



CONSTRUTORA SÃO MIGUEL

PROPOSTA DE PREÇOS



res

ave

x

2/9

Á COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA
PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS-CE
TOMADA DE PREÇOS Nº 0311.02/2022
DATA DA LICITAÇÃO 22 DE NOVEMBRO DE 2022



Tianguá – CE, 22 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: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE URBANIZAÇÃO DA ARENINHA NO BAIRRO SÃO LUIS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS – CE.**

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\$ 78.817,45 (Setenta e Oito Mil Oitocentos e Dezessete reais e Quarenta e Cinco centavos)** conforme planilha de preços e cronograma físico-financeiro, em anexo.

O prazo de conclusão de todas as obras e serviços é de **45 (quarenta e cinco) dias**, 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

SOLIMAR JOSÉ DE LIMA
CPF: 285.775.663-15
SÓCIO PROPRIETÁRIO

que
des
[Handwritten initials]

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



CONSTRUTORA SÃO MIGUEL

OBJETO: URBANIZAÇÃO DA ARENINHA SÃO LUIS
 DATA DA LICITAÇÃO: 22/11/2022
 LOCAL: RUA SÃO MATEUS, S/Nº - BAIRRO SÃO LUIS - S.J. - MORRINHOS-CE
 BDI: 25,00%
 TABELA UTILIZADA: SEINFRA 027.1 SINAPI 2022/07 (DESONERADAS)

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO		PREÇO TOTAL	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	PLACA DE OBRA								
1.1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	3,00	R\$ 339,19	R\$ 423,99	R\$ 1.017,57	R\$ 1.271,97
1.2	DEMOLIÇÕES								
1.2.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	3,00	R\$ 51,56	R\$ 64,45	R\$ 154,68	R\$ 193,35
1.3	ESCAVAÇÕES								
1.3.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE TACAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	8,65	R\$ 40,18	R\$ 50,23	R\$ 347,56	R\$ 434,49
1.3.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	107,02	R\$ 25,77	R\$ 32,21	R\$ 2.757,91	R\$ 3.447,11
2	FUNDAÇÕES, PILARES E VIGAS								
2.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL. ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO (9x19x19)cm C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL. HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	1,92	R\$ 531,77	R\$ 664,71	R\$ 1.021,00	R\$ 1.276,24
2.2	C1401	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE SA. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	SEINFRA	M2	1,55	R\$ 130,10	R\$ 162,63	R\$ 201,66	R\$ 252,08
2.3	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	49,51	R\$ 13,16	R\$ 16,45	R\$ 651,55	R\$ 814,44
2.4	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,58	R\$ 413,02	R\$ 516,28	R\$ 239,55	R\$ 299,44
3	PAREDES E PAINÉIS								
3.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL. HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	14,08	R\$ 58,22	R\$ 72,78	R\$ 819,74	R\$ 1.024,74
4	REVESTIMENTOS								
4.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASS. DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	17,08	R\$ 6,01	R\$ 7,51	R\$ 102,65	R\$ 128,27
4.2	C1226	EMBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	17,08	R\$ 29,02	R\$ 36,28	R\$ 495,66	R\$ 619,66
4.3	C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm ³) - DECORATIVA P/ REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm	SEINFRA	M2	17,08	R\$ 10,45	R\$ 13,06	R\$ 178,49	R\$ 223,06
4.4	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm	SEINFRA	M2	17,08	R\$ 10,45	R\$ 13,06	R\$ 178,49	R\$ 223,06
5	PISOS								
5.1	COM-05304519	RECONSTRUÇÃO DA CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	Composições	M2	8,40	R\$ 113,10	R\$ 141,38	R\$ 950,04	R\$ 1.187,59
5.2	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	592,48	R\$ 39,48	R\$ 49,35	R\$ 23.391,11	R\$ 29.238,99
5.3	C0366	BANQUETA/ FIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	10,55	R\$ 49,82	R\$ 62,28	R\$ 545,78	R\$ 682,27
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
6.1	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.312,36	R\$ 1.640,45	R\$ 1.312,36	R\$ 1.640,45
6.2	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM ²	SEINFRA	M	290,00	R\$ 7,24	R\$ 9,05	R\$ 2.099,60	R\$ 2.624,50
6.3	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM ²	SEINFRA	M	220,00	R\$ 7,98	R\$ 9,98	R\$ 1.755,60	R\$ 2.195,60
6.4	C4772	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESURA 0,05M	SEINFRA	M2	3,70	R\$ 68,78	R\$ 85,98	R\$ 254,49	R\$ 318,13
6.5	C4979	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.926,05	R\$ 2.407,56	R\$ 1.926,05	R\$ 2.407,56
6.6	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	23,90	R\$ 12,62	R\$ 15,78	R\$ 301,62	R\$ 377,14
6.7	C0606	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm	SEINFRA	M2	1,47	R\$ 193,61	R\$ 242,01	R\$ 284,61	R\$ 355,75
7	ESQUADRIAS								
7.1	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 124,13	R\$ 155,16	R\$ 248,26	R\$ 310,32
8	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS								
8.1	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 581,87	R\$ 727,34	R\$ 1.163,74	R\$ 1.454,68
9	PINTURA INTERNA E EXTERNA								
9.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/ EXTERNA C/ ROLO	SEINFRA	M2	260,20	R\$ 24,84	R\$ 31,05	R\$ 6.463,37	R\$ 8.079,21
9.2	C0588	GANIACAO EM DUAS DEMAOES COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	334,16	R\$ 4,39	R\$ 5,49	R\$ 1.466,96	R\$ 1.834,54
10	LIMPEZA								
10.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	592,48	R\$ 10,61	R\$ 13,26	R\$ 6.286,21	R\$ 7.856,28
VALOR ORÇAMENTO: R\$ 78.817,45								R\$ 78.817,45	R\$ 78.817,45
VALOR BDI: R\$ 19.704,36								R\$ 19.704,36	R\$ 19.704,36
VALOR TOTAL: R\$ 98.521,81								R\$ 98.521,81	R\$ 98.521,81

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA NO VALOR DE R\$ 78.817,45 (Setenta e Oito Mil Oitocentos e Dezesseite reais e Quarenta e Cinco centavos)



Rafael
 Rafael Gonçalves Mendes
 Engenheiro Civil

pele
 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 SA, CEP- 62.322.785, TIANGUA-CE

CREA CE 061810700-2

OBJETO: URBANIZAÇÃO DA ARENINHA SÃO LUIS
 DATA DA LICITAÇÃO: 22/11/2022
 LOCAL: RUA SÃO MATEUS, S/Nº- BAIRRO SÃO LUIS - SEDE-MORRINHOS-CE
 BDI: 25,00%
 TABELA UTILIZADA: SEINFRA 027.1| SINAPI 2022/07 (DESONERADAS)



COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIOS

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10871 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	R\$ 23,79	R\$ 4,04
18395 LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 84,90	R\$ 84,90
11945 TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	0,17000000	R\$ 30,65	R\$ 5,21
12170 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 47,77	R\$ 71,66
TOTAL Material:					R\$ 165,81
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	2,92500000	R\$ 20,77	R\$ 60,75
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,92500000	R\$ 20,77	R\$ 60,75
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,92500000	R\$ 15,55	R\$ 45,48
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 166,99
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
C0830 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	R\$ 510,97	R\$ 6,39
TOTAL Serviço:					R\$ 6,39
VALOR:					R\$ 339,19
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 234,30
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 104,89
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 339,19
VALOR BDI (25.00%):					R\$ 84,80
VALOR COM BDI:					R\$ 423,99

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29250000	R\$ 20,77	R\$ 6,08
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,92500000	R\$ 15,55	R\$ 45,48
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 51,56
VALOR:					R\$ 51,56
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 18,48
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 33,08
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 51,56
VALOR BDI (25.00%):					R\$ 12,89
VALOR COM BDI:					R\$ 64,45

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,58375000	R\$ 15,55	R\$ 40,18
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 40,18
VALOR:					R\$ 40,18
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 14,18
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 26,00
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 40,18
VALOR BDI (25.00%):					R\$ 10,05
VALOR COM BDI:					R\$ 50,23

1.3.2. C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,65750000	R\$ 15,55	R\$ 25,77
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,77
VALOR:					R\$ 25,77
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 9,10
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 16,67
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 25,77
VALOR BDI (25.00%):					R\$ 6,44
VALOR COM BDI:					R\$ 32,21

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

Material	FORTE	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\$ 33,22
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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,28750000	R\$ 20,77	R\$ 172,13
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,97000000	R\$ 15,55	R\$ 139,48
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 311,61
VALOR:					R\$ 531,77
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 337,93
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 193,84
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 531,77
VALOR BDI (25.00%):					R\$ 132,94
VALOR COM BDI:					R\$ 664,71

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 7,13	R\$ 1,21
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 12,23	R\$ 36,69
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 13,39	R\$ 2,68
11846 SARP. AFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 4,60	R\$ 7,04
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	2,84000000	R\$ 9,71	R\$ 27,58

S

R [Handwritten signature]

OBJETO: URBANIZAÇÃO DA ARENINHA SÃO LUIS
 DATA DA LICITAÇÃO: 22/11/2022
 LOCAL: RUA SÃO MATEUS, S/Nº- BAIRRO SÃO LUIS - SEDE-MORRINHOS-CE
 BDI: 25,00%
 TABELA UTILIZADA: SEINFRA 027.1| SINAPI 2022/07 (DESONERADAS)



COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIOS

			TOTAL Material:		R\$	75,19		
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL			
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,46250000	R\$	16,77	R\$	24,53
I0474	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,46250000	R\$	20,77	R\$	30,38
					TOTAL Mão de Obra:		R\$	54,90
					VALOR:		R\$	130,10
					VALOR SEM ENCARGOS:		R\$	96,68
					VALOR ENCARGOS (83.85%):		R\$	33,42
					VALOR COM ENCARGOS:		R\$	130,10
					VALOR BDI (25.00%):		R\$	32,53
					VALOR COM BDI:		R\$	162,63

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 C.Fis. 676v
 Rúbrica

2.3. C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

Equipamento			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL	
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	R\$	122,65	R\$	0,98
					TOTAL Equipamento:		R\$	0,98
Material			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL	
I7952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	R\$	8,62	R\$	9,05
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$	9,75	R\$	0,20
					TOTAL Material:		R\$	9,25
Mão de Obra			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07800000	R\$	16,77	R\$	1,31
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07800000	R\$	20,77	R\$	1,62
					TOTAL Mão de Obra:		R\$	2,93
					VALOR:		R\$	13,16
					VALOR SEM ENCARGOS:		R\$	11,27
					VALOR ENCARGOS (83.85%):		R\$	1,89
					VALOR COM ENCARGOS:		R\$	13,16
					VALOR BDI (25.00%):		R\$	3,29
					VALOR COM BDI:		R\$	16,45

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

Equipamento			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$	21,73	R\$	15,52
					TOTAL Equipamento:		R\$	15,52
Material			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$	65,48	R\$	56,76
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$	73,90	R\$	46,34
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$	0,54	R\$	188,46
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$	71,68	R\$	14,98
					TOTAL Material:		R\$	306,54
Mão de Obra			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,85000000	R\$	15,55	R\$	90,97
					TOTAL Mão de Obra:		R\$	90,97
					VALOR:		R\$	413,02
					VALOR SEM ENCARGOS:		R\$	346,22
					VALOR ENCARGOS (83.85%):		R\$	66,80
					VALOR COM ENCARGOS:		R\$	413,02
					VALOR BDI (25.00%):		R\$	103,26
					VALOR COM BDI:		R\$	516,28

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

Material			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$	65,48	R\$	0,98
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$	1,07	R\$	2,33
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$	0,54	R\$	1,18
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$	0,66	R\$	16,50
					TOTAL Material:		R\$	20,99
Mão de Obra			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,97500000	R\$	20,77	R\$	20,25
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,09200000	R\$	15,55	R\$	16,98
					TOTAL Mão de Obra:		R\$	37,23
					VALOR:		R\$	58,22
					VALOR SEM ENCARGOS:		R\$	35,05
					VALOR ENCARGOS (83.85%):		R\$	23,17
					VALOR COM ENCARGOS:		R\$	58,22
					VALOR BDI (25.00%):		R\$	14,56
					VALOR COM BDI:		R\$	72,78

4.1. 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	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$	65,48	R\$	0,40
I0805	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	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09750000	R\$	20,77	R\$	2,03
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14625000	R\$	15,55	R\$	2,27
					TOTAL Mão de Obra:		R\$	4,30
					VALOR:		R\$	6,01
					VALOR SEM ENCARGOS:		R\$	3,32
					VALOR ENCARGOS (83.85%):		R\$	2,69
					VALOR COM ENCARGOS:		R\$	6,01
					VALOR BDI (25.00%):		R\$	1,50
					VALOR COM BDI:		R\$	7,51



5/9

OBJETO: URBANIZAÇÃO DA ARENINHA SÃO LUIS
DATA D/LICITAÇÃO: 22/11/2022
LOCAL: RUA SÃO MATEUS, S/Nº- BAIRRO SÃO LUIS - SEDE-MORRINHOS-CE
BDI: 25,00%
TABELA UTILIZADA: SEINFRA 027.1| SINAPI 2022/07 (DESONERADAS)



COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIOS

4.2. C1226 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 (M2)

Table with columns: Material, FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNT, TOTAL. Includes sub-sections for 'Mão de Obra' and summary rows for 'TOTAL Mão de Obra', 'VALOR SEM ENCARGOS', 'VALOR ENCARGOS (83.85%)', 'VALOR COM ENCARGOS', 'VALOR BDI (25.00%)', and 'VALOR COM BDI'.

4.3. C442 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE (M2)

Table with columns: Material, FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNT, TOTAL. Includes sub-sections for 'Mão de Obra' and 'Serviço' with summary rows for 'TOTAL Serviço', 'VALOR SEM ENCARGOS', 'VALOR ENCARGOS (83.85%)', 'VALOR COM ENCARGOS', 'VALOR BDI (25.00%)', and 'VALOR COM BDI'.

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

Table with columns: Material, FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNT, TOTAL. Includes sub-sections for 'Mão de Obra' and summary rows for 'TOTAL Mão de Obra', 'VALOR SEM ENCARGOS', 'VALOR ENCARGOS (83.85%)', 'VALOR COM ENCARGOS', 'VALOR BDI (25.00%)', and 'VALOR COM BDI'.

5.1. COM-05304519 - RECONSTRUÇÃO DA CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)

Table with columns: Serviço, FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNT, TOTAL. Includes summary rows for 'TOTAL Serviço', 'VALOR SEM ENCARGOS', 'VALOR ENCARGOS (83.85%)', 'VALOR COM ENCARGOS', 'VALOR BDI (25.00%)', and 'VALOR COM BDI'.

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

Table with columns: Equipamento, Material, Mão de Obra, FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNT, TOTAL. Includes summary rows for 'TOTAL Equipamento', 'TOTAL Material', 'TOTAL Mão de Obra', 'VALOR SEM ENCARGOS', 'VALOR ENCARGOS (83.85%)', 'VALOR COM ENCARGOS', 'VALOR BDI (25.00%)', and 'VALOR COM BDI'.

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

Table with columns: Mão de Obra, FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNT, TOTAL. Includes summary rows for 'TOTAL Mão de Obra', 'VALOR SEM ENCARGOS', 'VALOR ENCARGOS (83.85%)', 'VALOR COM ENCARGOS', 'VALOR BDI (25.00%)', and 'VALOR COM BDI'.

S

R
res

OBJETO: URBANIZAÇÃO DA ARENINHA SÃO LUIS
 DATA DA LICITAÇÃO: 22/11/2022
 LOCAL: RUA SÃO MATEUS, S/Nº- BAIRRO SÃO LUIS - SEDE-MORRINHOS-CE
 BDI: 25,00%
 TABELA UTILIZADA: SEINFRA 027.1| SINAPI 2022/07 (DESONERADAS)



COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIOS

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39000000	R\$ 15,55	R\$ 6,06	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,14
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL	
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	R\$ 69,98	R\$ 0,21	
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	R\$ 357,65	R\$ 0,25	
C0588	CAIACÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 4,39	R\$ 1,10	
C3251	CONCRETO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (0,05x0,10x0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 35,32	R\$ 35,32	
C2785	DESCAVACÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 40,18	R\$ 0,80	
						TOTAL Serviço:	R\$ 37,68
						VALOR:	R\$ 49,82
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 25,09
						VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 24,73
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 49,82
						VALOR BDI (25.00%):	R\$ 12,46
						VALOR COM BDI:	R\$ 62,28

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 CFIs. 677v
 Rubrica

6.1. C2090 - CHADRO DE MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL	
10126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,87	R\$ 2,61	
10285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,03	R\$ 3,09	
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 17,67	R\$ 35,34	
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 5,52	R\$ 5,52	
10436	CAIXA TIPO 'T' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 79,47	R\$ 79,47	
10551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 337,63	R\$ 337,63	
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,51	R\$ 2,51	
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 2,73	R\$ 4,10	
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 67,20	R\$ 67,20	
11720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 599,21	R\$ 599,21	
						TOTAL Material:	R\$ 1.136,68
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,68000000	R\$ 16,77	R\$ 78,48	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,68000000	R\$ 20,77	R\$ 97,20	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 175,69
						VALOR:	R\$ 1.312,36
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1.205,42
						VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 106,94
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1.312,36
						VALOR BDI (25.00%):	R\$ 328,09
						VALOR COM BDI:	R\$ 1.640,45

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL	
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,79	R\$ 2,85	
						TOTAL Material:	R\$ 2,85
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11700000	R\$ 16,77	R\$ 1,96	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11700000	R\$ 20,77	R\$ 2,43	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,39
						VALOR:	R\$ 7,24
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 4,56
						VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 2,68
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 7,24
						VALOR BDI (25.00%):	R\$ 1,81
						VALOR COM BDI:	R\$ 9,05

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL	
10358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 3,16	R\$ 3,22	
						TOTAL Material:	R\$ 3,22
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12675000	R\$ 16,77	R\$ 2,13	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12675000	R\$ 20,77	R\$ 2,63	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,76
						VALOR:	R\$ 7,98
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 5,09
						VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 2,89
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 7,98
						VALOR BDI (25.00%):	R\$ 2,00
						VALOR COM BDI:	R\$ 9,98

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

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL	
C0034	ADICÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,05000000	R\$ 42,21	R\$ 2,11	
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 12,36	R\$ 30,90	
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,05000000	R\$ 383,26	R\$ 19,16	
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,10750000	R\$ 93,29	R\$ 10,03	
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,05000000	R\$ 131,47	R\$ 6,57	
						TOTAL Serviço:	R\$ 68,78
						VALOR:	R\$ 68,78
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 53,58
						VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 15,20
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 68,78
						VALOR BDI (25.00%):	R\$ 17,20
						VALOR COM BDI:	R\$ 85,98

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

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL	
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,44000000	R\$ 122,65	R\$ 176,62	
						TOTAL Equipamento:	R\$ 176,62
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL	

6/9



OBJETO: URBANIZAÇÃO DA ARENINHA SÃO LUIS
DATA DA LICITAÇÃO: 22/11/2022
LOCAL: RUA SÃO MATEUS, S/Nº- BAIRRO SÃO LUIS - SEDE-MORRINHOS-CE
BDI: 25,00%
TABELA UTILIZADA: SEINFRA 027.1| SINAPI 2022/07 (DESONERADA)

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIOS

Table for item 19472: POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO. Includes sub-tables for Mão de Obra and Serviço with material and labor details and a summary of values.

6.6. C1187 - LETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (M)

Table for item 6.6. C1187: LETRODUTO DE PVC RIGIDO 1". Includes sub-tables for Mão de Obra and summary of values.

6.7. C0606 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm (M2)

Table for item 6.7. C0606: CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA. Includes material list, Mão de Obra, and summary of values.

7.1. C1360 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)

Table for item 7.1. C1360: FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA. Includes material list, Mão de Obra, and summary of values.

8.1. C1618 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

Table for item 8.1. C1618: LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA. Includes material list, Mão de Obra, and summary of values.

Handwritten mark 'S'

Handwritten mark '905'

Handwritten mark 'R'

Handwritten signature and initials on the right margin.

OBJETO: URBANIZAÇÃO DA ARENINHA SÃO LUIS
 DATA DA LICITAÇÃO: 22/11/2022
 LOCAL: RUA SÃO MATEUS, S/Nº- BAIRRO SÃO LUIS - SEDE-MORRINHOS-CE
 BDI: 25,00%
 TABELA UTILIZADA: SEINFRA 027.1| SINAPI 2022/07 (DESONERADAS)



COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIOS

9.1. C2233 - REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
11823 REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-ROLO 444	SEINFRA	KG	1,30000000	R\$ 7,17	R\$ 9,32
TOTAL Material:					R\$ 9,32
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,32175000	R\$ 16,77	R\$ 5,40
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,48750000	R\$ 20,77	R\$ 10,13
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,52
VALOR:					R\$ 24,84
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 15,42
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 9,42
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 24,84
VALOR BDI (25.00%):					R\$ 6,21
VALOR COM BDI:					R\$ 31,05

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 CFIs. 678v
 2
 Rubrica

9.2. C0588 - CAIXÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
12496 SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 1,12	R\$ 0,34
TOTAL Material:					R\$ 0,34
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,19500000	R\$ 20,77	R\$ 4,05
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,05
VALOR:					R\$ 4,39
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 1,95
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 2,44
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 4,39
VALOR BDI (25.00%):					R\$ 1,10
VALOR COM BDI:					R\$ 5,49

10.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,68250000	R\$ 15,55	R\$ 10,61
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,61
VALOR:					R\$ 10,61
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 3,75
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 6,86
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 10,61
VALOR BDI (25.00%):					R\$ 2,65
VALOR COM BDI:					R\$ 13,26

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

Solomon José de Z
 CONSTRUTORA SÃO MIGUEL
 36.152.630/0001-29

que

des

OBJETO: URBANIZAÇÃO DA ARENINHA SÃO LUIS
 DATA DA LICITAÇÃO: 22/11/2022
 LOCAL: RUA SÃO MATEUS, S/Nº- BAIRRO SÃO LUIS - SEDE-MORRINHOS-CE
 BDI: 25,00%
 TABELA UTILIZADA: SEINFRA 027.1 | SINAPI 2022/07 (DESONERADAS)



CONSTRUTORA SÃO MIGUEL

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DD	45DD	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 5.346,92	100,00% 5.346,92		100,00% 5.346,92
2	FUNDAÇÕES, PILARES E VIGAS	R\$ 2.642,20	100,00% 2.642,20		100,00% 2.642,20
3	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 1.024,74	100,00% 1.024,74		100,00% 1.024,74
4	REVESTIMENTOS	R\$ 3.100,18	80,00% 2.480,14	20,00% 620,04	100,00% 3.100,18
5	PISOS	R\$ 37.249,25	70,00% 26.074,48	30,00% 11.174,77	100,00% 37.249,25
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 9.919,13	50,00% 4.959,57	50,00% 4.959,56	100,00% 9.919,13
7	ESQUADRIAS	R\$ 310,32	40,00% 124,13	60,00% 186,19	100,00% 310,32
8	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	R\$ 1.454,68		100,00% 1.454,68	100,00% 1.454,68
9	PINTURA INTERNA E EXTERNA	R\$ 9.913,75	45,00% 4.461,19	55,00% 5.452,56	100,00% 9.913,75
10	LIMPEZA	R\$ 7.856,28		100,00% 7.856,28	100,00% 7.856,28
		R\$ 78.817,45	R\$ 47.113,37	R\$ 31.704,08	R\$ 78.817,45
			R\$ 47.113,37	R\$ 78.817,45	

Sobrinho Jrni de Z

CONSTRUTORA SÃO MIGUEL
 36.152.630/0001-29

seg

que

A

[Signature]

Rodolfo Gonçalves Santos

Rodolfo Gonçalves Santos
 Engenheiro Civil
 CREA CE 061810700-2



7/9

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

CONSTRUTORA SÃO MIGUEL
 CNPJ 36.152.630/0001-29

OBJETO: URBANIZAÇÃO DA ARENINHA SÃO LUIS

DATA DA LICITAÇÃO: 22/11/2022

LOCAL: RUA SÃO MATEUS, S/Nº- BAIRRO SÃO LUIS - SEDE-MORRINHOS-CE

BDI: 25,00%

TABELA UTILIZADA: SEINFRA 027.1 | SINAPI 2022/07 (DESONERADAS)



CONSTRUTORA SÃO MIGUEL

COMPOSIÇÃO DE BDI		
COD	DESCRIÇÃO	HORA %
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59%
R	RISCOS	0,97%
	BENEFÍCIOS	
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,80%
L	LUCRO	6,57%
	IMPOSTOS	
I	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	CPRB	4,50%
	TOTAL DOS IMPOSTOS	10,15%
	BDI =	25,00%

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

Ass



Roberto Gonçalves Santos
Engenheiro Civil
CREA CE 061810700-2

Solmaney Gnie de L

CONSTRUTORA SÃO MIGUEL
CNPJ 36.152.630/0001-29

CONSTRUTORA SÃO MIGUEL
36.152.630/0001-29

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

Ass

A

9/9

OBJETO: URBANIZAÇÃO DA ARENINHA SÃO LUIS
DATA DA LICITAÇÃO: 22/11/2022
LOCAL: RUA SÃO MATEUS, S/Nº- BAIRRO SÃO LUIS - SEDE-MORRINHOS-CE
BDI: 25,00%
TABELA UTILIZADA: SEINFRA 027.1| SINAPI 2022/07 (DESONERADAS)



CONSTRUTORA SÃO MIGUEL

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
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	Ferriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
TOTAL		44,41	16,46
C GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
TOTAL		14,73	11,38
D GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
TOTAL		7,91	3,12

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

Solomon J. de S.

CONSTRUTORA SÃO MIGUEL
36.152.630/0001-29

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

pac

A

gels