

CARTA DE PROPOSTA COMERCIAL



Tianguá – CE, 31 de janeiro de 2022.

À

Prefeitura Municipal de Tianguá-CE

Comissão de Licitação da Prefeitura Municipal de Tianguá

REF: TOMADA DE PREÇOS Nº03/2022-SEINFRA

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução dos serviços de PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS RUAS FRANCISCO XAVIER DA SILVA E JOSÉ ARNALDO DE VASCONCELOS, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE, CONFORME PT 1071838/2020 (CV 902390, objeto da referida TOMADA DE PREÇOS Nº03/2022-SEINFRA pelo PREÇO GLOBAL de R\$278.971,97 (Duzentos e Setenta e Oito Mil Novecentos e Setenta e Um Reais Noventa e Sete Centavos), conforme planilha de preços, composição de preços unitários e cronograma físico-financeiro, em anexo.

O prazo de conclusão de todos os serviços é de 02 (dois) meses, contados a partir da data de recebimento da ordem de início dos serviços.

E, o prazo de validade desta proposta é de 120 (cento e vinte) dias, contados a partir desta data de apresentação.

Informamos que a taxa de BDI adotado para a execução dos serviços é de 22,34%, conforme a composição analítica em anexo.

Declaramos que nos preços propostos, estão incluídas todas as despesas de fornecimento dos materiais, máquinas, equipamentos e ferramentas e mão de obra necessária, além das taxas, impostos, encargos sociais e trabalhistas, benefícios, transportes e seguro.

Declaramos que conhecemos/visitamos os locais dos serviços, e que tomamos o conhecimento de todas as facilidades e dificuldades para a execução dos serviços.

Finalizando, declaramos que verificamos todos os projetos dos serviços, estando de acordo com os serviços a serem executados, e que estamos em pleno acordo com todas as condições estipuladas no edital da referida Tomada de Preços e seus anexos.

Atenciosamente,

**R S ENGENHARIA EIRELI // CNPJ Nº 03.434.044/0001-18
SEIDLER DINIZ DOURADO**

Sócio – Gerente
Engenheiro Civil
CREA – CE 060091680-4
CPF nº 461.308.453-91

RS ENGENHARIA I

Rua Madalena Nunes Nº877 - Tianguá/CE
Cap: 62 320-920 - 881 9671 1234
CNPJ: 03434044/0001-18 - rs.engenharia@spidizer.com

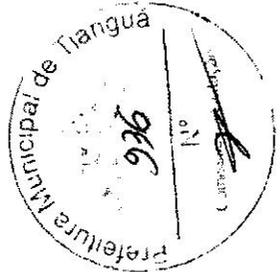
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS "SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUA-CE	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA
DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUA-CE	LOCAL: TIANGUA
VERSÃO: 027 SEM DESONERAÇÃO 112,76% 71,07% 05/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
FORTE: SEINFRA	SINAPI 2021/02 SEM DESONERAÇÃO 112,76% 71,07% 03/2021
DATA: 30/01/2022	BDI: 22,34%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1		SERVIÇOS PRELIMINARES							1.078,44
1.1		PLACA DA OBRA							1.078,44
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	146,92	32,82	179,74	1.078,44
2		PREPARAÇÃO DA VIA							365,40
2.1		REGULARIZAÇÃO DA VIA							365,40
2.1.1	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA AF_11/2019	SINAPI	M2	4.080,00	0,07	0,02	0,09	365,40
3		PAVIMENTAÇÃO							165.926,40
3.1		SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO DA VIA							165.926,40
3.1.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	3.712,00	36,54	8,16	44,70	165.926,40
4		COMPLEMENTAÇÃO FINAL							102.761,44
4.1		DRENAGEM							49.434,28
4.1.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	1.160,00	22,13	4,94	27,07	31.401,20
4.1.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	27,84	529,46	118,28	647,74	18.033,08
4.2		SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO DE PASSIOS							53.327,16
4.2.1	C4814	ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/	SEINFRA	M3	174,00	81,54	18,22	99,76	17.358,24
4.2.2	C3548	MUTRÃO MISTO - PISO MORTO DE CONCRETO FCK=13,5 MPa C/PREPARO E	SEINFRA	M3	87,00	326,27	72,88	399,16	34.726,92
4.2.3	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA	SEINFRA	M2	9,00	112,80	25,20	138,00	1.242,00
5		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							8.840,28
5.1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL							8.840,28
5.1.1		PRÓPRIA							8.840,28
5.1.1.1		ADMINISTRAÇÃO DE OBRA							8.840,28
VALOR TOTAL:									278.971,97

Duzentos e Setenta e Oito Mil Novecentos e Setenta e Um Reais e Noventa e Seis Centavos

RS ENGENHEIRA EVELI
SEIDLER DIMITRIYEVICH
ENSG. CIVIL CREA 13.871-D
SÓCIO GERENTE





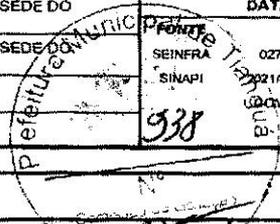
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO									
OBRA:		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE		DATA : 30/01/2022		BDI : 23,34%			
DESCRIÇÃO:		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE		FONTE		VERSÃO		HORA	
LOCAL:		TIANGUÁ		SEINFRA		027 SEM DESONERAÇÃO		112,76%	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ		SINAPI		202102 SEM DESONERAÇÃO		71,07%	
						COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	Total parcela				REF.
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.078,44	100,00%		100,00%				06/2021
			1.078,44		1.078,44				
2	PREPARAÇÃO DA VIA	365,40	50,00%	50,00%	100,00%				03/2021
			182,70	182,70	365,40				
3	PAVIMENTAÇÃO	165.926,40	50,00%	50,00%	100,00%				
			82.963,20	82.963,20	165.926,40				
4	COMPLEMENTAÇÃO FINAL	102.761,44		100,00%	100,00%				
				102.761,44	102.761,44				
5	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	8.840,29	45,88%	54,12%	100,00%				
			4.055,93	4.784,36	8.840,29				
		278.971,97	86.280,27	190.691,70	278.971,97				
			86.280,27	278.971,97	278.971,97				

RS ENGENHARIA TIRELI
 SEIDLER DINZ BOUADO
 ENG. CIVIL CRP 043.871-D
 SÓCIO GERENTE

(Handwritten signatures and initials)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE	DATA:	30/01/2022	BDI:	22,34%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE	VERSÃO:	027 SEM DESONERAÇÃO	HORA:	112,76%
LOCAL:	TIANGUÁ	REP.:	05/2021	MES:	71,07%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%	03/2021:	71,07%



1.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	UNID	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,9000000	17,1400	32,5680
TOTAL MAO DE OBRA:						32,5680
MATERIAL	UNID	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,0200000	33,8100	34,4862
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,0000000	23,7400	23,7400
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,5000000	11,9800	53,9100
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,1500000	14,7600	2,2140
TOTAL MATERIAL:						114,3502
VALOR:						146,92

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

SERVICO	UNID	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
34	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	0,0010000	55,58	0,05
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	0,0001000	152,75	0,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0010000	15,70	0,01
TOTAL SERVIÇO:						0,07
VALOR:						0,07

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

EQUIPAMENTO	UNID	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,0500000	24,8900	1,2445
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,0100000	82,7400	0,8274
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,0719
MAO DE OBRA	UNID	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,2850000	23,1700	6,6035
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,5700000	17,1400	9,7698
TOTAL MAO DE OBRA:						16,3733
MAT	UNID	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,1500000	57,8400	8,6760
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,1500000	62,7800	9,4140
TOTAL MATERIAL:						18,0900
VALOR:						36,54

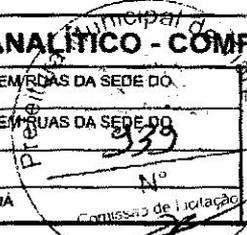
4.1.1. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

MAO DE OBRA	UNID	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,1710000	23,1700	3,9621
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,3420000	17,1400	5,8618
TOTAL MAO DE OBRA:						9,8240
MATERIAL	UNID	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971	MBO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,0000000	11,8100	11,8100
TOTAL MATERIAL:						11,8100
SERVICO	UNID	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CO170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,0010000	498,3900	0,4984
TOTAL SERVIÇO:						0,4984
VALOR:						22,13

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE LOCAL: TIANGUÁ CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ	DATA: 30/01/2022 VERSÃO: 027 SEM DESONERAÇÃO SINAPI: 2021/02 SEM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	BDI: 22,34% HORA: 112,76% MES: 71,07% REF: 09/2021 03/2021 0,00% 0,00%
---	---	--	--



MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,90000000	23,1700	44,0230
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	15,20000000	17,1400	260,5280
TOTAL MAO DE OBRA:					304,5510

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	64,1300	44,7627
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	72,3800	63,5496
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5300	116,6000
TOTAL MATERIAL:					224,9123
VALOR:					529,46

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,08000000	130,8700	10,4696
25 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	42,0600	1,4721
10765 RETRO ESCAVADORA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,04000000	101,9400	4,0776
TOTAL EQUIPAMENTO:					16,0193

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,30400000	17,1400	5,2106
TOTAL MAO DE OBRA:					5,2106

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,05000000	57,4400	60,3120
TOTAL MATERIAL:					60,3120
VALOR:					81,54

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,90000000	23,1700	44,0230
TOTAL MAO DE OBRA:					44,0230

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3531 MUTIRÃO MISTO - CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	282,2500	282,2500
TOTAL SERVICO:					282,2500
VALOR:					326,27

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,52000000	23,1700	35,2184
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,18750000	17,1400	20,3538
TOTAL MAO DE OBRA:					55,5722

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	64,1300	1,1672
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,0500	2,8665
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,5300	1,4840
18623 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	47,0100	51,7110
TOTAL MATERIAL:					57,2287
VALOR:					112,80

5.1.1. PROPRIA - ADMINISTRAÇÃO DE OBRA (MÊS)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 ENGENHEIRO JUNIOR (COM ENCARGOS INCLLUSOS)	SEINFRA	MÊS	0,20000000	3.815,0000	763,0000
12543 ENCARRÉGADO DE TURMA JUNIOR (COM ENCARGOS INCLLUSOS)	SEINFRA	MÊS	1,00000000	2.850,0000	2.850,0000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS DA SEDE DO MUNICIPIO DE TIANGUÁ-CE	DATA :	30/01/2022	BDI :	22,34%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS DA SEDE DO MUNICIPIO DE TIANGUÁ-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REP.
	LOCAL:	TIANGUÁ	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ	SINAPI	2021/02 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	03/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

TOTAL MAO DE OBRA:	3.613,0000
VALOR:	3.613,00

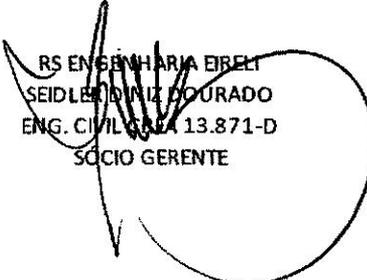

 RS ENGENHARIA EIRELI
 SEIDLENDINI DOURADO
 ENG. CIVIL CREA 13.871-D
 SÓCIO GERENTE










TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE	DATA : 30/01/2022	BDI : 22,34%		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	TIANGUÁ	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ	SINAPI	2021/02 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					REF. 06/2021 09/2021

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
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	36,80	36,80

B	GRUPO 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 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	16,34	6,06
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48	0,37
	TOTAL	16,82	6,43

Horista = 112,76%
Mensalista = 71,07%

A + B + C + D

RS ENGENHARIA EIRELI
 SEIDLER DINIZ DOURADO
 ENG. CIVIL CREA 13.871-D
 SÓCIO GERENTE

8/10



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE	DATA :	30/01/2022	BDI : 22,34%		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	TIANGUÁ	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	71,07%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ	SINAPI	2021.02 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	71,07%	03/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,40
L	Lucro	7,36
	TOTAL	7,70



Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,67
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,97
	TOTAL	6,66

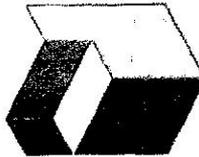
I Impostos		
	COFINS	3,00
	ISS	2,40
	PIS	0,65
	TOTAL	6,05

BDI = 22,34%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

[Handwritten Signature]
 RS ENGENHARIA EIRELI
 SEIDLER RINZ DOURADO
 ENG. CIVIL CREA 13.871-D
 SÓCIO GERENTE

[Handwritten Mark]
[Handwritten Mark]
[Handwritten Mark]



RELAÇÃO DA EQUIPE TÉCNICA

À
COMISSÃO DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA

REF: TOMADA DE PREÇOS Nº03/2022-SEINFRA

Prezados Senhores,

Apresentamos a relação da equipe técnica que estarão à disposição para execução dos serviços de **PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS RUAS FRANCISCO XAVIER DA SILVA E JOSÉ ARNALDO DE VASCONCELOS, NA SEDE DO MUNICIPIO DE TIANGUÁ-CE, CONFORME PT 1071838/2020 (CV 902390)**, objeto da referida Tomada de Preços.

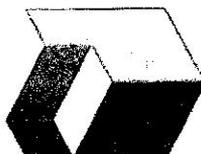
RELAÇÃO DA EQUIPE TÉCNICA

Item	Nome	Função	Experiência	Declaro que autorizo e estarei disponível para execução dos serviços.
01	Seidler Diniz Dourado	Eng. Civil	21 anos	

Tianguá – CE, 31 de janeiro de 2022.

RS ENGENHARIA EIRELI

Seidler Diniz Dourado
 Eng.º Civil CREA nº 13.871-D
 Sócio - Gerente



13/10.

**RELAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS**

À

COMISSÃO DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA

REF: TOMADA DE PREÇOS Nº03/2022-SEINFRA

Prezados Senhores.

Apresentamos a relação das máquinas e equipamentos que estarão à disposição para execução dos serviços **PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS RUAS FRANCISCO XAVIER DA SILVA E JOSÉ ARNALDO DE VASCONCELOS, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE, CONFORME PT 1071838/2020 (CV 902390)**, objeto da referida Tomada de Preços.

RELAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS

Item	Discriminação	Modelo	Ano de Fabricação	Estado de Conservação	Quantidade
01	Caminhão basculante 12m3	Ford Cargo	2011	Ótimo	05
02	Retroescavadeira	CASE	2013	Ótimo	01
03	Pá Mecânica	Foton	2013	Ótimo	01
04	Carro de Mão	Industrial	2017	Bom	20
05	Betoneira 600L	Menegot	2017	Ótimo	02
06	Escoras Metálicas		2017	Bom	1.200
07	Andaimes tubulares		2017	Bom	1.000
08	Máquina de Solda Elétrica	FORTG	2018	Ótimo	02
09	Máquina de Solda MIG	FORTG	2017	Bom	02
10	Compressor de Ar	SCHULZ	2017	Bom	01
11	Máquina Policorte	BOSCH	2016	Bom	01

Tianguá – CE, 31 de janeiro de 2022.

RS ENGENHARIA EIRELI
Seidler Diniz Dourado
Eng. Civil CREA nº 13.871-D
Sócio - Gerente

RS ENGENHARIA

Rua Moisés, N.º 1077 - Tianguá-CE
Cep: 62.320-000 - (85) 3671.1244
CNPJ: 03.14044-0/001-19 - rs.engenharia@trn.com.br