

CARTA DE PROPOSTA COMERCIAL (*)

Tianguá – CE, 31 de agosto de 2022.

À

PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ CE

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL

Ref.: TOMADA DE PREÇO Nº 08/2022-SEINFRA

OBJETO CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO, LOCALIZADAS NOS BAIRROS: LAURAO, VEREADORA MARIA PAIXAO E GERALDO SARAIVA.

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta, cujo execução de obras civis, **CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO, LOCALIZADAS NOS BAIRROS: LAURAO, VEREADORA MARIA PAIXAO E GERALDO SARAIVA.** Conforme projeto em anexo, do edital TOMADA DE PREÇO Nº 008/2022-SEINFRA. No valor de **R\$ 517.763,56 (quinhentos e dezessete mil setecentos e sessenta e três reais cinquenta e seis centavos)**, com prazo de execução CONFORME CRONOGRAMA EM ANEXO.

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. JOCIEL CARNEIRO DE AGUIAR, Carteira de Identidade nº. 2000097196585 expedida em 10/11/2000, Órgão Expedidor SSP/CE e CPF nº 989.378.203-15, como representante legal desta empresa.

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

Declaramos que os preços oferecidos estão incluídos todas as despesas de fornecimento dos materiais e mão de obra necessária, taxas, impostos, encargos sociais e trabalhistas, benefícios, transportes e seguros.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que iniciado dentro do prazo de 10(dez)dias consecutivos, contados a partir da data do recebimento da ordem de serviço.

Empresa: J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP

Endereço: RUA 31 DE JULHO, 625 – CENTRO - TIANGUA - CE

CNPJ: 17.336.292/0001-30

Atenciosamente,

.....
J C DE AGUIAR ENGENHARIA E
CONSTRUÇÕES EPP
17.336.292/0001-30

.....
JOCIEL CARNEIRO DE AGUIAR
ENG. CIVIL CREA CE 48726/D

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	DATA: 30/08/2022	BDI: 26,00%			
DESCRIÇÃO:	RUAS DOS BAIROS LAURAO, VEREADORA MARIA PAIXAO E GERALDO SARAIVA NO MUNICIPIO DE TIANGUA CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	RUAS DOS BAIROS LAURAO, VEREADORA MARIA PAIXAO E GERALDO SARAIVA NO MUNICIPIO DE TIANGUA CE	SBC	2022/08 - Fortaleza	112,76%	-	09/2022
CLIENTE:	PREFEITURAMUNICIPAL DE TIANGUA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
		SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						3.681,56
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	149,92	1.799,04
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATE 5000 M2)	SEINFRA	M2	7.530,09	0,25	1.882,52
2	TERRAPLENAGEM						527,11
2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	7.530,09	0,07	527,11
3	PAVIMENTAÇÃO						272.937,71
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	7.523,09	36,28	272.937,71
4	DRENAGEM						133.777,08
4.1	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRE-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	2.338,00	39,63	92.654,94
	C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	81,84	502,47	41.122,14
VALOR BDI TOTAL:						106.840,10	
VALOR ORÇAMENTO:						410.923,48	
VALOR TOTAL:						517.763,56	

JOCIEL CARNEIRO DE AGUIAR
ENG CIVIL CREA 48726D



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	DATA: 30/08/2022	BDI: 28,00%		
DESCRIÇÃO:	RUAS DOS BAIROS LAURAO, VEREADORA MARIA PAIXAO E GERALDO SARAIVA NO MUNICIPIO DE TIANGUA CE	FONTE:	VERBAO:	HORA:	MES:
LOCAL:	RUAS DOS BAIROS LAURAO, VEREADORA MARIA PAIXAO E GERALDO SARAIVA NO MUNICIPIO DE TIANGUA CE	SBC	2022/08 - Fortaleza	112,78%	08/2022
CLIENTE:	PREFEITURAMUNICIPAL DE TIANGUA	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017
		SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	07/2022
		SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.681,56	100,00 %			100,00 %
			3.681,56			3.681,56
2	TERRAPLENAGEM	527,11	100,00 %			100,00 %
			527,11			527,11
3	PAVIMENTAÇÃO	272.937,71	30,00 %	45,00 %	25,00 %	100,00 %
			81.881,31	122.821,97	68.234,43	272.937,71
4	DRENAGEM	133.777,08	40,00 %	36,00 %	24,00 %	100,00 %
			53.510,83	48.159,75	32.106,50	133.777,08
5	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	106.840,10	33,97 %	41,61 %	24,42 %	100,00 %
			36.293,58	44.456,17	26.090,35	106.840,10
		517.763,56	175.894,39	215.437,89	126.431,28	517.763,56
			175.894,39	391.332,28	517.763,56	

JOCIEL CARNEIRO DE AGUIAR
ENG CIVIL CREA 48726D



K

COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	DATA : 30/08/2022	BDI : 26,00%			
DESCRIÇÃO:	RUAS DOS BAIROS LAURAO, VEREADORA MARIA PAIXAO E GERALDO SARAIVA NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUAS DOS BAIROS LAURAO, VEREADORA MARIA PAIXAO E GERALDO SARAIVA NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ CE	SBC	2022/06 - Fortaleza	112,76%	-	08/2022
CLIENTE:	PREFEITURAMUNICIPAL DE TIANGUA	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
		SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,45%	08/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64
	TOTAL	6,96

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
	TOTAL	5,32

COD	DESCRIÇÃO	%
I	Impostos	
	COFINS	3,00
	ISS	2,40
	PIS	0,65
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO ESTIVER DESONERAÇÃO DO INSS)	4,50
	TOTAL	10,55

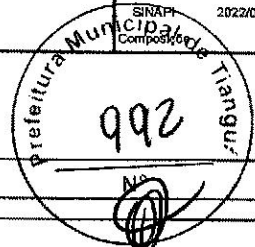
BDI = 26,00%

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

JOCIEL CARNEIRO DE AGUIAR
ENG CIVIL CREA 48726D

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	DATA : 30/08/2022	BDI : 26,00%			
DESCRIÇÃO:	RUAS DOS BAIROS LAURAO, VEREADORA MARIA PAIXAO E GERALDO SARAIVA NO MUNICIPIO DE TIANGUA CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	RUAS DOS BAIROS LAURAO, VEREADORA MARIA PAIXAO E GERALDO SARAIVA NO MUNICIPIO DE TIANGUA CE	SBC	2022/08 - Fortaleza	112,78%	-	08/2022
CLIENTE:	PREFEITURAMUNICIPAL DE TIANGUA	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
		SINAPI Composição	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022
			PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	DATA: 30/08/2022	BDI: 26,00%
DESCRIÇÃO:	RUAS DOS BAIROS LAURAO, VEREADORA MARIA PAIXAO E GERALDO SARAIVA NO MUNICIPIO DE TIANGUA CE	VERSAO:	HORA: MES REF
LOCAL:	RUAS DOS BAIROS LAURAO, VEREADORA MARIA PAIXAO E GERALDO SARAIVA NO MUNICIPIO DE TIANGUA CE	SBC	2022/08 - Fortaleza 112,76% - 08/2022
CLIENTE:	PREFEITURAMUNICIPAL DE TIANGUA	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO 83,86% 47,76% 05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO 88,81% - 03/2017
		SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO - - 07/2022
		SINFRA	2022/07 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,45% 08/2022
		Composições	PROPRIA 0,00% 0,00%



1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,2300	35,9346
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,7400	24,7400
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,4800	56,1600
11725 PREGO 15X15 (1.14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,3800	2,3070
TOTAL Material					118,1416

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,3900	30,7800
TOTAL Mão de Obra					30,7800
VALOR:					149,92

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

Equipamento	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	73,3500	0,0734
10758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,8800	0,0014
10775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,3500	0,0027
TOTAL Equipamento					0,0775

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	16,6000	0,0664
12382 NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,6100	0,0492
12445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	30,0400	0,0601
TOTAL Mão de Obra					0,1757
VALOR:					0,25

2.1. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

Equipamento	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,8100	0,0000
10756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	216,1900	0,0601
TOTAL Equipamento					0,0601

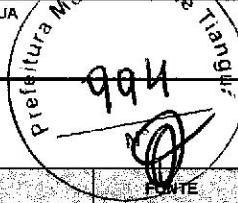
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	15,3900	0,0086
TOTAL Mão de Obra					0,0086
VALOR:					0,07

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

Equipamento	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,8400	1,1920
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	83,0000	0,8310

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	DATA : 30/08/2022	BDI : 26,00%
DESCRIÇÃO:	RUAS DOS BAIROS LAURAO, VEREADORA MARIA PAIXAO E GERALDO SARAIVA NO MUNICIPIO DE TIANGUA CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	RUAS DOS BAIROS LAURAO, VEREADORA MARIA PAIXAO E GERALDO SARAIVA NO MUNICIPIO DE TIANGUA CE	SBC	2022/08 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURAMUNICIPAL DE TIANGUA	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF
			112,76%
			83,85%
			88,81%
			-
			83,55%
			47,48%
			0,00%
			0,00%



TOTAL Equipamento:	2,9230
--------------------	--------

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	60,2700
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,4000
TOTAL Material:					18,8505

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,5600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,3900
TOTAL Mão de Obra:					16,4020

VALOR:	36,28
--------	-------

4.1. C0367 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,5600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,3900
TOTAL Mão de Obra:					12,3240

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	71,6800
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	363,7600
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4500
C3250	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	24,7400
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	4,1000
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	40,7800
TOTAL Serviço:					27,3017

VALOR:	39,63
--------	-------

4.2. C0170 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	66,8300
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	0,5500
TOTAL Material					348,5653

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,3900
TOTAL Mão de Obra:					153,9000

VALOR:	502,47
--------	--------

JOCIEL CARNEIRO DE AGUIAR
ENG CIVIL CREA 48726D