



À PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ - CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
TOMADA DE PREÇOS Nº 05/2022-SEINFRA

CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO (ROÇO MANUAL) EM DIVERSAS ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ.

Prezados (as) Senhores (as),

A empresa **MANDACARU CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA**, inscrita no CNPJ **27.583.854/0001-02**, vem através deste, apresentar as V. Senhorias nossa Proposta Comercial, conforme solicitada, dos serviços **CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO (ROÇO MANUAL) EM DIVERSAS ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ**, **parte integrante desse processo, pelo preço de:**

VALOR GLOBAL R\$ 284.292,10 (Duzentos e Oitenta e Quatro Mil, Duzentos e Noventa e Dois Reais e Dez Centavos)

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 a Sr. ^a Caroline Silva de Sousa, inscrita no CPF 606.831.313-11 como representante legal desta empresa e Francisco Lúcio Tomás Arcanjo, sob o Crea N° 9698D, como Engenheiro Agrônomo.

DECLARAMOS que assumimos a **inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste edital, e que serão executados conforme exigência editalíssima e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 05 (CINCO) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.**

Declaração de que nos preços oferecidos, estão incluídas todas as despesas de fornecimento dos materiais e mão de obra necessária, taxas, impostos, encargos sociais e trabalhistas, benefícios, transportes e seguros;


Declaração que visitou os locais dos serviços, e que tomou conhecimento de todas as facilidades e dificuldades para execução dos serviços, não se admitindo, posteriormente, o desconhecimento do local dos serviços como justificativa para eventuais acréscimos ou aditivos ao contrato.

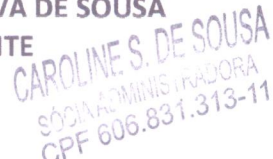
Que será de nossa inteira responsabilidade os custos associados as despesas que por ventura deixar de explicitar em nossa proposta.


Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é **60 (SESSENTA) dias corridos**, a contar da data de envio e o prazo de **90 (NOVENTA) dias** para EXECUÇÃO.

Atenciosamente,

MASSAPÉ – CE, 13 de JULHO de 2022



CAROLINE SILVA DE SOUSA
REPRESENTANTE




FRANCISCO LÚCIO TOMÁS ARCANJO
Engenheiro Agrônomo Crea N° 9698D

CNPJ 27.583.854/0001 – 02
RUA PREF.BETO LIRA, S/N - MASSAPE- CE
E-MAIL: mandacaruemp@gmail.com
CONTATO:(88)99902-9372

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO (ROÇAMENTO MANUAL) EM DIVERSAS ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 05/2022

PRAZO DE EXECUÇÃO: 90 (NOVENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE: 60 (SESSENTA) DIAS

HORA: 08 H 30 MIN

mandacaru
empresendimentos

490

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						877,02
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	146,17	877,02
2	SERVIÇO DE CONSERVAÇÃO DAS ESTRADAS SEDE E SERTÃO						184.115,97
2.1	C3109	ROÇADA MANUAL	SEINFRA	HA	125,22	1.470,34	184.115,97
3	SERVIÇO DE CONSERVAÇÃO DAS ESTRADAS DE DIFÍCIL ACESSO						40.635,66
3.1	C3109	ROÇADA MANUAL	SEINFRA	HA	2,90	1.470,34	4.263,99
3.2	C0930	CORTE MANUAL EM TERRA	SEINFRA	M3	544,26	45,02	24.502,59
3.3	C3077	ENROCAMENTO DE PEDRA ARRUMADA (PRODUZIDA) (S/TRANSPORTE)	SEINFRA	M3	122,45	96,93	11.869,08
						VALOR BDI:	58.663,45
						VALOR ORÇAMENTO:	225.628,65
						VALOR TOTAL:	284.292,10

Duzentos e Oitenta e Quatro Mil Duzentos e Noventa e Dois reais e Dez centavos

Fco Lucio T. Arcanjo
Engenheiro Agrônomo
CREA 9698D

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO (ROÇO
MANUAL) EM DIVERSAS ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ
PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ

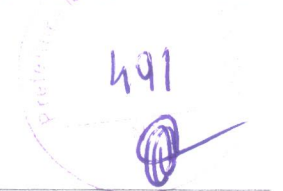
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 05/2022

PRAZO DE EXECUÇÃO: 90 (NOVENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE: 60 (SESENTA) DIAS

HORA: 08 H 30 MIN

 **mandacaru**
empreendimentos



RESUMO DO ORÇAMENTO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	877,02	0,31
2	SERVIÇO DE CONSERVAÇÃO DAS ESTRADAS SEDE E SERTÃO	184.115,97	64,76
3	SERVIÇO DE CONSERVAÇÃO DAS ESTRADAS DE DIFÍCIL ACESSO	40.635,66	14,29
4	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	58.663,45	20,63
		VALOR BDI:	58.663,45 100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	225.628,65
		VALOR TOTAL:	284.292,10

Duzentos e Oitenta e Quatro Mil Duzentos e Noventa e Dois reais e Dez centavos




Engenheiro Agrônomo
CREA 9698D



OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO (ROÇ
MANUAL) EM DIVERSAS ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 05/2022

PRAZO DE EXECUÇÃO: 90 (NOVENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE: 60 (SESSENTA) DIAS

HORA: 08 H 30 MIN

 **mandacaru**
empreendimentos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,93000000	15,5500	30,0115
TOTAL MAO DE OBRA:						30,0115

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,3444	35,0313
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,1154	24,1154
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,1687	54,7592
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	14,9961	2,2494
TOTAL MATERIAL:						116,1553

VALOR:	146,17
VALOR SEM ENCARGOS:	126,75
VALOR ENCARGOS (83.85%):	19,42
VALOR COM ENCARGOS:	146,17
VALOR BDI (26.00%):	38,00
QUANTIDADE:	6,00

2.1. C3109 - ROÇADA MANUAL (HA)

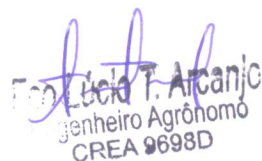
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	8,04166666	27,3400	219,8592
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	80,41666666	15,5500	1.250,4792
TOTAL MAO DE OBRA:						1.470,3384

VALOR:	1.470,34
VALOR SEM ENCARGOS:	539,27
VALOR ENCARGOS (83.85%):	931,07
VALOR COM ENCARGOS:	1.470,34
VALOR BDI (26.00%):	382,29
QUANTIDADE:	125,22

3.1. C3109 - ROÇADA MANUAL (HA)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	8,04166666	27,3400	219,8592
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	80,41666666	15,5500	1.250,4792
TOTAL MAO DE OBRA:						1.470,3384

VALOR:	1.470,34
VALOR SEM ENCARGOS:	539,27
VALOR ENCARGOS (83.85%):	931,07
VALOR COM ENCARGOS:	1.470,34
VALOR BDI (26.00%):	382,29
QUANTIDADE:	2,90


Eng. Lucio T. Arcanjo
engenheiro Agrônomo
CREA 9698D

3.2. C0930 - CORTE MANUAL EM TERRA (M3)

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO (ROÇO MANUAL) EM DIVERSAS ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE TIANGUA.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 05/2022


PRAZO DE EXECUÇÃO: 90 (NOVENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE: 60 (SESENTA) DIAS

HORA: 09 H 30 MIN

 **mandacaru**
empreendimentos

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Prefeitura
493


MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10500	CAVOQUEIRO	SEINFRA	H	1,44750000	15,5500	22,5086
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,44750000	15,5500	22,5086
TOTAL MAO DE OBRA:						45,0172

VALOR:	45,02
VALOR SEM ENCARGOS:	15,89
VALOR ENCARGOS (83.85%):	29,13
VALOR COM ENCARGOS:	45,02
VALOR BDI (26.00%):	11,71
QUANTIDADE:	544,26

3.3. C3077 - ENROCAMENTO DE PEDRA ARRUMADA (PRODUZIDA) (S/TRANSPORTE) (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,96500000	20,7700	20,0431
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,41250000	15,5500	37,5144
TOTAL MAO DE OBRA:						57,5575

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3227	PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	SEINFRA	M3	1,10000000	35,7900	39,3690
TOTAL SERVICIO:					39,3690	

VALOR:	96,93
VALOR SEM ENCARGOS:	50,68
VALOR ENCARGOS (83.85%):	46,25
VALOR COM ENCARGOS:	96,93
VALOR BDI (26.00%):	25,20
QUANTIDADE:	122,45




Eng.º Lucio T. Arcajic
Engenheiro Agrônomo
CREA 9698D





5/10

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO (ROÇO MANUAL) EM DIVERSAS ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE TIANGUA.
PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA


MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 05/2022

PRAZO DE EXECUÇÃO: 90 (NOVENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE: 60 (SESENTA) DIAS

HORA: 08 H 30 MIN

 **mandacaru**
empreendimentos

494


CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	877,02	100,00 %			100,00 %
			877,02			877,02
2	SERVIÇO DE CONSERVAÇÃO DAS ESTRADAS SEDE E SERTAO	184.115,97	40,00 %	30,00 %	30,00 %	100,00 %
			73.646,39	55.234,79	55.234,79	184.115,97
3	SERVIÇO DE CONSERVAÇÃO DAS ESTRADAS DE DIFICIL ACESSO	40.635,66	40,00 %	30,00 %	30,00 %	100,00 %
			16.254,26	12.190,70	12.190,70	40.635,66
4	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	58.663,45	40,23 %	29,88 %	29,89 %	100,00 %
			23.600,31	17.528,64	17.534,50	58.663,45
		284.292,10	114.377,98	84.954,13	84.959,99	284.292,10
			114.377,98	199.332,11	284.292,10	






Engenheiro Agrônomo
CREA 9698D



00/10

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO (ROÇO MANUAL) EM DIVERSAS ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE TIANGUA.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 05/2022

PRAZO DE EXECUÇÃO: 90 (NOVENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE: 60 (SESSENTA) DIAS


HORA: 08 H 30 MIN

COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
I - DESPESAS INDIRETAS		
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
TOTAL		5,32
II - BENEFÍCIO		
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64
TOTAL		6,96
III - IMPOSTOS		
I	COFINS	3,00
	ISS	2,40
	PIS	0,65
	CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
TOTAL		10,55

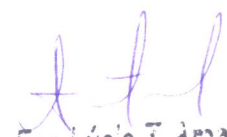
BDI = 26,00%

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

495







Fco Lúcio T. Arcanjo
Engenheiro Agrônomo
CREA 9698D



07/30

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO (ROÇO MANUAL) EM DIVERSAS ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 05/2022

PRAZO DE EXECUÇÃO: 90 (NOVENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE: 60 (SESSENTA) DIAS

HORA: 08 H 30 MIN



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

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 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


Fco Lúcio T. Arcanjo
Engenheiro Agrônomo
CREA 9698D

08/10

DECLARAÇÃO DE DISPONIBILIDADE DE INSTALAÇÕES, APARELHAMENTO

CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO (ROCO MANUAL) EM DIVERSAS ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ.

A empresa **MANDACARU CONSTRUÇÕES & EMPREEDIMENTOS LTDA**, inscrita no CNPJ n.º 27.583.854/0001 - 02, por intermédio de sua representante legal que esta subscreve a Sra. CAROLINE SILVA DE SOUSA, portadora do C.P.F. n.º 606.831.313-11 DECLARA, sob as penas da Lei, que por ocasião da contratação, **disporá das instalações, canteiros, dos veículos, dos equipamentos e do pessoal adequado e suficiente para a realização do objeto da licitação, e que será de uso exclusivo à PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ/CE, não remanejando ou sublocando a outro município.**

Segue

Lista de materiais:

ITEM	QUANT	VINCULO COM A EMPRESA
BETONEIRA	3	PRÓPRIO
CARINHO DE MAO	8	PRÓPRIO
VIBRADOR	4	PRÓPRIO
INCHADA	30	PRÓPRIO
FORMAS P/ESTRUTURA	20	PRÓPRIO
COLHER DE PEDREIRO	60	PRÓPRIO
TRENA 50M	6	PRÓPRIO
PICARETA	4	PRÓPRIO
CAMINHÃO MERCEDEZ	1	ALUGADO
EQUIPAMENTOS EPI	30	PRÓPRIO
LINHA	300m	PRÓPRIO
COMPUTADOR	3	PRÓPRIO
CARRO PIPA	1	ALUGADO
ANDAIME	40	PRÓPRIO
CONTAINER	1	PRÓPRIO
NIVEIS	25	PRÓPRIO
PÁS	36	PRÓPRIO
RETROESCAVADEIRA	1	PRÓPRIO
LIXADEIRA	2	PRÓPRIO
FOICE	50	PRÓPRIO
ROÇADEIRA	1	ALUGADO

MASSAPÉ – CE, 01 de JULHO de 2022




CAROLINE SILVA DE SOUSA
REPRESENTANTE

CNPJ 27.583.854/ 0001 – 02
RUA PREF.BETO LIRA, S/N – MASSAPÉ-CE
Email: mandacaruemp@gmail.com






DECLARAÇÃO DE DISPONIBILIDADE DE PESSOAL

Prefeitura Municipal
498


CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO (POÇO MANUAL) EM DIVERSAS ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE TIANGUA.

A empresa **MANDACARU CONSTRUÇÕES & EMPREEDIMENTOS LTDA**, inscrita no CNPJ n.º **27.583.854/0001 - 02**, por intermédio de sua representante legal que esta subscreve a Sra. CAROLINE SILVA DE SOUSA, portadora do C.P.F. n.º 606.831.313-11 DECLARA, sob as penas da Lei, que por ocasião da contratação, **disporá das instalações, canteiros, dos veículos, dos equipamentos e do pessoal adequado e suficiente para a realização do objeto da licitação, e que será de uso à PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ/CE, não remanejando ou sublocando a outro município.**

Segue

Lista de Pessoal:

Dou fé ao conteúdo acima.

NOME	CARGO	VINCULO COM A EMPRESA
CAROLINE SILVA DE SOUSA	DIRETOR	SOCIA ADMINISTRADORA
RONIELDER DA SILVA ALVES	ANALISTA FINANCEIRO	CONTRATADO
YURE ALMEIDA FROTA	MESTRE DE OBRA	CONTRATADO SOB DEMANDA
FRANCISCO AFRANIO C.DE VASCONCELOS	ENG.CIVIL	CONTRATADO
FRANCISCO ANDRÉ MACHADO DE SOUSA	ENG. CIVIL	CONTRATADO
FRANCISCO LUCIO TOMAS ARCANJO	ENG.AGRONOMO	CONTRATADO
FRANCISCO ARTUR MELO GUIMARAES	GER. ADMINISTRATIVO	CONTRATADO
MELISSA LOURENÇO BARROS	AUX. ESCRITORIO	CONTRATADO
ALESSANDRO NANNINI DA SILVA FLORENCIO	AUX. ADMINISTRATIVO	CONTRATADO

MASSAPÉ - CE,01 de JULHO de 2022



CAROLINE SILVA DE SOUSA
REPRESENTANTE







