



DOCUMENTOS DE PROPOSTA FINAL

PROPONENTE: PARTICIPANTE 42

M. J. PROJETOS E ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 08.156.453/0001-13 | (88) 9773-1300
mjprojetos.eng@hotmail.com

CE 07/2024-SEINFRA

OBJETO: SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS RUAS FRANCISCO XAVIER DA SILVA E JOSÉ ARNALDO DE VASCONCELOS, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE, PARA ATENDER AS DEMANDAS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE.



M J PROJETOS E ENGENHARIA EIRELI

CNPJ 08.156.453/0001-13

Rua Maestro Quincas Bezerril n°134, Centro,
Tiangua-CE - CEP 62.320-089



CARTA PROPOSTA

Tianguá/CE, 08 de novembro de 2024

À Prefeitura Municipal de Tianguá – CE

Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura de Tianguá – CE

REF.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 07/2024 - SEINFRA

Prezados Senhores,

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 07/2024 - SEINFRA**, cujo objeto é a; **SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS RUAS FRANCISCO XAVIER DA SILVA E JOSÉ ARNALDO DE VASCONCELOS, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE.**

Pelo preço global dos serviços de **R\$ 359.400,00 (trezentos e cinquenta e nove mil e quatrocentos reais)**, com prazo de execução de **02 meses**.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. MARIO JEGEAN NOGUEIRA DE VASCONCELOS, inscrito no CPF nº 357.290.313-00 como representante legal da empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (noventa) dias** corridos, a contar da data da abertura da licitação.

Os pagamentos serão efetuados em conformidade com as condições estilicidades na minuta de contrato.

Declaro que nos preços oferecidos, estão inclusos todos os tributos, taxas e ou encargos de quaisquer natureza devidos aos poderes públicos federais, estaduais ou municipais, comprometendo-nos a saldá-los, por nossa conta, nos prazos e na forma prevista na legislação pertinente, bem como despesas com encargos trabalhistas e sociais, mão de obra, transportes de nosso pessoal e de materiais, todos os custos direta ou indiretamente relacionados com o objeto desta licitação, incluindo-se a ociosidade de mão de obra e dos equipamentos empregados na execução das obras e serviços.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual.

Documento assinado digitalmente

gov.br

MARIO JEGEAN NOGUEIRA DE VASCONCELOS

Data: 08/11/2024 10:17:23-0300

Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Atenciosamente,

MARIO JEGEAN NOGUEIRA DE VASCONCELOS

Proprietário

Eng. Civil CREA-CE 13.012-D

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE		
LOCAL:	MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ - CE		

DATA:	25/10/2024	BDI:	20,06%
VERSÃO	028 SEM DESONERAÇÃO	HORA	MES
SEINFRA	2024/08 SEM DESONERAÇÃO	88,35%	45,51%
SINAPI	PROPRIA	89,22%	45,86%
Composições Programa		0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1		SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1		PLACA DA OBRA							
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 136,21	R\$ 163,53	R\$ 817,26	R\$ 981,18
2		PREPARAÇÃO DA VIA							
2.1		REGULARIZAÇÃO DA VIA							
2.1.1	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	SINAPI	M2	4.060,00	R\$ 0,11	R\$ 0,13	R\$ 446,60	R\$ 527,80
3		PAVIMENTAÇÃO							
3.1		SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO DA VIA							
3.1.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	3.712,00	R\$ 55,38	R\$ 66,49	R\$ 205.570,56	R\$ 246.810,88
4		COMPLEMENTAÇÃO FINAL							
4.1		DRENAGEM SUPERFICIAL							
4.1.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	1.160,00	R\$ 21,21	R\$ 25,46	R\$ 24.603,60	R\$ 29.533,60
4.1.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	27,84	R\$ 499,65	R\$ 599,88	R\$ 13.910,26	R\$ 16.700,66
4.2		SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO DOS PASSEIOS							
4.2.1	C4814	ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	174,00	R\$ 83,51	R\$ 100,26	R\$ 14.530,74	R\$ 17.445,24
4.2.2	C3548	MUTIRÃO MISTO - PISO MORTO DE CONCRETO FCK=13.5 MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	82,94	R\$ 327,27	R\$ 392,92	R\$ 27.143,77	R\$ 32.588,78
4.2.3	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	9,00	R\$ 109,56	R\$ 131,54	R\$ 986,04	R\$ 1.183,86
5		ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA							
5.1	ADM - TIANGUÁ 001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA		%	100,00	R\$ 113,51	R\$ 136,28	R\$ 11.351,00	R\$ 13.628,00

VALOR BDI TOTAL: R\$ 60.040,17
 VALOR ORÇAMENTO: R\$ 299.359,83
 VALOR TOTAL: R\$ 359.400,00

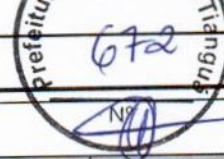
Trezentos e Cinquenta e Nove Mil e Quatrocentos reais





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE	DATA : 25/10/2024	BDI : 20,06%		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	88,35%	45,51%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ - CE	SINAPI	2024/08 SEM DESONERAÇÃO	0,22%	45,86%
		Composições Próprias	PROFESSA		0,00%



1.1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	0,98450232	R\$ 29,9000	R\$ 29,4366
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,96519837	R\$ 24,4200	R\$ 23,5701
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,34339272	R\$ 12,3300	R\$ 53,5540
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,14477973	R\$ 12,2500	R\$ 1,7736
TOTAL Material:					R\$ 108,3343	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,49082499	R\$ 18,6958	R\$ 27,8784
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 27,8784	

VALOR:	R\$ 136,21
--------	------------

2.1.1. 100575 REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00088571	R\$ 92,44	R\$ 0,08
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00007856	R\$ 221,20	R\$ 0,01
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,09	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00124155	R\$ 20,37	R\$ 0,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,02	

VALOR:	R\$ 0,11
--------	----------

3.1.1. C2895 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,04198479	R\$ 27,3100	R\$ 1,1466
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00839696	R\$ 105,7800	R\$ 0,8882
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,0348	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 53,6300	R\$ 8,0445
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 86,7600	R\$ 13,0140
TOTAL Material:					R\$ 21,0585	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,25190875	R\$ 24,5184	R\$ 6,1768
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50435239	R\$ 18,6958	R\$ 9,4314
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,6082	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,03610693	R\$ 461,9600	R\$ 16,6800



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS NA SEDE DO MUNICIPIO DE TIANGUÁ - CE	DATA : 25/10/2024	BDI : 20,06%		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS NA SEDE DO MUNICIPIO DE TIANGUÁ - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MUNICIPIO DE TIANGUÁ - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	88,35%	45,51%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ - CE	SINAPI	2024/08 SEM DESONERAÇÃO	89,22%	45,88%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



TOTAL Serviço: R\$ 16,6800

VALOR: R\$ 55,38

4.1.1. C3449 MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0971	SEINFRA	M	0,99930454	R\$ 12,1500	R\$ 12,1416
TOTAL Material:					R\$ 12,1416

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	0,13969676	R\$ 24,5184	R\$ 3,4254
I2543	SEINFRA	H	0,28020843	R\$ 18,6958	R\$ 5,2399
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,6653

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	SEINFRA	M3	0,00075963	R\$ 527,3000	R\$ 0,4006
TOTAL Serviço:					R\$ 0,4006
VALOR:					R\$ 21,21

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	SEINFRA	M3	0,69749966	R\$ 64,0300	R\$ 44,6609
I0280	SEINFRA	M3	0,87776761	R\$ 76,9900	R\$ 67,5793
I0805	SEINFRA	KG	220,02636281	R\$ 0,5400	R\$ 118,8142
TOTAL Material:					R\$ 231,0544

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	1,53942665	R\$ 24,5184	R\$ 37,7467
I2543	SEINFRA	H	12,34490536	R\$ 18,6958	R\$ 230,8497
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 268,5964
VALOR:					R\$ 499,65

4.2.1. C4814 ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706	SEINFRA	H	0,06605148	R\$ 166,4300	R\$ 10,9929
I0725	SEINFRA	H	0,02910499	R\$ 48,1800	R\$ 1,4023
I0765	SEINFRA	H	0,03310602	R\$ 124,4100	R\$ 4,1187
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 16,5139

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2403	SEINFRA	M3	1,05012500	R\$ 59,0900	R\$ 62,0519
TOTAL Material:					R\$ 62,0519

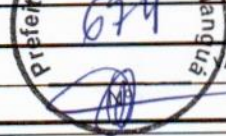
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SEINFRA	H	0,26420566	R\$ 18,6958	R\$ 4,9406
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,9406



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS NA SEDE DO MUNICIPIO DE TIANGUÁ - CE	DATA:	25/10/2024	BDI:	20,06%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS NA SEDE DO MUNICIPIO DE TIANGUÁ - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MUNICIPIO DE TIANGUÁ - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	88,35%	45,51%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ - CE	SINAPI	2024-08 SEM DESONERAÇÃO	89,22%	45,86%
		Composições Próprias	SEINFRA	0,00%	0,00%

VALOR: R\$ 83,51



4.2.2. C3548 MUTIRÃO MISTO - PISO MORTO DE CONCRETO FCK=13.5 MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,91761434	R\$ 24,5184	R\$ 47,0199
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 47,0199

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3531 MUTIRÃO MISTO - CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,95880716	R\$ 292,2900	R\$ 280,2497
TOTAL Serviço:					R\$ 280,2497

VALOR: R\$ 327,27

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01822477	R\$ 64,0300	R\$ 1,1669
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,58499834	R\$ 0,7400	R\$ 1,9129
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,58548429	R\$ 0,5400	R\$ 1,3962
I8623 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10149662	R\$ 51,6200	R\$ 56,8593
TOTAL Material:					R\$ 61,3353

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,23250248	R\$ 24,5184	R\$ 30,2210
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,96289315	R\$ 18,6958	R\$ 18,0061
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 48,2271

VALOR: R\$ 109,56

5.1. ADM - TIANGUÁ 001 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (%)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040818 ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 3.590,78	R\$ 3.590,78
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3.590,78

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93565 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,11500000	R\$ 18.129,04	R\$ 2.084,84
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2.084,84

VALOR: R\$ 113,51

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS NA SEDE DO MUNICIPIO DE TIANGUÁ - CE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS NA SEDE DO MUNICIPIO DE TIANGUÁ - CE
LOCAL:	MUNICIPIO DE TIANGUÁ -CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ - CE

DATA : 25/10/2024		BDI : 20,06%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	88,35%	45,51%
SINAPI	2024/08 SEM DESONERAÇÃO	89,22%	45,86%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 981,18	100,00 %		100,00 %
			R\$ 981,18		R\$ 981,18
2	PREPARAÇÃO DA VIA	R\$ 527,80	50,00 %	50,00 %	100,00 %
			R\$ 263,90	R\$ 263,90	R\$ 527,80
3	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 246.810,88	50,00 %	50,00 %	100,00 %
			R\$ 123.405,44	R\$ 123.405,44	R\$ 246.810,88
4	COMPLEMENTAÇÃO FINAL	R\$ 97.452,14		100,00 %	100,00 %
				R\$ 97.452,14	R\$ 97.452,14
5	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	R\$ 13.628,00	36,13 %	63,87 %	100,00 %
			R\$ 4.923,80	R\$ 8.704,20	R\$ 13.628,00
R\$ 359.400,00			R\$ 129.574,32	R\$ 229.825,68	R\$ 359.400,00
			R\$ 129.574,32	R\$ 359.400,00	

COMPOSIÇÃO DO BDI



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS NA SEDE DO MUNICIPIO DE TIANGUÁ - CE	DATA : 25/10/2024	BDI : 20,06%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS NA SEDE DO MUNICIPIO DE TIANGUÁ - CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MUNICIPIO DE TIANGUÁ -CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ - CE	SINAPI	2024/08 SEM DESONERAÇÃO
		<small>Composições Próprias</small>	PROPRIA
		HORA	MES
			88,35% 45,51%
			89,22% 45,86%
			0,00% 0,00%



COD	DESCRIÇÃO	%
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMISTRAÇÃO CENTRAL	4,67%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02%
R	RISCOS	0,97%
	TOTAL	6,66%

	BENEFÍCIOS	
S + G	GARANTIA/SEGURO	0,40%
L	LUCRO	7,30%
	TOTAL	7,70%

I	IMPOSTOS	
	COFINS	1,34%
	ISS	2,62%
	PIS	0,30%
	CPRB	0,00%
	TOTAL	4,26%

BDI = 20,06%

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



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS NA SEDE DO MUNICIPIO DE TIANGUÁ - CE	DATA : 25/10/2024	BDI : 20,06%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS NA SEDE DO MUNICIPIO DE TIANGUÁ - CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MUNICIPIO DE TIANGUÁ -CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ - CE	SINAPI	2024/08 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	0,00%	0,00%
A3	SENAI	0,00%	0,00%
A4	INCRA	0,00%	0,00%
A5	SEBRAE	0,00%	0,00%
A6	Salário Educação	0,00%	0,00%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	11,00%	11,00%

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feridos	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	48,36%	19,04%

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	TOTAL	10,70%	8,09%

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,80%	7,01%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49%	0,37%
	TOTAL	18,29%	7,38%

A + B + C + D = 88,35% 45,51%

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS NA SEDE DO MUNICIPIO DE TIANGUÁ - CE	DATA : 25/10/2024	BDI : 20,06%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS NA SEDE DO MUNICIPIO DE TIANGUÁ - CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MUNICIPIO DE TIANGUÁ -CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ - CE	SINAPI	2024/08 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	0,00%	0,00%
A3	SENAI	0,00%	0,00%
A4	INCRA	0,00%	0,00%
A5	SEBRAE	0,00%	0,00%
A6	Salário Educação	0,00%	0,00%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	11,00%	11,00%

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86%	0,00%
B2	Feridos	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86%	0,64%
B4	13º Salário	11,10%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,06%	0,04%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,66%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	13,56%	10,18%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	49,69%	19,86%

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	0,94%	0,71%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,65%	1,99%
C5	Indenização Adicional	0,47%	0,35%
	TOTAL	9,75%	7,32%

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	18,29%	7,31%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49%	0,37%
	TOTAL	18,78%	7,68%

A + B + C + D = 89,22% 45,86%

Documento assinado digitalmente



MARIO JEGEAN NOGUEIRA DE VASCONCELOS
Data: 08/11/2024 10:17:23-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>



Prezado(a) **MUNICIPIO DE TIANGUA**

A Sombbrero Seguros S/A tem a satisfação de encaminhar em anexo a presente apólice de seguro em formato digital, documento este emitido conforme os mais rígidos critérios de segurança em autenticação e certificação digital existentes no mercado. Este documento está em conformidade com a Medida Provisória no 2.200-2/2001 que institui a Infra-Estrutura de Chaves Públicas Brasileira, ICP - Brasil, a qual garante a autenticidade, a integridade e a validade de documentos em forma eletrônica, das aplicações de suporte e das aplicações habilitadas que utilizem certificados digitais. Isto significa que a apólice digital tem a mesma validade jurídica da apólice impressa, no entanto com as vantagens e segurança das transações eletrônicas certificadas digitalmente.

Apólice de Seguro Garantia nº 012792024000107757024627

Documento eletrônico assinado digitalmente conforme MP nº 2.200-2/2001, que instituiu a Infra-estrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP-Brasil por: Signatário (as):

Pessoa: MARCIO AURELIO RIOS MARTINS N° de Série do Certificado: 0E5D06596C3451052E2AB228573B6C1A

Pessoa: RAQUEL CRISTINA TEDESCO N° de Série do Certificado: 508CC7F613DB5D54256B15EC53E17077

O PRESIDENTE DA REPÚBLICA, no uso da atribuição que lhe confere o art. 62 da Constituição, adota a seguinte Medida Provisória, com força de lei:

Art. 1º - Fica instituída a Infra-Estrutura de Chaves Públicas Brasileiras - ICP Brasil, para garantir a autenticidade, a integridade e a validade jurídica de documentos em forma eletrônica, das aplicações de suporte e das aplicações habilitadas que utilizem certificados digitais, bem como a realização de transações eletrônicas seguras.

Nº DA APÓLICE: 012792024000107757024627 - Nº ENDOSSO 00000
CONTROLE INTERNO: 101161
DATA DA PUBLICAÇÃO/EMIÇÃO: 18/10/2024
PUBLICADO POR: SOMBRERO SEGUROS S/A

Após sete dias úteis da emissão deste documento, poderá ser verificado se a Apólice ou Endosso foi corretamente registrado no site da Susep - <https://www2.susep.gov.br/safe/menumercado/regapolices/pesquisa.asp>.