263,0903	R\$ 0,0000	R\$ 15,7854	R\$ 15,7854
10794	CHUMBADOR TIPO PARABOLIT 3/8 X 3 1/2"	SEINFRA	UN	8,000000000	R\$ 0,0000	R\$ 2,9250	R\$ 2,9250	R\$ 0,0000	R\$ 23,4000	R\$ 23,4000
11584	PARAFUSO PARA MADEIRA CABEÇA CHATA 3,8 X 30MM	SEINFRA	UN	4,000000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0716	R\$ 0,0716	R\$ 0,0000	R\$ 0,2864	R\$ 0,2864
11589	PARAFUSO PARA MADEIRA COM CABEÇA REDONDA 5X38	SEINFRA	UN	16,000000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,2326	R\$ 0,2326	R\$ 0,0000	R\$ 3,7216	R\$ 3,7216





SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE
 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA N° 005.07/2024-SEINFRA
 PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) MESES
 FONTES: SEINFRA Desonerada 028.1 (CE) SINAPI Desonerada 2023/09 (CE)
 DATA CERTAME: 23 DE JULHO DE 2024

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
I6682	PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2,15X0,20X0,05)m	SEINFRA	UN	2,000000000	R\$ 0,0000	R\$ 128,3876	R\$ 128,3876	R\$ 0,0000	R\$ 256,7752	R\$ 256,7752
I6681	PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2,15X0,25X0,05)m	SEINFRA	UN	1,000000000	R\$ 0,0000	R\$ 163,2820	R\$ 163,2820	R\$ 0,0000	R\$ 163,2820	R\$ 163,2820
I2173	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3')	SEINFRA	M	1,850000000	R\$ 0,0000	R\$ 108,8428	R\$ 108,8428	R\$ 0,0000	R\$ 201,3592	R\$ 201,3592
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,000000000	R\$ 19,1000	R\$ 0,0000	R\$ 19,1000	R\$ 19,1000	R\$ 0,0000	R\$ 19,1000
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,000000000	R\$ 24,1600	R\$ 0,0000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600	R\$ 0,0000	R\$ 24,1600
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,000000000	R\$ 24,1600	R\$ 0,0000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200	R\$ 0,0000	R\$ 48,3200
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,220000000	R\$ 184,6000	R\$ 284,7100	R\$ 469,3100	R\$ 40,6120	R\$ 62,6330	R\$ 103,2482
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,050000000	R\$ 34,0900	R\$ 0,0000	R\$ 34,0900	R\$ 2,7045	R\$ 3,3595	R\$ 2,7045
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,230000000	R\$ 34,6100	R\$ 8,7700	R\$ 43,3800	R\$ 7,9603	R\$ 2,1717	R\$ 9,9774
C1399	FORMA PLANA, CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm	SEINFRA	M2	0,930000000	R\$ 58,4000	R\$ 58,2900	R\$ 116,6900	R\$ 54,3120	R\$ 54,2067	R\$ 108,5217
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,220000000	R\$ 268,4800	R\$ 0,0000	R\$ 268,4800	R\$ 59,0656	R\$ 0,0000	R\$ 59,0656
C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,500000000	R\$ 15,3900	R\$ 9,5300	R\$ 24,9200	R\$ 53,8650	R\$ 33,3550	R\$ 87,2200
							VALOR:			R\$ 1.126,93
							VALOR ENCARGOS (84,44%):			R\$ 198,82
							VALOR BDI (25,62%):			R\$ 288,72
							VALOR COM BDI:			R\$ 1.415,65

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	MÃO DE OBRA	MATERIAL	PREÇO UNITÁRIO	MÃO DE OBRA	MATERIAL	PREÇO TOTAL
103307	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF 11/2021	UN		R\$ 51,71	R\$ 1.143,80	R\$ 1.195,51	R\$ 620,52	R\$ 13.725,60	R\$ 14.346,12
5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHI	0,258500000	R\$ 13,20	R\$ 8,45	R\$ 21,65	R\$ 3,41	R\$ 2,18	R\$ 5,59
5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	0,076800000	R\$ 13,19	R\$ 10,77	R\$ 23,96	R\$ 1,01	R\$ 0,83	R\$ 1,84
00042440	LIXEIRA DUPLA, COM CAPACIDADE VOLUMÉTRICA DE 60L, FABRICADA EM TUBO DE AÇO CARBONO, CESTOS EM CHAPA DE AÇO E PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - AT	UN	1,000000000	R\$ 0,00	R\$ 1.105,52	R\$ 1.105,52	R\$ 0,00	R\$ 1.105,52	R\$ 1.105,52
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,001200000	R\$ 0,00	R\$ 94,14	R\$ 94,14	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,11



SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE
 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº 005.07/2024-SEINFRA
 PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) MESES
 FONTES: SEINFRA Desonerada 028-1 (CE) SINAPI Desonerada 2023/09 (CE)
 DATA CERTAME: 23 DE JULHO DE 2024



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
88399	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,84610000	R\$ 17,09	R\$ 7,36	R\$ 24,45	R\$ 31,55	R\$ 13,59	R\$ 45,13
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,23080000	R\$ 11,43	R\$ 7,19	R\$ 18,62	R\$ 14,07	R\$ 8,86	R\$ 22,91
87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00160000	R\$ 55,79	R\$ 590,65	R\$ 646,44	R\$ 0,09	R\$ 0,92	R\$ 1,03
102486	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,02220000	R\$ 71,33	R\$ 531,69	R\$ 603,02	R\$ 1,58	R\$ 11,63	R\$ 13,38
							VALOR:	VALOR:		R\$ 1.195,51
							VALOR ENCARGOS (84,44%):	VALOR ENCARGOS (84,44%):		R\$ 23,69
							VALOR BDI (25,62%):	VALOR BDI (25,62%):		
							VALOR COM BDI:	VALOR COM BDI:		R\$ 1.249,80

C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	R\$ 430,5700	R\$ 208,2300	R\$ 638,8000	R\$ 3.009,6800	R\$ 1.455,5300	R\$ 4.435,2100	
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 8X19X19CM	SEINFRA	UN	R\$ 0,0000	R\$ 0,4741	R\$ 0,4741	R\$ 0,0000	R\$ 111,4135	R\$ 111,4135	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600	R\$ 205,3600	R\$ 0,0000	R\$ 205,3600	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 18,4600	R\$ 169,8320	R\$ 0,0000	R\$ 169,8320	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 184,6000	R\$ 507,3200	R\$ 55,3800	R\$ 96,8160	R\$ 152,1960	
							VALOR:	VALOR:		R\$ 638,80
							VALOR ENCARGOS (84,44%):	VALOR ENCARGOS (84,44%):		R\$ 279,50
							VALOR BDI (25,62%):	VALOR BDI (25,62%):		R\$ 163,66
							VALOR COM BDI:	VALOR COM BDI:		R\$ 802,46

C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	R\$ 31,3800	R\$ 68,8800	R\$ 100,2600	R\$ 4.777,6100	R\$ 10.486,9800	R\$ 15.264,5900	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	R\$ 0,0000	R\$ 62,6150	R\$ 62,6150	R\$ 0,0000	R\$ 68,8765	R\$ 68,8765	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 18,4600	R\$ 31,3820	R\$ 0,0000	R\$ 31,3820	
							VALOR:	VALOR:		R\$ 100,26
							VALOR ENCARGOS (84,44%):	VALOR ENCARGOS (84,44%):		R\$ 21,07
							VALOR COM BDI:	VALOR COM BDI:		R\$ 121,33

Handwritten signatures and stamps, including a circular stamp with the text 'Página: 27' and 'OVC'.

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE
 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA N° 005.07/2024-SEINFRA
 PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) MESES

FONTES: SEINFRA Desonerada 028.1 (CE), SINAPI Desonerada 2023/09 (CE)
 DATA CERTAME: 23 DE JULHO DE 2024



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
C4601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	SEINFRA	M2		R\$ 45,3900	R\$ 6,4600	R\$ 51,8500	R\$ 3.065,1900	R\$ 436,2400	R\$ 3.501,4300
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 0,0000	R\$ 74,7623	R\$ 74,7623	R\$ 0,0000	R\$ 1,8167	R\$ 1,8167
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,31000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,6351	R\$ 0,6351	R\$ 0,0000	R\$ 4,6126	R\$ 4,6126
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 0,0000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600	R\$ 0,0000	R\$ 24,1600
12543	SERVELENTE	SEINFRA	H	1,15000000	R\$ 18,4600	R\$ 0,0000	R\$ 18,4600	R\$ 21,2290	R\$ 0,0000	R\$ 21,2290
VALOR:										
					VALOR ENCARGOS (84,44%):				R\$ 29,35	
					VALOR BDI (25,62%):				R\$ 13,28	
					VALOR COM BDI:				R\$ 65,13	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
C3626	POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4,0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS	SEINFRA	UN		R\$ 599,1600	R\$ 636,5600	R\$ 1.235,7200	12.582,3600	13.367,7600	25.950,1200
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16800000	R\$ 0,0000	R\$ 74,7623	R\$ 74,7623	R\$ 0,0000	R\$ 12,5601	R\$ 12,5601
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,21100000	R\$ 0,0000	R\$ 89,8973	R\$ 89,8973	R\$ 0,0000	R\$ 18,9683	R\$ 18,9683
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	16,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 1,8874	R\$ 1,8874	R\$ 0,0000	R\$ 30,1984	R\$ 30,1984
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	53,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,6351	R\$ 0,6351	R\$ 0,0000	R\$ 33,6603	R\$ 33,6603
12389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 12,2904	R\$ 12,2904	R\$ 0,0000	R\$ 49,1616	R\$ 49,1616
16686	POSTE METÁLICO DECORATIVO H=4,0m , MOD. LP-588.B/140.G.J - FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 370,8955	R\$ 370,8955	R\$ 0,0000	R\$ 370,8955	R\$ 370,8955
16685	SUPORTE METÁLICO CENTRAL P/LUMINARIA MOD.TPC.295/1" FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 121,1064	R\$ 121,1064	R\$ 0,0000	R\$ 121,1064	R\$ 121,1064
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,1500	R\$ 0,0000	R\$ 24,1500	R\$ 8,4525	R\$ 0,0000	R\$ 8,4525
12543	SERVELENTE	SEINFRA	H	32,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 0,0000	R\$ 18,4600	R\$ 590,7200	R\$ 0,0000	R\$ 590,7200
VALOR:										
					VALOR ENCARGOS (84,44%):				R\$ 401,85	
					VALOR COM BDI:				R\$ 1.235,72	



SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE
 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA N° 005.07/2024-SEINFRA
 PRAZO DE EXECUÇÃO DOS 05 (CINCO) MESES
 SERVIÇOS:
 FONTES: SEINFRA Desonerada 028.1 (CE) SINAPI Desonerada 2023/09 (CE)
 DATA CERTAME: 23 DE JULHO DE 2024



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CÓDIGO	ESPECIFICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO N° 1 TO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
								VALOR BDI (25.62%):		R\$ 510,35
								VALOR COM BDI:		R\$ 1.552,31
C3628	LUMINÁRIA DECORATIVA, CORPO EM ALUMÍNIO FUNDIDO P/ LÂMPADAS VAPOR DE SÓDIO 250W	SEINFRA	UN				R\$ 492,7400	R\$ 3.114,0000	R\$ 14.624,6400	R\$ 17.738,6400
11479	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 220W	SEINFRA	UN	1,000000000	R\$ 86,5000	R\$ 0,0000	R\$ 53,6700	R\$ 0,0000	R\$ 53,6700	R\$ 53,6700
16693	LUMINÁRIA DECORATIVA, CORPO EM ALUMÍNIO FUNDIDO MOD.TPD-288 VP-40 FAB.TROPICO OU SUMILAR	SEINFRA	UN	1,000000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 256,1222	R\$ 0,0000	R\$ 256,1222	R\$ 256,1222
11781	REATOR AFP P/ LÂMP. V. MERCÚRIO 250 W	SEINFRA	UN	1,000000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 96,4450	R\$ 0,0000	R\$ 96,4450	R\$ 96,4450
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,000000000	R\$ 19,1000	R\$ 0,0000	R\$ 19,1000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 38,2000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,000000000	R\$ 24,1500	R\$ 0,0000	R\$ 24,1500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 48,3000
							VALOR:			R\$ 402,74
							VALOR ENCARGOS (84.44%):			R\$ 14,92
							VALOR BDI (25.62%):			R\$ 125,24
							VALOR COM BDI:			R\$ 616,98
C4808	BALIZADOR DE SOBREPOR/EMBUTIR, CORPO EM ALUMÍNIO E GRADE DE PROTEÇÃO, PARA UMA LÂMPADA 9LED, SOQUETE E27, POTÊNCIA 1W FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0.93	SEINFRA	UN				R\$ 337,2000	R\$ 259,5000	R\$ 1.426,5000	R\$ 1.686,0000
19123	BALIZADOR DE SOBREPOR/EMBUTIR, CORPO EM ALUMÍNIO E GRADE DE PROTEÇÃO, PARA UMA LÂMPADA 9LED, SOQUETE E27, POTÊNCIA 1W FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0.93	SEINFRA	UN	1,000000000	R\$ 51,9000	R\$ 0,0000	R\$ 285,3008	R\$ 0,0000	R\$ 285,3008	R\$ 285,3008
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,200000000	R\$ 19,1000	R\$ 0,0000	R\$ 19,1000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 22,9200
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,200000000	R\$ 24,1500	R\$ 0,0000	R\$ 24,1500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 28,9800
							VALOR:			R\$ 337,20
							VALOR ENCARGOS (84.44%):			R\$ 32,95
							VALOR BDI (25.62%):			R\$ 86,39
							VALOR COM BDI:			R\$ 697,98
C4852	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60	SEINFRA	M				R\$ 193,5900	R\$ 0,0000	R\$ 4.258,9800	R\$ 4.258,9800

ASSINATURA DE LICITANTE
 R\$ 4.258,9800
 Página: 29



SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE
 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº 005.07/2024-SEINFRA
 PRAZO DE EXECUÇÃO DOS 05 (CINCO) MESES
 SERVIÇOS: SEINFRA Desonerada 028.1 (CE) SINAPI Desonerada 2023/09 (CE)
 FONTES: SEINFRA Desonerada 028.1 (CE) SINAPI Desonerada 2023/09 (CE)
 DATA CERTAME: 23 DE JULHO DE 2024

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
C4852	MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M		R\$ 0,0000	R\$ 193,5900	R\$ 193,5900	R\$ 0,0000	R\$ 4.258,9800	R\$ 4.258,9800
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	1,20000000	R\$ 0,0000	R\$ 6,2883	R\$ 6,2883	R\$ 0,0000	R\$ 7,5460	R\$ 7,5460
19153	PAINEL NYLOFOR 1,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM. REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,0000	R\$ 336,1889	R\$ 336,1889	R\$ 0,0000	R\$ 134,4755	R\$ 134,4755
19152	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=1,50M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,0000	R\$ 80,3261	R\$ 80,3261	R\$ 0,0000	R\$ 32,1304	R\$ 32,1304
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	1,03000000	R\$ 0,0000	R\$ 18,8740	R\$ 18,8740	R\$ 0,0000	R\$ 19,4402	R\$ 19,4402
VALOR: R\$ 133,55										
VALOR ENCARGOS: R\$ 0,00										
VALOR BDI (25,62%): R\$ 49,60										
VALOR COM BDI: R\$ 243,19										

C1915	PISO CIMENTADO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm	SEINFRA	M2		R\$ 45,3900	R\$ 4,8400	R\$ 50,2300	R\$ 469,7900	R\$ 50,0900	R\$ 519,8800
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 0,0000	R\$ 74,7623	R\$ 74,7623	R\$ 0,0000	R\$ 1,3607	R\$ 1,3607
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,6351	R\$ 0,6351	R\$ 0,0000	R\$ 3,4803	R\$ 3,4803
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 0,0000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600	R\$ 0,0000	R\$ 24,1600
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,15000000	R\$ 18,4600	R\$ 0,0000	R\$ 18,4600	R\$ 21,2290	R\$ 0,0000	R\$ 21,2290
VALOR: R\$ 50,23										
VALOR ENCARGOS (84,44%): R\$ 29,35										
VALOR BDI (25,62%): R\$ 12,87										
VALOR COM BDI: R\$ 92,45										
C3782	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	SEINFRA	M2		R\$ 36,5800	R\$ 65,7700	R\$ 102,3500	R\$ 4.013,5600	R\$ 7.216,2800	R\$ 11.229,8400
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 0,0000	R\$ 106,9643	R\$ 106,9643	R\$ 0,0000	R\$ 16,0466	R\$ 16,0466

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE
 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA N° 005.07/2024-SEINFRA
 PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) MESES
 FONTES: SEINFRA Desonerada 028.1 (CE) SINAPI Desonerada 2023/09 (CE)
 DATA CERTAME: 23 DE JULHO DE 2024



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
10905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,500000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,6351	R\$ 0,6351	R\$ 0,0000	R\$ 2,8580	R\$ 2,8580
17004	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - d = 8,0 cm (35 MPa) / TRAFEGO PESADO	SEINFRA	M2	1,050000000	R\$ 0,0000	R\$ 44,6356	R\$ 44,6356	R\$ 0,0000	R\$ 46,8674	R\$ 46,8674
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,750000000	R\$ 24,1600	R\$ 0,0000	R\$ 24,1600	R\$ 18,1200	R\$ 0,0000	R\$ 18,1200
12543	SERVELENTE	SEINFRA	H	1,000000000	R\$ 18,4600	R\$ 0,0000	R\$ 18,4600	R\$ 18,4600	R\$ 0,0000	R\$ 18,4600
					VALOR:			VALOR:		R\$ 102,35
					VALOR ENCARGOS (45,62%):			VALOR ENCARGOS (45,62%):		R\$ 20,71
					VALOR BDI (25,62%):			VALOR BDI (25,62%):		R\$ 23,22
					VALOR COM BDI:			VALOR COM BDI:		R\$ 126,57
101093	PISO EM MÁRMORE APLICADO EM CALÇADAS OU PISOS EXTERNOS, AF_05/2020	SINAPI	M2		R\$ 32,92	R\$ 413,20	R\$ 446,12	R\$ 1.494,57	R\$ 18.759,28	R\$ 20.253,85
00037535	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	8,620000000	R\$ 0,00	R\$ 3,23	R\$ 3,23	R\$ 0,00	R\$ 27,84	R\$ 27,84
00004818	PISO/ REVESTIMENTO EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, FORMATO MENOR OU IGUAL A 3025 CM2, E = *2* CM	SINAPI	M2	1,160000000	R\$ 0,00	R\$ 317,54	R\$ 317,54	R\$ 0,00	R\$ 368,35	R\$ 368,34
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,140000000	R\$ 0,00	R\$ 6,18	R\$ 6,18	R\$ 0,00	R\$ 0,87	R\$ 0,86
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,475000000	R\$ 16,60	R\$ 7,36	R\$ 23,96	R\$ 24,48	R\$ 10,86	R\$ 35,34
88316	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,738000000	R\$ 11,43	R\$ 7,19	R\$ 18,62	R\$ 8,44	R\$ 5,31	R\$ 13,74
					VALOR:			VALOR:		R\$ 446,12
					VALOR ENCARGOS (84,44%):			VALOR ENCARGOS (84,44%):		R\$ 15,10
					VALOR BDI (25,62%):			VALOR BDI (25,62%):		R\$ 114,30
					VALOR COM BDI:			VALOR COM BDI:		R\$ 560,42

ROMULO
 VASCONCELOS
 PONTE:560317
 93334

Alexandre Lima
 FERREIRA:580
 75372387

Assinado de forma digital por ROMULO VASCONCELOS
 PONTE:56031793334
 Dados: 2024.12.19 17:28:12 -03'00'

Assinado de forma digital por ALEXANDRE LIMA
 FERREIRA:58075372387
 Dados: 2024.12.19 17:28:27 -03'00'



SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE
 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA N° 005.07/2024-SEINFRA
 PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) MESES
 FONTES: SEINFRA Desonerada 028.1 (CE) SINAPI Desonerada 2023/09 (CE)
 DATA CERTAME: 23 DE JULHO DE 2024



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (SITE:ANSP)	SEINFRA	M3		R\$ 33,4500	R\$ 55,2900	R\$ 88,7400	R\$ 90,3200	R\$ 149,2900	R\$ 239,6100
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,064000000	R\$ 24,5100	R\$ 45,9800	R\$ 70,4900	R\$ 1,5696	R\$ 2,9427	R\$ 4,5114
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,002666667	R\$ 24,5100	R\$ 179,6900	R\$ 204,2000	R\$ 0,0654	R\$ 0,4792	R\$ 0,5445
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,044666667	R\$ 28,8000	R\$ 95,5200	R\$ 94,3200	R\$ 1,2864	R\$ 2,0000	R\$ 4,2159
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,022000000	R\$ 28,8000	R\$ 207,1600	R\$ 235,9600	R\$ 0,6336	R\$ 4,5575	R\$ 5,1911
I0608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,046000000	R\$ 28,8000	R\$ 29,3100	R\$ 58,1100	R\$ 1,3248	R\$ 1,3248	R\$ 2,6731
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,020666667	R\$ 28,8000	R\$ 80,7500	R\$ 109,5500	R\$ 0,5952	R\$ 1,3248	R\$ 2,6731
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,052000000	R\$ 32,8000	R\$ 89,1600	R\$ 121,9600	R\$ 1,7056	R\$ 4,6256	R\$ 6,3419
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,014066667	R\$ 32,8000	R\$ 263,9500	R\$ 296,7500	R\$ 0,4811	R\$ 3,8715	R\$ 4,3523
I2570	FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	66,000000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,1431	R\$ 0,1431	R\$ 0,0000	R\$ 9,4446	R\$ 9,4446
I2543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,666666667	R\$ 18,4600	R\$ 0,0000	R\$ 18,4600	R\$ 12,3067	R\$ 0,0000	R\$ 12,3067
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,291000000	R\$ 1,3100	R\$ 7,1300	R\$ 8,4400	R\$ 1,6912	R\$ 9,5943	R\$ 10,8960
C3315	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO	SEINFRA	M3	1,050000000	R\$ 11,2200	R\$ 13,5400	R\$ 24,7600	R\$ 11,7810	R\$ 14,2170	R\$ 25,9980
								VALOR:		R\$ 88,74
								VALOR ENCARGOS (84,44%):		R\$ 21,25
								VALOR BDI (25,62%):		R\$ 22,74
								VALOR COM BDI:		R\$ 111,48

C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3		R\$ 1,3100	R\$ 7,1300	R\$ 8,4400	R\$ 79,7700	R\$ 434,1500	R\$ 513,9100
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,013886889	R\$ 28,8000	R\$ 285,0200	R\$ 313,8200	R\$ 0,4000	R\$ 3,9586	R\$ 4,3586
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	R\$ 28,8100	R\$ 64,3800	R\$ 93,1900	R\$ 0,0200	R\$ 0,0447	R\$ 0,0647
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	R\$ 28,8100	R\$ 236,5300	R\$ 265,3400	R\$ 0,3801	R\$ 3,1209	R\$ 3,5010
I2543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,027777778	R\$ 18,4600	R\$ 0,0000	R\$ 18,4600	R\$ 0,5128	R\$ 0,0000	R\$ 0,5128
								VALOR:		R\$ 8,4400
								VALOR ENCARGOS (84,44%):		R\$ 0,81
								VALOR BDI (25,62%):		R\$ 2,1600

Serviço: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE
 Prefeitura: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS
 Modalidade: CONCORRÊNCIA Nº 005.07/2024-SEINFRA
 Prazo de Execução dos 05 (CINCO) MESES
 Serviços: SEINFRA Desonerada 028.1 (CE) SINAPI Desonerada 2023/09 (CE)
 Fontes: SEINFRA Desonerada 028.1 (CE) SINAPI Desonerada 2023/09 (CE)
 Data Certame: 23 DE JULHO DE 2024



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3		R\$ 599,0300	R\$ 399,5700	R\$ 998,6000	R\$ 221,6400	R\$ 147,8400	R\$ 369,4800
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 0,0000	R\$ 74,7623	R\$ 74,7623	R\$ 0,0000	R\$ 90,9110	R\$ 90,9110
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,6351	R\$ 0,6351	R\$ 0,0000	R\$ 308,6586	R\$ 308,6586
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	R\$ 18,4600	R\$ 0,0000	R\$ 18,4600	R\$ 599,0270	R\$ 0,0000	R\$ 599,0270
									VALORES:	R\$ 998,60
								VALOR ENCARGOS (84,44%):		R\$ 402,16
								VALOR BDI (25,62%):		R\$ 255,26
								VALOR COM BDI:		R\$ 1.254,44
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3		R\$ 184,6000	R\$ 322,7200	R\$ 507,3200	R\$ 387,6600	R\$ 677,7160	R\$ 1.065,3700
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 0,0000	R\$ 74,7623	R\$ 74,7623	R\$ 0,0000	R\$ 90,9110	R\$ 90,9110
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,6351	R\$ 0,6351	R\$ 0,0000	R\$ 231,8115	R\$ 231,8115
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 0,0000	R\$ 18,4600	R\$ 184,6000	R\$ 0,0000	R\$ 184,6000
									VALORES:	R\$ 507,32
								VALOR ENCARGOS (84,44%):		R\$ 123,93
								VALOR BDI (25,62%):		R\$ 129,98
								VALOR COM BDI:		R\$ 637,30
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3		R\$ 186,1900	R\$ 240,4800	R\$ 426,6700	R\$ 117,3000	R\$ 151,5000	R\$ 268,8000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,6351	R\$ 0,6351	R\$ 0,0000	R\$ 231,8115	R\$ 231,8115
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 0,0000	R\$ 18,4600	R\$ 184,6000	R\$ 0,0000	R\$ 184,6000
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 1,3100	R\$ 7,1300	R\$ 8,4400	R\$ 1,5930	R\$ 8,6700	R\$ 10,2630
									VALORES:	R\$ 426,67
								VALOR ENCARGOS (84,44%):		R\$ 124,91



SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE
 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA N° 005.07/2024-SEINFRA
 PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) MESES
 FONTES: SEINFRA Desonerada 028.1 (CE) SINAPI Desonerada 2023/09 (CE)
 DATA CERTAME: 23 DE JULHO DE 2024



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
								VALOR BDI (25.62%):		R\$ 109,31
								VALOR COM BDI:		R\$ 525,93
87238	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	SINAPI	M3		R\$ 55,79	R\$ 590,65	R\$ 646,44	R\$ 1,12	R\$ 11,81	R\$ 12,93
88831	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	3,390000000	R\$ 0,00	R\$ 0,31	R\$ 0,31	R\$ 0,00	R\$ 1,05	R\$ 1,05
88830	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL DE 170 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	1,030000000	R\$ 0,00	R\$ 1,69	R\$ 1,69	R\$ 0,00	R\$ 1,74	R\$ 1,74
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	4,279000000	R\$ 0,00	R\$ 125,23	R\$ 125,23	R\$ 0,00	R\$ 10,01	R\$ 135,04
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	573,610000000	R\$ 0,00	R\$ 0,70	R\$ 0,70	R\$ 0,00	R\$ 401,53	R\$ 401,52
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,420000000	R\$ 12,62	R\$ 6,18	R\$ 18,80	R\$ 55,78	R\$ 27,52	R\$ 113,09
								VALOR:		R\$ 646,44
								VALOR ENCARGOS (84,44%):		R\$ 25,59
								VALOR BDI (25.62%):		R\$ 165,62
								VALOR COM BDI:		R\$ 812,06
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H		R\$ 12,89	R\$ 7,35	R\$ 20,24	R\$ 49,11	R\$ 28,00	R\$ 77,11
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 0,00	R\$ 3,19	R\$ 3,19	R\$ 0,00	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043484	EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 0,00	R\$ 1,14	R\$ 1,14	R\$ 0,00	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 0,00	R\$ 1,14	R\$ 1,14	R\$ 0,00	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043460	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 0,00	R\$ 0,86	R\$ 0,86	R\$ 0,00	R\$ 0,86	R\$ 0,86
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 0,00	R\$ 0,07	R\$ 0,07	R\$ 0,00	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 0,00	R\$ 0,95	R\$ 0,95	R\$ 0,00	R\$ 0,95	R\$ 0,95





SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE
 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº 005.07/2024-SEINFRA
 PRAZO DE EXECUÇÃO DOS 05 (CINCO) MESES
 SERVIÇOS:
 FONTES: SEINFRA Desonerada 028.1 (CE) SINAPI Desonerada 2023/09 (CE)
 DATA CERTAME: 23 DE JULHO DE 2024

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
				MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
00037371	COMPLEMENTARES)								
900000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	1,000000000	R\$ 12,41	R\$ 0,00	R\$ 12,41	R\$ 12,41	R\$ 0,00	R\$ 12,41
95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000000000	R\$ 0,48	R\$ 0,00	R\$ 0,48	R\$ 0,48	R\$ 0,00	R\$ 0,48
							VALOR:		R\$ 20,24
							VALOR ENCARGOS (84,44%):		R\$ 16,99
							VALOR BDI (25,62%):		R\$ 5,19
							VALOR COM BDI:		R\$ 22,12
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI		R\$ 0,00	R\$ 0,31	R\$ 0,31	R\$ 0,00	R\$ 0,02	R\$ 0,33
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO. AF_05/2023	H	1,000000000	R\$ 0,00	R\$ 0,25	R\$ 0,25	R\$ 0,00	R\$ 0,25	R\$ 0,25
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	H	1,000000000	R\$ 0,00	R\$ 0,06	R\$ 0,06	R\$ 0,00	R\$ 0,06	R\$ 0,06
							VALOR:		R\$ 0,31
							VALOR ENCARGOS:		R\$ 0,00
							VALOR BDI (25,62%):		R\$ 0,08
							VALOR COM BDI:		R\$ 0,39
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP		R\$ 0,00	R\$ 1,69	R\$ 1,69	R\$ 0,00	R\$ 0,03	R\$ 0,03
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO. AF_05/2023	H	1,000000000	R\$ 0,00	R\$ 0,25	R\$ 0,25	R\$ 0,00	R\$ 0,25	R\$ 0,25
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	H	1,000000000	R\$ 0,00	R\$ 0,06	R\$ 0,06	R\$ 0,00	R\$ 0,06	R\$ 0,06
88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	H	1,000000000	R\$ 0,00	R\$ 0,30	R\$ 0,30	R\$ 0,00	R\$ 0,30	R\$ 0,30

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 TI
 17/24
 Liber
 04/07/2024

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE
 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº 005.07/2024-SEINFRA
 PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) MESES

FONTES: SEINFRA Desonerada 028.1 (CE) SINAPI Desonerada 2023/09 (CE)
 DATA CERTAME: 23 DE JULHO DE 2024



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
88828	MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 1,08	R\$ 1,08	R\$ 0,00	R\$ 1,08	R\$ 1,08
88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023							VALOR:		R\$ 1,03
								VALOR ENCARGOS:		R\$ 0,00
								VALOR BDI (25.62%):		R\$ 0,43
								VALOR COM BDI:		R\$ 2,12
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H		R\$ 0,00	R\$ 0,25	R\$ 0,25	R\$ 0,00	R\$ 0,25	R\$ 0,02
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006000	R\$ 0,00	R\$ 4.293,60	R\$ 4.293,60	R\$ 0,00	R\$ 0,25	R\$ 0,25
								VALOR:		R\$ 0,25
								VALOR ENCARGOS:		R\$ 0,00
								VALOR BDI (25.62%):		R\$ 0,06
								VALOR COM BDI:		R\$ 0,31
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H		R\$ 0,00	R\$ 0,06	R\$ 0,06	R\$ 0,00	R\$ 0,06	R\$ 0,00
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00001480	R\$ 0,00	R\$ 4.293,60	R\$ 4.293,60	R\$ 0,00	R\$ 0,06	R\$ 0,06
								VALOR:		R\$ 0,06
								VALOR ENCARGOS:		COMISSÃO
								VALOR BDI (25.62%):		R\$ 0,12
								VALOR COM BDI:		R\$ 0,18

LIQUIDACAO
 1715
 F. S.
 Pubrica

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE
 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA N° 005.07/2024-SEINFRA
 PRAZO DE EXECUÇÃO DOS 05 (CINCO) MESES
 SERVIÇOS: SEINFRA Desonerada 028.1 (CE) SINAPI Desonerada 2023/09 (CE)
 FONTES: SEINFRA Desonerada 028.1 (CE) SINAPI Desonerada 2023/09 (CE)
 DATA CERTAME: 23 DE JULHO DE 2024



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
				MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF 05/2023	H	1	R\$ 0,00	R\$ 0,30	R\$ 0,30	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/330 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	1	R\$ 0,00	R\$ 4.293,60	R\$ 4.293,60	R\$ 0,00	R\$ 0,30	R\$ 0,30
							VALOR:		R\$ 0,30
							VALOR ENCARGOS:		R\$ 0,00
							VALOR:		R\$ 0,00
							VALOR COM BDI:		R\$ 0,30
88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 05/2023	H	1	R\$ 0,00	R\$ 1,08	R\$ 1,08	R\$ 0,00	R\$ 0,02	R\$ 0,02
00002705	ENERGIA ELÉTRICA A1E 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	1,25120000	R\$ 0,00	R\$ 0,87	R\$ 0,87	R\$ 0,00	R\$ 1,09	R\$ 1,09
							VALOR:		R\$ 1,08
							VALOR ENCARGOS:		R\$ 0,00
							VALOR BDI (25,62%):		R\$ 0,28
							VALOR COM BDI:		R\$ 1,36
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	H	1	R\$ 21,2900	R\$ 1,5200	R\$ 22,8100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 0,0000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900	R\$ 0,0000	R\$ 21,2900
I2701	DEPRECIÇÃO	H	1,27750000	R\$ 0,0000	R\$ 1,0000	R\$ 1,0000	R\$ 0,0000	R\$ 1,2779	R\$ 1,2779
I2702	JUROS	H	0,24210000	R\$ 0,0000	R\$ 1,0000	R\$ 1,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,2421	R\$ 0,2421
							VALOR:		R\$ 22,81
							VALOR ENCARGOS (84,44%):		R\$ 13,14
							VALOR BDI (25,62%):		R\$ 5,84
							VALOR COM BDI:		R\$ 28,95

COMPROVAÇÃO
 TITULO
 17/16
 Página 1

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE
 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA N° 005.07/2024-SEINFRA
 PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) MESES

FONTES: SEINFRA Desonerada 028.1 (CE) SINAPI Desonerada 2023/09 (CE)
 DATA CERTAME: 23 DE JULHO DE 2024



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H		R\$ 21,2900	R\$ 7,2100	R\$ 28,5000	R\$ 1.331,4800	R\$ 450,9100	R\$ 1.782,3900
12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,000000000	R\$ 21,2900	R\$ 0,0000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900	R\$ 0,0000	R\$ 21,2900
12715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,000000000	R\$ 0,0000	R\$ 5,0200	R\$ 5,0200	R\$ 0,0000	R\$ 5,0200	R\$ 5,0200
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	1,277906000	R\$ 0,0000	R\$ 1,0000	R\$ 1,0000	R\$ 0,0000	R\$ 1,2779	R\$ 1,2779
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,242100000	R\$ 0,0000	R\$ 1,0000	R\$ 1,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,2421	R\$ 0,2421
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,672600000	R\$ 0,0000	R\$ 1,0000	R\$ 1,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,6726	R\$ 0,6726
					VALOR:			VALOR:		R\$ 28,50
					VALOR ENCARGOS (84,44%):			VALOR ENCARGOS (84,44%):		R\$ 13,14
					VALOR BDI (25,62%):			VALOR BDI (25,62%):		R\$ 6,45
					VALOR COM BDI:			VALOR COM BDI:		R\$ 31,63

10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H		R\$ 21,2900	R\$ 3,8900	R\$ 25,1800	R\$ 21,9300	R\$ 4,0100	R\$ 25,9400
12714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,000000000	R\$ 21,2900	R\$ 0,0000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900	R\$ 0,0000	R\$ 21,2900
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	2,265400000	R\$ 0,0000	R\$ 1,0000	R\$ 1,0000	R\$ 0,0000	R\$ 2,2654	R\$ 2,2654
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,429200000	R\$ 0,0000	R\$ 1,0000	R\$ 1,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,4292	R\$ 0,4292
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,192300000	R\$ 0,0000	R\$ 1,0000	R\$ 1,0000	R\$ 0,0000	R\$ 1,1923	R\$ 1,1923
					VALOR:			VALOR:		R\$ 25,18
					VALOR ENCARGOS (84,44%):			VALOR ENCARGOS (84,44%):		R\$ 13,14
					VALOR BDI (25,62%):			VALOR BDI (25,62%):		R\$ 6,45
					VALOR COM BDI:			VALOR COM BDI:		R\$ 31,63

C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3		R\$ 26,1400	R\$ 70,0600	R\$ 96,2000	R\$ 1.366,8600	R\$ 3.663,4400	R\$ 5.030,3000
10584	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,015833333	R\$ 28,8100	R\$ 55,6000	R\$ 84,4100	R\$ 0,4562	R\$ 0,8603	R\$ 85,2703
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,025833333	R\$ 28,8100	R\$ 192,2700	R\$ 221,0800	R\$ 0,7443	R\$ 4,9970	R\$ 5,7413
10732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,041666667	R\$ 28,8100	R\$ 563,6200	R\$ 592,4300	R\$ 1,2004	R\$ 23,9342	R\$ 24,6846
10740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,041666667	R\$ 21,2900	R\$ 140,5000	R\$ 161,7900	R\$ 0,8871	R\$ 5,8542	R\$ 6,7413



SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE
 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA N° 005.07/2024-SEINFRA
 PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: SEINFRA Desonerada 028.1 (CE) SINAPI Desonerada 2023/09 (CE)
 FONTES: SEINFRA Desonerada 028.1 (CE) SINAPI Desonerada 2023/09 (CE)
 DATA CERTAME: 23 DE JULHO DE 2024

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,000400000	R\$ 0,0000	R\$	R\$	R\$ 0,0000	R\$ 9,5114	R\$ 9,5114
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,208333333	R\$ 18,4600	R\$ 0,0000	R\$ 18,4600	R\$ 3,8458	R\$ 0,0000	R\$ 3,8458
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,100000000	R\$ 17,2700	R\$ 23,0700	R\$ 40,3400	R\$ 18,9970	R\$ 25,3770	R\$ 44,3740
					VALOR:			VALOR:		R\$ 55,20
					ENCARGOS (84,44%):			VALOR ENCARGOS (84,44%):		R\$ 16,87
					BDI (25,62%):			VALOR BDI (25,62%):		R\$ 24,65
					VALOR COM BDI:			VALOR COM BDI:		R\$ 129,82

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	1	R\$ 5,2300	R\$ 5,2300	
I2496	SUPERCAL	KG	0,300000000	R\$ 1,3149	R\$ 0,3945	
I2395	PINTOR	H	0,200000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,8320	
					VALOR:	R\$ 5,23
					ENCARGOS (84,44%):	R\$ 3,02
					VALOR BDI (25,62%):	R\$ 1,34
					VALOR COM BDI:	R\$ 6,57
				R\$ 1.930,7400	R\$ 1.930,7400	
				R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	
				R\$ 4,8320	R\$ 4,8320	
					VALOR:	R\$ 5,23
					ENCARGOS (84,44%):	R\$ 3,02
					VALOR BDI (25,62%):	R\$ 1,34
					VALOR COM BDI:	R\$ 6,57

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR	
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	1	R\$ 74,2800	R\$ 74,2800	
I2748	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	H	1,000000000	R\$ 18,8300	R\$ 18,8300	
I2747	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	H	1,000000000	R\$ 44,1700	R\$ 44,1700	
I2701	DEPRECIACÃO	H	4,983400000	R\$ 1,0000	R\$ 4,9834	
I2702	JUROS	H	1,308200000	R\$ 1,0000	R\$ 1,3082	
I2703	MANUTENÇÃO	H	4,983400000	R\$ 1,0000	R\$ 4,9834	
					VALOR:	R\$ 74,28
					ENCARGOS (84,44%):	R\$ 62,78
					VALOR BDI (25,62%):	R\$ 19,12
					VALOR COM BDI:	R\$ 93,31
				R\$ 104,5100	R\$ 104,5100	
				R\$ 18,8300	R\$ 18,8300	
				R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	
				R\$ 44,1700	R\$ 44,1700	
				R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	
				R\$ 1,0000	R\$ 4,9834	
				R\$ 1,0000	R\$ 1,3082	
				R\$ 1,0000	R\$ 4,9834	
					VALOR:	R\$ 74,28
					ENCARGOS (84,44%):	R\$ 62,78
					VALOR BDI (25,62%):	R\$ 19,12
					VALOR COM BDI:	R\$ 93,31

CEARÁ
 11/03/2024
 VALOR BDI (25,62%):
 VALOR COM BDI:
 Página: 8



SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE
 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº 005.07/2024-SEINFRA
 PRAZO DE EXECUÇÃO DOS 05 (CINCO) MESES
 SERVIÇOS: SEINFRA Desonerada 028.1 (CE) SINAPI Desonerada 2023/09 (CE)
 FONTES: SEINFRA Desonerada 028.1 (CE) SINAPI Desonerada 2023/09 (CE)
 DATA CERTAME: 23 DE JULHO DE 2024

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H		R\$ 24,5100	R\$ 138,1000	R\$ 162,6100	R\$ 141,1800	R\$ 792,4500	R\$ 936,6300
12734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	4,0000000000	R\$ 24,5100	R\$ 0,0000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100	R\$ 0,0000	R\$ 24,5100
12733	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,0000000000	R\$ 0,0000	R\$ 60,7100	R\$ 60,7100	R\$ 0,0000	R\$ 60,7100	R\$ 60,7100
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	26,5700000000	R\$ 0,0000	R\$ 1,0000	R\$ 1,0000	R\$ 0,0000	R\$ 1,0000	R\$ 0,0000
12702	JUROS	SEINFRA	H	10,9004000000	R\$ 0,0000	R\$ 1,0000	R\$ 1,0000	R\$ 0,0000	R\$ 10,9600	R\$ 10,9600
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	39,8561000000	R\$ 0,0000	R\$ 1,0000	R\$ 1,0000	R\$ 0,0000	R\$ 39,8561	R\$ 39,8561
					VALOR:		R\$ 162,61	VALOR:		R\$ 162,61
					VALOR ENCARGOS (23,44%):		R\$ 14,53	VALOR ENCARGOS (23,44%):		R\$ 14,53
					VALOR BDI (25,62%):		R\$ 41,66	VALOR BDI (25,62%):		R\$ 41,66
					VALOR COM BDI:		R\$ 204,27	VALOR COM BDI:		R\$ 204,27

10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHI)	SEINFRA	H		R\$ 24,5100	R\$ 45,9800	R\$ 70,4900	R\$ 4,1700	R\$ 7,8200	R\$ 11,9800
12746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,0000000000	R\$ 24,5100	R\$ 0,0000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100	R\$ 0,0000	R\$ 24,5100
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	34,3806000000	R\$ 0,0000	R\$ 1,0000	R\$ 1,0000	R\$ 0,0000	R\$ 34,3806	R\$ 34,3806
12702	JUROS	SEINFRA	H	11,6035000000	R\$ 0,0000	R\$ 1,0000	R\$ 1,0000	R\$ 0,0000	R\$ 11,6035	R\$ 11,6035
					VALOR:		R\$ 70,49	VALOR:		R\$ 70,49
					VALOR ENCARGOS (84,44%):		R\$ 14,62	VALOR ENCARGOS (84,44%):		R\$ 14,62
					VALOR BDI (25,62%):		R\$ 18,06	VALOR BDI (25,62%):		R\$ 18,06
					VALOR COM BDI:		R\$ 83,17	VALOR COM BDI:		R\$ 83,17

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 1719
 Rubricado

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE
 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº 005.077/2024-SEINFRA
 PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: SEINFRA Desonerada 028.1 (CE) SINAP Desonerada 2023/09 (CE)
 FONTES: SEINFRA Desonerada 028.1 (CE) SINAP Desonerada 2023/09 (CE)
 DATA CERTAME: 23 DE JULHO DE 2024



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP)	SEINFRA	H		R\$ 24,5100	R\$ 179,6900	R\$ 204,2000	R\$ 0,2500	R\$ 1,8000	R\$ 2,0400
12746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,000000000	R\$ 24,5100	R\$ 0,0000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100	R\$ 0,0000	R\$ 24,5100
12745	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,000000000	R\$ 0,0000	R\$ 82,1300	R\$ 82,1300	R\$ 0,0000	R\$ 82,1300	R\$ 82,1300
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	34,380600000	R\$ 0,0000	R\$ 1,0000	R\$ 1,0000	R\$ 0,0000	R\$ 34,3806	R\$ 34,3806
12702	JUROS	SEINFRA	H	41,603500000	R\$ 0,0000	R\$ 1,0000	R\$ 1,0000	R\$ 0,0000	R\$ 11,6035	R\$ 11,6035
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	51,571000000	R\$ 0,0000	R\$ 1,0000	R\$ 1,0000	R\$ 0,0000	R\$ 51,5710	R\$ 51,5710
					VALOR:		R\$ 204,20			R\$ 204,20
					VALOR ENCARGOS (84,44%):		R\$ 14,62			R\$ 14,62
					VALOR BDI (25,62%):		R\$ 52,32			R\$ 52,32
					VALOR COM BDI:		R\$ 256,52			R\$ 256,52
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 11 (CHI)	SEINFRA	H		R\$ 28,8100	R\$ 55,6000	R\$ 84,4100	R\$ 27,6600	R\$ 53,3800	R\$ 81,0500
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (11 HP)	SEINFRA	H	1,000000000	R\$ 28,8100	R\$ 0,0000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100	R\$ 0,0000	R\$ 28,8100
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	41,568000000	R\$ 0,0000	R\$ 1,0000	R\$ 1,0000	R\$ 0,0000	R\$ 41,5680	R\$ 41,5680
12702	JUROS	SEINFRA	H	14,029200000	R\$ 0,0000	R\$ 1,0000	R\$ 1,0000	R\$ 0,0000	R\$ 14,0292	R\$ 14,0292
					VALOR:		R\$ 84,41			R\$ 84,41
					VALOR ENCARGOS (84,44%):		R\$ 16,58			R\$ 16,58
					VALOR BDI (25,62%):		R\$ 21,63			R\$ 21,63
					VALOR COM BDI:		R\$ 106,04			R\$ 106,04
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 11 (CHP)	SEINFRA	H		R\$ 28,8100	R\$ 192,2700	R\$ 221,0800	R\$ 40,6200	R\$ 271,1000	R\$ 311,7200
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (11 HP)	SEINFRA	H	1,000000000	R\$ 28,8100	R\$ 0,0000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100	R\$ 0,0000	R\$ 28,8100
12752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (11 HP)	SEINFRA	H	1,000000000	R\$ 0,0000	R\$ 74,3200	R\$ 74,3200	R\$ 0,0000	R\$ 74,3200	R\$ 74,3200
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	41,568000000	R\$ 0,0000	R\$ 1,0000	R\$ 1,0000	R\$ 0,0000	R\$ 41,5680	R\$ 41,5680
12702	JUROS	SEINFRA	H	14,029200000	R\$ 0,0000	R\$ 1,0000	R\$ 1,0000	R\$ 0,0000	R\$ 14,0292	R\$ 14,0292

CEM 17/2020
 TRS 41,5680
 R\$ 14,0292
 R\$ 14,0292
 1720
 DE LICITACAO
 Página 4



SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE
 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº 005.07/2024-SEINFRA
 PRAZO DE EXECUÇÃO DOS 05 (CINCO) MESES
 SERVIÇOS: SEINFRA Desonerada 028.1 (CE) SINAPI Desonerada 2023/09 (CE)
 FONTES: SEINFRA Desonerada 028.1 (CE) SINAPI Desonerada 2023/09 (CE)
 DATA CERTAME: 23 DE JULHO DE 2024

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	62,35200000	R\$ 0,0000	R\$ 1,0000	R\$ 1,0000	R\$ 0,0000	R\$ 62,3520	R\$ 62,3520
					VALOR:			VALOR:		R\$ 271,08
					VALOR ENCARGOS (84,44%):			VALOR ENCARGOS (84,44%):		R\$ 16,58
					VALOR BDI (25,65%):			VALOR BDI (25,65%):		R\$ 56,54
					VALOR COM BDI:			VALOR COM BDI:		R\$ 277,72
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H		R\$ 28,8100	R\$ 77,5400	R\$ 106,3500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	HL	4700000000	R\$ 28,8100	R\$ 0,0000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	57,97140000	R\$ 0,0000	R\$ 1,0000	R\$ 1,0000	R\$ 0,0000	R\$ 57,9714	R\$ 57,9714
12702	JUROS	SEINFRA	H	19,56540000	R\$ 0,0000	R\$ 1,0000	R\$ 1,0000	R\$ 0,0000	R\$ 19,5654	R\$ 19,5654
					VALOR:			VALOR:		R\$ 136,35
					VALOR ENCARGOS (84,44%):			VALOR ENCARGOS (84,44%):		R\$ 16,58
					VALOR BDI (25,65%):			VALOR BDI (25,65%):		R\$ 27,25
					VALOR COM BDI:			VALOR COM BDI:		R\$ 133,60

10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H		R\$ 28,8000	R\$ 285,0200	R\$ 313,8200	R\$ 32,5400	R\$ 322,0800	R\$ 354,6200
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 0,0000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100	R\$ 0,0000	R\$ 28,8100
12754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 120,5200	R\$ 120,5200	R\$ 0,0000	R\$ 120,5200	R\$ 120,5200
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	57,97140000	R\$ 0,0000	R\$ 1,0000	R\$ 1,0000	R\$ 0,0000	R\$ 57,9714	R\$ 57,9714
12702	JUROS	SEINFRA	H	19,56540000	R\$ 0,0000	R\$ 1,0000	R\$ 1,0000	R\$ 0,0000	R\$ 19,5654	R\$ 19,5654
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	86,95710000	R\$ 0,0000	R\$ 1,0000	R\$ 1,0000	R\$ 0,0000	R\$ 86,9571	R\$ 86,9571
					VALOR:			VALOR:		R\$ 313,82
					VALOR ENCARGOS (84,44%):			VALOR ENCARGOS (84,44%):		R\$ 16,58
					VALOR BDI (25,65%):			VALOR BDI (25,65%):		R\$ 40,40
					VALOR COM BDI:			VALOR COM BDI:		R\$ 397,72



SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE
 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº 005.07/2024-SEINFRA
 PRAZO DE EXECUÇÃO DOS 05 (CINCO) MESES
 SERVIÇOS:
 FONTES: SEINFRA Desonerada 028.1 (CE) SINAPI Desonerada 2023/09 (CE)
 DATA CERTAME: 23 DE JULHO DE 2024



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H		R\$ 28,8000	R\$ 65,5200	R\$ 94,3200	R\$ 3,4600	R\$ 7,8600	R\$ 11,3200
12768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 0,0000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100	R\$ 0,0000	R\$ 28,8100
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	49,13550000	R\$ 0,0000	R\$ 1,0000	R\$ 1,0000	R\$ 0,0000	R\$ 49,1355	R\$ 49,1355
12702	JUROS	SEINFRA	H	16,37850000	R\$ 0,0000	R\$ 1,0000	R\$ 1,0000	R\$ 0,0000	R\$ 16,3785	R\$ 16,3785
					VALOR ENCARGOS (84.44%)			VALOR BDI (25.62%)		R\$ 16,58
					VALOR COM BDI			VALOR COM BDI		R\$ 24,16

VALOR: R\$ 34,32

VALOR: R\$ 1,45

10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H		R\$ 28,8000	R\$ 207,1600	R\$ 235,9600	R\$ 1,7300	R\$ 12,4300	R\$ 14,1600
12768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 0,0000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100	R\$ 0,0000	R\$ 28,8100
12767	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 87,0400	R\$ 87,0400	R\$ 0,0000	R\$ 87,0400	R\$ 87,0400
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	49,13550000	R\$ 0,0000	R\$ 1,0000	R\$ 1,0000	R\$ 0,0000	R\$ 49,1355	R\$ 49,1355
12702	JUROS	SEINFRA	H	16,37850000	R\$ 0,0000	R\$ 1,0000	R\$ 1,0000	R\$ 0,0000	R\$ 16,3785	R\$ 16,3785
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	54,59500000	R\$ 0,0000	R\$ 1,0000	R\$ 1,0000	R\$ 0,0000	R\$ 54,5950	R\$ 54,5950
					VALOR ENCARGOS (84.44%)			VALOR BDI (25.62%)		R\$ 235,96
					VALOR COM BDI			VALOR COM BDI		R\$ 16,58
					VALOR COM BDI			VALOR COM BDI		R\$ 60,45
					VALOR COM BDI			VALOR COM BDI		R\$ 296,41

10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H		R\$ 21,2900	R\$ 11,0900	R\$ 32,3800	R\$ 7,158,3400	R\$ 3,728,7900	R\$ 10,887,1300
12772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 0,0000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900	R\$ 0,0000	R\$ 21,2900
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	9,08320000	R\$ 0,0000	R\$ 1,0000	R\$ 1,0000	R\$ 0,0000	R\$ 9,0832	R\$ 9,0832
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,00790000	R\$ 0,0000	R\$ 1,0000	R\$ 1,0000	R\$ 0,0000	R\$ 2,0079	R\$ 2,0079

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE
 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA N° 005.07/2024-SEINFRA
 PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) MESES
 FONTES: SEINFRA Desonerada 028.1 (CE) SINAPI Desonerada 2023/09 (CE)
 DATA CERTAME: 23 DE JULHO DE 2024



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
								VALOR:		R\$ 22,38
								VALOR ENCARGOS (84.44%):		R\$ 13,14
								VALOR BDI (25.62%):		R\$ 8,30
								VALOR COM BDI:		R\$ 44,58
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H		R\$ 21,2900	R\$ 27,2500	R\$ 48,5400	R\$ 387,6900	R\$ 496,2200	R\$ 883,9100
12772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,000000000	R\$ 21,2900	R\$ 0,0000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900	R\$ 0,0000	R\$ 21,2900
12771	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,000000000	R\$ 0,0000	R\$ 4,6900	R\$ 4,6900	R\$ 0,0000	R\$ 4,6900	R\$ 4,6900
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	9,083200000	R\$ 0,0000	R\$ 1,0000	R\$ 1,0000	R\$ 0,0000	R\$ 9,0832	R\$ 9,0832
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,007900000	R\$ 0,0000	R\$ 1,0000	R\$ 1,0000	R\$ 0,0000	R\$ 2,0079	R\$ 2,0079
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	11,473500000	R\$ 0,0000	R\$ 1,0000	R\$ 1,0000	R\$ 0,0000	R\$ 11,4735	R\$ 11,4735
								VALOR:		R\$ 48,54
								VALOR ENCARGOS (84.44%):		R\$ 13,14
								VALOR BDI (25.62%):		R\$ 12,44
								VALOR COM BDI:		R\$ 60,98
10608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHI)	SEINFRA	H		R\$ 28,8000	R\$ 29,3100	R\$ 58,1100	R\$ 3,4600	R\$ 3,5200	R\$ 6,9700
12762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,000000000	R\$ 28,8100	R\$ 0,0000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100	R\$ 0,0000	R\$ 28,8100
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	21,975200000	R\$ 0,0000	R\$ 1,0000	R\$ 1,0000	R\$ 0,0000	R\$ 21,9752	R\$ 21,9752
12702	JUROS	SEINFRA	H	7,325100000	R\$ 0,0000	R\$ 1,0000	R\$ 1,0000	R\$ 0,0000	R\$ 7,3251	R\$ 7,3251
								VALOR:		R\$ 58,11
								VALOR ENCARGOS (84.44%):		R\$ 10,58
								VALOR BDI (25.62%):		R\$ 14,99
								VALOR COM BDI:		R\$ 73,00



SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE
 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA N° 005.07/2024-SEINFRA

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) MESES

FONTES: SEINFRA Desonerada 028.1 (CE) SINAPI Desonerada 2023/09 (CE)

DATA CERTAME: 23 DE JULHO DE 2024

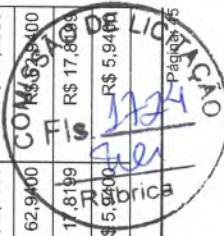


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHP)	SEINFRA	H	1,000000000	R\$ 28,8000	R\$ 80,7500	R\$ 109,5500	R\$ 1,7350	R\$ 4,5000	R\$ 6,5700
12762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,000000000	R\$ 28,8100	R\$ 0,0000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100	R\$ 0,0000	R\$ 28,8100
12761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,000000000	R\$ 0,0000	R\$ 29,4600	R\$ 29,4600	R\$ 0,0000	R\$ 29,4600	R\$ 29,4600
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	21,97580000	R\$ 0,0000	R\$ 1,0000	R\$ 1,0000	R\$ 0,0000	R\$ 21,9700	R\$ 21,9700
12702	JUROS	SEINFRA	H	7,32580000	R\$ 0,0000	R\$ 1,0000	R\$ 1,0000	R\$ 0,0000	R\$ 7,3251	R\$ 7,3251
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	21,97580000	R\$ 0,0000	R\$ 1,0000	R\$ 1,0000	R\$ 0,0000	R\$ 21,9700	R\$ 21,9700
					VALOR BDI		VALOR BDI	VALOR BDI (25.62%)		R\$ 109,55
					VALOR COM BDI		VALOR COM BDI	VALOR COM BDI		R\$ 130,58
					VALOR ENCARGOS (84.44%)		VALOR ENCARGOS (84.44%)	VALOR ENCARGOS (84.44%)		R\$ 28,97
					VALOR COM BDI		VALOR COM BDI	VALOR COM BDI		R\$ 137,52

10614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	1,000000000	R\$ 21,2900	R\$ 23,7600	R\$ 45,0500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,000000000	R\$ 21,2900	R\$ 0,0000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900	R\$ 0,0000	R\$ 21,2900
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	17,81990000	R\$ 0,0000	R\$ 1,0000	R\$ 1,0000	R\$ 0,0000	R\$ 17,8199	R\$ 17,8199
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,940000000	R\$ 0,0000	R\$ 1,0000	R\$ 1,0000	R\$ 0,0000	R\$ 5,9400	R\$ 5,9400
					VALOR		VALOR	VALOR		R\$ 45,05
					VALOR ENCARGOS (84.44%)		VALOR ENCARGOS (84.44%)	VALOR ENCARGOS (84.44%)		R\$ 13,14
					VALOR BDI (25.62%)		VALOR BDI (25.62%)	VALOR BDI (25.62%)		R\$ 11,54
					VALOR COM BDI		VALOR COM BDI	VALOR COM BDI		R\$ 56,59

10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	1,000000000	R\$ 21,2900	R\$ 106,5000	R\$ 127,7900	R\$ 71,9600	R\$ 359,9700	R\$ 431,9300
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,000000000	R\$ 21,2900	R\$ 0,0000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900	R\$ 0,0000	R\$ 21,2900
12775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,000000000	R\$ 0,0000	R\$ 62,9400	R\$ 62,9400	R\$ 0,0000	R\$ 62,9400	R\$ 62,9400
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	17,81990000	R\$ 0,0000	R\$ 1,0000	R\$ 1,0000	R\$ 0,0000	R\$ 17,8199	R\$ 17,8199
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,940000000	R\$ 0,0000	R\$ 1,0000	R\$ 1,0000	R\$ 0,0000	R\$ 5,9400	R\$ 5,9400





SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE
 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA N° 005.07/2024-SEINFRA
 PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) MESES
 FONTES: SEINFRA Desonerada 028.1 (CE) SINAPI Desonerada 2023/09 (CE)
 DATA CERTAME: 23 DE JULHO DE 2024

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	19,799900000	R\$ 0,0000	R\$ 1,0000	R\$ 1,0000	R\$ 0,0000	R\$ 19,7999	R\$ 19,7999
							VALOR:		R\$ 127,79	
							VALOR ENCARGOS (84,44%):		R\$ 13,14	
							VALOR BDI (25,62%):		R\$ 32,74	
							VALOR COM BDI:		R\$ 153,67	
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3		R\$ 354,3200	R\$ 267,8600	R\$ 622,1800	R\$ 53,1500	R\$ 40,1600	R\$ 93,3300
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,498000000	R\$ 23,2900	R\$ 3,8900	R\$ 25,1800	R\$ 10,6407	R\$ 5,2402	
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,646200000	R\$ 0,0000	R\$ 74,7623	R\$ 74,7623	R\$ 0,0000	R\$ 48,3114	
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,585200000	R\$ 0,0000	R\$ 89,8973	R\$ 89,8973	R\$ 0,0000	R\$ 52,6079	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	196,000000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,6351	R\$ 0,6351	R\$ 0,0000	R\$ 124,4796	
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,400000000	R\$ 0,0000	R\$ 101,3021	R\$ 101,3021	R\$ 0,0000	R\$ 40,5208	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,000000000	R\$ 24,1600	R\$ 0,0000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200	R\$ 0,0000	
12543	SERVELENTE	SEINFRA	H	16,000000000	R\$ 18,4600	R\$ 0,0000	R\$ 18,4600	R\$ 295,3600	R\$ 0,0000	
							VALOR:		R\$ 622,18	
							VALOR ENCARGOS (84,44%):		R\$ 235,04	
							VALOR BDI (25,62%):		R\$ 159,40	
							VALOR COM BDI:		R\$ 781,58	

102486	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3:4:3:4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL, AF 05/2021	SINAPI	M3		R\$ 71,33	R\$ 531,69	R\$ 603,02	R\$ 19,26	R\$ 143,56	R\$ 162,82
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,834800000	R\$ 0,00	R\$ 125,23	R\$ 125,23	R\$ 0,00	R\$ 104,54	
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	283,309200000	R\$ 0,00	R\$ 0,70	R\$ 0,70	R\$ 0,00	R\$ 198,32	
00004734	SEIXO ROLADO PARA APLICAÇÃO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,594600000	R\$ 0,00	R\$ 309,49	R\$ 309,49	R\$ 0,00	R\$ 184,02	
88316	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,238300000	R\$ 11,43	R\$ 7,19	R\$ 18,62	R\$ 71,30	R\$ 43,85	





SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE
 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº 005.07/2024-SEINFRA
 PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) MESES
 FONTES: SEINFRA Desonerada 028.1 (CE) SINAPI Desonerada 2023/09 (CE)
 DATA CERTAME: 23 DE JULHO DE 2024

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
										VALOR:
										VALOR ENCARGOS (84.44%):
										VALOR BDI (25.62%):
										VALOR COM BDI:
C0336	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3		R\$ 184,6000	R\$ 284,7100	R\$ 469,3100	R\$ 1.930,9200	R\$ 2.978,0700	R\$ 4.908,9800
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	130,328000000	R\$ 0,0000	R\$ 74,7623	R\$ 74,7623	R\$ 0,0000	R\$ 99,1251	R\$ 99,1251
10280	BRITA	SEINFRA	M3	-0,965500000	R\$ 0,0000	R\$ 89,8973	R\$ 89,8973	R\$ 0,0000	R\$ 86,8428	R\$ 86,8428
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,000000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,6351	R\$ 0,6351	R\$ 0,0000	R\$ 139,7220	R\$ 139,7220
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,000000000	R\$ 18,4600	R\$ 0,0000	R\$ 18,4600	R\$ 184,6000	R\$ 0,0000	R\$ 184,6000
										VALOR:
										VALOR ENCARGOS (84.44%):
										VALOR BDI (25.62%):
										VALOR COM BDI:

C3268	CONCRETO PAVIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3		R\$ 155,0900	R\$ 233,6700	R\$ 388,7600	R\$ 3.691,1400	R\$ 5.561,3400	R\$ 9.252,4900
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,000000000	R\$ 21,2900	R\$ 7,2100	R\$ 28,5000	R\$ 21,2900	R\$ 7,2100	R\$ 28,5000
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,000000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,6351	R\$ 0,6351	R\$ 0,0000	R\$ 161,3154	R\$ 161,3154
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,000000000	R\$ 18,4600	R\$ 0,0000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600	R\$ 0,0000	R\$ 110,7600
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,919700000	R\$ 1,3100	R\$ 7,1300	R\$ 8,4400	R\$ 1,2048	R\$ 6,5575	R\$ 7,7623
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,836000000	R\$ 26,1400	R\$ 70,0600	R\$ 96,2000	R\$ 21,8530	R\$ 58,5702	R\$ 80,4232
										VALOR:
										VALOR ENCARGOS (84.44%):
										VALOR BDI (25.62%):
										VALOR COM BDI:

CO 10000234
 TI
 R\$ 99,60
 R\$ 488,50
 fabrica
 LICITACÃO
 1726
 07/2024



SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE
 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº 005.07/2024-SEINFRA
 PRAZO DE EXECUÇÃO DOS 05 (CINCO) MESES
 SERVIÇOS: SEINFRA Desonerada 028.1 (CE) SINAPI Desonerada 2023/09 (CE)
 FONTES: SEINFRA Desonerada 028.1 (CE) SINAPI Desonerada 2023/09 (CE)
 DATA CERTAME: 23 DE JULHO DE 2024

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRRA	MATERIAL		MÃO DE OBRRA	MATERIAL	
C3269	CONCRETO P/VIÉR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3		R\$ 155,0600	R\$ 251,2900	R\$ 406,3500	R\$ 6.008,5800	R\$ 9.737,4900	R\$ 15.746,0600
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,000000000	R\$ 21,2900	R\$ 7,2100	R\$ 28,5000	R\$ 21,2900	R\$ 7,2100	R\$ 28,5000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,000000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,6351	R\$ 0,6351	R\$ 0,0000	R\$ 179,0632	R\$ 179,0632
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,000000000	R\$ 18,4600	R\$ 0,0000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600	R\$ 0,0000	R\$ 110,7600
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,897100000	R\$ 1,3100	R\$ 7,1300	R\$ 8,4400	R\$ 1,1752	R\$ 6,3963	R\$ 7,5715
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,836000000	R\$ 26,1400	R\$ 70,0600	R\$ 96,2000	R\$ 21,8530	R\$ 58,5700	R\$ 80,4232
					VALOR	R\$ 486,35		VALOR ENCL.		R\$ 102,32
					MARGOS (84,44%)			VALC.		R\$ 194,41
								VALOR COM BDI		R\$ 296,77

C3250	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M		R\$ 20,4100	R\$ 9,0000	R\$ 29,4100	R\$ 5.981,3500	R\$ 2.637,5400	R\$ 8.618,8900
10753	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	SEINFRA	H	0,066666667	R\$ 18,4600	R\$ 6,7000	R\$ 25,1600	R\$ 1,2307	R\$ 0,4467	R\$ 1,6773
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,066666667	R\$ 24,1600	R\$ 0,0000	R\$ 24,1600	R\$ 1,6107	R\$ 0,0000	R\$ 1,6107
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,666666667	R\$ 18,4600	R\$ 0,0000	R\$ 18,4600	R\$ 12,3067	R\$ 0,0000	R\$ 12,3067
C3269	CONCRETO P/VIÉR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,034000000	R\$ 155,0600	R\$ 251,2900	R\$ 406,3500	R\$ 5,2720	R\$ 8,5439	R\$ 13,8159
								VALOR:		R\$ 29,41
								VALOR ENCARGOS (84,44%):		R\$ 13,57
								VALOR BDI (25,62%):		R\$ 7,53
								VALOR COM BDI:		R\$ 36,94

C3251	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M		R\$ 30,0800	R\$ 12,6100	R\$ 42,6900	R\$ 18.227,8800	R\$ 7.641,4100	R\$ 25.869,2900
10753	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	SEINFRA	H	0,100000000	R\$ 18,4600	R\$ 6,7000	R\$ 25,1600	R\$ 1,8460	R\$ 0,6700	R\$ 2,5160
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,100000000	R\$ 24,1600	R\$ 0,0000	R\$ 24,1600	R\$ 2,4160	R\$ 0,0000	R\$ 2,4160
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,000000000	R\$ 18,4600	R\$ 0,0000	R\$ 18,4600	R\$ 18,4600	R\$ 0,0000	R\$ 18,4600

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE
 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA N° 005.07/2024-SEINFRA
 PRAZO DE EXECUÇÃO DOS 05 (CINCO) MESES

SERVIÇOS: SEINFRA Desonerada 028.1 (CE) SINAPI Desonerada 2023/09 (CE)
 FONTES: SEINFRA Desonerada 028.1 (CE) SINAPI Desonerada 2023/09 (CE)
 DATA CERTAME: 23 DE JULHO DE 2024



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
C3269	CONCRETO PVIBR, FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,04750000	R\$ 158,0600	R\$ 251,2900	R\$ 406,3500	R\$ 7,3654	R\$ 11,9303	R\$ 48,2916
					VALOR:			VALOR:		R\$ 42,69
					VALOR ENCARGOS (84.44%):			VALOR ENCARGOS (84.44%):		R\$ 20,00
					VALOR BDI (25.62%):			VALOR BDI (25.62%):		
					VALOR COM BDI:			VALOR COM BDI:		R\$ 53,63

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	SEINFRA	H	QTD	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
I0618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0	R\$ 28,8100	R\$ 281,8100	R\$ 310,6200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 0,0000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100	R\$ 0,0000	R\$ 28,8100
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	211,35790000	R\$ 0,0000	R\$ 1,0000	R\$ 1,0000	R\$ 0,0000	R\$ 211,3579	R\$ 211,3579
I2702	JUROS	SEINFRA	H	70,45260000	R\$ 0,0000	R\$ 1,0000	R\$ 1,0000	R\$ 0,0000	R\$ 70,4526	R\$ 70,4526
					VALOR:			VALOR:		R\$ 510,62
					VALOR ENCARGOS (84.44%):			VALOR ENCARGOS (84.44%):		R\$ 42,69
					VALOR BDI (25.62%):			VALOR BDI (25.62%):		R\$ 79,58
					VALOR COM BDI:			VALOR COM BDI:		R\$ 390,20

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	SEINFRA	H	QTD	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
I0732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHIP)	SEINFRA	H	0	R\$ 28,8100	R\$ 563,6200	R\$ 592,4300	R\$ 62,8100	R\$ 1,228,6900	R\$ 1,291,5000
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 0,0000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100	R\$ 0,0000	R\$ 28,8100
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	211,35790000	R\$ 0,0000	R\$ 1,0000	R\$ 1,0000	R\$ 0,0000	R\$ 211,3579	R\$ 211,3579
I2702	JUROS	SEINFRA	H	70,45260000	R\$ 0,0000	R\$ 1,0000	R\$ 1,0000	R\$ 0,0000	R\$ 70,4526	R\$ 70,4526
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	281,81060000	R\$ 0,0000	R\$ 1,0000	R\$ 1,0000	R\$ 0,0000	R\$ 281,8106	R\$ 281,8106
					VALOR:			VALOR:		R\$ 592,43
					VALOR ENCARGOS (84.44%):			VALOR ENCARGOS (84.44%):		R\$ 16,58
					VALOR BDI (25.62%):			VALOR BDI (25.62%):		R\$ 15,09
					VALOR COM BDI:			VALOR COM BDI:		R\$ 744,21

DE LICITAÇÃO
 Página: 6
 COMISSÃO
 TRS 153,08
 R\$ 744,21
 Rubrica

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE
 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº 005.07/2024-SEINFRA
 PRAZO DE EXECUÇÃO DOS 05 (CINCO) MESES
 SERVIÇOS:
 FONTES: SEINFRA Desonerada 028.1 (CE) SINAPI Desonerada 2023/09 (CE)
 DATA CERTAME: 23 DE JULHO DE 2024



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H		R\$ 0,48	R\$ 0,00	R\$ 0,48	R\$ 1,83	R\$ 0,00	R\$ 1,83
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,03916000	R\$ 12,41	R\$ 0,00	R\$ 12,41	R\$ 0,49	R\$ 0,00	R\$ 0,48
							VALOR:			R\$ 0,48
							VALOR ENCARGOS (84,44%):			R\$ 0,22
							VALOR BDI (25,62%):			R\$ 0,12
							VALOR COM F:			R\$ 0,60
95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H		R\$ 0,65	R\$ 0,00	R\$ 0,65	R\$ 2,48	R\$ 0,00	R\$ 2,48
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,03916000	R\$ 16,72	R\$ 0,00	R\$ 16,72	R\$ 0,65	R\$ 0,00	R\$ 0,65
							VALOR:			R\$ 0,65
							VALOR ENCARGOS (84,44%):			R\$ 0,30
							VALOR BDI (25,62%):			R\$ 0,17
							VALOR COM BDI:			R\$ 0,82
95341	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H		R\$ 0,25	R\$ 0,00	R\$ 0,25	R\$ 16,74	R\$ 0,00	R\$ 16,74
00004755	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01549000	R\$ 16,35	R\$ 0,00	R\$ 16,35	R\$ 0,25	R\$ 0,00	R\$ 0,25
							VALOR:			R\$ 0,25
							VALOR ENCARGOS (84,44%):			R\$ 0,12
							VALOR BDI (25,62%):			R\$ 0,06
							VALOR COM BDI:			R\$ 0,31
95351	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H		R\$ 0,45	R\$ 0,00	R\$ 0,45	R\$ 1,72	R\$ 0,00	R\$ 1,72
00004096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (HORISTA)	SINAPI	H	0,01718000	R\$ 26,44	R\$ 0,00	R\$ 26,44	R\$ 0,45	R\$ 0,00	R\$ 0,45
							VALOR:			R\$ 0,45
							VALOR ENCARGOS (84,44%):			R\$ 0,00
							VALOR BDI (25,62%):			R\$ 0,00
							VALOR COM BDI:			R\$ 0,00



SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE
 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS

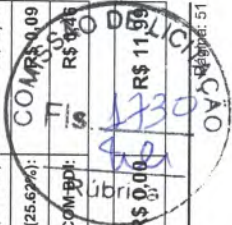
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA N° 005.07/2024-SEINFRA
 PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: SEINFRA Desonerada 028.1 (CE) SINAPI Desonerada 2023/09 (CE)

DATA CERTAME: 23 DE JULHO DE 2024



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

CÓDIGO	FONTE	UNID.	QUANTIDADE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
				MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
							VALOR BDI (25.62%):		R\$ 0,12
							VALOR COM BDI:		R\$ 0,07
95389	SINAPI	H		R\$ 0,10	R\$ 0,00	R\$ 0,10	R\$ 0,01	R\$ 0,00	R\$ 0,01
00037666	SINAPI	H	0,008872000	R\$ 12,52	R\$ 0,00	R\$ 12,52	R\$ 0,11	R\$ 0,00	R\$ 0,11
				VALOR:			VALOR ENCARGOS (84,44%):		R\$ 0,10
				R\$ 0,05			VALOR:		R\$ 0,03
				-BDI (25,62%):			VALOR:		R\$ 0,17
				VALOR COM BDI:			VALOR:		R\$ 0,14
95361	SINAPI	H		R\$ 0,11	R\$ 0,00	R\$ 0,11	R\$ 0,44	R\$ 0,00	R\$ 0,44
00004257	SINAPI	H	0,008872000	R\$ 13,09	R\$ 0,00	R\$ 13,09	R\$ 0,11	R\$ 0,00	R\$ 0,11
				VALOR:			VALOR:		R\$ 0,11
				VALOR ENCARGOS (84,44%):			VALOR ENCARGOS (84,44%):		R\$ 0,05
				VALOR:			VALOR BDI (25,62%):		R\$ 0,03
				VALOR COM BDI:			VALOR COM BDI:		R\$ 0,14
95371	SINAPI	H		R\$ 0,37	R\$ 0,00	R\$ 0,37	R\$ 8,20	R\$ 0,00	R\$ 8,20
00004750	SINAPI	H	0,02225000	R\$ 16,72	R\$ 0,00	R\$ 16,72	R\$ 0,37	R\$ 0,00	R\$ 0,37
				VALOR:			VALOR:		R\$ 0,37
				VALOR ENCARGOS (84,44%):			VALOR ENCARGOS (84,44%):		R\$ 0,17
				VALOR:			VALOR BDI (25,62%):		R\$ 0,09
				VALOR COM BDI:			VALOR COM BDI:		R\$ 0,06
95378	SINAPI	H		R\$ 0,24	R\$ 0,00	R\$ 0,24	R\$ 11,99	R\$ 0,00	R\$ 11,99



SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE
 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA N° 005.07/2024-SEINFRA
 PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) MESES

FONTES: SEINFRA Desonerada 028.1 (CE) SINAPI Desonerada 2023/09 (CE)
 DATA CERTAME: 23 DE JULHO DE 2024



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,02225000	R\$ 11,19	R\$ 0,00	R\$ 11,19	R\$ 0,25	R\$ 0,00	R\$ 0,24
									VALOR:	R\$ 0,24
									VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 0,11
									VALOR BDI (25,62%):	R\$ 0,02
									VALOR COM BDI:	R\$ 0,33

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H		R\$ 17,37	R\$ 7,35	R\$ 24,72	R\$ 66,18	R\$ 28,00	R\$ 94,18
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	L	1,06000000	R\$ 0,00	R\$ 3,19	R\$ 3,19	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3,19
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 1,14	R\$ 1,14	R\$ 0,00	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 1,14	R\$ 1,14	R\$ 0,00	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 0,86	R\$ 0,86	R\$ 0,00	R\$ 0,86	R\$ 0,86
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 0,07	R\$ 0,07	R\$ 0,00	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 0,95	R\$ 0,95	R\$ 0,00	R\$ 0,95	R\$ 0,95
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,72	R\$ 0,00	R\$ 16,72	R\$ 16,72	R\$ 0,00	R\$ 16,72
95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,65	R\$ 0,00	R\$ 0,65	R\$ 0,65	R\$ 0,00	R\$ 0,65
									VALOR:	R\$ 24,72
									VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 7,96
									VALOR BDI (25,62%):	R\$ 6,33
									VALOR COM BDI:	R\$ 31,05

C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3		R\$ 0,7100	R\$ 3,9100	R\$ 4,6200	R\$ 26,7100	R\$ 147,0900	R\$ 173,8000
0596	CARRGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	R\$ 28,8100	R\$ 77,5400	R\$ 106,3500	R\$ 0,0022	R\$ 0,0058	R\$ 0,0060
0710	CARRGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	R\$ 28,8000	R\$ 285,0200	R\$ 313,8200	R\$ 0,2144	R\$ 2,1746	R\$ 2,3890

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE
 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA N° 005.07/2024-SEINFRA
 PRAZO DE EXECUÇÃO DOS 05 (CINCO) MESES
 SERVIÇOS:
 FONTES: SEINFRA Desonerada 028.1 (CE) SINAPI Desonerada 2023/09 (CE)
 DATA CERTAME: 23 DE JULHO DE 2024



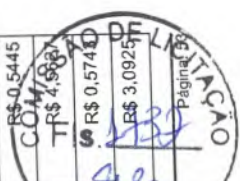
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

CÍDULO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
12773	TRATOR DE ESTEIRAS CILÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751980	R\$ 28.8100	R\$ 236.5300	R\$ 265,3400	R\$ 0,2166	R\$ 1,7704	R\$ 1,9950
12813	SERVELENTE	SEINFRA	H	0,01503759	R\$ 18,4600	R\$ 0,0000	R\$ 18,4600	R\$ 0,2776	R\$ 0,0000	R\$ 0,2776
							VALOR:			R\$ 4,62
							VALOR ENCARGOS (84,44%):			R\$ 0,44
							VALOR BDI (25,62%):			R\$ 1,13
							VALOR COM BDI:			R\$ 5,80

C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAM. CABEÇ. EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3		R\$ 18,4600	R\$ 0,0000	R\$ 18,4600	R\$ 305,1000	R\$ 0,0000	R\$ 305,1000
12943	SERVELENTE	SEINFRA	H	2,93000000	R\$ 18,4600	R\$ 0,0000	R\$ 18,4600	R\$ 54,0878	R\$ 0,0000	R\$ 54,0878
							VALOR:			R\$ 5,65
							VALOR ENCARGOS (84,44%):			R\$ 36,31
							VALOR BDI (25,62%):			R\$ 13,86
							VALOR COM BDI:			R\$ 67,55

C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3		R\$ 48,9200	R\$ 0,0000	R\$ 48,9200	R\$ 1.532,1700	R\$ 0,0000	R\$ 1.532,1700
12543	SERVELENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 18,4600	R\$ 0,0000	R\$ 18,4600	R\$ 48,9190	R\$ 0,0000	R\$ 48,9190
							VALOR:			R\$ 48,92
							VALOR ENCARGOS (84,44%):			R\$ 32,84
							VALOR BDI (25,62%):			R\$ 12,53
							VALOR COM BDI:			R\$ 61,45

C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2		R\$ 34,6100	R\$ 8,7700	R\$ 43,3800	R\$ 310,4500	R\$ 78,6700	R\$ 389,1200
10035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 0,0000	R\$ 18,1494	R\$ 18,1494	R\$ 0,0000	R\$ 0,5445	R\$ 0,5445
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 0,0000	R\$ 28,5167	R\$ 28,5167	R\$ 0,0000	R\$ 4,5927	R\$ 4,5927
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 0,0000	R\$ 1,9142	R\$ 1,9142	R\$ 0,0000	R\$ 0,5742	R\$ 0,5742
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 0,0000	R\$ 25,7705	R\$ 25,7705	R\$ 0,0000	R\$ 3,0925	R\$ 3,0925





SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE
 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA N° 005-07/2024-SEINFRA
 PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) MESES
 FONTES: SEINFRA Desonerada 028.1 (CE), SINAPI Desonerada 2023/09 (CE)
 DATA CERTAME: 23 DE JULHO DE 2024

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

CÓDIGO	UNID.	QTD.	UNID.	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		RECEITO TOTAL
				MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
10045	H	0,800000000	SEINFRA	R\$ 19,1000	R\$ 0,0000	R\$ 19,1000	R\$ 15,2800	R\$ 0,0000	R\$ 15,2800
12395	H	0,800000000	SEINFRA	R\$ 24,1600	R\$ 0,0000	R\$ 24,1600	R\$ 19,3280	R\$ 0,0000	R\$ 19,3280
				VALOR:			VALOR:		R\$ 43,38
				VALOR ENCARGOS (84,44%):			VALOR ENCARGOS (84,44%):		R\$ 11,11
				VALOR COM BDI:			VALOR COM BDI:		R\$ 54,49

CÓDIGO	UNID.	QTD.	UNID.	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		RECEITO TOTAL
				MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
C1399	M2	116,6540	SEINFRA	R\$ 58,2900	R\$ 0,0000	R\$ 116,6540	R\$ 2.118,1700	R\$ 2.114,1000	R\$ 2.114,1000
10626	M2	0,250000000	SEINFRA	R\$ 0,0000	R\$ 62,2930	R\$ 62,2930	R\$ 0,0000	R\$ 16,1732	R\$ 17,1962
11691	M	0,200000000	SEINFRA	R\$ 0,0000	R\$ 14,3925	R\$ 14,3925	R\$ 0,0000	R\$ 2,8785	R\$ 2,8785
11728	KG	0,250000000	SEINFRA	R\$ 12,7019	R\$ 0,0000	R\$ 12,7019	R\$ 0,0000	R\$ 3,1755	R\$ 3,1755
11840	M	1,530000000	SEINFRA	R\$ 0,0000	R\$ 5,4117	R\$ 5,4117	R\$ 0,0000	R\$ 8,2799	R\$ 8,2799
11916	M	1,170000000	SEINFRA	R\$ 0,0000	R\$ 11,4228	R\$ 11,4228	R\$ 0,0000	R\$ 13,3647	R\$ 13,3647
10041	H	1,350000000	SEINFRA	R\$ 19,1000	R\$ 0,0000	R\$ 19,1000	R\$ 25,7850	R\$ 0,0000	R\$ 25,7850
10498	H	1,350000000	SEINFRA	R\$ 24,1600	R\$ 0,0000	R\$ 24,1600	R\$ 32,6160	R\$ 0,0000	R\$ 32,6160
				VALOR:			VALOR:		R\$ 116,69
				VALOR ENCARGOS (84,44%):			VALOR ENCARGOS (84,44%):		R\$ 37,06
				VALOR COM BDI:			VALOR COM BDI:		R\$ 29,90
				VALOR COM BDI:			VALOR COM BDI:		R\$ 146,59

CÓDIGO	UNID.	QTD.	UNID.	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		RECEITO TOTAL
				MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
10626	H	33,3700	SEINFRA	R\$ 12,0800	R\$ 0,0000	R\$ 33,3700	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
12792	H	21,2900	SEINFRA	R\$ 21,2900	R\$ 0,0000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900	R\$ 0,0000	R\$ 21,2900
12701	H	1,0000	SEINFRA	R\$ 0,0000	R\$ 1,0000	R\$ 1,0000	R\$ 0,0000	R\$ 9,0286	R\$ 9,0286
12702	H	3,0472	SEINFRA	R\$ 0,0000	R\$ 1,0000	R\$ 1,0000	R\$ 0,0000	R\$ 3,0472	R\$ 3,0472
				VALOR:			VALOR:		R\$ 33,87
				VALOR ENCARGOS (84,44%):			VALOR ENCARGOS (84,44%):		R\$ 19,14



SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE
 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA N° 005.07/2024-SEINFRA
 PRAZO DE EXECUÇÃO DOS 05 (CINCO) MESES
 SERVIÇOS: SEINFRA Desonerada 028.1 (OE) SINAPI Desonerada 2023/09 (CE)
 FONTES: SEINFRA Desonerada 028.1 (OE) SINAPI Desonerada 2023/09 (CE)
 DATA CERTAME: 23 DE JULHO DE 2024

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
								VALOR BDI (25.62%):		R\$ 8,55
								VALOR COM BDI		R\$ 41,92

10740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H		R\$ 21,2900	R\$ 140,5000	R\$ 161,7900	R\$ 46,4100	R\$ 306,2900	R\$ 352,7000
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,000000000	R\$ 21,2900	R\$ 0,0000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900	R\$ 0,0000	R\$ 21,2900
12791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,000000000	R\$ 0,0000	R\$ 120,5200	R\$ 120,5200	R\$ 0,0000	R\$ 120,5200	R\$ 120,5200
2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	9,028600000	R\$ 0,0000	R\$ 1,0000	R\$ 1,0000	R\$ 0,0000	R\$ 9,0286	R\$ 1,0000
12702	JUROS	SEINFRA	H	3,047200000	R\$ 0,0000	R\$ 1,0000	R\$ 1,0000	R\$ 0,0000	R\$ 3,0472	R\$ 3,0472
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	7,900000000	R\$ 0,0000	R\$ 1,0000	R\$ 1,0000	R\$ 0,0000	R\$ 7,9000	R\$ 1,9000
								VALOR:		R\$ 13,15
								VALOR ENCARGOS (84.44%):		R\$ 41,45
								VALOR BDI (25.62%):		R\$ 232,24
								VALOR COM BDI:		R\$ 232,24

5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP		R\$ 26,88	R\$ 237,79	R\$ 264,67	R\$ 102,68	R\$ 908,36	R\$ 1.011,04
88286	MOTORISTA OPERADOR DE MUNKOM COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 26,89	R\$ 6,18	R\$ 33,07	R\$ 26,89	R\$ 6,18	R\$ 33,07
88259	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 0,00	R\$ 24,54	R\$ 24,54	R\$ 0,00	R\$ 24,54	R\$ 24,54
91486	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 0,00	R\$ 3,66	R\$ 3,66	R\$ 0,00	R\$ 3,66	R\$ 3,66
88280	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 0,00	R\$ 9,08	R\$ 9,08	R\$ 0,00	R\$ 9,08	R\$ 9,08



SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E
 REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE
 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA N° 005.07/2024-SEINFRA
 PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: SEINFRA Desonerada 028.1 (CE) SINAPI Desonerada 2023/09 (CE)
 DATA CERTAME: 23 DE JULHO DE 2024



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
89262	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 0,00	R\$ 41,82	R\$ 41,82	R\$ 0,00	R\$ 41,82	R\$ 41,82
91467	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 0,00	R\$ 152,50	R\$ 152,50	R\$ 0,00	R\$ 152,50	R\$ 152,50
					VALOR UNITÁRIO		VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL		R\$ 12,32
					VALOR ENCARGOS (84,44%)		VALOR ENCARGOS (84,44%)	VALOR COM BDI		R\$ 57,74
					VALOR ENCARGOS (84,44%)		VALOR ENCARGOS (84,44%)	VALOR COM BDI		R\$ 332,48

89259	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H		R\$ 0,00	R\$ 24,54	R\$ 24,54	R\$ 0,00	R\$ 93,71	R\$ 93,74
0003752	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00003430	R\$ 0,00	R\$ 520.127,55	R\$ 520.127,55	R\$ 0,00	R\$ 17,84	R\$ 17,84
00003363	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MÍNIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00005510	R\$ 0,00	R\$ 121.652,00	R\$ 121.652,00	R\$ 0,00	R\$ 6,70	R\$ 6,70
					VALOR		VALOR	VALOR		R\$ 24,54
					VALOR ENCARGOS		VALOR ENCARGOS	VALOR ENCARGOS		R\$ 0,00
					VALOR BDI (25,62%)		VALOR BDI (25,62%)	VALOR BDI (25,62%)		R\$ 6,29
					VALOR COM BDI		VALOR COM BDI	VALOR COM BDI		R\$ 30,83

91466	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	SINAPI	H		R\$ 0,00	R\$ 3,66	R\$ 3,66	R\$ 0,00	R\$ 13,98	R\$ 13,98
-------	---	--------	---	--	----------	----------	----------	----------	-----------	-----------



SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE
 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA N° 005.07/2024-SEINFRA

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) MESES

FONTES: SEINFRA Desonerada 028.1 (CE) SINAPI Desonerada 2023/09 (CE)

DATA CERTAME: 23 DE JULHO DE 2024



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
00037752	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTÊNCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000570	R\$ 0,00	R\$ 520.127,55	R\$ 520.127,55	R\$ 0,00	R\$ 2,96	R\$ 2,96
00003363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MÍNIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000580	R\$ 0,00	R\$ 121.652,00	R\$ 121.652,00	R\$ 0,00	R\$ 0,71	R\$ 0,70
								VALOR ENCAPOS		R\$ 3,66
								VALOR BDI (25,62%)		R\$ 0,54
								VALOR COM BDI		R\$ 4,60

89260	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUIROS. AF 06/2014	SINAPI	H		R\$ 0,00	R\$ 9,08	R\$ 9,08	R\$ 0,00	R\$ 34,69	R\$ 34,69
00037752	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00001410	R\$ 0,00	R\$ 520.127,55	R\$ 520.127,55	R\$ 0,00	R\$ 7,33	R\$ 7,33
00003363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MÍNIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00001440	R\$ 0,00	R\$ 121.652,00	R\$ 121.652,00	R\$ 0,00	R\$ 1,75	R\$ 1,75
								VALOR:		R\$ 9,08
								VALOR ENCARGOS:		R\$ 0,00
								VALOR BDI (25,62%):		R\$ 2,33
								VALOR COM BDI:		R\$ 11,41

89262	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF 06/2014	SINAPI	H		R\$ 0,00	R\$ 41,82	R\$ 41,82	R\$ 0,00	R\$ 159,75	R\$ 159,75
00037752	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,000006430	R\$ 0,00	R\$ 520.127,55	R\$ 520.127,55	R\$ 0,00	R\$ 33,94	R\$ 33,94





SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE
 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº 005.07/2024-SEINFRA

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS 05 (CINCO) MESES

SERVIÇOS: SEINFRA Desonerada 028.1 (CE) SINAPI Desonerada 2023/09 (CE)

FONTES: SEINFRA Desonerada 028.1 (CE) SINAPI Desonerada 2023/09 (CE)

DATA CERTAME: 23 DE JULHO DE 2024

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNO	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
03037752	MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00006890	R\$ 0,00	R\$ 121.652,00	R\$ 121.652,00	R\$ 0,00	R\$ 8,38	R\$ 8,38
00003353	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)								VALOR:	R\$ 41,82
									VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
									VALOR BDI (25,62%):	R\$ 10,71
									VALOR COM BDI:	R\$ 52,53
91467	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF. 08/2015	SINAPI	H		R\$ 0,00	R\$ 152,50	R\$ 152,50	R\$ 0,00	R\$ 582,55	R\$ 582,55
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	26,430000000	R\$ 0,00	R\$ 5,77	R\$ 5,77	R\$ 0,00	R\$ 152,50	R\$ 152,50
									VALOR:	R\$ 152,50
									VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
									VALOR BDI (25,62%):	R\$ 39,07
									VALOR COM BDI:	R\$ 191,57

C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3		R\$ 268,4800	R\$ 0,0000	R\$ 268,4800	R\$ 2.663,3200	R\$ 0,0000	R\$ 2.663,3200
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,000000000	R\$ 24,1600	R\$ 0,0000	R\$ 24,1600	R\$ 120,8000	R\$ 0,0000	R\$ 120,8000
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,000000000	R\$ 18,4600	R\$ 0,0000	R\$ 18,4600	R\$ 147,6800	R\$ 0,0000	R\$ 147,6800
									VALOR:	R\$ 268,48
									VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 224,62
									VALOR BDI (25,62%):	R\$ 68,73
									VALOR COM BDI:	R\$ 337,26

COMPROVAÇÃO DE LICITAÇÃO
 TIPO DE LICITAÇÃO: 01
 Nº 1237
 Data: 23/07/2024
 Valor: R\$ 337,26



SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE
 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA N° 005.07/2024-SEINFRA
 PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) MESES
 FONTES: SEINFRA Desonerada 028.1 (CE) SINAPI Desonerada 2023/09 (CE)
 DATA CERTAME: 23 DE JULHO DE 2024

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3		R\$ 159,0800	R\$ 0,0000	R\$ 159,0800	R\$ 299,0700	R\$ 0,0000	R\$ 299,0700
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,000000000	R\$ 24,1600	R\$ 0,0000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200	R\$ 0,0000	R\$ 48,3200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,000000000	R\$ 18,4600	R\$ 0,0000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600	R\$ 0,0000	R\$ 110,7600
									VALOR	R\$ 199,84
									VALOR ENCARGOS (84.44%)	R\$ 167,55
									VALOR COM BDI	R\$ 40,76

I2714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H		R\$ 21,2900	R\$ 0,0000	R\$ 21,2900	R\$ 21,9300	R\$ 0,0000	R\$ 21,9300
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	4,000000000	R\$ 21,2900	R\$ 0,0000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900	R\$ 0,0000	R\$ 21,2900
									VALOR	R\$ 21,29
									VALOR ENCARGOS (84.44%)	R\$ 13,44
									VALOR BDI (25.62%)	R\$ 5,45
									VALOR COM BDI	R\$ 26,74

I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H		R\$ 21,2900	R\$ 0,0000	R\$ 21,2900	R\$ 1.331,4800	R\$ 0,0000	R\$ 1.331,4800
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,000000000	R\$ 21,2900	R\$ 0,0000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900	R\$ 0,0000	R\$ 21,2900
									VALOR	R\$ 21,29
									VALOR ENCARGOS (84.44%)	R\$ 13,14
									VALOR BDI (25.62%)	R\$ 5,45
									VALOR COM BDI	R\$ 26,74

88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H		R\$ 16,60	R\$ 7,36	R\$ 23,96	R\$ 1.111,70	R\$ 492,90	R\$ 1.604,60
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 0,00	R\$ 3,19	R\$ 3,19	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3,19
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 0,00	R\$ 1,17	R\$ 1,17	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,17



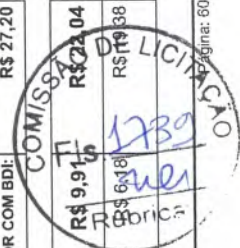
SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE
 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA N° 005.07/2024-SEINFRA
 PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) MESES
 FONTES: SEINFRA Desonerada 028.1 (CE) SINAPI Desonerada 2023/09 (CE)
 DATA CERTAME: 23 DE JULHO DE 2024

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
				MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000000	R\$ 0,00	R\$ 1,14	R\$ 1,14	R\$ 0,00	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00033465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,000000000	R\$ 0,00	R\$ 0,84	R\$ 0,84	R\$ 0,00	R\$ 0,84	R\$ 0,84
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000000	R\$ 0,00	R\$ 0,07	R\$ 0,07	R\$ 0,00	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000000	R\$ 0,00	R\$ 0,95	R\$ 0,95	R\$ 0,00	R\$ 0,95	R\$ 0,95
00004755	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	H	1,000000000	R\$ 16,35	R\$ 0,00	R\$ 16,35	R\$ 16,35	R\$ 16,35	R\$ 16,35
00035341	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000000000	R\$ 0,25	R\$ 0,00	R\$ 0,25	R\$ 0,25	R\$ 0,25	R\$ 0,25
				VALOR			VALOR		
				R\$ 23,96			R\$ 23,96		
				VALOR ENCARGOS (4,44%)			R\$ 1,06		R\$ 1,06
				VALOR BDI (5,57%)			R\$ 1,31		R\$ 1,31
				VALOR COM BDI			R\$ 26,20		R\$ 26,20

5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHI		R\$ 13,20	R\$ 8,45	R\$ 21,65	R\$ 40,92	R\$ 26,20	R\$ 67,12
88298	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000000	R\$ 13,20	R\$ 6,18	R\$ 19,38	R\$ 13,20	R\$ 6,18	R\$ 19,38
95114	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - DEPRECIACÃO. AF_07/2016	H	1,000000000	R\$ 0,00	R\$ 1,85	R\$ 1,85	R\$ 0,00	R\$ 1,85	R\$ 1,85
95115	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - JUROS. AF_07/2016	H	1,000000000	R\$ 0,00	R\$ 0,42	R\$ 0,42	R\$ 0,00	R\$ 0,42	R\$ 0,42
				VALOR:			VALOR:		R\$ 21,65
				VALOR ENCARGOS (84,44%):			VALOR ENCARGOS (84,44%):		R\$ 6,05
				VALOR BDI (25,62%):			VALOR BDI (25,62%):		R\$ 5,55
				VALOR COM BDI:			VALOR COM BDI:		R\$ 27,20

5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP		R\$ 13,19	R\$ 10,77	R\$ 23,96	R\$ 12,13	R\$ 9,91	R\$ 24,04
88298	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000000	R\$ 13,20	R\$ 6,18	R\$ 19,38	R\$ 13,20	R\$ 6,18	R\$ 19,38





SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE
 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA N° 005.07/2024-SEINFRA
 PRAZO DE EXECUÇÃO DOS 05 (CINCO) MESES
 SERVIÇOS: SEINFRA Desonerada 028.1 (CE) SINAPI Desonerada 2023/09 (CE)
 FONTES: SEINFRA Desonerada 028.1 (CE) SINAPI Desonerada 2023/09 (CE)
 DATA CERTAME: 23 DE JULHO DE 2024

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
95114	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - DEPRECIÇÃO. AF_07/2016	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 0,00	R\$ 1,85	R\$ 1,85	R\$ 0,00	R\$ 1,85	R\$ 1,85
95115	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - JUROS. AF_07/2016	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 0,00	R\$ 0,42	R\$ 0,42	R\$ 0,00	R\$ 0,42	R\$ 0,42
53863	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - MANUTENÇÃO. AF_07/2016	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 0,00	R\$ 2,31	R\$ 2,31	R\$ 0,00	R\$ 2,31	R\$ 2,31
					VALOR BDI			VALOR BDI		R\$ 23,96
					VALOR ENCARGOS (R\$ 41%)			VALOR ENCARGOS (R\$ 41%)		R\$ 6,05
					VALOR PIV (25,62%)			VALOR PIV (25,62%)		R\$ 0,00
					VALOR COM BDI			VALOR COM BDI		R\$ 30,10
95114	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - DEPRECIÇÃO. AF_07/2016	SINAPI	H		R\$ 0,00	R\$ 1,85	R\$ 1,85	R\$ 0,00	R\$ 1,85	R\$ 7,44
00041898	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMÁTICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR	SINAPI	UN	0,000006400	R\$ 0,00	R\$ 28.983,32	R\$ 28.983,32	R\$ 0,00	R\$ 1,85	R\$ 1,85
					VALOR			VALOR		R\$ 1,85
					VALOR ENCARGOS			VALOR ENCARGOS		R\$ 0,00
					VALOR BDI (25,62%)			VALOR BDI (25,62%)		R\$ 0,47
					VALOR COM BDI			VALOR COM BDI		R\$ 2,32
95115	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - JUROS. AF_07/2016	SINAPI	H		R\$ 0,00	R\$ 0,42	R\$ 0,42	R\$ 0,00	R\$ 0,42	R\$ 1,69
00041898	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMÁTICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR	SINAPI	UN	0,00001480	R\$ 0,00	R\$ 28.983,32	R\$ 28.983,32	R\$ 0,00	R\$ 0,43	R\$ 0,42
					VALOR			VALOR		R\$ 0,42
					VALOR ENCARGOS			VALOR ENCARGOS		R\$ 0,00
					VALOR BDI (25,62%)			VALOR BDI (25,62%)		R\$ 0,11
					VALOR COM BDI			VALOR COM BDI		R\$ 0,53
53863	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - MANUTENÇÃO. AF_07/2016	SINAPI	H		R\$ 0,00	R\$ 2,31	R\$ 2,31	R\$ 0,00	R\$ 2,31	R\$ 2,31
00041898	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMÁTICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR	SINAPI	UN	0,000008000	R\$ 0,00	R\$ 28.983,32	R\$ 28.983,32	R\$ 0,00	R\$ 2,32	R\$ 2,31
					VALOR			VALOR		R\$ 0,42
					VALOR ENCARGOS			VALOR ENCARGOS		R\$ 0,00
					VALOR BDI (25,62%)			VALOR BDI (25,62%)		R\$ 0,11
					VALOR COM BDI			VALOR COM BDI		R\$ 0,53

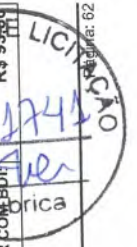


SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E
 REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE
 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA N° 005.07/2024-SEINFRA
 PRAZO DE EXECUÇÃO DOS 05 (CINCO) MESES
 SERVIÇOS:
 FONTES: SEINFRA Desonerada 028.1 (CE) SINAPI Desonerada 2023/09 (CE)
 DATA CERTAME: 23 DE JULHO DE 2024



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
12715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H		R\$ 0,0000	R\$ 5,0200	R\$ 5,0200	R\$ 0,0000	R\$ 313,9500	R\$ 313,9500
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	R\$ 12,9000000	R\$ 0,0000	R\$ 4,4636	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
									VALOR:	R\$ 2,31
									VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,80
									VALOR BDI (25.62%):	R\$ 0,59
									VALOR COM BDI:	R\$ 2,90
12747	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H		R\$ 0,0000	R\$ 44,1700	R\$ 44,1700	R\$ 0,0000	R\$ 245,1400	R\$ 245,1400
12707	GASOLINA	SEINFRA	L	9,72000000	R\$ 0,0000	R\$ 4,5441	R\$ 4,5441	R\$ 0,0000	R\$ 44,1687	R\$ 44,1687
									VALOR:	R\$ 44,17
									VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
									VALOR BDI (25.62%):	R\$ 11,32
									VALOR COM BDI:	R\$ 55,49
12752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H		R\$ 0,0000	R\$ 74,3200	R\$ 74,3200	R\$ 0,0000	R\$ 104,7900	R\$ 104,7900
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	R\$ 0,0000	R\$ 4,4636	R\$ 4,4636	R\$ 0,0000	R\$ 74,3189	R\$ 74,3189
									VALOR:	R\$ 74,32
									VALOR ENCARGOS:	COMISSÃO
									VALOR BDI (25.62%):	R\$ 18,04
									VALOR COM BDI:	R\$ 93,36





SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE
 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº 005.07/2024-SEINFRA
 PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) MESES
 FONTES: SEINFRA Desonerada 028.1 (CE) SINAPI Desonerada 2023/09 (CE)
 DATA CERTAME: 23 DE JULHO DE 2024

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	POSTO	UNID	QUANTIDADE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
12754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H		R\$ 0,0000	R\$ 120,5200	R\$ 120,5200	R\$ 0,0000	R\$ 136,1900	R\$ 136,1900
12703	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 4,4636	R\$ 4,4636	R\$ 0,0000	R\$ 120,5172	R\$ 120,5172
								VALOR:		R\$ 120,52
								VALOR ENCARGOS:		R\$ 0,00
								VALOR BDI (25,62%):		R\$ 30,88
								VALOR COM BDI:		R\$ 151,40
12820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	R\$ 3,7500	R\$ 0,0000	R\$ 93,7400	R\$ 93,7400	R\$ 0,0000	R\$ 97,4900	R\$ 97,4900
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 4,4636	R\$ 4,4636	R\$ 0,0000	R\$ 92,74	R\$ 92,74
								VALOR ENCARGOS:		R\$ 0,00
								VALOR BDI (25,62%):		R\$ 24,02
								VALOR COM BDI:		R\$ 117,76
12733	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H		R\$ 0,0000	R\$ 60,7100	R\$ 60,7100	R\$ 0,0000	R\$ 349,6900	R\$ 349,6900
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,80000000	R\$ 0,0000	R\$ 4,4636	R\$ 4,4636	R\$ 0,0000	R\$ 60,7050	R\$ 60,7050
								VALOR:		R\$ 60,71
								VALOR ENCARGOS:		R\$ 0,01
								VALOR BDI (25,62%):		R\$ 15,55
								VALOR COM BDI:		R\$ 76,26
12745	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H		R\$ 0,0000	R\$ 82,1300	R\$ 82,1300	R\$ 0,0000	R\$ 0,8200	R\$ 0,8200
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	R\$ 0,0000	R\$ 4,4636	R\$ 4,4636	R\$ 0,0000	R\$ 82,1302	R\$ 82,1302
								VALOR:		R\$ 82,13
								VALOR ENCARGOS:		R\$ 0,00
								VALOR BDI (25,62%):		R\$ 21,07



SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE
 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA N° 005.07/2024-SEINFRA
 PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) MESES
 FONTES: SEINFRA Desonerada 028.1 (CE) SINAPI Desonerada 2023/09 (CE)
 DATA CERTAME: 23 DE JULHO DE 2024

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

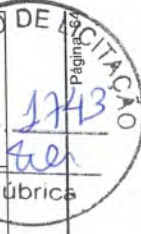
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QTD	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	MÃO DE OBRA	MATERIAL	

12767	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H			R\$ 87,0400	R\$ 87,0400	R\$ 0,0000	R\$ 5,2200	R\$ 5,2200
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,50000000		R\$ 4,4636	R\$ 4,4636	R\$ 0,0000	R\$ 87,0402	R\$ 87,0402
										R\$ 87,04
									VALOR ENCA	R\$ 0,00
									VALOR BDI (25.62%)	R\$ 22,50
									VALOR	R\$ 22,50

12751	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H			R\$ 29,4600	R\$ 29,4600	R\$ 0,0000	R\$ 1,7700	R\$ 1,7700
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,80000000		R\$ 4,4636	R\$ 4,4636	R\$ 0,0000	R\$ 29,4566	R\$ 29,4598
									VALOR	R\$ 29,46
									VALOR ENCARGOS	R\$ 0,00
									VALOR BDI (25.62%)	R\$ 7,55
									VALOR COM BDI	R\$ 37,01

12771	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H			R\$ 4,6900	R\$ 4,6900	R\$ 0,0000	R\$ 85,4000	R\$ 85,4000
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,05000000		R\$ 4,4636	R\$ 4,4636	R\$ 0,0000	R\$ 4,6868	R\$ 4,6868
									VALOR	R\$ 4,69
									VALOR ENCARGOS	R\$ 0,00
									VALOR BDI (25.62%)	R\$ 1,20
									VALOR COM BDI	R\$ 5,89

12775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H			R\$ 62,9400	R\$ 62,9400	R\$ 0,0000	R\$ 212,7400	R\$ 212,7400
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000		R\$ 4,4636	R\$ 4,4636	R\$ 0,0000	R\$ 62,9368	R\$ 62,9368



SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE
 PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº 005.07/2024-SEINFRA

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) MESES

FONTES: SEINFRA Desonerada 028.1 (CE) SINAPI Desonerada 2023/09 (CE)

DATA CERTAME: 23 DE JULHO DE 2024



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

C/C/IGO	DESCR. SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		FAIXO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
								VALOR:		R\$ 62,84
								VALOR ENCARGOS:		R\$ 0,00
								VALOR BDI (25.62%):		R\$ 16,13
								VALOR COM BDI:		R\$ 78,97

12791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,000000000	R\$ 0,0000	R\$ 120,5200	R\$ 120,5200	R\$ 0,0000	R\$ 252,0000	R\$ 262,7300
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,909000000	R\$ 0,0000	R\$ 4,4636	R\$ 4,4636	R\$ 0,0000		R\$
								VALOR:		R\$ 120,52
								VALOR ENCARGOS:		R\$ 0,00
								VALOR BDI (25.62%):		
								VALOR COM BDI:		R\$ 120,52

12641	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LAMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,000000000	R\$ 0,0000	R\$ 103,7800	R\$ 103,7800	R\$ 0,0000	R\$ 113,1200	R\$ 113,1200
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,250000000	R\$ 0,0000	R\$ 4,4636	R\$ 4,4636	R\$ 0,0000	R\$ 103,7787	R\$ 103,7787
								VALOR:		R\$ 103,78
								VALOR ENCARGOS:		R\$ 0,00
								VALOR BDI (25.62%):		R\$ 26,59
								VALOR COM BDI:		R\$ 130,37

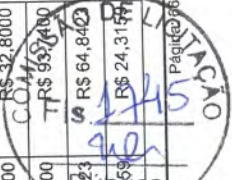
10639	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI)	SEINFRA	H	1,000000000	R\$ 18,4600	R\$ 4,7600	R\$ 23,2200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
12615	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	1,000000000	R\$ 18,4600	R\$ 0,0000	R\$ 18,4600	R\$ 18,4600	R\$ 0,0000	R\$ 18,4600
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	3,484000000	R\$ 0,0000	R\$ 1,0000	R\$ 1,0000	R\$ 0,0000	R\$ 3,4840	R\$ 3,4840
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,277500000	R\$ 0,0000	R\$ 1,0000	R\$ 1,0000	R\$ 0,0000	R\$ 1,2775	R\$ 1,2775
								VALOR:		R\$ 24,22
								VALOR ENCARGOS (64.46%):		R\$ 12,39
								VALOR BDI (25.62%):		R\$ 5,95



Serviço: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE
 Prefeitura: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS
 Modalidade: CONCORRÊNCIA Nº 005.07/2024-SEINFRA
 Prazo de Execução dos 05 (CINCO) MESES
 Serviços: SEINFRA Desonerada 028.1 (CE) SIHAPI Desonerada 2023/09 (CE)
 Fontes: SEINFRA Desonerada 028.1 (CE) SIHAPI Desonerada 2023/09 (CE)
 Data Certame: 23 DE JULHO DE 2024

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
				MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
							VALOR COM BDI:		R\$ 29,17
10753	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	H		R\$ 18,4600	R\$ 6,7000	R\$ 25,1600	R\$ 1.479,3800	R\$ 536,9400	R\$ 2.016,3200
12815	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	H	1,000000000	R\$ 18,4600	R\$ 0,0000	R\$ 18,4600	R\$ 18,4600	R\$ 0,0000	R\$ 18,4600
12701	DEPRECIACÃO	H	3,484000000	R\$ 9,0000	R\$ 1,0000	R\$ 1,0000	R\$ 0,0000	R\$ 2,4840	R\$ 3,4840
12702	JUROS	H	1,277500000	R\$ 0,0000	R\$ 1,0000	R\$ 1,0000	R\$ 0,0000	R\$ 1,2775	R\$ 1,2775
12703	MANUTENÇÃO	H	1,935600000	R\$ 0,0000	R\$ 1,0000	R\$ 1,0000	R\$ 0,0000	R\$ 1,9356	R\$ 1,9356
							VALOR:		
							VALOR ENCARGOS (84,44%):		
							VALOR BDI (25,62%):		R\$ 6,45
							VALOR COM BDI:		R\$ 31,61
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	H		R\$ 32,8000	R\$ 89,1600	R\$ 121,9600	R\$ 4,5900	R\$ 12,4800	R\$ 17,0700
12821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	H	1,000000000	R\$ 32,8000	R\$ 0,0000	R\$ 32,8000	R\$ 32,8000	R\$ 0,0000	R\$ 32,8000
12701	DEPRECIACÃO	H	64,842300000	R\$ 0,0000	R\$ 1,0000	R\$ 1,0000	R\$ 0,0000	R\$ 64,8423	R\$ 64,8423
12702	JUROS	H	24,315900000	R\$ 0,0000	R\$ 1,0000	R\$ 1,0000	R\$ 0,0000	R\$ 24,3159	R\$ 24,3159
							VALOR:		R\$ 121,96
							VALOR ENCARGOS (84,44%):		R\$ 18,41
							VALOR BDI (25,62%):		R\$ 31,25
							VALOR COM BDI:		R\$ 153,21
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H		R\$ 32,8000	R\$ 263,9500	R\$ 296,7500	R\$ 1,3100	R\$ 10,5600	R\$ 11,8700
12821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	H	1,000000000	R\$ 32,8000	R\$ 0,0000	R\$ 32,8000	R\$ 32,8000	R\$ 0,0000	R\$ 32,8000
12820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	H	1,000000000	R\$ 0,0000	R\$ 93,7400	R\$ 93,7400	R\$ 0,0000	R\$ 93,7400	R\$ 93,7400
12701	DEPRECIACÃO	H	64,842300000	R\$ 0,0000	R\$ 1,0000	R\$ 1,0000	R\$ 0,0000	R\$ 64,8423	R\$ 64,8423
12702	JUROS	H	24,315900000	R\$ 0,0000	R\$ 1,0000	R\$ 1,0000	R\$ 0,0000	R\$ 24,3159	R\$ 24,3159





SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE
 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº 005.07/2024-SEINFRA

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS 05 (CINCO) MESES
 SERVIÇOS: SEINFRA Desonerada 028.1 (CE) SINAPI Desonerada 2023/09 (CE)
 FONTES: SEINFRA Desonerada 028.1 (CE) SINAPI Desonerada 2023/09 (CE)

DATA CERTAME: 23 DE JULHO DE 2024

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
								VALOR ENCARGOS (84.44%)	R\$ 17,31	
								VALOR BDI (25.62%)	R\$ 4,82	
								VALOR COM BDI	R\$ 23,65	
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H		R\$ 28,8100	R\$ 0,0000	R\$ 28,8100	R\$ 68,2800	R\$ 0,0000	R\$ 68,2800
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,000000000	R\$ 28,8100	R\$ 0,0000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100	R\$ 0,0000	R\$ 28,81
								VALOR ENCARGOS (84.44%)	R\$ 16,58	
								VALOR BDI (25.62%)	R\$ 7,28	
								VALOR COM BDI	R\$ 36,19	
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H		R\$ 28,8100	R\$ 0,0000	R\$ 28,8100	R\$ 32,5600	R\$ 0,0000	R\$ 32,5600
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,000000000	R\$ 28,8100	R\$ 0,0000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100	R\$ 0,0000	R\$ 28,8100
								VALOR:	R\$ 28,81	
								VALOR ENCARGOS (84.44%)	R\$ 16,58	
								VALOR BDI (25.62%)	R\$ 7,38	
								VALOR COM BDI	R\$ 35,19	
12815	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H		R\$ 18,4600	R\$ 0,0000	R\$ 18,4600	R\$ 1.479,3800	R\$ 0,0000	R\$ 1.479,3800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,000000000	R\$ 18,4600	R\$ 0,0000	R\$ 18,4600	R\$ 18,4600	R\$ 0,0000	R\$ 18,4600
								VALOR:	R\$ 18,46	
								VALOR ENCARGOS (84.44%)	R\$ 12,39	
								VALOR BDI (25.62%)	R\$ 4,73	
								VALOR COM BDI	R\$ 28,19	
12821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H		R\$ 32,8000	R\$ 0,0000	R\$ 32,8000	R\$ 5,9000	R\$ 0,0000	R\$ 5,9000
								VALOR ENCARGOS (84.44%)	R\$ 4,99	
								VALOR BDI (25.62%)	R\$ 1,01	
								VALOR COM BDI	R\$ 7,90	





SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA N° 005.07/2024-SEINFRA

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS 05 (CINCO) MESES

SERVIÇOS:

FONTES: SEINFRA Desonerada 028.1 (CE) SINAPI Desonerada 2023/09 (CE)

DATA CERTAME: 23 DE JULHO DE 2024

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
12560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	1,000000000	R\$ 32,80000	R\$ 0,00000	R\$ 32,80000	R\$ 32,80000	R\$ 32,80	
								VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 18,41	
								VALOR BDI (25.62%):	R\$ 8,40	
								VALOR COM BDI:	R\$ 41,20	

12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFORATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,000000000	R\$ 21,29000	R\$ 0,00000	R\$ 21,29000	R\$ 21,29000	R\$ 21,29
12523	OPERADOR DE PERFORATRIZ / ROMPEDOR	SEINFRA	H	1,000000000	R\$ 21,29000	R\$ 0,00000	R\$ 21,29000	R\$ 21,29000	R\$ 21,29
								VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 5,45
								VALOR BDI (25.62%):	R\$ 2,74
								VALOR COM BDI:	R\$ 29,48

12845	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	SEINFRA	H	1,000000000	R\$ 28,81000	R\$ 0,00000	R\$ 28,81000	R\$ 28,81000	R\$ 28,81
12564	OPERADOR DE USINA DE MISTURA BETUMINOSA	SEINFRA	H	1,000000000	R\$ 28,81000	R\$ 0,00000	R\$ 28,81000	R\$ 28,81000	R\$ 28,81
								VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 16,58
								VALOR BDI (25.62%):	R\$ 7,38
								VALOR COM BDI:	R\$ 36,19

12734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,000000000	R\$ 24,51000	R\$ 0,00000	R\$ 24,51000	R\$ 24,51000	R\$ 24,51
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,000000000	R\$ 24,51000	R\$ 0,00000	R\$ 24,51000	R\$ 24,51000	R\$ 24,51
								VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 14,82
								VALOR BDI (25.62%):	R\$ 6,28
								VALOR COM BDI:	R\$ 30,79





SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE
 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA N° 005.07/2024-SEINFRA
 PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) MESES
 FONTES: SEINFRA Desonerada 028.1 (CE) SINAPI Desonerada 2023/09 (CE)
 DATA CERTAME: 23 DE JULHO DE 2024

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QUANTIDADE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL	MÃO DE OBRA	MATERIAL	

12746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 0,0000	R\$ 24,5100	R\$ 4,4100	R\$ 0,0000	R\$ 4,4100
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 0,0000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100	R\$ 0,0000	R\$ 24,5100
					VALOR:	R\$ 24,51				
					ENCARGOS (84.44%):					
					VALOR RDI (25.62%):					R\$ 14,62
					VALOR COM BDI:					R\$ 30,79

12768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 0,0000	R\$ 28,8100	R\$ 5,1900	R\$ 0,0000	R\$ 5,1900
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 0,0000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100	R\$ 0,0000	R\$ 28,8100
					VALOR:					R\$ 28,81
					ENCARGOS (84.44%):					R\$ 16,58
					VALOR BDI (25.62%):					R\$ 7,38
					VALOR COM BDI:					R\$ 36,19

12762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 0,0000	R\$ 28,8100	R\$ 5,1900	R\$ 0,0000	R\$ 5,1900
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 0,0000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100	R\$ 0,0000	R\$ 28,8100
					VALOR:					R\$ 28,81
					ENCARGOS (84.44%):					R\$ 16,58
					VALOR BDI (25.62%):					R\$ 7,38
					VALOR COM BDI:					R\$ 36,19



SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE
 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA N° 005.07/2024-SEINFRA
 PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) MESES

FONTES: SEINFRA Desonerada 028.1 (CE) SINAPI Desonerada 2023/09 (CE)
 DATA CERTAME: 23 DE JULHO DE 2024



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
12772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H		R\$ 21,2900	R\$ 0,0000	R\$ 21,2900	R\$ 7.546,0300	R\$ 0,0000	R\$ 7.546,0300
12562	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,000000000	R\$ 21,2900	R\$ 0,0000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900	R\$ 0,0000	R\$ 21,2900
							VALOR:			R\$ 21,29
							VALOR ENCARGOS (84,44%):			R\$ 17,90
							VALOR BDI (25,62%):			R\$ 5,45
							VALOR COM BDI:			R\$ 26,74

12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H		R\$ 21,2900	R\$ 0,0000	R\$ 21,2900	R\$ 71,9600	R\$ 0,0000	R\$ 71,9600
12563	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,000000000	R\$ 21,2900	R\$ 0,0000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900	R\$ 0,0000	R\$ 21,2900
							VALOR:			R\$ 21,29
							VALOR ENCARGOS (84,44%):			R\$ 13,14
							VALOR BDI (25,62%):			R\$ 5,45
							VALOR COM BDI:			R\$ 26,74

12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H		R\$ 28,8100	R\$ 0,0000	R\$ 28,8100	R\$ 62,8100	R\$ 0,0000	R\$ 62,8100
12554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,000000000	R\$ 28,8100	R\$ 0,0000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100	R\$ 0,0000	R\$ 28,8100
							VALOR:			R\$ 28,81
							VALOR ENCARGOS (84,44%):			R\$ 16,58
							VALOR BDI (25,62%):			R\$ 7,38
							VALOR COM BDI:			R\$ 36,19

12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H		R\$ 21,2900	R\$ 0,0000	R\$ 21,2900	R\$ 46,4100	R\$ 0,0000	R\$ 46,4100
12555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,000000000	R\$ 21,2900	R\$ 0,0000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900	R\$ 0,0000	R\$ 21,2900
							VALOR:			R\$ 21,29
							VALOR ENCARGOS (84,44%):			R\$ 13,14
							VALOR BDI (25,62%):			R\$ 5,45