



CONSTRUTORA SÃO MIGUEL

7

# PROPOSTA DE PREÇOS

k

son

deu

4/8

deu

7

3/8  
9  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
CFis. 4671  
Rúbrica

2/8  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
CFIs. 4679  
Rúbrica

Á COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS-CE  
TOMADA DE PREÇOS Nº 0111.01/2022  
DATA DA LICITAÇÃO 06 DE DEZEMBRO DE 2022

Tianguá - CE, 06 de DEZEMBRO 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 PAVIMENTAÇÃO NA VIA DE ACESSO A ESPINHOS DOS LOPES 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\$ 987.934,55 (Novecentos e Oitenta e Sete Mil Novecentos e Trinta e Quatro reais e Cinquenta 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 **180 (cento e oitenta) 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  
CPF: 285.775.693-15  
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 SA  
CEP: 62.322-785. TIANGUÁ-CE



CONSTRUTORA SÃO MIGUEL

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO NA VIA DE ACESSO A ESPINHO DOS LOPES  
DATA DA LICITAÇÃO: 06/12/2022  
LOCAL: ACESSO AO ESPINHO DOS LOPES - MORRINHOS-CE  
BDI: 27,41%  
TABELA UTILIZADA: SEINFRA 027.1

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QTD	PREÇO UNT	PREÇO TOTAL
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						
1.1	COM-7581	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	Composições	%	100,00	R\$ 288,00	R\$ 28.800,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES						
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 191,03	R\$ 2.292,36
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	1,57	R\$ 601,09	R\$ 943,71
3	PAVIMENTAÇÃO						
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	15.728,30	R\$ 2,69	R\$ 42.309,13
3.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	14.071,15	R\$ 46,22	R\$ 650.368,55
4	OBRAS DE DRENAGEM						
4.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	4.720,72	R\$ 29,98	R\$ 141.527,19
4.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	168,92	R\$ 57,47	R\$ 9.707,83
4.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	168,92	R\$ 509,37	R\$ 86.042,78
5	LIMPEZA DA OBRA						
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	17.648,30	R\$ 1,47	R\$ 25.943,00
<b>VALOR TOTAL:</b>							<b>R\$ 987.934,55</b>

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA NO VALOR DE R\$ 987.934,55 (Novecentos e Oitenta e Sete Mil Novecentos e Trinta e Quatro reais e Cinquenta e Cinco centavos)

*Sobrinho João da R*

CONSTRUTORA SÃO MIGUEL  
36.152.630/0001-29

*3/28*  
*João*  
*João*  
*João*  
*João*



*R. de G. S.*  
*Engenheiro Civil*  
*CRÉDITO Nº 061810700-2*

CONSTRUTORA SÃO MIGUEL  
CNPJ 36.152.630/0001-29

RUA CIDADE DE VIÇOS, DO CEARÁ, BAIRRO CÂNDIDO XAVIER DE SA, CEP- 62.322.785, TIANGUÁ-CE.

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO NA VIA DE ACESSO A ESPINHO DOS LOPES  
 DATA DA LICITAÇÃO: 06/12/2022  
 LOCAL: ACESSO AO ESPINHO DOS LOPES- MORRINHOS-CE  
 BDI: 27,41%  
 TABELA UTILIZADA: SEINFRA 027.1



COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIOS

1.1. COM-7581 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL (MÊS)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
18590 ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,49500000	R\$ 5.868,92	R\$ 2.905,12
18584 ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,05940000	R\$ 14.514,46	R\$ 862,16
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 3.767,28</b>
<b>TOTAL PARA 6 MESES:</b>					<b>R\$ 22.603,68</b>
<b>FRAÇÃO DE 100%:</b>					<b>R\$ 226,04</b>
<b>BDI (27,41%):</b>					<b>R\$ 61,96</b>
<b>TOTAL GERAL C/ BDI:</b>					<b>R\$ 288,00</b>

2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 35,23	R\$ 35,93
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 24,74	R\$ 24,74
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 12,48	R\$ 56,16
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,38	R\$ 2,31
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 119,14</b>
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,98000000	R\$ 15,55	R\$ 30,79
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 30,79</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 149,93</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 130,01</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>R\$ 19,92</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 149,93</b>
<b>VALOR BDI (27.41%):</b>					<b>R\$ 41,10</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 191,03</b>

2.2. C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 74,31	R\$ 148,62
10758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 0,68	R\$ 2,72
10775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 1,35	R\$ 5,40
<b>TOTAL Equipamento:</b>					<b>R\$ 156,74</b>
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	3,96000000	R\$ 16,77	R\$ 66,41
12382 NIVELADOR	SEINFRA	H	3,96000000	R\$ 24,86	R\$ 98,45
12445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	4,95000000	R\$ 30,34	R\$ 150,18
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 315,04</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 471,78</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 270,20</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>R\$ 201,58</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 471,78</b>
<b>VALOR BDI (27.41%):</b>					<b>R\$ 129,31</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 601,09</b>

3.1. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	R\$ 48,19	R\$ 0,05
10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 157,92	R\$ 0,63
10607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	R\$ 61,53	R\$ 0,14
10721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	R\$ 177,78	R\$ 0,06
10610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	R\$ 55,33	R\$ 0,09
10723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	R\$ 169,29	R\$ 0,15
10625 GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 2,68	R\$ 0,00
10739 GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 4,04	R\$ 0,01
10642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 75,81	R\$ -
10756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	R\$ 216,19	R\$ 0,55
10667 TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 27,07	R\$ 0,01
10780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 96,48	R\$ 0,21
<b>TOTAL Equipamento:</b>					<b>R\$ 1,91</b>
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01269230	R\$ 15,55	R\$ 0,20
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 0,20</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 2,11</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 1,77</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>R\$ 0,34</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 2,11</b>
<b>VALOR BDI (27.41%):</b>					<b>R\$ 0,58</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 2,69</b>

3.2. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 23,84	R\$ 1,19
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 83,10	R\$ 0,83
<b>TOTAL Equipamento:</b>					<b>R\$ 2,02</b>
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 60,27	R\$ 9,04
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 65,40	R\$ 9,81
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 18,85</b>
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL

Handwritten signatures and initials: 'S', 'res', '4/8', and other marks.

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO NA VIA DE ACESSO A ESPINHO DOS LOPES  
 DATA DA LICITAÇÃO: 06/12/2022  
 LOCAL: ACESSO AO ESPINHO DOS LOPES- MORRINHOS-CE  
 BDI: 27,41%  
 TABELA UTILIZADA: SEINFRA 027.1



COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIOS						
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29700000	R\$ 20,77	R\$ 6,17
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59400000	R\$ 15,55	R\$ 9,24
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 15,41
					VALOR:	R\$ 36,28
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 25,88
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 10,40
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 36,28
					VALOR BDI (27.41%):	R\$ 9,94
					VALOR COM BDI:	R\$ 46,22

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL	
I2544	FORMA METALICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,41	R\$ 3,41
					TOTAL Material:	R\$ 3,41
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14850000	R\$ 20,77	R\$ 3,08
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24750000	R\$ 15,55	R\$ 3,85
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 6,93
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 4,45	R\$ 1,11
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 332,60	R\$ 11,31
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 4,10	R\$ 0,15
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 40,80	R\$ 0,61
					TOTAL Serviço:	R\$ 13,18
					VALOR:	R\$ 23,53
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 15,32
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 8,21
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 23,53
					VALOR BDI (27.41%):	R\$ 6,45
					VALOR COM BDI:	R\$ 29,98

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,90070000	R\$ 15,55	R\$ 45,11
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 45,11
					VALOR:	R\$ 45,11
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 15,92
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 29,19
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 45,11
					VALOR BDI (27.41%):	R\$ 12,36
					VALOR COM BDI:	R\$ 57,47

4.3. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 66,83	R\$ 51,99
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	R\$ 75,43	R\$ 72,85
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,55	R\$ 121,00
					TOTAL Material:	R\$ 245,84
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,90000000	R\$ 15,55	R\$ 153,95
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 153,95
					VALOR:	R\$ 399,79
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 300,20
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 99,59
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 399,79
					VALOR BDI (27.41%):	R\$ 109,58
					VALOR COM BDI:	R\$ 509,37

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07425000	R\$ 15,55	R\$ 1,15
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1,15
					VALOR:	R\$ 1,15
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 0,41
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 0,74
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1,15
					VALOR BDI (27.41%):	R\$ 0,32
					VALOR COM BDI:	R\$ 1,47

*Sobrevive para de*

CONSTRUTORA SÃO MIGUEL  
 36.152.630/0001-29

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

*Santos*  
*que*  
*20/12*



CONSTRUTORA SÃO MIGUEL

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO NA VIA DE ACESSO A ESPINHO DOS LOPES  
 DATA DA LICITAÇÃO: 06/12/2022  
 LOCAL: ACESSO AO ESPINHO DOS LOPES- MORRINHOS-CE  
 BDI: 27,41%  
 TABELA UTILIZADA: SEINFRA 027.1

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 28.800,00	16,54% R\$ 4.763,52	18,87% R\$ 5.434,56	19,80% R\$ 5.714,40	14,99% R\$ 4.317,12	15,33% R\$ 4.415,04	15,47% R\$ 4.455,36	100,00% R\$ 28.800,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 3.236,07	100,00% R\$ 3.236,07						100,00% R\$ 3.236,07
3	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 692.677,68	40,00% R\$ 277.071,07	40,00% R\$ 277.071,07	20,00% R\$ 138.535,54				100,00% R\$ 692.677,68
4	OBRAS DE DRENAGEM	R\$ 237.277,80	10,00% R\$ 23.727,78	10,00% R\$ 23.727,78	30,00% R\$ 71.183,34	40,00% R\$ 94.911,12	10,00% R\$ 23.727,78	10,00% R\$ 23.727,78	100,00% R\$ 237.277,80
5	LIMPEZA DA OBRA	R\$ 25.943,00							100,00% R\$ 25.943,00
		R\$ 987.934,55	R\$ 285.070,66	R\$ 306.233,41	R\$ 215.133,28	R\$ 99.228,24	R\$ 41.114,32	R\$ 41.154,64	R\$ 987.934,55
			R\$ 285.070,66	R\$ 591.304,07	R\$ 806.437,35	R\$ 905.665,59	R\$ 946.779,91	R\$ 987.934,55	

*Sobrinho Jrni de*

CONSTRUTORA SÃO MIGUEL  
 36.152.630/0001-29

*L. J. J.*

*6/2*

*[Signature]*

*para*

*R. G. Gonçalves Santos*

Adolfo Gonçalves Santos  
 Engenheiro Civil  
 CREA CE 061810700-2

6/8  
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 C.Fis. 4676  
 Rúbrica

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO NA VIA DE ACESSO A ESPINHO DOS LOPES

DATA DA LICITAÇÃO: 06/12/2022

LOCAL: ACESSO AO ESPINHO DOS LOPES- MORRINHOS-CE

BDI: 27,41%

TABELA UTILIZADA: SEINFRA 027.1



CONSTRUTORA SÃO MIGUEL

COMPOSIÇÃO DE BDI		HORA %
COD	DESCRIÇÃO	
	<b>DESPESAS INDIRETAS</b>	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,01%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,11%
R	RISCOS	0,56%
	<b>BENEFÍCIOS</b>	
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,40%
L	LUCRO	6,66%
	<b>IMPOSTOS</b>	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	3,00%
	CPRB	4,50%
	<b>TOTAL DOS IMPOSTOS</b>	<b>11,15%</b>
	<b>BDI =</b>	<b>27,41%</b>

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



*Rodolfo Gonçalves*  
 Rodolfo Gonçalves Santos  
 Engenheiro Civil  
 CRP 01910700-2

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.

CONSTRUTORA SÃO MIGUEL  
 36.152.630/0001-29

*Johny Jriride*

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO NA VIA DE ACESSO A ESPINHO DOS LOPES  
 DATA DA LICITAÇÃO: 06/12/2022  
 LOCAL: ACESSO AO ESPINHO DOS LOPES- MORRINHOS-CE  
 BDI: 27,41%  
 TABELA UTILIZADA: SEINFRA 027.1



CONSTRUTORA SÃO MIGUEL

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	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
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

Horista = 83,85%  
 Mensalista = 47,76%  
 A + B + C + D

*Solomon Garcia de Z*

CONSTRUTORA SÃO MIGUEL  
 36.152.630/0001-29

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

*que*  
*que*  
*que*