



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

ANEXO I

- 01.MEMORIAL DESCRITIVO**
- 02.ORÇAMENTO BÁSICO**
- 03.MEMÓRIA DE CÁLCULO**
- 04.CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO**
- 05.COMPOSIÇÃO DO BDI**
- 06.ENCARGOS SOCIAIS**
- 07.ART**





MEMORIAL DESCRITIVO

1.0 INFORMAÇÕES GERAIS

Objetivo da obra: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS NO BAIRRO CENTRO SEDE DO MUNICÍPIO E NAS LOCALIDADES DE CURRALINHO, JUNCO MANSO I E BOM PRINCÍPIO

O presente memorial tem como objetivo descrever e especificar os principais critérios para a construção de diversas praças no município de Morrinhos - CE.

Local: BAIRRO CENTRO SEDE DO MUNICÍPIO E NAS LOCALIDADES DE CURRALINHO, JUNCO MANSO I E BOM PRINCÍPIO.

2.0 PROJETOS

A execução da sala de aula na escola mencionada deverá obedecer a integral e rigorosamente aos projetos e especificações, que serão fornecidos ao construtor constando todas as características necessárias a perfeita execução dos serviços.

Os trabalhos foram desenvolvidos de acordo com as diretrizes indicadas pela Prefeitura Municipal de MORRINHOS. Este caderno de encargos, os projetos, especificações e o orçamento da empreiteira fazem parte integrante do contrato, valendo como se nele estivessem transcritos, devendo esta circunstância constar do Edital de Licitação.

3.0 INTRODUÇÃO

Contextualização da área do projeto: A área de projeto trata-se de CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS

4.0 NORMAS

Fazem parte integrante deste caderno de encargos independentemente de transcrições, todas as normas (NBR'S) da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT) que tenham relação com os serviços objeto do contrato

Para o completo conhecimento dos serviços e imprescindível que o

PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS, CNPJ: 07.566.920/0001-10
R. JOSÉ IBIAPINA ROCHA, Nº 829 CENTRO, CEP: 62550-000
ouvidoria@morrinhos.ce.gov.br / 88 36651130

Engenheiro Civil
DIEGO MARTINS



licitante vistorie o local das obras para inteirar-se das condições e do estágio em que as mesmas se encontram bem como para verificação das dificuldades porventura existentes ou que possam surgir no decorrer de sua execução.

Os materiais e os serviços a serem empregados serão de primeira qualidade, em obediência aos princípios da boa técnica devendo ainda satisfazer as Normas Brasileiras, as Especificações Técnicas e aos projetos específicos.

5.0 ASSISTENCIA TECNICA ADMINISTRATIVA

A empreiteira se obriga a, sob as responsabilidades legais vigentes, prestar toda a assistência técnica e administrativa necessária a imprimir andamento conveniente as obras e serviços. A responsabilidade técnica da obra será de profissional pertencente ao quadro de pessoal da empresa, devidamente habilitado e destinado no CREA local.

6.0 FISCALIZACAO

A secretaria Municipal de Infraestrutura e Serviços Públicos e a Secretaria de educação do município fará fiscalizações periódicas, com autoridade para exercer em nome da prefeitura, toda e qualquer ação de orientação geral.

A empreiteira é obrigada a facilitar execuções dos serviços contratados, facultando a fiscalização o acesso a todas as partes da obra. Obriga-se, ainda, a facilitar a vistoria de materiais em depósitos ou quaisquer dependências onde os mesmos se encontrem.

7.0 MATERIAIS, MAO DE OBRA E EQUIPAMENTOS.

Todo material a ser utilizado na obra será de primeira qualidade. A mão de obra deverá ser idônea, de modo a reunir uma equipe homogênea que assegure o bom andamento dos serviços. Deverão ter no canteiro todo equipamento mecânico e ferramentas necessárias ao desempenho dos serviços.

8.0 DISPOSIÇÕES GERAIS

Estas especificações tem por objetivo estabelecer e determinar condições e tipos de materiais a serem empregados, assim como fornece detalhes construtivos



acerca dos serviços ocorrerão por ocasião da obra. Qualquer discrepância entre estas especificações, será dirimida pela fiscalização.

9.0 INICIO

O início para execução da obra será o que constar no contrato de acordo com o estipulado nas instruções da licitação.

10.0 PRAZO

O prazo para execução da obra será o que constar no contrato, de acordo com o estipulado nas instruções da licitação.

11.0 PRAÇA DO CENTRO DE FEIRAS

1. Administração da Obra:

A administração da obra será conduzida por uma equipe composta por um engenheiro civil e um encarregado de obras. O engenheiro civil será responsável pela coordenação geral da obra, garantindo o cumprimento dos prazos, a qualidade dos materiais e a segurança dos trabalhadores. O encarregado de obras será responsável pela supervisão direta da mão-de-obra, assegurando a correta execução dos serviços.

2. Serviços Preliminares:

Os serviços preliminares compreenderão a sinalização da obra e a locação da mesma, incluindo a execução de gabarito para garantir a correta implantação da praça. Será instalada uma placa de obra contendo informações relevantes sobre o projeto, responsáveis e prazos.

3. Pavimentação:

Pisos de Pedra Cariri: Serão utilizadas pedras do tipo Cariri como revestimento do piso principal da praça. As pedras serão cuidadosamente assentadas de forma a



criar um padrão estético e funcional.

Piso Intertravado de Concreto: Nas áreas de circulação, será empregado piso intertravado de concreto, garantindo resistência e durabilidade. A padronização do desenho intertravado contribuirá para a estética da praça.

Ladrilhos Hidráulicos: Além disso, serão utilizados ladrilhos hidráulicos em áreas específicas para destacar elementos decorativos e criar um contraste visual agradável.

Piso Podotátil Externo em PMC: Para garantir acessibilidade, será instalado piso podotátil externo em Poliuretano Microaglomerado Colorido (PMC), proporcionando segurança e orientação tátil aos pedestres com deficiência visual.

4. Instalações Elétricas da Praça:

As instalações elétricas serão projetadas visando à eficiência energética e à estética. Serão utilizados postes metálicos com design moderno e luminárias de LED de baixo consumo energético. As instalações elétricas serão embutidas no piso, garantindo a segurança dos usuários da praça.

5. Instalação Hidráulica da Praça:

A instalação hidráulica compreenderá a distribuição de água para bebedouros, irrigação de áreas verdes e eventuais fontes ornamentais. Será utilizado sistema de tubulação resistente e de fácil manutenção, assegurando a disponibilidade de água em toda a praça.

6. Execução de Paisagismo da Praça:

O paisagismo da praça será elaborado com o objetivo de criar um ambiente agradável, integrando vegetação nativa e elementos decorativos. Serão plantadas



árvores, arbustos e gramados, proporcionando sombra, conforto térmico e beleza natural aos frequentadores da praça. Elementos como bancos, lixeiras, esculturas e áreas de descanso serão incorporados ao projeto paisagístico, tornando o espaço convidativo e funcional.

A construção da praça no entorno do Centro de Feiras em Morrinhos-CE será realizada com o máximo cuidado, qualidade e atenção aos detalhes, visando proporcionar à comunidade um espaço público agradável, seguro e funcional, que atenda às necessidades de lazer e convívio social.

12.0 PRAÇA DO CURRALINHO

1. Administração da Obra:

A administração da obra será conduzida por uma equipe composta por um engenheiro civil e um encarregado de obras. O engenheiro civil será responsável pela coordenação geral da obra, garantindo o cumprimento dos prazos, a qualidade dos materiais e a segurança dos trabalhadores. O encarregado de obras será responsável pela supervisão direta da mão-de-obra, assegurando a correta execução dos serviços.

2. Serviços Preliminares:

Os serviços preliminares compreenderão a sinalização da obra e a locação da mesma, incluindo a execução de gabarito para garantir a correta implantação da praça. Será instalada uma placa de obra contendo informações relevantes sobre o projeto, responsáveis e prazos.

3. Pavimentação:

Pisos de Pedra Cariri: Serão utilizadas pedras do tipo Cariri como revestimento do piso principal da praça. As pedras serão cuidadosamente assentadas de forma a criar um padrão estético e funcional.



Piso Intertravado de Concreto: Nas áreas de circulação, será empregado piso intertravado de concreto, garantindo resistência e durabilidade. A padronização do desenho intertravado contribuirá para a estética da praça.

Ladrilhos Hidráulicos: Além disso, serão utilizados ladrilhos hidráulicos em áreas específicas para destacar elementos decorativos e criar um contraste visual agradável.

Piso Podotátil Externo em PMC: Para garantir acessibilidade, será instalado piso podotátil externo em Poliuretano Microaglomerado Colorido (PMC), proporcionando segurança e orientação tátil aos pedestres com deficiência visual.

4. Instalações Elétricas da Praça:

As instalações elétricas serão projetadas visando à eficiência energética e à estética. Serão utilizados postes metálicos com design moderno e luminárias de LED de baixo consumo energético. As instalações elétricas serão embutidas no piso, garantindo a segurança dos usuários da praça.

5. Instalação Hidráulica da Praça:

A instalação hidráulica compreenderá a distribuição de água para bebedouros, irrigação de áreas verdes e eventuais fontes ornamentais. Será utilizado sistema de tubulação resistente e de fácil manutenção, assegurando a disponibilidade de água em toda a praça.

6. Execução de Paisagismo da Praça:

O paisagismo da praça será elaborado com o objetivo de criar um ambiente agradável, integrando vegetação nativa e elementos decorativos. Serão plantadas árvores, arbustos e gramados, proporcionando sombra, conforto térmico e beleza.



natural aos frequentadores da praça. Elementos como bancos, lixeiras, esculturas e áreas de descanso serão incorporados ao projeto paisagístico, tornando o espaço convidativo e funcional.

A construção da praça na localidade de Curralinho será realizada com o máximo cuidado, qualidade e atenção aos detalhes, visando proporcionar à comunidade um espaço público agradável, seguro e funcional, que atenda às necessidades de lazer e convívio social.

13.0 PRAÇA DA LOCALIDADE DE JUNCO MANSO I

1. Administração da Obra:

A administração da obra será conduzida por uma equipe composta por um engenheiro civil e um encarregado de obras. O engenheiro civil será responsável pela coordenação geral da obra, garantindo o cumprimento dos prazos, a qualidade dos materiais e a segurança dos trabalhadores. O encarregado de obras será responsável pela supervisão direta da mão-de-obra, assegurando a correta execução dos serviços.

2. Serviços Preliminares:

Os serviços preliminares compreenderão a sinalização da obra e a locação da mesma, incluindo a execução de gabarito para garantir a correta implantação da praça. Será instalada uma placa de obra contendo informações relevantes sobre o projeto, responsáveis e prazos.

3. Pavimentação:

Pisos de Pedra Cariri: Serão utilizadas pedras do tipo Cariri como revestimento do piso principal da praça. As pedras serão cuidadosamente assentadas de forma a criar um padrão estético e funcional.



Piso Intertravado de Concreto: Nas áreas de circulação, será empregado piso intertravado de concreto, garantindo resistência e durabilidade. A padronização do desenho intertravado contribuirá para a estética da praça.

Ladrilhos Hidráulicos: Além disso, serão utilizados ladrilhos hidráulicos em áreas específicas para destacar elementos decorativos e criar um contraste visual agradável.

Piso Podotátil Externo em PMC: Para garantir acessibilidade, será instalado piso podotátil externo em Poliuretano Microaglomerado Colorido (PMC), proporcionando segurança e orientação tátil aos pedestres com deficiência visual.

4. Instalações Elétricas da Praça:

As instalações elétricas serão projetadas visando à eficiência energética e à estética. Serão utilizados postes metálicos com design moderno e luminárias de LED de baixo consumo energético. As instalações elétricas serão embutidas no piso, garantindo a segurança dos usuários da praça.

5. Instalação Hidráulica da Praça:

A instalação hidráulica compreenderá a distribuição de água para bebedouros, irrigação de áreas verdes e eventuais fontes ornamentais. Será utilizado sistema de tubulação resistente e de fácil manutenção, assegurando a disponibilidade de água em toda a praça.

6. Execução de Paisagismo da Praça:

O paisagismo da praça será elaborado com o objetivo de criar um ambiente agradável, integrando vegetação nativa e elementos decorativos. Serão plantadas árvores, arbustos e gramados, proporcionando sombra, conforto térmico e beleza natural aos frequentadores da praça. Elementos como bancos, lixeiras, esculturas e

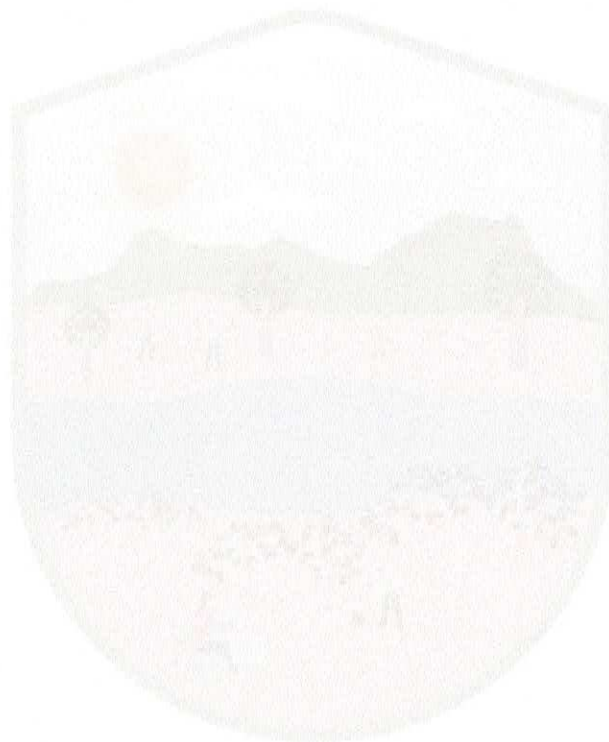


Governo Municipal de
MORRINHOS
Trabalho e Compromisso



áreas de descanso serão incorporados ao projeto paisagístico, tornando o espaço convidativo e funcional.

A construção da praça na localidade de Junco Manso I será realizada com o máximo cuidado, qualidade e atenção aos detalhes, visando proporcionar à comunidade um espaço público agradável, seguro e funcional, que atenda às necessidades de lazer e convívio social.



Governo Municipal de
MORRINHOS
Trabalho e Compromisso


DILGO MARTINS
Engenheiro Civil
CREA-CE Nº 0614990620

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS NO BAIRRO CENTRO SEDE DO MUNICÍPIO E NAS LOCALIDADES DE CURRALINHO, JUNCO MANSO E BOM PRINCÍPIO

DESCRIÇÃO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS NO BAIRRO CENTRO SEDE DO MUNICÍPIO E NAS LOCALIDADES DE CURRALINHO, JUNCO MANSO E BOM PRINCÍPIO

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS

DATA: 25/07/2023

VERBAO: 027.1 COM DESONERAÇÃO

FORTE: SEINFRA

SINAPI: 2023/08 COM DESONERAÇÃO PROPRIA

Composições

BODI: 26,85%

HORA: 83,85%

MES: 47,76%

DATA REF.: 05/2021

07/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1		CENTRO DE FEIRAS (BAIRRO CENTRO) SEDE						174.849,70	221.794,35
1.1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - CENTRO DE FEIRAS							
1.1.1	CPMA	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - CENTRO DE FEIRAS	Composições Próprias	MES	10,00	523,15	863,62	5.231,52	9.636,20
1.2		SERVIÇOS PRELIMINARES						10.580,50	13.402,95
1.2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	151,47	192,14	1.817,64	2.305,68
1.2.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	1.435,81	6,09	7,73	8.742,86	11.067,27
1.3		PAVIMENTAÇÃO						96.851,07	125.515,41
1.3.1		PASSEIO						82.487,11	104.631,29
1.3.1.1	C8206	PISO INTERTRAVADO TIPO TIQUILINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	241,89	40,83	51,79	9.873,92	12.524,38
1.3.1.2	C8207	PISO INTERTRAVADO TIPO TIQUILINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	185,80	46,86	59,56	7.305,42	9.267,54
1.3.1.3	C1811	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	389,59	37,97	48,16	15.172,43	19.244,25
1.3.1.4	C1853	PEDRA CARRI ESP. = 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	SEINFRA	M2	366,02	51,53	65,49	18.887,61	23.970,65
1.3.1.5	C4817	PISO INTERTRAVADO TIPO TIQUILINHO (20X10X8)C/ 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	110,00	59,93	76,02	6.592,30	8.362,20
1.3.1.6	C1996	LADRILHOS HIDRAULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1.4+100KG CIMENTO	SEINFRA	M2	202,30	114,48	145,19	23.152,26	29.371,94
1.3.1.7	C4801	PISO QUMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 9/ PENEIRAR ESP. 2.0 cm	SEINFRA	M2	33,57	44,39	56,31	1.490,17	1.890,33
1.3.2		MEIO FIO						7.454,54	9.455,96
1.3.2.1	C0965	BANDEIJA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	271,82	23,80	30,19	6.469,32	8.206,25
1.3.2.2	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	8,84	111,45	141,37	985,22	1.248,71
1.3.3		ACESSIBILIDADE						9.099,42	11.426,16
1.3.3.1	C4824	PISO PODOSTATIL EXTERNO EM PVC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	79,80	112,90	143,21	9.009,42	11.426,16
1.4		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						34.751,93	44.083,72
1.4.1	C0610	CAIXA EM ALVIBERIA (80X4060cm) DE 1 TUDOJO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	8,00	474,80	602,03	3.796,80	4.816,24
1.4.2	C1205	ELETRODUTO CONDULITE DE PVC DE 3/4"	SEINFRA	M	273,20	21,54	27,32	5.884,73	7.463,92
1.4.3	C1203	ELETRODUTO CONDULITE DE PVC DE 1"	SEINFRA	M	116,10	29,95	37,89	3.477,20	4.410,64
1.4.4	C1185	ELETRODUTO PVC R05C, D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	2,00	9,19	11,66	18,38	23,32
1.4.5	C1186	ELETRODUTO PVC R05C, D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	3,00	9,98	12,53	28,64	37,59
1.4.6	C0940	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	370,50	6,13	7,76	2.271,17	2.882,49
1.4.7	C0954	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	426,80	7,44	9,44	3.173,90	4.027,10
1.4.8	C0937	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	48,70	8,21	10,41	399,83	506,97
1.4.9	C3378	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	86,93	110,27	86,93	110,27
1.4.10	C2978	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, SIBARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	87,92	103,92	87,92	103,92
1.4.11	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	2,00	20,78	26,33	41,52	52,66
1.4.12	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	2,00	20,76	26,33	41,52	52,66
1.4.13	C4230	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40mA	SEINFRA	UN	1,00	137,47	174,38	137,47	174,38
1.4.14	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	SEINFRA	UN	8,00	263,73	334,54	2.109,84	2.670,32
1.4.15	C1857	LUMINÁRIA TIPO BALIZADOR DE EMBUTIR COM SOQUETE E-27 PARA LÂMPADA FLUORESCENTE ELÉTRONICA COMPACTA DE 9W	SEINFRA	UN	54,00	61,65	78,20	3.329,10	4.222,80
1.4.16	C1029	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W	SEINFRA	UN	12,00	84,93	82,36	779,16	988,92



Assinado de forma digital por DIEGO MARTINS BEZERRA:03771493307
 Dados: 2023.07.25 12:04:59 -03'00'

DIEGO MARTINS
 BEZERRA:03771493307

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS NO BAIRRO CENTRO SEDE DO MUNICÍPIO E NAS LOCALIDADES DE CURRALINHO, JUNCO MANSO E BOM PRINCÍPIO
 DESCRIÇÃO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS NO BAIRRO CENTRO SEDE DO MUNICÍPIO E NAS LOCALIDADES DE CURRALINHO, JUNCO MANSO E BOM PRINCÍPIO
 LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS

DATA : 25/07/2023
 FONTE : SEINFRA
 SINAPI
 Composições
 PROPRIA

BDI : 26,85%
 HORA : 05/2021
 MES : 07/2023
 DESONERAÇÃO : 84,44%
 DESONERAÇÃO : 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1.4.17	CPM5	POSTE METÁLICO RETO H=8,5m, C/ 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS 2X70W	Composições Próprias	UND	6,00	1.516,47	1.922,37	9.092,82	11.524,22
1.5		INSTALAÇÕES HIDRAULICAS						2.037,95	2.584,82
1.5.1	C2616	TUBO PVC SOLD. MARRON D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	86,81	7,50	9,51	643,58	816,05
1.5.2	C0953	COTOVELO PVC SOLD. MARRON D=25mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	7,63	9,66	15,26	18,36
1.5.3	C2381	TÉ PVC SOLD. MARRON D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	8,99	10,90	17,18	21,80
1.5.4	C1526	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA, D= 25mmX3/4"	SEINFRA	UN	3,00	10,48	13,29	31,44	39,87
1.5.5	C2596	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	3,00	27,65	35,33	83,55	105,59
1.5.6	C2644	INST. DE HIDROMETRO E CAVALETE 1/2 COMPART. (CASO H), RECUO (CASO G)	SEINFRA	UN	1,00	45,20	57,45	45,20	57,45
1.5.7	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TUIJO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	3,00	400,55	508,10	1.201,65	1.524,30
1.6		PAISAGISMO / DIVERSOS						23.316,73	29.571,25
1.6.1	CPM11	BANCO CURVO COM REVESTIMENTO EM PEDRA CARRI EM FILETES E ASSENTO DE CONCRETO	Composições Próprias	M	41,35	482,17	611,63	19.937,75	25.200,30
1.6.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.435,61	1,17	1,48	1.679,66	2.124,70
1.6.3	CD105	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 80cm	SEINFRA	M	10,00	148,88	180,14	1.488,80	1.901,40
1.6.4	C4772	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESURA 0,05M	SEINFRA	M2	2,83	70,82	89,84	200,42	254,25
2		CURRALINHO						169.949,51	215.579,66
2.1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						5.231,50	6.836,20
2.1.1	CPM3	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - CURRALINHO	Composições Próprias	MES	10,00	523,15	683,62	5.231,50	6.836,20
2.2		SERVIÇOS PRELIMINARES						2.229,06	2.829,33
2.2.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	396,02	6,09	7,73	2.229,06	2.829,33
2.3		PAVIMENTAÇÃO						71.108,12	90.201,99
2.3.1		PASSEIO						61.948,97	78.583,84
2.3.1.1	C1986	LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ ARGAMASSA DE CAL 1.4+100KG CIMENTO	SEINFRA	M2	182,14	114,46	145,19	18.599,54	23.541,11
2.3.1.2	C5928	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIJUNHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	276,01	40,83	51,79	11.269,49	14.294,58
2.3.1.3	C5927	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIJUNHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	684,15	46,95	59,56	32.120,84	40.747,97
2.3.2		MIO FIO						8.834,10	11.205,91
2.3.2.1	C0985	BANQUETA MIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	289,40	29,89	30,19	6.882,92	8.857,75
2.3.2.2	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	16,61	111,45	141,37	1.851,18	2.348,18
2.3.3		ACESSIBILIDADE						325,15	412,44
2.3.3.1	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM/ ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	2,88	112,90	143,21	325,15	412,44
2.4		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						30.342,03	38.469,25
2.4.1	C0610	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TUIJO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	11,00	474,80	602,03	5.220,60	6.622,33
2.4.2	C1205	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	SEINFRA	M	167,81	21,54	27,32	3.614,63	4.584,57
2.4.3	C0640	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	99,09	6,13	7,76	607,36	770,84
2.4.4	C0634	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	273,40	7,44	9,44	2.034,10	2.580,50
2.4.5	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	86,93	110,27	86,93	110,27
2.4.6	C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISORES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	172,51	218,83	172,51	218,83



WLG
WIEGO MARTINS
 Engenheiro Civil

[Handwritten Signature]

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS NO BAIRRO CENTRO SEDE DO MUNICÍPIO E NAS LOCALIDADES DE CURRALINHO, JUNCO MANSO I E BOM PRINCÍPIO
 EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS NO BAIRRO CENTRO SEDE DO MUNICÍPIO E NAS LOCALIDADES DE CURRALINHO, JUNCO MANSO I E BOM PRINCÍPIO
 DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS NO BAIRRO CENTRO SEDE DO MUNICÍPIO E NAS LOCALIDADES DE CURRALINHO, JUNCO MANSO I E BOM PRINCÍPIO
 LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS

DATA: 25/07/2023
 FONTE: SEINFRA
 SINAPI
 Composições
 BDI: 26,85%
 MES: 05/2021
 DATA REF.: 07/2023
 83,85% 47,76%
 84,44% 47,48%
 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
2.4.7	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	2,00	20,78	26,33	41,52	52,66
2.4.8	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	1,00	20,76	26,33	26,33	26,33
2.4.9	C4550	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A - 30mA	SEINFRA	UN	1,00	137,47	174,38	137,47	174,38
2.4.10	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2-40M	SEINFRA	UN	11,00	283,73	304,54	2.801,03	3.679,94
2.4.11	C1671	LUMINÁRIA REFLETORA COM LÂMPADA HALÓGENA DICROICA 50W	SEINFRA	UN	7,00	50,06	63,50	350,42	444,50
2.4.12	CPM6	POSTE METÁLICO RETO H=6,5m C/ 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS 2X70W	Composições Próprias	UNID	10,00	1.515,47	1.922,37	15.154,70	19.223,70
2.5	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS								
2.5.1	C2916	TUBO PVC SOLD. MARRON D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	50,56	7,50	9,51	379,20	480,63
2.5.2	C0953	COTOVELO PVC SOLD. MARRON D=25mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	7,53	9,66	15,26	18,36
2.5.3	C2381	TÉ PVC SOLD. MARRON D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	8,59	10,90	8,59	10,90
2.5.4	C1526	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA, D= 25mmx3/4"	SEINFRA	UN	2,00	10,48	13,29	20,96	26,58
2.5.5	C2506	TORNHEIRA DE PRESSÃO PUJARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	2,00	27,85	35,33	55,70	70,66
2.5.6	C2844	INST. DE HIDROMETRO E CAVALETE 1/2 COMPART. (CASO H), REGUJO (CASO G)	SEINFRA	UN	1,00	45,20	57,45	45,20	57,45
2.5.7	C0932	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIPOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	400,55	508,10	801,10	1.016,20
2.6	PISAGENS / DIVERSOS								
2.6.1	C0447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.385,47	1,17	1,48	1.595,90	2.006,10
2.6.2	C0105	AQUISIÇÃO, ASSENT. E RELINT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60mm	SEINFRA	M	10,00	146,89	190,14	1.498,90	1.901,40
2.6.3	C4172	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESURA 0,05M	SEINFRA	M2	2,63	70,92	89,84	200,42	254,25
2.6.4	CPM6	BANCO EM ALVENARIA COM REVESTIMENTO LATERAL TIPO TILCUNHO, TAMPO EM GRANITO BRANCO	Composições Próprias	M	53,14	722,80	916,87	38.409,58	48.722,47
2.6.5	CPM10	CAPANANÇÃO 01 - CURRALINHO	Composições Próprias	UNID	1,00	18.017,89	22.855,89	18.017,89	22.855,89
3	JUNCO MANSO								
3.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								
3.1.1	CPM2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA JUNCO MANSO I	Composições Próprias	MES	3,69	523,15	683,62	1.914,73	2.429,85
3.2	PAVIMENTAÇÃO								
3.2.1	PASSEIO								
3.2.1.1	C1586	LADRILHOS HIDRAULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4:10DKG CIMENTO	SEINFRA	M2	287,43	114,46	145,19	28.465,44	37.376,26
3.2.2	MÉIO FIO								
3.2.2.1	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	18,82	111,45	141,37	2.097,48	2.660,58
3.2.3	ACESSIBILIDADE								
3.2.3.1	C4624	FISO PODOATIL EXTERNO EM PVC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	62,80	112,90	143,21	7.090,12	8.993,59
3.3	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
3.3.1	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V/4M2	SEINFRA	M	42,88	7,44	9,44	319,03	404,79
3.3.2	C3370	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	86,93	110,27	86,93	110,27
3.3.3	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBLUTR ATE 6 DIVISÕES, SUBARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	81,92	103,92	81,92	103,92
3.3.4	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	3,00	20,76	26,33	62,28	79,99
3.3.5	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A - 30mA	SEINFRA	UN	1,00	137,47	174,38	137,47	174,38
3.3.6	C1671	LUMINÁRIA REFLETORA COM LÂMPADA HALÓGENA DICROICA 50W	SEINFRA	UN	12,00	50,06	63,50	600,72	762,00



DIEGO MARTINS
 Encarregado

[Handwritten Signature]

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS NO BAIRRO CENTRO SEDE DO MUNICÍPIO E NAS LOCALIDADES DE CURRALINHO, JUNCO MANSO E BOM PRINCÍPIO
DESCRIÇÃO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS NO BAIRRO CENTRO SEDE DO MUNICÍPIO E NAS LOCALIDADES DE CURRALINHO, JUNCO MANSO E BOM PRINCÍPIO
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS

DATA: 25/07/2023
VERSÃO:
BDI: 26,85%
ORÇAMENTO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
DATA REF.: 05/2021
SEINFRA: 84,44% COM DESONERAÇÃO
PROPRIA: 0,00%
COMPOSIÇÕES: 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	FONTE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
3.3.7	CPM5	POSTE METÁLICO RETO H=6,5m c/ 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS 2X70W	UND	7,00	Composições Próprias	1.515,47	1.923,37	10.608,29	13.459,59
PASAGISMO / DIVERSOS									
3.4	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.318,02	SEINFRA	1,17	1,46	22.568,17	28.622,25
3.4.1	C4172	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESURA 0,05M	M2	1,70	SEINFRA	70,82	89,84	1.543,25	1.952,15
3.4.2	CPM6	BANCO EM ALVENARIA COM REVESTIMENTO LATERAL TIPO TUIOLINHO, TAMPO EM GRANITO BRANCO	M	16,06	Composições Próprias	722,80	916,87	120,39	152,73
3.4.3	CPM7	CARAMANCHÃO 04 - PRAÇA JUNCO MANSO	UND	0,33	Composições Próprias	10.322,66	13.094,29	13.053,77	16.558,67
3.4.4	CPM8	CARAMANCHÃO 05 - PRAÇA JUNCO MANSO	UND	0,34	Composições Próprias	13.071,43	16.591,12	3.406,48	4.321,11
4	BOM PRINCÍPIO								
4.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								
4.1.1	CPM1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - BOM PRINCÍPIO	MES	1,47	Composições Próprias	523,15	663,62	769,03	975,52
4.2	PAVIMENTAÇÃO								
4.2.1	MEIO FIO								
4.2.1.1	CP173	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	18,46	SEINFRA	111,45	141,37	2.057,37	2.609,58
4.2.2	ACESSIBILIDADE								
4.2.2.1	C4624	PISO PDDZ TÁIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	89,11	SEINFRA	112,90	143,21	7.602,52	9.697,24
4.3	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
4.3.1	C4957	LUMINÁRIA TIPO BALIZADOR DE EMBUIR COM SOQUETE E-27 PARA LÂMPADA FLUORESCENTE ELETRÔNICA COMPACTA DE 9W	UN	10,00	SEINFRA	67,65	78,20	616,50	782,00
4.4	PASAGISMO / DIVERSOS								
4.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.286,35	SEINFRA	1,17	1,46	1.505,03	1.900,80
4.4.2	C4172	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESURA 0,05M	M2	1,70	SEINFRA	70,82	89,84	120,39	152,73
4.4.3	CPM6	BANCO EM ALVENARIA COM REVESTIMENTO LATERAL TIPO TUIOLINHO, TAMPO EM GRANITO BRANCO	M	14,73	Composições Próprias	722,80	916,87	10.646,84	13.505,50
4.4.4	CPM7	CARAMANCHÃO 06 - BOM PRINCÍPIO	UND	0,53	Composições Próprias	13.726,69	17.412,30	7.275,14	9.229,52
								VALOR BDI TOTAL:	120.794,84
								VALOR ORÇAMENTO:	490.824,83
								VALOR TOTAL:	571.600,47

Quinhentos e Setenta e Um Mil Seiscentos Reais e Quarenta e Seis Centavos

DIEGO MARTINS
 Assinado de forma digital por DIEGO MARTINS BEZERRA:03771493307
 Dados: 2023.07.25 12:05:45 -03'00'

Diego Martins



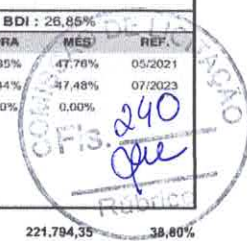
Diego Martins



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS NO BAIRRO CENTRO SEDE DO MUNICÍPIO E NAS LOCALIDADES DE CURRALINHO, JUNCO MANSO I E BOM PRINCÍPIO
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS NO BAIRRO CENTRO SEDE DO MUNICÍPIO E NAS LOCALIDADES DE CURRALINHO, JUNCO MANSO I E BOM PRINCÍPIO
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS

DATA : 25/07/2023		BDI : 26,85%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MEG	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



1	CENTRO DE FEIRAS (BAIRRO CENTRO) SEDE	221.794,35	38,80%
2	CURRALINHO	215.578,66	37,71%
3	JUNCO MANSO	95.172,47	16,65%
4	BOM PRINCÍPIO	39.055,00	6,83%
VALOR BDI TOTAL:		120.794,84	100,00
VALOR ORÇAMENTO:		450.624,63	
VALOR TOTAL:		571.600,47	

Quinhentos e Setenta e Um Mil Seiscentos Reais e Quarenta e Sete Centavos

DIEGO MARTINS


BEZERRA:03771493307

Assinado de forma digital por DIEGO

MARTINS BEZERRA:03771493307

Dados: 2023.07.25 12:06:21 -03'00'

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS NO BAIRRO CENTRO SEDE DO MUNICÍPIO E NAS LOCALIDADES DE CURRALINHO, JUNCO MANSO I E BOM PRINCÍPIO	DATA: 25/07/2023	BDI: 26,85%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS NO BAIRRO CENTRO SEDE DO MUNICÍPIO E NAS LOCALIDADES DE CURRALINHO, JUNCO MANSO I E BOM PRINCÍPIO	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS	SEINFRA	D27 1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO
			HORA	MES
			Composição	0,00%
				47,76%
				07/2023



1.1.1. CPM4 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - CENTRO DE FEIRAS (MÊS)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,01000000	5.868,92
I8584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,03200000	14.514,46
TOTAL Mão de Obra:					523,15
VALOR:					523,15

1.2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,5900
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,9900
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,6100
I1725	PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,5400
TOTAL Material:					120,3870

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					31,1000
VALOR:					151,47

1.2.2. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	20,7100
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	12,6100
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	15,5400
I2429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	28,7200
TOTAL Material:					1,3826

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					4,7216
VALOR:					6,09

1.3.1.1. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), 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	27,4607
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	42,1649
TOTAL Equipamento Custo Horário:					2,2517


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	67,5000
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	60,4600
I9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,5600
TOTAL Material:					32,7870

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					5,7900
VALOR:					40,83

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0512	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	27,4607
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	42,1649
TOTAL Equipamento Custo Horário:					2,2517

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	67,5000
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	60,4600
I9512	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	UN	51,00000000	0,6800
TOTAL Material:					34,6800


Diego Martins
 Engenheiro Civil

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS NO BAIRRO CENTRO SEDE DO MUNICÍPIO E NAS LOCALIDADES DE CURRALINHO, JUNCO MANSO I E BOM PRINCÍPIO
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS NO BAIRRO CENTRO SEDE DO MUNICÍPIO E NAS LOCALIDADES DE CURRALINHO, JUNCO MANSO I E BOM PRINCÍPIO
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS

DATA: 25/07/2023		BDI: 26,85%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2022
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



					TOTAL Material:	30,9070
					TOTAL Mão de Obra:	5,7830
					VALOR:	46,95

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

Equipamento Custo Horário					FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	22,3108	0,8032			
					TOTAL Equipamento Custo Horário: 0,8032				

Material					FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	67,5000	2,2410			
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	76,1900	3,3524			
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,5600	6,1600			
					TOTAL Material: 11,7834				

Mão de Obra					FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080			
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050			
					TOTAL Mão de Obra: 25,4130				
					VALOR: 37,97				

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

Material					FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03040000	74,7200	2,2715			
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,55000000	1,1000	5,0050			
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,13000000	0,5600	5,1128			
11661	PISO PEDRA CARIRI E=2CM	SEINFRA	M2	1,05000000	26,4600	27,7830			
					TOTAL Material: 40,1723				

Mão de Obra					FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700	4,1925			
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695			
					TOTAL Mão de Obra: 11,4620				
					VALOR: 51,63				

1.3.1.5. C4917 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X8)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	0,12110000	27,4607	3,3255			
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00550000	42,1649	0,2319			
					TOTAL Equipamento Custo Horário: 3,5574				

Material					FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	67,5000	3,8340			
19104	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPÍPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA	M2	1,00300000	42,6900	42,8181			
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00870000	60,4600	0,5260			
					TOTAL Material: 47,1781				


Mão de Obra					FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,25310000	20,7700	5,2569			
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25310000	15,5500	3,9357			
					TOTAL Mão de Obra: 9,1926				
					VALOR: 59,93				

1.3.1.6. C1586 - LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO (M2)

Material					FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	67,5000	1,2285			
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,1000	3,0030			
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,5600	1,5680			
11332	LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	SEINFRA	M2	1,10000000	50,9000	55,9900			

Diego Martins
 Engenheiro Civil

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS NO BAIRRO CENTRO SEDE DO MUNICÍPIO E NAS LOCALIDADES DE CURRALINHO, JUNCO MANSO I E BOM PRINCÍPIO	DATA: 25/07/2023	BDI: 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS NO BAIRRO CENTRO SEDE DO MUNICÍPIO E NAS LOCALIDADES DE CURRALINHO, JUNCO MANSO I E BOM PRINCÍPIO	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%



					TOTAL Material:	61,7895
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	20,7700	33,2320
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	15,5500	19,4375
					TOTAL Mão de Obra:	52,6695
					VALOR:	114,46

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

Material						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO		TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	67,5000	1,6403
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,31000000	0,5600	4,0936
					TOTAL Material:	5,7339
Mão de Obra						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO		TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	15,5500	17,8825
					TOTAL Mão de Obra:	38,6525
					VALOR:	44,39

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


Material						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO		TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,4400	3,4400
					TOTAL Material:	3,4400
Mão de Obra						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO		TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
					TOTAL Mão de Obra:	7,0030
Serviço						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO		TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMAOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,5000	1,1250
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	337,0800	11,4607
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,1400	0,1532
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	41,2100	0,6182
					TOTAL Serviço:	13,3571
					VALOR:	23,80

1.3.2.2. C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

Equipamento Custo Horário						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO		TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	22,3108	0,4462
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,4462
Material						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO		TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	9,5000	12,8250
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	10,0500	0,2010
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	74,7200	2,9888
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	23,8100	23,8100
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,5600	9,7216
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	73,9000	6,6510
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	15,5400	0,3108
					TOTAL Material:	56,5082
Mão de Obra						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO		TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,7700	14,5390
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
					TOTAL Mão de Obra:	54,4910
					VALOR:	111,45

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

Material						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO		TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	67,5000	1,2285


DIEGO MARTINS
 Engenheiro Civil

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS NO BAIRRO CENTRO SEDE DO MUNICÍPIO E NAS LOCALIDADES DE CURRALINHO, JUNCO MANSO I E BOM PRINCÍPIO
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS NO BAIRRO CENTRO SEDE DO MUNICÍPIO E NAS LOCALIDADES DE CURRALINHO, JUNCO MANSO I E BOM PRINCÍPIO
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS

DATA : 25/07/2023		BDI : 26,85%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,05%	47,76%
SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
Composição	PRÓPRIA	0,00%	4,00%



Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Valor
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,1000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,5600
I8623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMG (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	49,4800
TOTAL Material:					60,2275

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	20,7700	33,2320
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	15,5500	19,4375
TOTAL Mão de Obra:						52,6685
VALOR:						112,90

1.4.1. C0610 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	8,2800
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	10,0500
I0108	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,19500000	67,5000
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,06700000	76,1900
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	14,93300000	1,1000
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	30,3300
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	43,56000000	0,5600
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	10,0100
I2082	TJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	228,96000000	0,5800
TOTAL Material:					206,3431

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	16,7700
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	16,7700
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	20,7700
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	20,7700
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,81100000	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,08700000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					268,2564
VALOR:					474,60

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1087	ELETRODUTO TIPO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	10,2800
TOTAL Material:					10,2800

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					11,2820
VALOR:					21,54

1.4.3. C1203 - ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 1" (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1085	ELETRODUTO TIPO CONDULETE DE PVC DE 1"	SEINFRA	M	1,00000000	14,9300
TOTAL Material:					14,9300

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40000000	16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					15,0160
VALOR:					29,95

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	2,8100
TOTAL Material:					2,8100

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	16,7700
TOTAL Mão de Obra:					2,8509

Diego Martins
DIEGO MARTINS
 Engenheiro Civil

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS NO BAIRRO CENTRO SEDE DO MUNICÍPIO E NAS LOCALIDADES DE CURRALINHO, JUNCO MANSO I E BOM PRINCÍPIO

DESCRIÇÃO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS NO BAIRRO CENTRO SEDE DO MUNICÍPIO E NAS LOCALIDADES DE CURRALINHO, JUNCO MANSO I E BOM PRINCÍPIO

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS

DATA: 25/07/2023 **BDI:** 28,86%

FONTA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	03,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	20,7700	3,5309
TOTAL Mão de Obra:						6,818
VALOR:						9,19

1.4.5. C1186 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (M)

Material	FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	3,5000
TOTAL Material:					3,5000
Mão de Obra	FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					6,818
VALOR:					9,88

1.4.6. C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

Material	FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
J356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,9992
TOTAL Material:					1,9992
Mão de Obra	FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					4,1294
VALOR:					6,13

1.4.7. C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

Material	FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,9376
TOTAL Material:					2,9376
Mão de Obra	FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					4,5048
VALOR:					7,44

1.4.8. C0537 - CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)

Material	FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	3,2520
TOTAL Material:					3,2520
Mão de Obra	FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					4,8602
VALOR:					8,21

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

Material	FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6129	QUADRO MEDIÇÃO PADRAO COELCE (PADRAO MUTIRAO)	SEINFRA	UN	1,00000000	49,3900
TOTAL Material:					49,3900
Mão de Obra	FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					37,5400
VALOR:					86,93

1.4.10. C2078 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO (UN)

Material	FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	36,8700
TOTAL Material:					36,8700

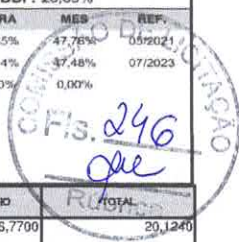
DILCO MARTINS
 Engenheiro Civil

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS NO BAIRRO CENTRO SEDE DO MUNICÍPIO E NAS LOCALIDADES DE CURRALINHO, JUNCO MANSO I E BOM PRINCÍPIO
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS NO BAIRRO CENTRO SEDE DO MUNICÍPIO E NAS LOCALIDADES DE CURRALINHO, JUNCO MANSO I E BOM PRINCÍPIO
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS

DATA: 25/07/2023		BDI: 26,85%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	37,48%
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					45,0480
VALOR:					81,92

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,5000
TOTAL Material:					9,5000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					11,2820
VALOR:					20,76

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,5000
TOTAL Material:					9,5000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					11,2820
VALOR:					20,76

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	114,9500
TOTAL Material:					114,9500

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					22,5240
VALOR:					137,47

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	18,2200
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	51,6300
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5900
I1244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	65,0000
TOTAL Material:					177,8600

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					89,8500
VALOR:					263,73

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1467	LÂMPADA FLUORESCENTE PL - 9W	SEINFRA	UN	1,00000000	11,3800
I9454	LUMINÁRIA TIPO BALIZADOR DE EMBUTIR COM SOQUETE E-27 PARA LÂMPADA FLOURESCENTE ELETRÔNICA COMPACTA DEC 9W	SEINFRA	UN	1,00000000	12,7300
TOTAL Material:					24,1100

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					37,5400

Diego Martins
 Engenheiro Civil
 CREA-CE Nº 06149898/20

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS NO BAIRRO CENTRO SEDE DO MUNICÍPIO E NAS LOCALIDADES DE CURRALINHO, JUNCO MANSO I E BOM PRINCÍPIO
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS NO BAIRRO CENTRO SEDE DO MUNICÍPIO E NAS LOCALIDADES DE CURRALINHO, JUNCO MANSO I E BOM PRINCÍPIO
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS

DATA : 26/07/2023		BDI : 26,85%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,05%	47,76%
SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
		REF.	05/2021
			07/2023

VALOR: 61,85



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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0503	SEINFRA	UN	1,00000000	34,9000	34,9000
TOTAL Material:					34,9000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,80000000	15,7700	13,4160
I2312	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	15,5160
TOTAL Mão de Obra:					30,0320
VALOR:					64,93

1.4.17. CPM5 - POSTE METÁLICO RETO H=6,5m C/ 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS 2X70W (UND)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	SEINFRA	M3	0,17000000	67,50	11,48
I0280	SEINFRA	M3	0,21000000	76,19	16,00
I0358	SEINFRA	M	15,00000000	1,96	31,36
I0805	SEINFRA	KG	53,00000000	0,56	29,68
I8351	SEINFRA	UN	2,00000000	36,04	72,08
I1346	SEINFRA	UN	0,25000000	1,69	0,42
I6698	SEINFRA	UN	2,00000000	286,33	572,66
I8352	SEINFRA	UN	2,00000000	38,01	76,02
I6695	SEINFRA	UN	1,00000000	106,12	106,12
I2087	SEINFRA	L	0,15000000	32,38	4,86
I2158	SEINFRA	UN	0,08000000	3,82	0,31
I2172	SEINFRA	M	6,50000000	88,14	572,91
TOTAL Material:					1.483,90

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	SEINFRA	H	0,20000000	16,77	3,35
I2312	SEINFRA	H	0,35000000	20,77	7,27
I2395	SEINFRA	H	0,40000000	20,77	8,31
I2543	SEINFRA	H	0,17000000	15,55	2,64
TOTAL Mão de Obra:					21,57
VALOR:					1.515,47

1.5.1. C2616 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (M)


Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	SEINFRA	KG	0,00650000	45,1600	0,2226
I1888	SEINFRA	L	0,00220000	39,2200	0,0078
I2200	SEINFRA	M	1,01000000	2,9900	3,0199
TOTAL Material:					3,0503

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,12000000	16,7700	2,0124
I2320	SEINFRA	H	0,12000000	20,3200	2,4384
TOTAL Mão de Obra:					4,4508
VALOR:					7,50

1.5.2. C0953 - COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	SEINFRA	KG	0,00600000	45,1600	0,2710
I0884	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5900	0,5900
I1888	SEINFRA	L	0,00240000	39,2200	0,0941
TOTAL Material:					0,9551

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,18000000	16,7700	3,0186
I2320	SEINFRA	H	0,18000000	20,3200	3,6576
TOTAL Mão de Obra:					6,6762
VALOR:					7,63

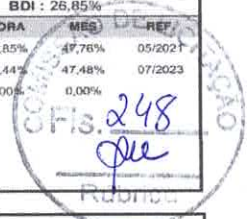

DIEGO MARTINS
 Engenheiro Civil
 CREA-CE Nº 06149896/0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS NO BAIRRO CENTRO SEDE DO MUNICÍPIO E NAS LOCALIDADES DE CURRALINHO, JUNCO MANSO I E BOM PRINCÍPIO
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS NO BAIRRO CENTRO SEDE DO MUNICÍPIO E NAS LOCALIDADES DE CURRALINHO, JUNCO MANSO I E BOM PRINCÍPIO
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS

DATA: 25/07/2023		BDI: 26,85%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
		REF:	05/2021
		DATA:	07/2023



1.5.3. C2381 - TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	SEINFRA	KG	0,00900000	45,1600	0,4064
I1888	SEINFRA	L	0,00360000	39,2200	0,1412
I1972	SEINFRA	UN	1,00000000	1,0000	1,0000
TOTAL Material:					1,5476

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,19000000	16,7700	3,1863
I2320	SEINFRA	H	0,19000000	20,3200	3,8608
TOTAL Mão de Obra:					7,0471
VALOR:					8,59

1.5.4. C1526 - JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4" (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	SEINFRA	KG	0,00250000	45,1600	0,1129
I1180	SEINFRA	M	0,40000000	0,2800	0,1120
I1303	SEINFRA	UN	1,00000000	2,6800	2,6800
I1888	SEINFRA	L	0,00400000	39,2200	0,1569
TOTAL Material:					3,0618

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
I2320	SEINFRA	H	0,20000000	20,3200	4,0640
TOTAL Mão de Obra:					7,4180
VALOR:					10,48

1.5.5. C2506 - TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4" (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	SEINFRA	M	1,00000000	0,2800	0,2800
I2133	SEINFRA	UN	1,00000000	14,1000	14,1000
TOTAL Material:					14,3800

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
I2320	SEINFRA	H	0,25000000	20,3200	5,0800
TOTAL Mão de Obra:					13,4650
VALOR:					27,85

1.5.6. C2844 - INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE 1§ COMPART. (CASO H), RECUO (CASO G) (UN)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0786	SEINFRA	H	0,20000000	76,6908	15,3382
TOTAL Equipamento Custo Horário:					15,3382

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0019	SEINFRA	UN	2,00000000	0,7100	1,4200
I0021	SEINFRA	UN	0,05000000	5,0000	0,2500
I0280	SEINFRA	M3	0,01000000	76,1900	0,7619
I0805	SEINFRA	KG	3,00000000	0,5600	1,6800
I2344	SEINFRA	UN	0,10000000	6,8900	0,6890
I2368	SEINFRA	KG	0,00660000	63,0600	0,0378
TOTAL Material:					4,8387

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	SEINFRA	H	0,70000000	20,3200	14,2240
I2543	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850
TOTAL Mão de Obra:					25,1090
VALOR:					45,29

1.5.7. C0632 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	SEINFRA	KG	2,58200000	8,2800	21,3790

DIEGO MARTINS
 Engenheiro Civil
 CREA DE Nº 014.100.010

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS NO BAIRRO CENTRO SEDE DO MUNICÍPIO E NAS LOCALIDADES DE CURRALINHO, JUNCO MANSO I E BOM PRINCÍPIO
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS NO BAIRRO CENTRO SEDE DO MUNICÍPIO E NAS LOCALIDADES DE CURRALINHO, JUNCO MANSO I E BOM PRINCÍPIO
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS

DATA: 25/07/2023		BDI: 26,85%	
FONTES	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,48%	47,48%
Composição	PRÓPRIA	0,00%	07/2023



Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	10,0500	0,4422
I0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,11780000	67,5000	7,9515
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,09800000	76,1900	7,4666
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	1,1000	8,4084
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	30,3300	6,0660
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,00000000	0,5600	15,6800
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	10,0100	0,5906
I2082	TUJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,00000000	0,5800	81,7800
TOTAL Material:						149,7643

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	16,7700	3,7733
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	16,7700	19,8725
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	20,7700	4,6733
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	20,7700	24,6125
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,11000000	20,7700	85,3647
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,23400000	15,5500	112,4887
TOTAL Mão de Obra:					250,7850	
VALOR:					409,55	

1.6.1. CPM11 - BANCO CURVO COM REVESTIMENTO EM PEDRA CARIRI EM FILETES E ASSENTO DE CONCRETO (M)

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00004712	PEDRA QUARTZITO OU CALCÁRIO LAMINADO, CACO, TIPO CARIRI, ITACOLOMI, LAGOA SANTA, LUMINARIA, PIRENÓPOLIS, SÃO TOMÉ OU OUTRAS SIMILARES DA REGIÃO, E= 1,5 A 2,5 CM	SINAPI	M2	1,31000000	79,77	104,50
TOTAL Material:					104,50	
Serviço	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,34000000	863,93	293,74
C0773	CHAPIM PRE-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	0,50000000	111,45	55,73
C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	1,31000000	30,53	40,13
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,14000000	41,21	5,77
TOTAL Serviço:					395,37	
VALOR:					499,87	

1.6.2. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)


Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
TOTAL Mão de Obra:					1,1663	
VALOR:					1,17	

1.6.3. C0105 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm (M)

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0746	GUINDASTE HIDRAULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,02700000	95,3279	2,5739
TOTAL Equipamento Custo Horário:					2,5739	
Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00490000	67,5000	0,3308
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,94000000	0,5600	1,0864
I2186	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 600MM (NBR 8890:2016)	SEINFRA	M	1,02000000	117,5000	119,8500
TOTAL Material:					121,2672	
Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,7700	14,5390
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,74000000	15,5500	11,5070
TOTAL Mão de Obra:					26,0460	
VALOR:					149,89	

1.6.4. C4772 - TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESURA 0,05M (M2)

Serviço	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,05000000	43,4800	2,1740
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	2,50000000	12,7300	31,8250


Diego Martins
 Engenheiro Civil
 CREA-CE Nº 0614989639

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS NO BAIRRO CENTRO SEDE DO MUNICÍPIO E NAS LOCALIDADES DE CURRALINHO, JUNCO MANSO I E BOM PRINCÍPIO

DESCRIÇÃO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS NO BAIRRO CENTRO SEDE DO MUNICÍPIO E NAS LOCALIDADES DE CURRALINHO, JUNCO MANSO I E BOM PRINCÍPIO

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS

DATA : 25/07/2023		BDI : 26,85%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

250
Rúbrica

C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,05000000	395,5400	19,770
C1398	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm ÚTIL, 5X	SEINFRA	M2	0,10750000	95,9100	10,3103
C1504	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,05000000	134,8400	6,7420
TOTAL Serviço:						70,8283
VALOR:						70,82

2.1.1. CPM3 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - CURRALINHO (MÉS)

Mão de Obra						
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÉS	0,01000000	5,868,92	58,69
I8584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÉS	0,03200000	14,514,46	464,46
TOTAL Mão de Obra:						523,15
VALOR:						523,15

2.2.1. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

Material						
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	20,7100	0,4142
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	12,6100	0,5044
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	15,5400	0,1865
I2429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	28,7200	0,2585
TOTAL Material:						1,3636
Mão de Obra						
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	15,5500	2,0215
TOTAL Mão de Obra:						4,7216
VALOR:						6,09

2.3.1.1. C1586 - LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO (M2)

Material						
I0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	67,5000	1,2285
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,1000	3,0030
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,5600	1,5680
I1332	LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	SEINFRA	M2	1,10000000	50,9000	55,9900
TOTAL Material:						61,7895
Mão de Obra						
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	20,7700	33,2320
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	15,5500	19,4375
TOTAL Mão de Obra:						52,6695
VALOR:						114,46

2.3.1.2. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário						
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	27,4607	2,0788
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	42,1649	0,1729
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,2517
Material						
I0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	67,5000	3,8340
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	60,4600	0,3930
I9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,5600	28,5600
TOTAL Material:						32,7870
Mão de Obra						
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,7700	3,3128
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,5500	2,4802
TOTAL Mão de Obra:						5,7930
VALOR:						40,83

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

Equipamento Custo Horário						
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	27,4607	2,0788

Diego Martins
DIEGO MARTINS
Engenheiro Civil

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS NO BAIRRO CENTRO SEDE DO MUNICÍPIO E NAS LOCALIDADES DE CURRALINHO, JUNCO MANSO I E BOM PRINCÍPIO

DESCRIÇÃO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS NO BAIRRO CENTRO SEDE DO MUNICÍPIO E NAS LOCALIDADES DE CURRALINHO, JUNCO MANSO I E BOM PRINCÍPIO

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS

DATA: 25/07/2023 **BDI:** 26,85%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,98%	07/2023
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	42,1649	0,1729
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,257

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,05680000	67,5000	3,8340	
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA M3	0,00650000	60,4600	0,3930	
I9512	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA UN	51,00000000	0,6800	34,6800	
TOTAL Material:						38,9070

Mão de Obra	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	GALGETEIRO	SEINFRA H	0,15950000	20,7700	3,3128	
I2543	SERVEANTE	SEINFRA H	0,15950000	15,5500	2,4802	
TOTAL Mão de Obra:						5,7930
VALOR:						46,95

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

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2544	FORMA METALICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA M	1,00000000	3,4400	3,4400	
TOTAL Material:						3,4400

Mão de Obra	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA H	0,15000000	20,7700	3,1155	
I2543	SERVEANTE	SEINFRA H	0,25000000	15,5500	3,8875	
TOTAL Mão de Obra:						7,0030

Serviço	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOIS COM SUPERCAL	SEINFRA M2	0,25000000	4,5000	1,1250	
C3258	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA M3	0,03400000	337,0800	11,4607	
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA M3	0,03700000	4,1400	0,1532	
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA M3	0,01500000	41,2100	0,6182	
TOTAL Serviço:						13,3571
VALOR:						23,80

2.3.2.2. C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA H	0,02000000	22,3108	0,4462	
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,4462

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA KG	1,35000000	9,5000	12,8250	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA KG	0,02000000	10,0500	0,2010	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA M3	0,04000000	74,7200	2,9888	
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA M2	1,00000000	23,8100	23,8100	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	17,36000000	0,5600	9,7216	
I1605	PEDRISCO	SEINFRA M3	0,09000000	73,9000	6,6510	
I1724	PREGO	SEINFRA KG	0,02000000	15,5400	0,3108	
TOTAL Material:						56,5062

Mão de Obra	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA H	0,80000000	20,7700	16,6160	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA H	0,70000000	20,7700	14,5390	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA H	0,30000000	20,7700	6,2310	
I2543	SERVEANTE	SEINFRA H	1,10000000	15,5500	17,1050	
TOTAL Mão de Obra:						54,4910
VALOR:						111,45

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

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,01820000	67,5000	1,2285	
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA KG	2,73000000	1,1000	3,0030	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	2,80000000	0,5600	1,5680	
I8623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA M2	1,10000000	49,4800	54,4280	
TOTAL Material:						60,2275

Mão de Obra	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
TOTAL Mão de Obra:						54,4910

DIEGO MARTINS
 Engenheiro Civil

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS NO BAIRRO CENTRO SEDE DO MUNICÍPIO E NAS LOCALIDADES DE CURRALINHO, JUNCO MANSO I E BOM PRINCÍPIO
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS NO BAIRRO CENTRO SEDE DO MUNICÍPIO E NAS LOCALIDADES DE CURRALINHO, JUNCO MANSO I E BOM PRINCÍPIO
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS

DATA : 25/07/2023		BDI : 26,85%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Rubrica:

11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	30,2320
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	15,5500	19,4375
TOTAL Mão de Obra:						52,6695
VALOR:						112,90

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0169	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,31700000	8,2800	10,9048
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	10,0500	0,2211
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,19500000	67,5000	13,1625
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,06700000	76,1900	5,1047
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	14,93300000	1,1000	16,4263
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	30,3300	3,0330
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	43,56000000	0,5600	24,3936
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	10,0100	0,3003
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	228,96000000	0,5800	132,7958
TOTAL Material:					206,3431	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	16,7700	1,9286
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	16,7700	10,1459
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	20,7700	2,3886
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	20,7700	12,5659
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,81100000	20,7700	99,9245
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,08700000	15,5500	141,3029
TOTAL Mão de Obra:					266,2654	
VALOR:					474,60	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1087	ELETRODUTO TIPO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	10,2800	10,2800
TOTAL Material:					10,2800	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra:					11,2620	
VALOR:					21,54	

2.4.3. C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,9600	1,9992
TOTAL Material:					1,9992	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,7700	1,8447
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,7700	2,2847
TOTAL Mão de Obra:					4,1294	
VALOR:					6,13	

2.4.4. C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,6800	2,9376
TOTAL Material:					2,9376	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,7700	2,0124
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,7700	2,4924
TOTAL Mão de Obra:					4,5048	
VALOR:					7,44	

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

DILCO MARTINS
 Engenheiro Civil
 CREA: 06.14.044/0000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



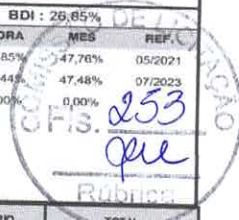
OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS NO BAIRRO CENTRO SEDE DO MUNICÍPIO E NAS LOCALIDADES DE CURRALINHO, JUNCO MANSO I E BOM PRINCÍPIO

DESCRIÇÃO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS NO BAIRRO CENTRO SEDE DO MUNICÍPIO E NAS LOCALIDADES DE CURRALINHO, JUNCO MANSO I E BOM PRINCÍPIO

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS

DATA: 25/07/2023		BDI: 26,85%		REF.:
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRAO)	SEINFRA	UN	1,00000000	49,3900	49,3900
TOTAL Material:						49,3900

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
TOTAL Mão de Obra:						37,5400
VALOR:						86,93

2.4.6. C2066 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	32,3900	32,3900
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,8600	31,8600
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,3400	25,3400
11747	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES	SEINFRA	UN	1,00000000	36,8700	36,8700
TOTAL Material:						127,4600

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	16,7700	20,1240
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
TOTAL Mão de Obra:						45,0480
VALOR:						172,51

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,5000	9,5000
TOTAL Material:						9,5000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra:						11,2620
VALOR:						20,76

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,5000	9,5000
TOTAL Material:						9,5000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra:						11,2620
VALOR:						20,76

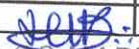
2.4.9. C4530 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	114,9500	114,9500
TOTAL Material:						114,9500

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	16,7700	10,0620
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
TOTAL Mão de Obra:						22,5240
VALOR:						137,47

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	18,2200	54,6600
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	51,6300	51,6300
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5900	2,5900
11244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" X 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	65,0000	65,0000


DIEGO MARTINS
 Engenheiro Civil

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS NO BAIRRO CENTRO SEDE DO MUNICÍPIO E NAS LOCALIDADES DE CURRALINHO, JUNCO MANSO I E BOM PRINCÍPIO
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS NO BAIRRO CENTRO SEDE DO MUNICÍPIO E NAS LOCALIDADES DE CURRALINHO, JUNCO MANSO I E BOM PRINCÍPIO
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS

DATA : 25/07/2023		BDI : 26,85%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	05/2023
Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



					TOTAL Material:	173,8000
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	16,7700	58,6950
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
					TOTAL Mão de Obra:	89,8500
					VALOR:	263,73

2.4.11. C1671 - LUMINÁRIA REFLETORA COM LÂMPADA HALÓGENA DICROICA 50W (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1353	LUMINARIA REFLETORA C/LAMP. DICROICA 50W	SEINFRA	UN	1,00000000	25,0500	25,0500
					TOTAL Material:	25,0500
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
					TOTAL Mão de Obra:	25,0010
					VALOR:	50,06

2.4.12. CPM5 - POSTE METÁLICO RETO H=6.5m C/ 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS 2X70W (UND)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,17000000	67,50	11,48
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,21000000	76,19	16,00
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	16,00000000	1,96	31,36
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	53,00000000	0,56	29,68
I8351	LAMPADA VAPOR METALICO DE 70W/220V	SEINFRA	UN	2,00000000	36,04	72,08
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,25000000	1,69	0,42
I6698	LUMINARIA DECORATIVA, CORPO EM ALUMINIO FUNDIDO MOD.TPD-288 VP-40 FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	2,00000000	286,33	572,66
I8352	REATOR / IGNITOR	SEINFRA	UN	2,00000000	38,01	76,02
I6695	SUPORTE METALICO CENTRAL PLUMINARIA MOD.TPC.295/1" FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	106,12	106,12
I2087	TINTA ALUMINIO SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,15000000	32,38	4,86
I2158	TRINCHA 2"	SEINFRA	UN	0,08000000	3,82	0,31
I2172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2")	SEINFRA	M	6,50000000	88,14	572,91
					TOTAL Material:	1.493,90
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	15,77	3,35
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35000000	20,77	7,27
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,77	8,31
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,17000000	15,55	2,64
					TOTAL Mão de Obra:	21,57
					VALOR:	1.515,47

2.5.1. C2616 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	45,1600	0,0226
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	39,2200	0,0078
I2200	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,01000000	2,9900	3,0199
					TOTAL Material:	3,0503
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	16,7700	2,0124
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	20,3200	2,4384
					TOTAL Mão de Obra:	4,4508
					VALOR:	7,50

2.5.2. C0953 - COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4") (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00600000	45,1600	0,2710
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5900	0,5900
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00240000	39,2200	0,0941
					TOTAL Material:	0,9551

Diego Martins
 Engenheiro Civil

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRACAS PÚBLICAS NO BAIRRO CENTRO SEDE DO MUNICÍPIO E NAS LOCALIDADES DE CURRALINHO, JUNCO MANSO I E BOM PRINCÍPIO

DESCRIÇÃO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRACAS PÚBLICAS NO BAIRRO CENTRO SEDE DO MUNICÍPIO E NAS LOCALIDADES DE CURRALINHO, JUNCO MANSO I E BOM PRINCÍPIO

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS

DATA: 25/07/2023 **BDI:** 26,85%

FONTA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Rubrica: 255

Mão de Obra		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	16,7700	3,0186
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	20,3200	3,6576
TOTAL Mão de Obra:						6,6762
VALOR:						7,63

2.5.3. C2381 - TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (UN)

Material		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00900000	45,1600	0,4064
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00360000	39,2200	0,1412
11972	TE PVC SOLDAVEL 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,0000	1,0000
TOTAL Material:						1,5476

Mão de Obra		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	16,7700	3,1863
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	20,3200	3,8508
TOTAL Mão de Obra:						7,0471
VALOR:						8,59

2.5.4. C1526 - JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4" (UN)

Material		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	45,1600	0,1129
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,40000000	0,2800	0,1120
11303	JOELHO PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 25X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,6800	2,6800
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	39,2200	0,1559
TOTAL Material:						3,0618

Mão de Obra		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,3200	4,0640
TOTAL Mão de Obra:						7,4180
VALOR:						10,48

2.5.5. C2506 - TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4" (UN)

Material		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,2800	0,2800
12133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	14,1000	14,1000
TOTAL Material:						14,3800

Mão de Obra		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,3200	5,0800
TOTAL Mão de Obra:						13,4650
VALOR:						27,85

2.5.6. C2844 - INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE 1§ COMPART. (CASO H), RECUO (CASO G) (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10786	VEICULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	76,6908	15,3382
TOTAL Equipamento Custo Horário:						15,3382

Material		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10019	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO LR P/REG. 25x3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,7100	1,4200
10021	ADESIVO 90ML	SEINFRA	UN	0,05000000	5,0000	0,2500
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,01000000	76,1900	0,7619
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,5600	1,6800
12344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	0,10000000	6,8900	0,6890
12368	LINHA DE NYLON REF. 050	SEINFRA	KG	0,00060000	63,0600	0,0378
TOTAL Material:						4,8387

Mão de Obra		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,70000000	20,3200	14,2240
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850
TOTAL Mão de Obra:						25,1090

Diego Martins
 Engenheiro Civil
 CREA 05/10000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS NO BAIRRO CENTRO SEDE DO MUNICÍPIO E NAS LOCALIDADES DE CURRALINHO, JUNCO MANSO I E BOM PRINCÍPIO
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS NO BAIRRO CENTRO SEDE DO MUNICÍPIO E NAS LOCALIDADES DE CURRALINHO, JUNCO MANSO I E BOM PRINCÍPIO
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS

DATA: 25/07/2023		BDI: 26,85%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	12,76%
SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	17,48%
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
		REF.	05/2021
			07/2023


 256
 ale

VALOR: 45,29

2.5.7. C0632 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10159	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	8,2800	21,3780
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	10,0500	0,4422
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,11780000	67,5000	7,9515
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,09800000	76,1900	7,4666
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	1,1000	8,4084
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	30,3300	6,0660
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,00000000	0,5600	15,6800
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	10,0100	0,5906
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,00000000	0,5800	81,7800
TOTAL Material:						148,7643

Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	16,7700	3,7733
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	16,7700	19,8725
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	20,7700	4,6733
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	20,7700	24,6125
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,11000000	20,7700	85,3647
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,23400000	15,5500	112,4887
TOTAL Mão de Obra:						260,7860
VALOR:						400,55

2.6.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
TOTAL Mão de Obra:						1,1663
VALOR:						1,17

2.6.2. C0105 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm (M)

Equipamento Custo Horário						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,02700000	95,3279	2,5739
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,5739

Material						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00490000	67,5000	0,3308
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,94000000	0,5600	1,0864
12186	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 600MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,02000000	117,5000	119,8500
TOTAL Material:						121,2672

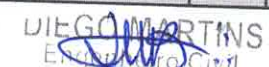
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,7700	14,5390
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,74000000	15,5500	11,5070
TOTAL Mão de Obra:						26,0460
VALOR:						149,89

2.6.3. C4772 - TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M (M2)

Serviço						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,05000000	43,4800	2,1740
C0218	ARMADURA CA-60 MEDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	2,50000000	12,7300	31,8250
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,05000000	395,5400	19,7770
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,10750000	95,9100	10,3103
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,05000000	134,8400	6,7420
TOTAL Serviço:						70,8283
VALOR:						70,82

2.6.4. CPM6 - BANCO EM ALVENARIA COM REVESTIMENTO LATERAL TIPO TIJOLINHO, TAMPO EM GRANITO BRANCO (M)

Serviço						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL


 DIEGO MARTINS
 Engenheiro Civil

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS NO BAIRRO CENTRO SEDE DO MUNICÍPIO E NAS LOCALIDADES DE CURRALINHO, JUNCO MANSO I E BOM PRINCÍPIO
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS NO BAIRRO CENTRO SEDE DO MUNICÍPIO E NAS LOCALIDADES DE CURRALINHO, JUNCO MANSO I E BOM PRINCÍPIO
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS

DATA: 25/07/2023		BDI: 26,85%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
TOTAL Serviço: 722,80				
VALOR: 722,80				

254
RUBRICA

C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUIJO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,34000000	853,93	293,74
C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,31000000	70,93	92,92
C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	1,31000000	30,53	40,13
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,14000000	41,21	5,77
C4066	GRANITO POLIDO E=2cm, BRANCO, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	0,50000000	533,73	266,87
C2058	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	1,31000000	17,84	23,37

2.6.5. CPM10 - CARAMANCHÃO 01 - CURRALINHO (UND)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXAÇÃO DE TELHA EM MADEIRA	SINAPI	UN	116,00000000	3,28	380,48
00004465	PRANCHA NAO APARELHADA *6 X 25* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	87,00000000	37,25	3.241,52
TOTAL Material:						3.622,10
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	115,18000000	14,13	1.627,48
C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	62,97000000	12,35	777,68
C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	17,64000000	70,93	1.251,21
C0843	CONCRETO P.VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	4,18000000	426,40	1.782,35
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	1,50000000	45,56	68,34
C1401	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A, P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	SEINFRA	M2	51,38000000	133,83	6.876,19
C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	54,81000000	21,75	1.192,12
TOTAL Serviço:						13.575,38
VALOR:						17.197,48

3.1.1. CPM2 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA JUNCO MANSO I (MÊS)

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,01000000	5.868,92	58,69
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,03200000	14.514,46	464,46
TOTAL Mão de Obra:						523,15
VALOR:						523,15

3.1.1.1. C1586 - LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	67,5000	1,2285
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,1000	3,0030
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,5600	1,5690
I1332	LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	SEINFRA	M2	1,10000000	50,9000	55,9900
TOTAL Material:						61,7895
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	20,7700	33,2320
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	15,5500	19,4375
TOTAL Mão de Obra:						52,6695
VALOR:						114,46

3.2.2.1. C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	22,3108	0,4462
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,4462
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	9,5000	12,8250
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	10,0500	0,2010
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	74,7200	2,9888
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	23,8100	23,8100
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,38000000	0,5600	9,7216

DIEGO MARTINS
Engenheiro Civil

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS NO BAIRRO CENTRO SEDE DO MUNICÍPIO E NAS LOCALIDADES DE CURRALINHO, JUNCO MANSO I E BOM PRINCÍPIO

DESCRIÇÃO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS NO BAIRRO CENTRO SEDE DO MUNICÍPIO E NAS LOCALIDADES DE CURRALINHO, JUNCO MANSO I E BOM PRINCÍPIO

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS

DATA: 25/07/2023		BDI: 20,85%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
Composição		PROPRIA	0,00%
		REF. 05/2021 07/2023	

258
RUBRICADA

11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	73,9000	6,6510
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	15,5400	0,3108
TOTAL Material:						66,9618

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,7700	14,5390
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL Mão de Obra:						54,4910
VALOR:						111,45

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	67,5000	1,2285
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,1090	3,0030
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,5600	1,5680
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	49,4800	54,4280
TOTAL Material:						60,2275

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	33,2320
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,25000000	15,5500	19,4375
TOTAL Mão de Obra:						52,6695
VALOR:						112,89

3.3.1. C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,8800	2,9376
TOTAL Material:						2,9376

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,7700	2,0124
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,7700	2,4924
TOTAL Mão de Obra:						4,5048
VALOR:						7,44

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRAO)	SEINFRA	UN	1,00000000	49,3900	49,3900
TOTAL Material:						49,3900

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
TOTAL Mão de Obra:						37,5400
VALOR:						86,93

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	36,8700	36,8700
TOTAL Material:						36,8700

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	16,7700	20,1240
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
TOTAL Mão de Obra:						45,0480
VALOR:						81,92

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,5000	9,5000
TOTAL Material:						9,5000

DIEGO MARTINS
Engenheiro Civil

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS NO BAIRRO CENTRO SEDE DO MUNICÍPIO E NAS LOCALIDADES DE CURRALINHO, JUNCO MANSO I E BOM PRINCÍPIO

DESCRIÇÃO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS NO BAIRRO CENTRO SEDE DO MUNICÍPIO E NAS LOCALIDADES DE CURRALINHO, JUNCO MANSO I E BOM PRINCÍPIO

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS

DATA: 25/07/2023 **BDI:** 26,85%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	D27 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2024
SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

259
J.P.

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra:						11,2620
VALOR:						20,76

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	114,9500	114,9500
TOTAL Material:						114,9500
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	10,0620
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	12,4620
TOTAL Mão de Obra:						22,5240
VALOR:						137,47

C1671 - LUMINÁRIA REFLETORA COM LÂMPADA HALÓGENA DICROICA 50W (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11353	LUMINARIA REFLETORA C/LAMP. DICROICA 50W	SEINFRA	UN	1,00000000	25,0600	25,0600
TOTAL Material:						25,0600
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
TOTAL Mão de Obra:						25,0010
VALOR:						50,06

3.3.7. CPMS - POSTE METÁLICO RETO H=6,5m C/ 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS 2X70W (UND)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,17000000	67,50	11,48
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,21000000	76,19	16,00
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	16,00000000	1,96	31,36
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	53,00000000	0,56	29,68
18351	LÂMPADA VAPOR METALICO DE 70W/220V	SEINFRA	UN	2,00000000	36,04	72,08
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,25000000	1,69	0,42
16698	LUMINARIA DECORATIVA, CORPO EM ALUMINIO FUNDIDO MOD.TPD-288 VP-40 FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	2,00000000	286,33	572,66
18352	REATOR / IGNITOR	SEINFRA	UN	2,00000000	38,01	76,02
16695	SUORTE METALICO CENTRAL P/LUMINARIA MOD.TPC.285/1" FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	106,12	106,12
12087	TINTA ALUMINIO SINTETICO	SEINFRA	L	0,15000000	32,38	4,86
12158	TRINCHA 2"	SEINFRA	UN	0,08000000	3,82	0,31
12172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2")	SEINFRA	M	6,50000000	88,14	572,91
TOTAL Material:						1.485,80
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,77	3,35
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35000000	20,77	7,27
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,77	8,31
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,17000000	15,55	2,64
TOTAL Mão de Obra:						21,57
VALOR:						1.515,47

3.4.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
TOTAL Mão de Obra:						1,1663
VALOR:						1,17

3.4.2. C4772 - TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M (M2)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0024	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,05000000	49,4800	2,1740

DIEGO MARTINS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS NO BAIRRO CENTRO SEDE DO MUNICÍPIO E NAS LOCALIDADES DE CURRALINHO, JUNCO MANSO I E BOM PRINCÍPIO

DESCRIÇÃO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS NO BAIRRO CENTRO SEDE DO MUNICÍPIO E NAS LOCALIDADES DE CURRALINHO, JUNCO MANSO I E BOM PRINCÍPIO

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS

DATA: 25/07/2023 **BDI:** 26,85%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	747,76%	05/2021
SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

R\$ 260
que

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	2,50000000	12,7300	31,8250
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,05000000	395,5400	19,7770
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFIGADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,10750000	95,9100	10,3103
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,05000000	134,8400	6,7420
TOTAL Serviço:						70,8283
VALOR:						70,82

3.4.3. CPM6 - BANCO EM ALVENARIA COM REVESTIMENTO LATERAL TIPO TJO LINHO, TAMPO EM GRANITO BRANCO (M)

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,34000000	863,93	293,74
C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,31000000	70,93	92,82
C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	1,31000000	30,63	40,13
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,14000000	41,21	5,77
C4056	GRANITO POLIDO E=2cm, BRANCO, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	0,50000000	533,73	266,87
C2058	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	1,31000000	17,84	23,37
TOTAL Serviço:						722,80
VALOR:						722,80

3.4.4. CPM9 - CARAMANCHÃO 04 - PRAÇA JUNCO MANSO (UND)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXAÇÃO DE TELHA EM MADEIRA	SINAPI	UN	54,00000000	3,28	177,12
00004465	PRANCHA NÃO APARELHADA 6 X 25" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	40,50000000	37,26	1.509,03
TOTAL Material:						1.686,15

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	79,81000000	14,13	1.127,72
C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	37,41000000	12,35	462,01
C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	11,76000000	70,93	834,14
C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	2,58000000	426,40	1.100,11
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	1,00000000	45,56	45,56
C1401	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	SEINFRA	M2	30,86000000	133,83	4.129,99
C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	25,52000000	21,75	555,06
TOTAL Serviço:						8.284,58
VALOR:						9.940,74

3.4.5. CPM8 - CARAMANCHÃO 05 - PRAÇA JUNCO MANSO (UND)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXAÇÃO DE TELHA EM MADEIRA	SINAPI	UN	70,00000000	3,28	229,60
00004465	PRANCHA NÃO APARELHADA 6 X 25" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	52,50000000	37,26	1.956,15
TOTAL Material:						2.185,75

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	100,37000000	14,13	1.418,23
C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	47,00000000	12,35	580,45
C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	14,70000000	70,93	1.042,67
C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	3,24000000	426,40	1.381,54
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	1,25000000	45,56	56,95
C1401	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	SEINFRA	M2	38,79000000	133,83	5.191,27
C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	33,08000000	21,75	719,49
TOTAL Serviço:						10.390,50
VALOR:						12.576,35

[Handwritten signature]

4.1.1. CPM1 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - BOM PRINCÍPIO (Mês)

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,01000000	5.858,92	58,69
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,03200000	14.514,46	464,46

DIEGO MARTINS
Engenheiro Civil

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

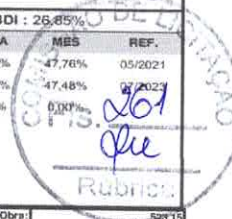


OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS NO BAIRRO CENTRO SEDE DO MUNICÍPIO E NAS LOCALIDADES DE CURRALINHO, JUNCO MANSO I E BOM PRINCÍPIO
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS NO BAIRRO CENTRO SEDE DO MUNICÍPIO E NAS LOCALIDADES DE CURRALINHO, JUNCO MANSO I E BOM PRINCÍPIO
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS

DATA: 25/07/2023		BDI: 28,65%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MBS	REF.
SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra: 548,19

VALOR: 523,15



4.2.1.1. C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	22,3108	0,4462
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,4462

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10153	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	9,5000	12,8250
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	10,0500	0,2010
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	74,7200	2,9888
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	23,8100	23,8100
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,5600	9,7216
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	73,9000	6,6510
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	15,5400	0,3108
TOTAL Material:						56,5082

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,7700	14,5390
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL Mão de Obra:						54,4810
VALOR:						111,45

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	67,5000	1,2285
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,1000	3,0030
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,5600	1,5680
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	49,4800	54,4280
TOTAL Material:						60,2275

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	20,7700	33,2320
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	15,5500	19,4375
TOTAL Mão de Obra:						52,6695
VALOR:						112,90

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11467	LÂMPADA FLUORESCENTE PL - 9W	SEINFRA	UN	1,00000000	11,3800	11,3800
18454	LUMINÁRIA TIPO BALIZADOR DE EMBUTIR COM SOQUETE E-27 PARA LÂMPADA FLUORESCENTE ELETRÔNICA COMPACTA DE 9W	SEINFRA	UN	1,00000000	12,7300	12,7300
TOTAL Material:						24,1100

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
TOTAL Mão de Obra:						37,5400
VALOR:						61,65

4.4.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
TOTAL Mão de Obra:						1,1663
VALOR:						1,17

4.4.2. C4772 - TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M (M2)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,05000000	43,4800	2,1740
C0018	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	2,50000000	12,7300	31,8250

DILSO MARTINS
 Engenheiro Civil

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS NO BAIRRO CENTRO SEDE DO MUNICÍPIO E NAS LOCALIDADES DE CURRALINHO, JUNCO MANSO I E BOM PRINCÍPIO
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS NO BAIRRO CENTRO SEDE DO MUNICÍPIO E NAS LOCALIDADES DE CURRALINHO, JUNCO MANSO I E BOM PRINCÍPIO
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS

DATA: 25/07/2023		BDI: 26,86%		REF. C
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF. C
SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
Composição:		PRÓPRIA	0,00%	

262
 que

C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,05000000	395,5400	19,770
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,10750000	95,9100	10,3103
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,05000000	134,8400	6,7420
TOTAL Serviço:						70,8263
VALOR:						70,82

4.4.3. CPM6 - BANCO EM ALVENARIA COM REVESTIMENTO LATERAL TIPO TIJOLINHO, TAMPO EM GRANITO BRANCO (M)

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIPOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,34000000	863,93	293,74
C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,31000000	70,93	92,92
C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	1,31000000	30,63	40,18
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,14000000	41,21	5,77
C4066	GRANITO POLIDO E=2cm, BRANCO, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	0,50000000	533,73	266,87
C2058	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	1,31000000	17,84	23,37
TOTAL Serviço:						722,80
VALOR:						722,80

4.4.4. CPM7 - CARAMANCHÃO 06 - BOM PRINCÍPIO (UND)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXAÇÃO DE TELHA EM MADEIRA	SINAPI	UN	78,00000000	3,28	255,84
00004465	PRANCHA NÃO APARELHADA 16 X 25 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	58,50000000	37,26	2.179,71
TOTAL Material:						2.435,55
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	103,46000000	14,13	1.461,89
C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 5,40mm	SEINFRA	KG	48,75000000	12,35	602,06
C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	14,70000000	70,93	1.042,67
C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	3,32000000	426,40	1.415,55
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	1,25000000	45,56	56,95
C1401	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	SEINFRA	M2	40,04000000	133,83	5.358,55
C2667	VERNIZ 3 DEMASOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	36,86000000	21,75	801,71
TOTAL Serviço:						10.738,48
VALOR:						13.175,03

DIEGO MARTINS
 Engenheiro Civil
 CREA-CE Nº 0614900000