

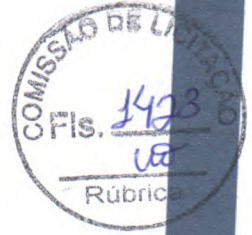


CONSTRUTORA SÃO MIGUEL

**PROPOSTA DE
PREÇOS**

res
10
10/01
10/01

11/21
Nays



2/21

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 1424
Rúbrica

Á COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA
PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS-CE
TOMADA DE PREÇOS N° 0111.02/2022
DATA DA LICITAÇÃO 21 DE NOVEMBRO DE 2022

Tianguá – CE, 21 de NOVEMBRO de 2022.

CARTA PROPOSTA

CONSTRUTORA SÃO MIGUEL, com sede na cidade de Tianguá na Rua Cidade de Viçosa do Ceará, inscrita no CNPJ sob o número 36.152.630/0001-29, propõe à Prefeitura Municipal de **MORRINHOS-CE: SERVIÇO REMANESCENTES DA 1º E 2º ETAPA DA OBRA DE URBANIZAÇÃO DAS MARGENS DA CE 178 SENTIDO MORRINHOS A SANTANA DO ACARAÚ NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS.**

Pelo presente, submetemos à apreciação de Vossas Senhorias, a nossa proposta relativa à licitação em epígrafe, assumindo inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que venham a ser verificados na preparação da mesma e declaramos ainda que, temos pleno conhecimento das condições em que se desenvolverão os trabalhos e concordamos com a totalidade das instruções e critérios de qualificação definidos no edital, nos preços propostos, estão inclusos todas as despesas com materiais, equipamento, ferramentas, transporte, controle tecnológico de qualidade, cumprimento dos Órgãos de Meio Ambiente, seguros em geral, mão de obra, encargos de Legislação Social, trabalhista, Previdenciária, Fiscal e Comercial, infortúnio de trabalho, administração, lucro e quaisquer outras despesas diretas ou indiretas incidentes sobre os serviços.

O valor total da proposta é de **R\$ 854.357,82 (Oitocentos e Cinquenta e Quatro Mil Trezentos e Cinquenta e Sete reais e Oitenta e Dois centavos)** conforme planilha de preços e cronograma físico-financeiro, em anexo.

O prazo de conclusão de todas as obras e serviços é de **06 (seis) meses**, contados a partir da data de recebimento da ordem de início dos serviços.

E o prazo de validade desta proposta é de **60 (sessenta) dias**, contados a partir desta data de apresentação.

Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela a execução dos serviços objeto deste edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual e que serão iniciados no prazo de 05 (cinco) dias, a partir da data de recebimento da Ordem de serviço.

Atenciosamente,

CONSTRUTORA SÃO MIGUEL
36.152.630/0001-29

SOLIMAR JOSÉ DE LIMA
CPF: 285.775.663-15
SÓCIO PROPRIETÁRIO

CONSTRUTORA SÃO MIGUEL
CNPJ 36.152.630/0001-29
CEL: (88) 99693-1118
RUA CIDADE DE VIÇOSA DO CEARÁ
BAIRRO CÂNDIDO XAVIER DE SÁ
CEP: 62.322-785. TIANGUÁ-CE

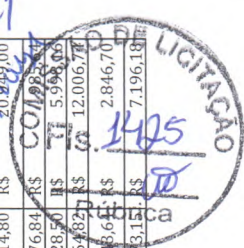
OBJETO: SERVIÇO REMANESCENTES DA 1ª e 2ª ETAPA DA OBRA DE URBANIZAÇÃO DAS MARGENS DA CE 178 SENTIDO MORRINHOS A SANTANA DO ACARAÚ
 DATA DA LICITAÇÃO: 21/11/2022
 LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS-CE
 BDI: 26,85%
 TABELA UTILIZADA: SEINFRA 027.1 | SINAPI 2022/04 (DESONERADAS)



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO		PREÇO TOTAL	
					SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1		TRECHO 01 AO TRECHO 03-PRIMEIRA ETAPA						
1.1	C2873	SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1.1		LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	156,57	R\$ 0,25	R\$ 39,14	R\$ 33.110,95	R\$ 41.995,59
1.2		URBANIZAÇÃO						
1.2.1		PASSEIO						
1.2.1.1	C1863	PEDRA CARIRI ESP = 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	M2	376,55	R\$ 50,07	R\$ 63,51	R\$ 18.853,86	R\$ 23.914,69
1.2.2		PISO DRENANTE POROSO						
1.2.2.1	C2862	LASTRO DE BRITA	M3	0,68	R\$ 115,15	R\$ 146,07	R\$ 20,874,53	R\$ 26,477,86
1.2.2.2	CPM-002	PLACA/PISO DE CONCRETO POROSO/ PAVIMENTO PERMEAVEL/BLOCO DRENANTE DE	M2	22,88	R\$ 75,13	R\$ 95,30	R\$ 18,853,86	R\$ 23,914,69
1.2.3		DIRECIONAL E ALERTA						
1.2.3.1	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	2,04	R\$ 109,51	R\$ 138,91	R\$ 18,853,86	R\$ 23,914,69
1.3		PAISAGISMO/DIVERSOS						
1.3.1		JARDINEIRA						
1.3.1.1	C0229	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL, C/ ALTURA MÉDIA DE 2.50M.EXCETO PALMÁCEAS	UN	79,00	R\$ 47,26	R\$ 59,95	R\$ 18,853,86	R\$ 23,914,69
1.3.2		CARAMANCHÃO 03						
1.3.2.1	C1353	ESTRUTURA METÁLICA TRELICADA EM AÇO, EM MARQUISES	M2	13,47	R\$ 203,00	R\$ 257,51	R\$ 3,733,54	R\$ 4,736,05
1.3.3		LIMPEZA						
1.3.3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1,391,37	R\$ 1,13	R\$ 1,43	R\$ 3,733,54	R\$ 4,736,05
1.4		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
1.4.1	CPM-001	LUMINÁRIA 2 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO, LÂMPADA DE LED DE 200W E MÁXIMA DE	UND	1,00	R\$ 4,157,08	R\$ 5,273,26	R\$ 2,734,41	R\$ 3,468,66
2		TRECHO 04 AO TRECHO 07-SEGUNDA ETAPA						
2.1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						
2.1.1	CPM-003	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA MENSAL	UND	4,50	R\$ 2,609,09	R\$ 3,309,63	R\$ 11,740,91	R\$ 14,893,34
2.2		SERVIÇOS PRELIMINARES						
2.2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M²)	M2	2,203,60	R\$ 0,25	R\$ 0,32	R\$ 550,90	R\$ 705,15
2.3		URBANIZAÇÃO						
2.3.1		PASSEIO						
2.3.1.1	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	M3	42,95	R\$ 87,06	R\$ 110,44	R\$ 94,362,07	R\$ 119,693,03
2.3.1.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	M2	715,76	R\$ 36,80	R\$ 46,68	R\$ 26,339,97	R\$ 33,411,68
2.3.1.3	C1863	PEDRA CARIRI ESP = 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	M2	1,283,86	R\$ 50,07	R\$ 63,51	R\$ 64,282,87	R\$ 81,537,95
2.3.2		PISO DRENANTE POROSO						
2.3.2.1	C2862	LASTRO DE BRITA	M3	25,44	R\$ 115,15	R\$ 146,07	R\$ 87,797,02	R\$ 111,367,85
2.3.2.2	CPM-002	PLACA/PISO DE CONCRETO POROSO/ PAVIMENTO PERMEAVEL/BLOCO DRENANTE DE CONCRETO, 50CMX50CM, E=4CM, COR TERRACOTA	M2	1,129,61	R\$ 75,13	R\$ 95,30	R\$ 2,929,42	R\$ 3,716,02
2.3.3		MEIO FIO						
2.3.3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	1,433,33	R\$ 23,06	R\$ 29,25	R\$ 33,052,59	R\$ 41,924,90
2.3.4		DIRECIONAL E ALERTA						
2.3.4.1	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA	M2	236,97	R\$ 109,51	R\$ 138,91	R\$ 33,052,59	R\$ 41,924,90
2.4		PAISAGISMO/DIVERSOS						
2.4.1		BANCOS						
2.4.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	10,08	R\$ 39,97	R\$ 50,70	R\$ 39,804,65	R\$ 50,493,48
2.4.1.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	31,15	R\$ 530,17	R\$ 672,52	R\$ 16,514,80	R\$ 20,999,00
2.4.1.3	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP = 5mm P/	M2	129,69	R\$ 5,99	R\$ 7,60	R\$ 776,84	R\$ 992,44
2.4.1.4	C3029	EMBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:4	M2	129,69	R\$ 36,46	R\$ 46,25	R\$ 4,728,50	R\$ 5,990,00
2.4.1.5	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/	M2	137,55	R\$ 68,81	R\$ 87,29	R\$ 9,464,82	R\$ 12,006,74
2.4.1.6	C2058	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M2	129,69	R\$ 17,30	R\$ 21,95	R\$ 2,246,64	R\$ 2,846,70
2.4.1.7	C0773	CHAPIM PRE-MOLDADO DE CONCRETO	M2	52,50	R\$ 108,06	R\$ 137,07	R\$ 5,673,15	R\$ 7,196,18

3/21



CONSTRUTORA SÃO MIGUEL
 CNPJ 36.152.630/0001-29
 RUA CIDADE DE VIÇOSA DO CEARA, BAIRRO CÂNDIDO XAVIER DE SÁ, CEP: 62.322.785, TIANGUÁ-CE.

[Handwritten signature]

[Handwritten initials]

OBJETO: SERVIÇO REMANESCENTES DA 1ª E 2ª ETAPA DA OBRA DE URBANIZAÇÃO DAS MARGENS DA CE 178 SENTIDO MORRINHOS A SANTANA DO ACARAÚ
 DATA DA LICITAÇÃO: 21/11/2022
 LUGAR: AL: SEDE DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS-CE
 BDI: 26,85%
 TABELA UTILIZADA: SEINFRA 027.11 SINAPI 2022/04 (DESONERADAS)



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO		PREÇO TOTAL	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
2.5.17	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	50,00	R\$ 249,28	R\$ 316,21	R\$ 12.464,00	R\$ 15.810,50
2.5.18	C4101	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM ANEL DE ARREIMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO COM CONTROLE ANTIOFUSCAMENTO PARA LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA DE 26W	SEINFRA	UN	114,00	R\$ 164,53	R\$ 208,71	R\$ 18.756,42	R\$ 23.792,94
2.5.19	C1030	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W	SEINFRA	UN	62,00	R\$ 62,98	R\$ 79,89	R\$ 3.904,76	R\$ 4.953,18
2.5.20	C5030	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 570 KG	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 860,88	R\$ 1.092,03	R\$ 860,88	R\$ 1.092,03
2.5.21	CPM-001	LUMINÁRIA 2 PETALAS EM POSTE DE CONCRETO, LÂMPADA DE LED DE 200W E MÁXIMA DE 210W	Composições Próprias	UND	23,00	R\$ 4.157,08	R\$ 5.273,26	R\$ 95.612,84	R\$ 121.284,98
						VALOR BDI: R\$ 180.812,80		VALOR ORÇAMENTO: R\$ 673.545,02	
						VALOR TOTAL: R\$ 854.357,82		VALOR TOTAL: R\$ 854.357,82	

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA NO VALOR DE R\$ 854.357,82 (Oitocentos e Cinquenta e Quatro Mil Trezentos e Cinquenta e Sete reais e Oitenta e Dois centavos)

Sobramy Grã de R

CONSTRUTORA SÃO MIGUEL
 36.152.630/0001-29

Rodolfo Gonçalves Santos
 Rodolfo Gonçalves Santos
 Engenheiro Civil
 CREA CE 061810700-2



para A os

OBJETO: SERVIÇO REMANESCENTES DA 1ª E 2ª ETAPA DA OBRA DE URBANIZAÇÃO DAS MARGENS DA CE 178 SENTIDO MORRINHOS A SANTANA DO ACARAÚ

DATA DA LICITAÇÃO: 21/11/2022

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS-CE

BDI: 26,85%

TABELA UTILIZADA: SEINFRA 027.1| SINAPI 2022/04 (DESONERADAS)

CONSTRUTORA SÃO MIGUEL



COMPOSI O DE PREÇO UNITÁRIOS

1.1.1. C2873 - LOCA O DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	R\$ 72,82	R\$ 0,07
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 0,67	R\$ 0,00
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 1,32	R\$ 0,00
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,08
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00388000	R\$ 16,77	R\$ 0,07
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00194000	R\$ 24,86	R\$ 0,05
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00194000	R\$ 30,34	R\$ 0,06
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,17
VALOR:						R\$ 0,25
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 0,14
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 0,11
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 0,25
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 0,07
VALOR COM BDI:						R\$ 0,32

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03040000	R\$ 72,48	R\$ 2,20
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,55000000	R\$ 1,07	R\$ 4,87
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,13000000	R\$ 0,54	R\$ 4,93
11661	PISO PEDRA CARIRI E=2CM	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 25,67	R\$ 26,95
TOTAL Material:						R\$ 38,96
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,24250000	R\$ 16,77	R\$ 4,07
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,33950000	R\$ 20,77	R\$ 7,05
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,12
VALOR:						R\$ 50,07
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 43,32
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 6,75
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 50,07
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 13,44
VALOR COM BDI:						R\$ 63,51

1.2.2.1. C2862 - LASTRO DE BRITA (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 73,90	R\$ 84,99
TOTAL Material:						R\$ 84,99
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,94000000	R\$ 15,55	R\$ 30,17
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 30,17
VALOR:						R\$ 115,15
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 95,64
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 19,51
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 115,15
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 30,92
VALOR COM BDI:						R\$ 146,07

1.2.2.2. CPM-002 - PLACA/PISO DE CONCRETO POROSO/ PAVIMENTO PERMEAVEL/BLOCO DRENANTE DE CONCRETO, 50CMX50CM, E=4CM, COR TERRACOTA (M2)

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBR�TORIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 26,64	R\$ 2,02
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBR�TORIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 40,91	R\$ 0,17
TOTAL Equipamento:						R\$ 2,19
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 65,48	R\$ 3,72
11650	PIGMENTO PARA TINTA	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 13,49	R\$ 3,37
00040671	PLACA/PISO DE CONCRETO POROSO/ PAVIMENTO PERMEAVEL/BLOCO DRENANTE DE	SINAPI	M2	1,00300000	R\$ 59,38	R\$ 59,56
12403	P� DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00550000	R\$ 58,65	R\$ 0,32
TOTAL Material:						R\$ 66,97
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,16441500	R\$ 20,77	R\$ 3,41
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,16441500	R\$ 15,55	R\$ 2,56
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,97
VALOR:						R\$ 75,13
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 70,53
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 4,60
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 75,13
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 20,17
VALOR COM BDI:						R\$ 95,30

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 65,48	R\$ 1,19
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	R\$ 1,07	R\$ 2,92
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	R\$ 0,54	R\$ 1,51
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 48,00	R\$ 52,80
TOTAL Material:						R\$ 58,42
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,55200000	R\$ 20,77	R\$ 32,24

CONSTRUTORA SÃO MIGUEL

CNPJ 36.152.630/0001-29

RUA CIDADE DE VIÇOSA DO CEARÁ, BAIRRO CÂNDIDO XAVIER DE S , CEP: 62.322.785, TIANGUÁ-CE.

OBJETO: SERVIÇO REMANESCENTES DA 1ª E 2ª ETAPA DA OBRA DE URBANIZAÇÃO DAS MARGENS DA CE 178 SENTIDO MORRINHOS A SANTANA DO ACARAÚ

DATA DA LICITAÇÃO: 21/11/2022

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS-CE

BDI: 26,85%

TABELA UTILIZADA: SEINFRA 027.1| SINAPI 2022/04 (DESONERADAS)



CONSTRUTORA SÃO MIGUEL

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIOS

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unt	Total
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,21250000	R\$ 15,55	R\$ 18,85
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 51,09
VALOR:						R\$ 109,51
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 77,92
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 31,59
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 109,51
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 29,40
VALOR COM BDI:						R\$ 138,91

1.3.1.1. C0229 - ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÉDIA DE 2.50M.EXCETO PALMÁCEAS (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unt	Total	
10143	ARVORE ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,54	R\$ 36,54
TOTAL Material:						R\$ 36,54
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unt	Total	
11277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,56551000	R\$ 18,95	R\$ 10,72
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,72
VALOR:						R\$ 47,26
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 40,66
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 6,60
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 47,26
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 12,69
VALOR COM BDI:						R\$ 59,95

1.3.2.1. C1353 - ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA EM AÇO, EM MARQUISES (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unt	Total	
10824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	14,80000000	R\$ 7,17	R\$ 106,12
TOTAL Material:						R\$ 106,12
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unt	Total	
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,66750000	R\$ 20,77	R\$ 55,40
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,66750000	R\$ 15,55	R\$ 41,48
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 96,88
VALOR:						R\$ 203,00
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 142,82
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 60,18
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 203,00
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 54,51
VALOR COM BDI:						R\$ 257,51

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

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unt	Total	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07275000	R\$ 15,55	R\$ 1,13
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,13
VALOR:						R\$ 1,13
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 0,40
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 0,73
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 1,13
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 0,30
VALOR COM BDI:						R\$ 1,43

1.4.1. CPM-001 - LUMINÁRIA 2 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO, LÂMPADA DE LED DE 200W E MÁXIMA DE 210W (UND)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unt	Total	
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 30,55	R\$ 61,10
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm ²	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 3,83	R\$ 45,96
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 3,40	R\$ 40,80
16797	NÚCLEO P/02 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 69,84	R\$ 69,84
TOTAL Material:						R\$ 217,70
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unt	Total	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,61900000	R\$ 16,77	R\$ 43,92
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,36500000	R\$ 20,77	R\$ 90,66
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 134,58
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unt	Total	
101659	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 181 W ATÉ 239 W - FORNECIMENTO E	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 939,99	R\$ 1.879,98
C4979	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.924,82	R\$ 1.924,82
TOTAL Serviço:						R\$ 3.804,80
VALOR:						R\$ 4.157,08
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 3.918,36
VALOR ENCARGOS:						R\$ 238,72
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 4.157,08
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 1.116,18
VALOR COM BDI:						R\$ 5.273,26

2.1.1. CPM-003 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA MENSAL (UND)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unt	Total	
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,20467000	R\$ 5.868,92	R\$ 1.201,19
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,09700000	R\$ 14.514,46	R\$ 1.407,90
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2.609,09
VALOR:						R\$ 2.609,09
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 1.587,76
VALOR ENCARGOS (47.76%):						R\$ 1.021,33
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 2.609,09
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 700,54
VALOR COM BDI:						R\$ 3.309,63

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

Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unt	Total
-------------	-------	------	--------------	-----------	-------

OBJETO: SERVIÇO REMANESCENTES DA 1ª E 2ª ETAPA DA OBRA DE URBANIZAÇÃO DAS MARGENS DA CE 178 SENTIDO MORRINHOS A SANTANA DO ACARAÚ

DATA DA LICITAÇÃO: 21/11/2022

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS-CE

BDI: 26,85%

TABELA UTILIZADA: SEINFRA 027.1| SINAPI 2022/04 (DESONERADAS)

CONSTRUTORA SÃO MIGUEL

12/21 Anys
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fis. 1499
10

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIOS

		SEINFRA	H	0,00100000	R\$ 72,82	R\$ 0,07
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 0,67	R\$ 0,00
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 1,32	R\$ 0,00
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 1,32	R\$ 0,00
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,08	
Mão de Obra		 FONTE	 UNID	 COEFICIENTE	 PREÇO UNT	 TOTAL
10037	AIUDANTE	SEINFRA	H	0,00388000	R\$ 16,77	R\$ 0,07
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00194000	R\$ 24,86	R\$ 0,05
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00194000	R\$ 30,34	R\$ 0,06
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,17	
VALOR:					R\$ 0,25	
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 0,14	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 0,11	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 0,25	
VALOR BDI (26.85%):					R\$ 0,07	
VALOR COM BDI:					R\$ 0,32	

2.3.1.1. C2864 - LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)

		SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 58,65	R\$ 67,45
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 58,65	R\$ 67,45
TOTAL Material:					R\$ 67,45	
Mão de Obra		 FONTE	 UNID	 COEFICIENTE	 PREÇO UNT	 TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,26100000	R\$ 15,55	R\$ 19,61
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,61	
VALOR:					R\$ 87,06	
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 74,37	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 12,69	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 87,06	
VALOR BDI (26.85%):					R\$ 23,38	
VALOR COM BDI:					R\$ 110,44	

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

		SEINFRA	H	0,03600000	R\$ 21,64	R\$ 0,78
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	R\$ 21,64	R\$ 0,78
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,78	
Material		 FONTE	 UNID	 COEFICIENTE	 PREÇO UNT	 TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 65,48	R\$ 2,17
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 73,90	R\$ 3,25
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,54	R\$ 5,94
TOTAL Material:					R\$ 11,37	
Mão de Obra		 FONTE	 UNID	 COEFICIENTE	 PREÇO UNT	 TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,38800000	R\$ 20,77	R\$ 8,06
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,06700000	R\$ 15,55	R\$ 16,59
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,65	
VALOR:					R\$ 36,80	
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 20,81	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 15,99	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 36,80	
VALOR BDI (26.85%):					R\$ 9,88	
VALOR COM BDI:					R\$ 46,68	

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

		SEINFRA	M3	0,03040000	R\$ 72,48	R\$ 2,20
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03040000	R\$ 72,48	R\$ 2,20
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,55000000	R\$ 1,07	R\$ 4,87
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,13000000	R\$ 0,54	R\$ 4,93
11661	PISO PEDRA CARIRI E=2CM	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 25,67	R\$ 26,94
TOTAL Material:					R\$ 38,96	
Mão de Obra		 FONTE	 UNID	 COEFICIENTE	 PREÇO UNT	 TOTAL
10044	AIUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,24250000	R\$ 16,77	R\$ 4,07
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,33950000	R\$ 21,77	R\$ 7,05
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,12	
VALOR:					R\$ 50,07	
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 43,32	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 6,75	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 50,07	
VALOR BDI (26.85%):					R\$ 13,44	
VALOR COM BDI:					R\$ 63,51	

2.3.2.1. C2862 - LASTRO DE BRITA (M3)

		SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 73,90	R\$ 84,99
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 73,90	R\$ 84,99
TOTAL Material:					R\$ 84,99	
Mão de Obra		 FONTE	 UNID	 COEFICIENTE	 PREÇO UNT	 TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,94000000	R\$ 15,55	R\$ 30,17
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 30,17	
VALOR:					R\$ 115,15	
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 95,64	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 19,51	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 115,15	
VALOR BDI (26.85%):					R\$ 30,92	
VALOR COM BDI:					R\$ 146,07	

2.3.2.2. CPM-002 - PLACA/PISO DE CONCRETO POROSO/ PAVIMENTO PERMEAVEL/BLOCO DRENANTE DE CONCRETO, 50CMX50CM, E=4CM, COR TERRACOTA (M2)

		SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 26,64	R\$ 2,02
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 26,64	R\$ 2,02
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 40,91	R\$ 0,17
TOTAL Equipamento:					R\$ 2,19	
Material		 FONTE	 UNID	 COEFICIENTE	 PREÇO UNT	 TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 65,48	R\$ 3,72

CONSTRUTORA SÃO MIGUEL

CNPJ 36.152.630/0001-29

RUA CIDADE DE VIÇOSA DO CEARÁ, BAIRRO CÂNDIDO YAVIER DE SÁ, CEP: 62.322.785, TIANGUA-CE.

OBJETO: SERVIÇO REMANESCENTES DA 1ª E 2ª ETAPA DA OBRA DE URBANIZAÇÃO DAS MARGENS DA CE 178 SENTIDO MORRINHOS A SANTANA DO ACARAU

DATA DA LICITAÇÃO: 21/11/2022

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS-CE

BDI: 26,85%

TABELA UTILIZADA: SEINFRA 027.1| SINAPI 2022/04 (DESONERADAS)



CONSTRUTORA SÃO MIGUEL

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIOS

11650	PIGMENTO PARA TINTA	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 13,49	R\$ 3,37	
00040671	PLACA/PISO DE CONCRETO POROSO/ PAVIMENTO PERMEAVEL/BLOCO DRENANTE DE	SINAPI	M2	1,00300000	R\$ 59,38	R\$ 59,56	
12403	BLOCO DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00550000	R\$ 58,65	R\$ 0,32	
						TOTAL Material:	R\$ 66,97
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL	
10143	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,16441500	R\$ 20,77	R\$ 3,41	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,16441500	R\$ 15,55	R\$ 2,56	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,97
						VALOR:	R\$ 75,13
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 70,53
						VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 4,60
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 75,13
						VALOR BDI (26.85%):	R\$ 20,17
						VALOR COM BDI:	R\$ 95,30

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL	
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,34	R\$ 3,34	
						TOTAL Material:	R\$ 3,34
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14550000	R\$ 20,77	R\$ 3,02	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24250000	R\$ 15,55	R\$ 3,77	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 6,79
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL	
C0588	CAIACÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 4,37	R\$ 1,09	
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 326,17	R\$ 11,09	
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 4,62	R\$ 0,15	
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 39,97	R\$ 0,60	
						TOTAL Serviço:	R\$ 12,93
						VALOR:	R\$ 23,06
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 15,02
						VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 8,04
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 23,06
						VALOR BDI (26.85%):	R\$ 6,19
						VALOR COM BDI:	R\$ 29,25

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 65,48	R\$ 1,19	
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	R\$ 1,07	R\$ 2,92	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	R\$ 0,54	R\$ 1,51	
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 48,00	R\$ 52,80	
						TOTAL Material:	R\$ 58,42
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,55200000	R\$ 20,77	R\$ 32,24	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,21250000	R\$ 15,55	R\$ 18,85	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 51,09
						VALOR:	R\$ 109,51
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 77,92
						VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 31,59
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 109,51
						VALOR BDI (26.85%):	R\$ 29,40
						VALOR COM BDI:	R\$ 138,91

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,57050000	R\$ 15,55	R\$ 39,97	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 39,97
						VALOR:	R\$ 39,97
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 14,11
						VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 25,86
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 39,97
						VALOR BDI (26.85%):	R\$ 10,73
						VALOR COM BDI:	R\$ 50,70

2.4.1.2. C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	R\$ 72,48	R\$ 15,22	
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 1,07	R\$ 33,12	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,54	R\$ 16,71	
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,66	R\$ 155,10	
						TOTAL Material:	R\$ 220,15
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,24500000	R\$ 20,77	R\$ 171,25	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,92400000	R\$ 15,55	R\$ 138,77	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 310,02
						VALOR:	R\$ 530,17
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 337,33
						VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 192,84
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 530,17
						VALOR BDI (26.85%):	R\$ 142,35
						VALOR COM BDI:	R\$ 672,52

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 65,48	R\$ 0,40	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,54	R\$ 1,31	
						TOTAL Material:	R\$ 1,71
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09700000	R\$ 20,77	R\$ 2,01	

OBJETO: SERVIÇO REMANESCENTES DA 1ª E 2ª ETAPA DA OBRA DE URBANIZAÇÃO DAS MARGENS DA CE 178 SENTIDO MORRINHOS A SANTANA DO CARAUÁ

DATA DA LICITAÇÃO: 21/11/2022

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS-CE

BDI: 26,85%

TABELA UTILIZADA: SEINFRA 027.1| SINAPI 2022/04 (DESONERADAS)

CONSTRUTORA SÃO MIGUEL

Rúbrica

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIOS

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unt	Total
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14550000	R\$ 15,55	R\$ 2,26
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,28
VALOR:						R\$ 5,99
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 3,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 2,68
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 5,99
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 1,61
VALOR COM BDI:						R\$ 7,60

2.4.1.4. C3029 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unt	Total	
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,58200000	R\$ 20,77	R\$ 12,09	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,58200000	R\$ 15,55	R\$ 9,05	
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,14
VALOR:						R\$ 15,32
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 17,00
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 19,46
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 36,46
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 9,79
VALOR COM BDI:						R\$ 46,25

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unt	Total	
C0165 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO 1:4	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 766,18	R\$ 15,32	
TOTAL Serviço:						R\$ 15,32
VALOR:						R\$ 36,46
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 17,00
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 19,46
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 36,46
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 9,79
VALOR COM BDI:						R\$ 46,25

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unt	Total	
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	R\$ 1,97	R\$ 7,88	
16497 CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 32,33	R\$ 35,56	
TOTAL Material:						R\$ 43,44
VALOR:						R\$ 25,37
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 68,81
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 53,05
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 15,76
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 68,81
VALOR COM BDI:						R\$ 18,48
VALOR COM BDI:						R\$ 87,29

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unt	Total	
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,69840000	R\$ 20,77	R\$ 14,51	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,69840000	R\$ 15,55	R\$ 10,86	
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,37
VALOR:						R\$ 68,81
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 53,05
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 15,76
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 68,81
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 18,48
VALOR COM BDI:						R\$ 87,29

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unt	Total	
10118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	2,64300000	R\$ 3,48	R\$ 9,20	
TOTAL Material:						R\$ 9,20
VALOR:						R\$ 8,10
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 17,30
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 12,27
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 5,03
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 17,30
VALOR COM BDI:						R\$ 4,65
VALOR COM BDI:						R\$ 21,95

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unt	Total	
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,22310000	R\$ 20,77	R\$ 4,63	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,22310000	R\$ 15,55	R\$ 3,47	
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,10
VALOR:						R\$ 17,30
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 12,27
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 5,03
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 17,30
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 4,65
VALOR COM BDI:						R\$ 21,95

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

Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unt	Total	
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 21,64	R\$ 0,43	
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,43
VALOR:						R\$ 54,77
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 108,06
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 75,28
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 32,78
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 108,06
VALOR COM BDI:						R\$ 29,01
VALOR COM BDI:						R\$ 137,07

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unt	Total	
10163 ACO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	R\$ 9,22	R\$ 12,45	
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,75	R\$ 0,20	
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 72,48	R\$ 2,90	
10528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 23,10	R\$ 23,10	
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	R\$ 0,54	R\$ 9,37	
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	R\$ 71,68	R\$ 6,45	
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 15,07	R\$ 0,30	
TOTAL Material:						R\$ 54,77
VALOR:						R\$ 16,12
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 14,10
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 6,04
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 16,59
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 52,86
VALOR COM BDI:						R\$ 108,06

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unt	Total	
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,77600000	R\$ 20,77	R\$ 16,12	
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,67900000	R\$ 20,77	R\$ 14,10	
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29100000	R\$ 20,77	R\$ 6,04	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,06700000	R\$ 15,55	R\$ 16,59	
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 52,86
VALOR:						R\$ 108,06
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 75,28
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 32,78
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 108,06
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 29,01
VALOR COM BDI:						R\$ 137,07

2.4.2.1. C0229 - ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÉDIA DE 2.50M. EXCETO PALMÁCEAS (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unt	Total	
10143 ARVORE ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,54	R\$ 36,54	
TOTAL Material:						R\$ 36,54
VALOR:						R\$ 10,72
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 47,26
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 40,66
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 6,60

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unt	Total	
11277 JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,56551000	R\$ 18,95	R\$ 10,72	
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,72
VALOR:						R\$ 47,26
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 40,66
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 6,60

CONSTRUTORA SÃO MIGUEL

CNPJ 36.152.630/0001-29

RUA CIDADE DE VIÇOSA DO CEARÁ, BAIRRO CÂNDIDO XAVIER DE SÁ, CEP: 62.322.785, TIANGUÁ-CE.

OBJETO: SERVIÇO REMANESCENTES DA 1ª E 2ª ETAPA DA OBRA DE URBANIZAÇÃO DAS MARGENS DA CE 178 SENTIDO MORRINHOS A SANTANA DO ACARAU
 DATA DA LICITAÇÃO: 21/11/2022
 LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS-CE
 BDI: 26,85%
 TABELA UTILIZADA: SEINFRA 027.1 | SINAPI 2022/04 (DESONERADAS)



COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIOS

VALOR COM ENCARGOS:	R\$	47,26
VALOR BDI (26.85%):	R\$	12,69
VALOR COM BDI:	R\$	59,95

2.4.3.1. C2795 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,57050000	R\$ 15,55	R\$ 39,97
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 39,97
VALOR:					R\$ 39,97
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 14,11
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 25,86
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 39,97
VALOR BDI (26.85%):					R\$ 10,73
VALOR COM BDI:					R\$ 50,70

2.4.3.2. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	R\$ 65,48	R\$ 23,89
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	R\$ 0,54	R\$ 59,13
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 64,08	R\$ 70,49
TOTAL Material:					R\$ 153,51
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,82000000	R\$ 20,77	R\$ 120,88
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,73000000	R\$ 15,55	R\$ 135,75
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 256,63
VALOR:					R\$ 410,14
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 249,56
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 160,58
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 410,14
VALOR BDI (26.85%):					R\$ 110,12
VALOR COM BDI:					R\$ 520,26

2.4.3.3. C3721 - VIGA DE MADEIRA MACIÇA 10"x4" (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
11731 PREGO 19X33 (3" x 9) (APROXIMADAMENTE 136UN/KG)	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 13,62	R\$ 4,09
16792 VIGA DE MADEIRA EM MASSARANDUBA 10"x4"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 70,88	R\$ 70,88
TOTAL Material:					R\$ 74,97
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,45500000	R\$ 16,77	R\$ 24,40
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,45500000	R\$ 20,77	R\$ 30,22
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 54,62
VALOR:					R\$ 129,59
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 96,34
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 33,25
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 129,59
VALOR BDI (26.85%):					R\$ 34,79
VALOR COM BDI:					R\$ 164,38

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	R\$ 1,97	R\$ 7,88
16497 CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 32,33	R\$ 35,56
TOTAL Material:					R\$ 43,44
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,69840000	R\$ 20,77	R\$ 14,51
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,69840000	R\$ 15,55	R\$ 10,86
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,37
VALOR:					R\$ 68,81
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 53,05
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 15,76
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 68,81
VALOR BDI (26.85%):					R\$ 18,48
VALOR COM BDI:					R\$ 87,29

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	2,64300000	R\$ 3,48	R\$ 9,20
TOTAL Material:					R\$ 9,20
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,22310000	R\$ 20,77	R\$ 4,63
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,22310000	R\$ 15,55	R\$ 3,47
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,10
VALOR:					R\$ 17,30
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 12,27
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 5,03
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 17,30
VALOR BDI (26.85%):					R\$ 4,65
VALOR COM BDI:					R\$ 21,95

2.4.3.6. I1575 - PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X230MM (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
11575 PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X230MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,06	R\$ 4,06
TOTAL Material:					R\$ 4,06
VALOR:					R\$ 4,06
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 4,06
VALOR ENCARGOS:					R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 4,06
VALOR BDI (26.85%):					R\$ 1,09
VALOR COM BDI:					R\$ 5,15

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
11575 PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X230MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,06	R\$ 4,06
TOTAL Material:					R\$ 4,06
VALOR:					R\$ 4,06
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 4,06
VALOR ENCARGOS:					R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 4,06
VALOR BDI (26.85%):					R\$ 1,09
VALOR COM BDI:					R\$ 5,15

OBJETO: SERVIÇO REMANESCENTES DA 1ª E 2ª ETAPA DA OBRA DE URBANIZAÇÃO DAS MARGENS DA CE 178 SENTIDO MORRINHOS A SANTANA DO ACARAÚ
 DATA DA LICITAÇÃO: 21/11/2022
 LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS-CE
 BDI: 26,85%
 TABELA UTILIZADA: SEINFRA 027.1| SINAPI 2022/04 (DESONERADAS)



COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIOS

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 65,48	R\$ 0,40
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,54	R\$ 1,31
TOTAL Material:					R\$ 1,71
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09700000	R\$ 20,77	R\$ 2,01
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,14550000	R\$ 15,55	R\$ 2,26
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,28
VALOR:					R\$ 5,99
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 3,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 2,68
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 5,99
VALOR BDI (26.85%):					R\$ 1,61
VALOR COM BDI:					R\$ 7,60

2.4.3.8. C3029 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,58200000	R\$ 20,77	R\$ 12,09
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,58200000	R\$ 15,55	R\$ 9,05
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,14
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
C0165 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 766,18	R\$ 15,32
TOTAL Serviço:					R\$ 15,32
VALOR:					R\$ 36,46
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 17,00
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 19,46
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 36,46
VALOR BDI (26.85%):					R\$ 9,79
VALOR COM BDI:					R\$ 46,25

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 7,13	R\$ 2,85
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 13,39	R\$ 2,01
11846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 4,60	R\$ 2,30
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 9,71	R\$ 9,71
TOTAL Material:					R\$ 16,87
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,26100000	R\$ 16,77	R\$ 21,15
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,26100000	R\$ 20,77	R\$ 26,19
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 47,34
VALOR:					R\$ 64,21
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 35,39
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 28,82
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 64,21
VALOR BDI (26.85%):					R\$ 17,24
VALOR COM BDI:					R\$ 81,45

2.4.3.10. C3273 - CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

Equipamento	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10566 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 20,16	R\$ -
10680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,63	R\$ 25,63
TOTAL Equipamento:					R\$ 25,63
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,54	R\$ 188,46
TOTAL Material:					R\$ 188,46
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,82000000	R\$ 15,55	R\$ 90,50
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 90,50
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 7,34	R\$ 6,36
C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 79,10	R\$ 66,13
TOTAL Serviço:					R\$ 72,49
VALOR:					R\$ 377,08
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 295,47
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 81,61
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 377,08
VALOR BDI (26.85%):					R\$ 101,25
VALOR COM BDI:					R\$ 478,33

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 9,22	R\$ 10,60
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,75	R\$ 0,20
TOTAL Material:					R\$ 10,80
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07760000	R\$ 16,77	R\$ 1,30
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07760000	R\$ 20,77	R\$ 1,61
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,91
VALOR:					R\$ 13,71
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 11,94
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 1,77
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 13,71
VALOR BDI (26.85%):					R\$ 3,68
VALOR COM BDI:					R\$ 17,39

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

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,57050000	R\$ 15,55	R\$ 39,97
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 39,97
VALOR:					R\$ 39,97

OBJETO: SERVIÇO REMANESCENTES DA 1ª E 2ª ETAPA DA OBRA DE URBANIZAÇÃO DAS MARGENS DA CE 178 SENTIDO MORRINHOS A SANTANA DO ACARAÚ
 DATA DA LICITAÇÃO: 21/11/2022
 LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS-CE
 BDI: 26,85%
 TABELA UTILIZADA: SEINFRA 027.1 | SINAPI 2022/04 (DESONERADAS)



MISSÃO DE LICITAÇÃO
 C.Fis. 123170
 Rúbrica

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIOS

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	14,11
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$	25,86
VALOR COM ENCARGOS:	R\$	39,97
VALOR BDI (26.85%):	R\$	10,73
VALOR COM BDI:	R\$	50,70

2.4.4.2. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	R\$ 65,48	R\$ 23,89
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	R\$ 0,54	R\$ 59,13
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 64,08	R\$ 70,49
TOTAL Material:					R\$ 153,51

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,82000000	R\$ 20,77	R\$ 120,88
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,73000000	R\$ 15,55	R\$ 135,75

TOTAL Mão de Obra:	R\$	256,63
VALOR:	R\$	410,14
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	249,56
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$	160,58
VALOR COM ENCARGOS:	R\$	410,14
VALOR BDI (26.85%):	R\$	110,12
VALOR COM BDI:	R\$	520,26

2.4.4.3. C3721 - VIGA DE MADEIRA MACIÇA 10"x 4" (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
11731 PREGO 19X33 (3" x 9) (APROXIMADAMENTE 136UN/KG)	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 13,62	R\$ 4,09
16792 VIGA DE MADEIRA EM MASSARANDUBA 10"x 4"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 70,88	R\$ 70,88
TOTAL Material:					R\$ 74,97

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,45500000	R\$ 16,77	R\$ 24,40
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,45500000	R\$ 20,77	R\$ 30,22

TOTAL Mão de Obra:	R\$	54,62
VALOR:	R\$	129,59
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	96,34
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$	33,25
VALOR COM ENCARGOS:	R\$	129,59
VALOR BDI (26.85%):	R\$	34,79
VALOR COM BDI:	R\$	164,38

2.4.4.4. C1353 - ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA EM AÇO, EM MARQUISES (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10824 COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	14,80000000	R\$ 7,17	R\$ 106,12
TOTAL Material:					R\$ 106,12

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	2,66750000	R\$ 20,77	R\$ 55,40
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,66750000	R\$ 15,55	R\$ 41,48

TOTAL Mão de Obra:	R\$	96,88
VALOR:	R\$	203,00
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	142,82
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$	60,18
VALOR COM ENCARGOS:	R\$	203,00
VALOR BDI (26.85%):	R\$	54,51
VALOR COM BDI:	R\$	257,51

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	R\$ 1,97	R\$ 7,88
16497 CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 32,33	R\$ 35,56
TOTAL Material:					R\$ 43,44

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,69840000	R\$ 20,77	R\$ 14,51
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,69840000	R\$ 15,55	R\$ 10,86

TOTAL Mão de Obra:	R\$	25,37
VALOR:	R\$	68,81
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	53,05
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$	15,76
VALOR COM ENCARGOS:	R\$	68,81
VALOR BDI (26.85%):	R\$	18,48
VALOR COM BDI:	R\$	87,29

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	2,64300000	R\$ 3,48	R\$ 9,20
TOTAL Material:					R\$ 9,20

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,22310000	R\$ 20,77	R\$ 4,63
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,22310000	R\$ 15,55	R\$ 3,47

TOTAL Mão de Obra:	R\$	8,10
VALOR:	R\$	17,30
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	12,27
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$	5,03
VALOR COM ENCARGOS:	R\$	17,30
VALOR BDI (26.85%):	R\$	4,65
VALOR COM BDI:	R\$	21,95

2.4.4.7. I0335 - CABO AÇO 3/16" (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10335 CABO AÇO 3/16"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,61	R\$ 3,61
TOTAL Material:					R\$ 3,61

VALOR:	R\$	3,61
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	3,61

os que

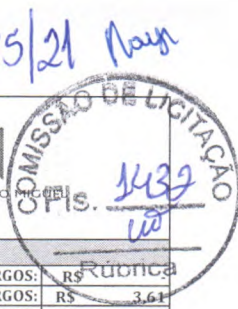
Jorge

S

R

OBJETO: SERVIÇO REMANESCENTES DA 1ª E 2ª ETAPA DA OBRA DE URBANIZAÇÃO DAS MARGENS DA CE 178 SENTIDO MORRINHOS A SANTANA DO ARAUÁ
 DATA DA LICITAÇÃO: 21/11/2022
 LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS-CE
 BDI: 26,85%
 TABELA UTILIZADA: SEINFRA 027.1| SINAPI 2022/04 (DESONERADO)

CONSTRUTORA SÃO MIGUEL



COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIOS

VALOR ENCARGOS:	R\$	Rúbrica
VALOR COM ENCARGOS:	R\$	3,61
VALOR BDI (26.85%):	R\$	0,97
VALOR COM BDI:	R\$	4,58

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 65,48	R\$ 0,40
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,54	R\$ 1,31
TOTAL Material:					R\$ 1,71
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09700000	R\$ 20,77	R\$ 2,01
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,14550000	R\$ 15,55	R\$ 2,26
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,28
VALOR:					R\$ 5,99
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 3,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 2,68
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 5,99
VALOR BDI (26.85%):					R\$ 1,61
VALOR COM BDI:					R\$ 7,60

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 65,48	R\$ 1,59
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,30000000	R\$ 0,54	R\$ 3,94
TOTAL Material:					R\$ 5,53
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,58200000	R\$ 20,77	R\$ 12,09
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,77600000	R\$ 15,55	R\$ 12,07
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,15
VALOR:					R\$ 29,69
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 14,61
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 15,08
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 29,69
VALOR BDI (26.85%):					R\$ 7,97
VALOR COM BDI:					R\$ 37,66

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 7,13	R\$ 2,85
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 13,39	R\$ 2,01
11846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 4,60	R\$ 2,30
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L= 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 9,71	R\$ 9,71
TOTAL Material:					R\$ 16,87
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,26100000	R\$ 16,77	R\$ 21,15
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,26100000	R\$ 20,77	R\$ 26,19
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 47,34
VALOR:					R\$ 64,21
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 35,39
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 28,82
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 64,21
VALOR BDI (26.85%):					R\$ 17,24
VALOR COM BDI:					R\$ 81,45

2.4.4.11. C3273 - CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10566 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 20,16	R\$ -
10680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,63	R\$ 25,63
TOTAL Equipamento:					R\$ 25,63
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,54	R\$ 188,46
TOTAL Material:					R\$ 188,46
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,82000000	R\$ 15,55	R\$ 90,50
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 90,50
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
C3130 AREIA DE RIO - EXTRACÃO	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 7,34	R\$ 6,36
C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 79,10	R\$ 66,13
TOTAL Serviço:					R\$ 72,49
VALOR:					R\$ 377,08
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 295,47
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 81,61
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 377,08
VALOR BDI (26.85%):					R\$ 101,25
VALOR COM BDI:					R\$ 478,33

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 9,22	R\$ 10,60
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,75	R\$ 0,20
TOTAL Material:					R\$ 10,80
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07760000	R\$ 16,77	R\$ 1,30
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07760000	R\$ 20,77	R\$ 1,61
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,91
VALOR:					R\$ 13,71
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 11,94
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 1,77
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 13,71
VALOR BDI (26.85%):					R\$ 3,68

OBJETO: SERVIÇO REMANESCENTES DA 1ª E 2ª ETAPA DA OBRA DE URBANIZAÇÃO DAS MARGENS DA CE 178 SENTIDO MORRINHOS A SANTANA DO ACARAU

DATA DA LICITAÇÃO: 21/11/2022

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS-CE

BDI: 26,85%

TABELA UTILIZADA: SEINFRA 027.1| SINAPI 2022/04 (DESONERADAS)



CONSTRUTORA SÃO MIGUEL

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIOS

VALOR COM BDI: R\$ 17,39

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07275000	R\$ 15,55	R\$ 1,13
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,13
VALOR:						R\$ 1,13
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 0,40
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 0,73
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 1,13
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 0,30
VALOR COM BDI:						R\$ 1,43

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,40	R\$ 3,40
TOTAL Material:						R\$ 3,40
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16490000	R\$ 16,77	R\$ 2,77
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16490000	R\$ 20,77	R\$ 3,43
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,19
VALOR:						R\$ 9,59
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 5,82
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 3,77
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 9,59
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 2,57
VALOR COM BDI:						R\$ 12,16

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 5,30	R\$ 5,30
TOTAL Material:						R\$ 5,30
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,19400000	R\$ 16,77	R\$ 3,25
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,19400000	R\$ 20,77	R\$ 4,03
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,28
VALOR:						R\$ 12,58
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 8,15
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 4,43
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 12,58
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 3,38
VALOR COM BDI:						R\$ 15,96

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
11069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 7,06	R\$ 7,06
TOTAL Material:						R\$ 7,06
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29100000	R\$ 16,77	R\$ 4,88
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29100000	R\$ 20,77	R\$ 6,04
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,92
VALOR:						R\$ 17,98
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 11,33
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 6,65
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 17,98
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 4,83
VALOR COM BDI:						R\$ 22,81

2.5.4. C4038 - ACESSÓRIOS DE BAIXA TENSÃO (CJ)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
17438	ACESSÓRIOS DE BAIXA TENSÃO	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 346,73	R\$ 346,73
TOTAL Material:						R\$ 346,73
VALOR:						R\$ 346,73
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 346,73
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 346,73
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 93,10
VALOR COM BDI:						R\$ 439,83

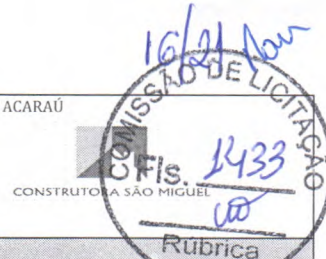
2.5.5. C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 1,90	R\$ 1,94
TOTAL Material:						R\$ 1,94
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10670000	R\$ 16,77	R\$ 1,79
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10670000	R\$ 20,77	R\$ 2,22
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,01
VALOR:						R\$ 5,94
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 3,51
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 2,43
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 5,94
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 1,59
VALOR COM BDI:						R\$ 7,53

2.5.6. C0527 - CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 8,64	R\$ 8,81
TOTAL Material:						R\$ 8,81
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15520000	R\$ 16,77	R\$ 2,60
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15520000	R\$ 20,77	R\$ 3,22

OBJETO: SERVIÇO REMANESCENTES DA 1ª E 2ª ETAPA DA OBRA DE URBANIZAÇÃO DAS MARGENS DA CE 178 SENTIDO MORRINHOS A SANTANA DO ACARAÚ
 DATA DA LICITAÇÃO: 21/11/2022
 LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS-CE
 BDI: 26,85%
 TABELA UTILIZADA: SEINFRA 027.1| SINAPI 2022/04 (DESONERADAS)



COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIOS

TOTAL Mão de Obra:	R\$	5,83
VALOR:	R\$	14,64
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	11,09
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$	3,55
VALOR COM ENCARGOS:	R\$	14,64
VALOR BDI (26.85%):	R\$	3,93
VALOR COM BDI:	R\$	18,57

2.5.7. C0530 - CABO ISOLADO PVC 750V 25 MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10347 CABO ISOLADO EM PVC 25MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 13,21	R\$ 13,47
					TOTAL Material: R\$ 13,47
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16490000	R\$ 16,77	R\$ 2,77
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16490000	R\$ 20,77	R\$ 3,43
					TOTAL Mão de Obra: R\$ 6,19
					VALOR: R\$ 19,66
					VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 15,90
					VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 3,76
					VALOR COM ENCARGOS: R\$ 19,66
					VALOR BDI (26.85%): R\$ 5,28
					VALOR COM BDI: R\$ 24,94

2.5.8. C0532 - CABO ISOLADO PVC 750V 35MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10349 CABO ISOLADO EM PVC 35MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 17,95	R\$ 18,31
					TOTAL Material: R\$ 18,31
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20370000	R\$ 16,77	R\$ 3,42
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20370000	R\$ 20,77	R\$ 4,23
					TOTAL Mão de Obra: R\$ 7,65
					VALOR: R\$ 25,96
					VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 21,30
					VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 4,66
					VALOR COM ENCARGOS: R\$ 25,96
					VALOR BDI (26.85%): R\$ 6,97
					VALOR COM BDI: R\$ 32,93

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10980 DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,22	R\$ 9,22
					TOTAL Material: R\$ 9,22
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29100000	R\$ 16,77	R\$ 4,88
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29100000	R\$ 20,77	R\$ 6,04
					TOTAL Mão de Obra: R\$ 10,92
					VALOR: R\$ 20,14
					VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 13,49
					VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 6,65
					VALOR COM ENCARGOS: R\$ 20,14
					VALOR BDI (26.85%): R\$ 5,41
					VALOR COM BDI: R\$ 25,55

2.5.10. C1096 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10984 DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,22	R\$ 9,22
					TOTAL Material: R\$ 9,22
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29100000	R\$ 16,77	R\$ 4,88
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29100000	R\$ 20,77	R\$ 6,04
					TOTAL Mão de Obra: R\$ 10,92
					VALOR: R\$ 20,14
					VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 13,49
					VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 6,65
					VALOR COM ENCARGOS: R\$ 20,14
					VALOR BDI (26.85%): R\$ 5,41
					VALOR COM BDI: R\$ 25,55

2.5.11. C1098 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10986 DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 15,45	R\$ 15,45
					TOTAL Material: R\$ 15,45
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29100000	R\$ 16,77	R\$ 4,88
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29100000	R\$ 20,77	R\$ 6,04
					TOTAL Mão de Obra: R\$ 10,92
					VALOR: R\$ 26,37
					VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 19,72
					VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 6,65
					VALOR COM ENCARGOS: R\$ 26,37
					VALOR BDI (26.85%): R\$ 7,08
					VALOR COM BDI: R\$ 33,45

2.5.12. C1101 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10989 DISJUNTOR MONOPOLAR 50A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 15,45	R\$ 15,45
					TOTAL Material: R\$ 15,45
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29100000	R\$ 16,77	R\$ 4,88
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29100000	R\$ 20,77	R\$ 6,04
					TOTAL Mão de Obra: R\$ 10,92

9

R

10
 10
 10

OBJETO: SERVIÇO REMANESCENTES DA 1ª E 2ª ETAPA DA OBRA DE URBANIZAÇÃO DAS MARGENS DA CE 178 SENTIDO MORRINHOS A SANTANA DO ACARAÚ

DATA DA LICITAÇÃO: 21/11/2022

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS-CE

BDI: 26,85%

TABELA UTILIZADA: SEINFRA 027.1 | SINAPI 2022/04 (DESONERADAS)



CONSTRUTORA SÃO MIGUEL

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIOS

VALOR:	R\$	26,37
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	19,72
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$	6,65
VALOR COM ENCARGOS:	R\$	26,37
VALOR BDI (26.85%):	R\$	7,08
VALOR COM BDI:	R\$	33,45

2.5.13. C4531 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
18366 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 203,32	R\$ 203,32
TOTAL Material:					R\$ 203,32
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,58200000	R\$ 16,77	R\$ 9,76
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,58200000	R\$ 20,77	R\$ 12,09
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,85

VALOR:	R\$	225,17
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	211,87
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$	13,30
VALOR COM ENCARGOS:	R\$	225,17
VALOR BDI (26.85%):	R\$	60,46
VALOR COM BDI:	R\$	285,63

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
16129 QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 47,91	R\$ 47,91
TOTAL Material:					R\$ 47,91
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,97000000	R\$ 16,77	R\$ 16,27
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,97000000	R\$ 20,77	R\$ 20,15
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 36,41

VALOR:	R\$	84,32
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	62,16
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$	22,16
VALOR COM ENCARGOS:	R\$	84,32
VALOR BDI (26.85%):	R\$	22,64
VALOR COM BDI:	R\$	106,96

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,42	R\$ 31,42
10194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 30,90	R\$ 30,90
10195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 25,55	R\$ 25,55
11747 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 35,76	R\$ 35,76
TOTAL Material:					R\$ 123,63

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,16400000	R\$ 16,77	R\$ 19,52
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,16400000	R\$ 20,77	R\$ 24,18
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 43,70

VALOR:	R\$	167,33
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	140,73
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$	26,60
VALOR COM ENCARGOS:	R\$	167,33
VALOR BDI (26.85%):	R\$	44,93
VALOR COM BDI:	R\$	212,26

2.5.16. C3504 - CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
C0076 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	0,80000000	R\$ 116,50	R\$ 93,20
C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,78000000	R\$ 12,34	R\$ 9,63
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02520000	R\$ 382,73	R\$ 9,64
C2784 ESCAVACÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,21600000	R\$ 39,97	R\$ 8,63
C2827 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	0,12000000	R\$ 110,19	R\$ 13,22
C3407 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:6	SEINFRA	M2	0,60000000	R\$ 30,18	R\$ 18,11
TOTAL Serviço:					R\$ 152,43

VALOR:	R\$	152,43
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	100,89
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$	51,54
VALOR COM ENCARGOS:	R\$	152,43
VALOR BDI (26.85%):	R\$	40,93
VALOR COM BDI:	R\$	193,36

2.5.17. C4765 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2.40M (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10339 CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 24,42	R\$ 73,26
10421 CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 50,08	R\$ 50,08
10841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,51	R\$ 2,51
12352 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,28	R\$ 36,28
TOTAL Material:					R\$ 162,13

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,39500000	R\$ 16,77	R\$ 56,93
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,45500000	R\$ 20,77	R\$ 30,22
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 87,15

VALOR:	R\$	249,28
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	195,96
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$	53,32
VALOR COM ENCARGOS:	R\$	249,28
VALOR BDI (26.85%):	R\$	66,93
VALOR COM BDI:	R\$	316,21

2.5.18. C4101 - LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM ANEL DE ARREMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO

OBJETO: SERVIÇO REMANESCENTES DA 1ª E 2ª ETAPA DA OBRA DE URBANIZAÇÃO DAS MARGENS DA CE 178 SENTIDO MORRINHOS A SANTANA DO AÇARÁ
 DATA DA LICITAÇÃO: 21/11/2022
 LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS-CE
 BDI: 26,85%
 TABELA UTILIZADA: SEINFRA 02/2011 SINAPI 2022/04 (DESONERADAS)



COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIOS

COMPACTA DE 26W (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
17922	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM ANEL DE ARREMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO COM CONTROLE ANTIOFUSCAMENTO PARA LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA DE 26W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 109,91	R\$ 109,91
					TOTAL Material:	R\$ 109,91
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,45500000	R\$ 16,77	R\$ 24,40
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,45500000	R\$ 20,77	R\$ 30,22
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 54,62
					VALOR:	R\$ 164,53
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 131,28
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 33,25
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 164,53
					VALOR BDI (26.85%):	R\$ 44,18
					VALOR COM BDI:	R\$ 208,71

2.5.19. C1030 - CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10502	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,85	R\$ 33,85
					TOTAL Material:	R\$ 33,85
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,77600000	R\$ 16,77	R\$ 13,01
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,77600000	R\$ 20,77	R\$ 16,12
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 29,13
					VALOR:	R\$ 62,98
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 45,25
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 17,73
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 62,98
					VALOR BDI (26.85%):	R\$ 16,91
					VALOR COM BDI:	R\$ 79,89

2.5.20. C5030 - POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 570 KG (UN)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,12500000	R\$ 122,53	R\$ 137,85
					TOTAL Equipamento:	R\$ 137,85
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
19514	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO DE 570 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 515,89	R\$ 515,89
					TOTAL Material:	R\$ 515,89
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,18250000	R\$ 15,55	R\$ 33,94
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 33,94
Serviço						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
C0336	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 391,95	R\$ 117,59
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,41000000	R\$ 39,97	R\$ 16,39
C1504	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 130,79	R\$ 39,24
					TOTAL Serviço:	R\$ 173,21
					VALOR:	R\$ 860,88
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 760,07
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 100,81
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 860,88
					VALOR BDI (26.85%):	R\$ 231,15
					VALOR COM BDI:	R\$ 1.092,03

2.5.21. CPM-001 - LUMINÁRIA 2 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO, LÂMPADA DE LED DE 200W E MÁXIMA DE 210W (UND)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 30,55	R\$ 61,10
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm ²	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 3,83	R\$ 45,96
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 3,40	R\$ 40,80
16797	NÚCLEO P/02 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 69,84	R\$ 69,84
					TOTAL Material:	R\$ 217,70
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,61900000	R\$ 16,77	R\$ 43,92
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,36500000	R\$ 20,77	R\$ 90,66
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 134,58
Serviço						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
101659	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 181 W ATÉ 239 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 939,99	R\$ 1.879,98
C0979	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.924,82	R\$ 1.924,82
					TOTAL Serviço:	R\$ 3.804,80
					VALOR:	R\$ 4.157,08
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3.918,36
					VALOR ENCARGOS:	R\$ 238,72
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 4.157,08
					VALOR BDI (26.85%):	R\$ 1.116,18
					VALOR COM BDI:	R\$ 5.273,26

Solange
 CONSTRUTORA SÃO MIGUEL
 36.152.630/0001-29

Rodolfo Rodolfo Gonçalves Santos
 Engenheiro Civil
 CREA CE 061810700-2

OBJETO: SERVIÇO REMANESCENTES DA 1ª E 2ª ETAPA DA OBRA DE URBANIZAÇÃO DAS MARGENS DA CE 178 SENTIDO MORRINHOS A SANTANA DO ACARAÚ

DATA DA LICITAÇÃO: 21/11/2022

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS-CE

BDI: 26,85%

TABELA UTILIZADA: SEINFRA 027.1 | SINAPI 2022/04 (DESONERADAS)



CONSTRUTORA SÃO MIGUEL

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1		MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela	
			100%	R\$						100%	R\$
1	TRECHO 01 AO TRECHO 03-PRIMEIRA ETAPA	R\$ 41.995,59	100%	R\$ 41.995,59							R\$ 41.995,59
2	TRECHO 04 AO TRECHO 07-SEGUNDA ETAPA	R\$ 812.362,23			20%	20%	20%	20%	20%		R\$ 812.362,23
		R\$ 854.357,82		R\$ 41.995,59	R\$ 162.472,45	R\$ 162.472,45	R\$ 162.472,45	R\$ 162.472,45	R\$ 162.472,45		R\$ 854.357,82
				R\$ 41.995,59	R\$ 204.468,04	R\$ 366.940,49	R\$ 529.412,94	R\$ 691.885,39	R\$ 854.357,82		

Sobrinho
CONSTRUTORA SÃO MIGUEL
 36.152.630/0001-29

Raff
Gonçalves Santos
 Gonçalves Santos
 Engenheiro Civil
 961810700-2



res

que

A 12

OBJETO: SERVIÇO REMANESCENTES DA 1ª E 2ª ETAPA DA OBRA DE URBANIZAÇÃO DAS MARGENS DA CE 178 SENTIDO MORRINHOS A SANTANA DO ACARAÚ

DATA DA LICITAÇÃO: 21/11/2022

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS-CE

BDI: 26,85%

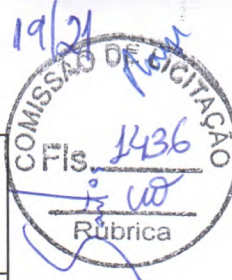
TABELA UTILIZADA: SEINFRA 027.1 | SINAPI 2022/04 (DESONERADAS)



CONSTRUTORA SÃO MIGUEL

COD	COMPOSIÇÃO DE BDI	
	DESCRIÇÃO	HORA %
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02%
R	RISCOS	0,50%
	BENEFÍCIOS	
G	GARANTIA	0,16%
L	LUCRO	6,64%
S	SEGUROS	0,16%
	IMPOSTOS	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	3,00%
	CPRB	4,50%
	TOTAL DOS IMPOSTOS	11,15%
	BDI =	26,85%

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + G + R)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$



Rafael Gonçalves

Rodolfo Gonçalves Santos
Engenheiro Civil
CREA CE 06/11070

Sobrinhos
CONSTRUTORA SÃO MIGUEL
36.152.630/0001-29

CONSTRUTORA SÃO MIGUEL
CNPJ 36.152.630/0001-29

RUA CIDADE DE VIÇOSA DO CEARÁ, BAIRRO CÂNDIDO XAVIER DE SÁ, CEP: 62.322.785, TIANGUÁ-CE.

OBJETO: SERVIÇO REMANESCENTES DA 1ª E 2ª ETAPA DA OBRA DE URBANIZAÇÃO DAS MARGENS DA CE 178 SENTIDO MORRINHOS A SANTANA DO CARAÚ

DATA DA LICITAÇÃO: 21/11/2022

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS-CE

BDI: 26,85%

TABELA UTILIZADA: SEINFRA 027.1| SINAPI 2022/04 (DESONERADAS)

CONSTRUTORA SÃO MIGUEL



20/21 Nov
RUBRICA
1437
RUBRICA

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
SEINFRA			
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12
	Horista = 83,85%		
	Mensalista = 47,76%		
	A + B + C + D		

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
SINAPI			
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,64	16,61
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17

CONSTRUTORA SÃO MIGUEL
CNPJ 36.152.630/0001-29

RUA CIDADE DE VIÇOSA DO CEARÁ, BAIRRO CÂNDIDO XAVIER DE SÁ, CEP: 62.322.785, TIANGUÁ-CE.

OBJETO: SERVIÇO REMANESCENTES DA 1ª E 2ª ETAPA DA OBRA DE URBANIZAÇÃO DAS MARGENS DA CE 178 SENTIDO MORRINHOS A SANTANA DO ACARAÚ
 DATA DA LICITAÇÃO: 21/11/2022
 LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS-CE
 BDI: 26,85%
 TABELA UTILIZADA: SEINFRA 027.1| SINAPI 2022/04 (DESONERADAS)

CONSTRUTORA SÃO MIGUEL
 Rubrica



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,36	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
TOTAL		14,16	10,91
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50	2,79
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
TOTAL		7,95	3,14
Horista = 83,55% Mensalista = 47,46% A + B + C + D			

Governo Jari de

CONSTRUTORA SÃO MIGUEL
 36.152.630/0001-29

[Handwritten signature]

Rodolfo Gonçalves Santos
 Rodolfo Gonçalves Santos
 Engenheiro Civil
 CREA CE 061810700-2

hes

[Handwritten signature]

que

15