



13

X

X

X





À PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA/ CE
REF. TOMADA DE PREÇOS N 04/2021SEINF

CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO (ROÇÓ) EM DIVERSAS ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE TIANGUA-CE

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. S^a Senhorias, nossa Proposta Comercial, conforme solicitada dos serviços, **parte integrante desse processo, pelo preço de:**

Valor Global de R\$ 187.034,13 (cento e oitenta e sete mil, trinta e quatro reais e treze 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 o(a) Sr. CAROLINE SILVA DE SOUSA, inscrito no CPF 606.831.313-11 como representante legal desta empresa e Engenheiro Agrônomo, FRANCISCO LUCIO TOMAS ARCANJO, inscrito no CREA sob o N 9698D

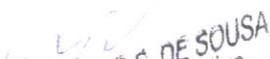
DECLARAMOS, que :

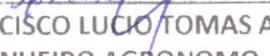
- **Conhecemos os locais de realização da obra, CONFORME PROJETO** e que tenho pleno conhecimento das condições e peculiaridades do local da execução do objeto ,sendo de nossa inteira responsabilidade a ocorrência de eventuais prejuízos em virtude da execução do objeto, assumindo as custas e a responsabilidade sobre questionamentos futuros, não tendo nada discordar, assumindo a responsabilidade pela execução
- 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; **Que será de nossa inteira responsabilidade os custos associados as despesas que por ventura deixar de explicitar em nossa proposta.**
- Assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços , objeto deste edital , e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual , e que serão iniciados dentro do prazo de **05(CINCO)** dias consecutivos , contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Informamos que o prazo de **validade da nossa proposta é 60 (sessenta) dias corridos**
Informamos que **nosso prazo de Execução é de 120 (cento e vinte) dias.**

Atenciosamente,

Massapê, 20 de MAIO de 2021


CAROLINE SILVA DE SOUSA
REPRESENTANTE LEGAL
CPF 606.831.313-11


FRANCISCO LUCIO TOMAS ARCANJO
ENGENHEIRO AGRONOMO -CREA 9698D


Francisco Lúcio T. Arcanjo
Engenheiro Agrônomo
1/3 CREA 9698D

CNPJ 27.583.854/ 0001 – 02
RUA PREF.BETO LIRA, S/N- MASSAPE-CENTRO – CEARA.
mandacaruemp@gmail.com
(88)999029372



DECLARAÇÃO DE DISPONIBILIDADE DE INSTALAÇÕES, APARELHAMENTO E PESSOAL RESPONSÁVEL

À PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA/ CE
 REF. TOMADA DE PREÇOS N 04/2021SEINF

CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO (ROCO) EM DIVERSAS ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE TIANGUA-CE

A empresa **MANDACARU CONSTRUÇÕES & EMPREEDIMENTOS LTDA**, inscrita no CNPJ n.º **27.583.854/0001 - 02**, por intermédio de seu representante legal que esta subscrive o (a) Sr.(a) **CAROLINE SILVA DE SOUSA**, portador (a) 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 da PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA/CE, não remanejando ou sublocando a outro município.**
 Segue

ista de materiais:

ITEM	QUANT	VINCULO COM A EMPSA
BETONEIRA	3	PRÓPRIO
CARINHO DE MAO	8	PROPIO
VIBRADOR	4	PRÓPRIO
INCHADA	30	PROPIO
FORMAS P/ESTRUTURA	20	PRÓPRIO
COLHER DE PEDREIRO	60	PROPIO
TRENA 50M	6	PRÓPRIO
PICARETA	4	PROPIO
SAVERIO VW	1	PROPIO
EQUIPAMENTOS EPI	30	PROPIO
LIXADEIRA	2	PRÓPRIO
COMPUTADOR	3	PROPRIO
CARRO PIPA	1	ALUGADO
ANDAIME	40	PRÓPRIO
ROÇADEIRA	1	ALUGADO
FOICE	30	PROPIO

Massape, 20 de Maio de 2021.


 CAROLINE S. DE SOUSA
 Representante
 CAROLINE SILVA DE SOUSA
 REPRESENTANTE

2/3

DECLARAÇÃO DE DISPONIBILIDADE DE PESSOAL

CNPJ 27.583.854/ 0001 – 02
 RUA PREF.BETO LIRA, S/N- MASSAPE-CENTRO – CEARA.
mandacaruemp@gmail.com
 (88)999029372

À PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA/ CE
REF. TOMADA DE PREÇOS N 04/2021SEINF

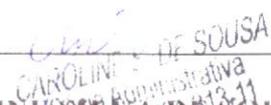
CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO (ROCO) EM DIVERSAS ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE

A empresa **MANDACARU CONSTRUÇÕES & EMPREEDIMENTOS LTDA**, inscrita no CNPJ n.º **27.583.854/0001 - 02**, por intermédio de seu representante legal que esta subscreve o (a) Sr.(a) **CAROLINE SILVA DE SOUSA**, portador (a) 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 da PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA/CE, não remanejando ou sublocando a outro município.**

Dou fé ao conteúdo acima.

NOME	CARGO	VINCULO COM A EMPRSA
CAROLINE SILVA DE SOUSA	DIRETOR	SOCIO
RONIELDER DA SILVA ALVES	GERENTE DE CONTRATOS	CONTRATADO
PAULO ROBSON MELO COSTA	ENG. ELETRICISTA	CONTRATADO
YURE ALMEIDA FROTA	MESTRE DE OBRA	CONTRATADO SOB DEMANDA
FRANCISCO AFRANIO C.DE VASCONCELOS	ENG.CIVIL	CONTRATADO
FRANCISCO LUCIO TOMAS ARCAJNO	ENG.AGRONOMO	CONTRATADO

MASSAPE, 20 de MAIO de 2021


CAROLINE SILVA DE SOUSA
REPRESENTANTE

3/3

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ - MODALIDADE: EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 04/2021 - SEINFRA - PRAZO DE EXECUÇÃO DOS 120 (CENTO E VINTE) DIAS. SERVIÇOS:

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA						15.223,35	19.181,43
1.1	PMT.01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	PRÓPRIA	MÊS	3,00	5.074,45	6.393,81	15.223,35	19.181,43
2		SERVIÇOS PRELIMINARES						511,56	644,58
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	85,26	107,43	511,56	644,58
3		SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO DAS ESTRADAS SEDE E SERTÃO						93.720,00	118.087,20
3.1	C3109	ROÇADA MANUAL	SEINFRA	HA	62,48	1.500,00	1.890,00	93.720,00	118.087,20
4		SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO DAS ESTRADAS DE DIFÍCIL ACESSO						38.984,43	49.120,92
4.1	C3109	ROÇADA MANUAL	SEINFRA	HA	1,93	1.523,67	1.919,82	2.940,66	3.705,25
4.2	C0930	CORTE MANUAL EM TERRA	SEINFRA	M3	544,26	46,65	58,78	25.389,73	31.991,60
4.3	C3077	ENROCAMENTO DE PEDRA ARRUMADA (PRODUZIDA) (S/TRANSPORTE)	SEINFRA	M3	122,46	87,00	109,62	10.654,02	13.424,07
						VALOR BDI:	38.594,79		
						VALOR ORÇAMENTO:	148.439,34		
						VALOR TOTAL:	187.034,13		

Centos e Oitenta e Sete Mil, Trinta e Quatro reais e Treze centavos

[Handwritten mark]

Mandacaru empreendimentos
05/15
Páginas
Rúbrica

[Handwritten signature]
Lucio Arcanjo
Engenheiro Agrônomo
CREA 9698/D

Prefeitura Municipal de Tianguá
798
Nº
Comissão de Licitação

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

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA

MODALIDADE: EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 04/2021 - SEINFRA

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

 **mandacaru**
empreendimentos



RESUMO DO ORÇAMENTO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	19.181,43	10,26
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	644,58	0,34
3	SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO DAS ESTRADAS SEDE E SERTÃO	118.087,20	63,14
4	SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO DAS ESTRADAS DE DIFÍCIL ACESSO	49.120,92	26,26
		VALOR BDI:	38.594,79 100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	148.439,34
		VALOR TOTAL:	187.034,13

Cento e Oitenta e Sete Mil Trinta e Quatro reais e Treze centavos


CO Lúcio T. Arcanjo
Engenheiro Agrônomo
CREA 9698D




mandacaru empreendimentos
06/15
Páginas
Zubrica

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

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ

MODALIDADE: EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 04/2021 - SEINFRA

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

mandacaru
empreendimentos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1.1. PMT.01 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (MÊS)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PMT 01	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	PRÓPRIA	MÊS	1.00000000	1.575,00	1.575,00
TOTAL EQUIPAMENTO:						1.575,00

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	MÊS	1.00000000	3.499,45	3.499,45
TOTAL MAO DE OBRA:						3.499,45

VALOR:	5.074,45
VALOR SEM ENCARGOS:	3.427,50
VALOR ENCARGOS (47,76%):	1.646,95
VALOR COM ENCARGOS:	5.074,45
VALOR BDI (26,00%):	1.319,36
QUANTIDADE:	3,00

2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2.00000000	15,55	31,10
TOTAL MAO DE OBRA:						31,10

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1.02000000	16,02	16,34
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1.00000000	11,25	11,25
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4.50000000	5,67	25,52
11725	PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0.15000000	6,99	1,05
TOTAL MATERIAL:						54,16

VALOR:	85,26
VALOR SEM ENCARGOS:	65,14
VALOR ENCARGOS (83,85%):	20,12
VALOR COM ENCARGOS:	85,26
VALOR BDI (26,00%):	22,17
QUANTIDADE:	6,00

3.1. C3109 - ROÇADA MANUAL (HA)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	8.20389030	27,34	224,29
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	82,03890301	15,55	1.275,70
TOTAL MAO DE OBRA:						1.499,99

VALOR:	1.500,00
VALOR SEM ENCARGOS:	550,03
VALOR ENCARGOS (83,85%):	949,97
VALOR COM ENCARGOS:	1.500,00
VALOR BDI (26,00%):	390,00

[Assinatura]
Eng.º Lúcio T. Arcanjo
 Engenheiro Agrônomo
 CREA 9698D

mandacaru
 empreendimentos
 07/15
 Páginas

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

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ

MODALIDADE: EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 04/2021 - SEINFRA

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

mandacaru
empreendimentos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

QUANTIDADE	62,48
------------	-------

4.1. C3109 - ROÇADA MANUAL (HA)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16815 ENCARRREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	8,33333333	27,34	227,83
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	83,33333333	15,55	1.295,83
TOTAL MAO DE OBRA:					1.523,66

VALOR:	1.523,67
VALOR SEM ENCARGOS:	558,70
VALOR ENCARGOS (83,85%):	964,97
VALOR COM ENCARGOS:	1.523,67
VALOR BDI (26,00%):	396,15
QUANTIDADE:	1,93

4.2. C0930 - CORTE MANUAL EM TERRA (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10500 CAVOQUEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	15,55	23,33
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,55	23,33
TOTAL MAO DE OBRA:					46,66

VALOR:	46,65
VALOR SEM ENCARGOS:	16,46
VALOR ENCARGOS (83,85%):	30,19
VALOR COM ENCARGOS:	46,65
VALOR BDI (26,00%):	12,13
QUANTIDADE:	544,26

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,55	38,88
TOTAL MAO DE OBRA:					59,65

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3227 PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	SEINFRA	M3	1,10000000	24,86	27,35
TOTAL SERVICO:					27,35

VALOR:	87,00
VALOR SEM ENCARGOS:	39,06
VALOR ENCARGOS (83,85%):	47,94
VALOR COM ENCARGOS:	87,00
VALOR BDI (26,00%):	22,62
QUANTIDADE:	122,46

Lucio T. Arcanjo
Lucio T. Arcanjo
Engenheiro Agrônomo
CREA 9698D

mandacaru empreendimentos
03/15
Páginas
Rubrica

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

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ

MODALIDADE: EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 04/2021 - SEINFRA

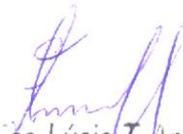
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

mandacaru
empresarial



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

PMT.01 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (MÊS)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PMT.01	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	PRÓPRIA	MÊS	1,00000000	1.575,00	1.575,00
TOTAL EQUIPAMENTO:						1.575,00
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
IR591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	MÊS	1,00000000	3.499,45	3.499,45
TOTAL MAO DE OBRA:						3.499,45
VALOR:						5.074,45
VALOR SEM ENCARGOS:						3.427,50
VALOR ENCARGOS (47,76%):						1.646,95
VALOR COM ENCARGOS:						5.074,45
VALOR BDI (26,00%):						1.319,36
QUANTIDADE:						1,00


Lúcio T. Arcanjo
Engenheiro Agrônomo
CREA 9698D

Mandacaru empresarial
09/15
Página 5
Rúbrica

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO (ROÇÓ) EM DIVERSAS ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ

MODALIDADE: EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 04/2021 - SEINFRA

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

12776 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12553	OPFRADOR DE COMPRESSOR DE AR	H	1.00000000	18,74	18,74
TOTAL MAO DE OBRA:					18,74
VALOR:					18,74
VALOR SEM ENCARGOS:					7,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):					11,43
VALOR COM ENCARGOS:					18,74
VALOR BDI (26.00%):					4,87
QUANTIDADE:					1,00

10614 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	H	1.00000000	18,74	18,74
12701	DEPRECIÇÃO	H	12,28710000	0,45	5,53
12702	JUROS	H	1,07850000	0,45	0,49
TOTAL MATERIAL:					24,76
VALOR:					24,76
VALOR SEM ENCARGOS:					13,33
VALOR ENCARGOS (83.85%):					11,43
VALOR COM ENCARGOS:					24,76
VALOR BDI (26.00%):					6,44
QUANTIDADE:					1,00

12775 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	L	14.10000000	1,84	25,94
TOTAL MATERIAL:					25,94
VALOR:					25,94
VALOR SEM ENCARGOS:					25,94
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					25,94
VALOR BDI (26.00%):					6,74
QUANTIDADE:					1,00

10728 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	H	1.00000000	25,94	25,94
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	H	1.00000000	18,74	18,74
12701	DEPRECIÇÃO	H	12,28710000	0,45	5,53
12702	JUROS	H	1,07850000	0,45	0,49
12703	MANUTENÇÃO	H	13,65230000	0,45	6,14

Lucio T. Arcanjo
Engenheiro Agrônomo
CREA 9698D

Mandacaru Empreendimentos
10/15
Páginas

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO (ROÇÓ)
EM DIVERSAS ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE TIANGUA-CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA

MODALIDADE: EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 04/2021 - SEINFRA

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

mandacaru
empresas



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

TOTAL MATERIAL:	56,84
VALOR:	56,84
VALOR SEM ENCARGOS:	45,41
VALOR ENCARGOS (83,85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	56,84
VALOR BDI (26,00%):	14,78
QUANTIDADE:	1,00

I2823 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2523 OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
TOTAL MAO DE OBRA:					18,74
VALOR:					18,74
VALOR SEM ENCARGOS:					7,31
VALOR ENCARGOS (83,85%):					11,43
VALOR COM ENCARGOS:					18,74
VALOR BDI (26,00%):					4,87
QUANTIDADE:					1,00

I0645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,45	0,78
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,45	0,03
TOTAL MATERIAL:					19,55
VALOR:					19,55
VALOR SEM ENCARGOS:					8,12
VALOR ENCARGOS (83,85%):					11,43
VALOR COM ENCARGOS:					19,55
VALOR BDI (26,00%):					5,08
QUANTIDADE:					1,00

I0759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,45	0,78
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,45	0,03
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,96030000	0,45	0,43
TOTAL MATERIAL:					19,98
VALOR:					19,98
VALOR SEM ENCARGOS:					8,55
VALOR ENCARGOS (83,85%):					11,43
VALOR COM ENCARGOS:					19,98

Fco Lúcio T. Arcanjo
Engenheiro Agrônomo
CREA 9698D

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

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA

MODALIDADE: EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 04/2021 - SEINFRA

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

mandacaru
empresários



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR BDI (26.00%):	5,19
QUANTIDADE:	1,00

C3227 - PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA (M3)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0.00000000	24,76	0,00
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0.05882353	56,84	3,34
10645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0.00000000	19,55	0,00
10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0.17647059	19,98	3,53
TOTAL EQUIPAMENTO:						6,87

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0221	BLASTER	SEINFRA	H	0.05882353	21,83	1,28
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.58823529	15,55	9,15
TOTAL MAO DE OBRA:						10,43

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1.24000000	2,36	2,93
12507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0.05000000	11,72	0,59
12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0.54000000	6,82	3,68
12326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0.00900000	2,61	0,02
12329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0.06000000	3,26	0,20
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0.00050000	275,85	0,14
TOTAL MATERIAL:						7,56

VALOR:	24,86
VALOR SEM ENCARGOS:	15,52
VALOR ENCARGOS (83.86%):	9,34
VALOR COM ENCARGOS:	24,86
VALOR BDI (26.00%):	6,46
QUANTIDADE:	1,00


Lúcio T. Arcanjo
Engenheiro Agrônomo
CREA 9698D

mandacaru empresários
12/15
Páginas
Fabrica

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E MANUTENÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO (FOÇO) EM DIVERSAS
 ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ - CE
 MODALIDADE: EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 34/2021 - SEINFRA
 PRAZO DE EXECUÇÃO DOS 120 (CENTO E VINTE) DIAS:
 SERVIÇOS:

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		Total parcela	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	10,26	19.181,43	34,00	6.521,69	33,00	6.329,37			33,00	6.329,97	100,00	19.181,43
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,34	644,58	100,00	644,58							100,00	644,58
3	SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO DAS ESTRADAS SEDE E SERTÃO	63,14	118.087,20	40,00	47.234,88	30,00	35.426,16			30,00	35.426,16	100,00	118.087,20
4	SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO DAS ESTRADAS DE DIFÍCIL ACESSO	26,26	49.120,92	40,00	19.648,37	30,00	14.736,28			30,00	14.736,27	100,00	49.120,92
			187.034,13	39,59	74.049,52	30,20	53.492,31	0,00	0,00	30,20	56.192,30		187.034,13
				39,59	74.049,52	69,80	130.541,83	69,80	130.541,83	100,00	187.034,13		187.034,13

[Assinatura]
Fco Lúcio T. Arcanjo
 Engenheiro Agrônomo
 CREA 9698/D

Mandacaru empreendimentos
 13/15
 Páginas
 Rúbrica



OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO (ROÇÓ)
EM DIVERSAS ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE TIANGUA-CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA

MODALIDADE: EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 04/2021 - SEINFRA

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

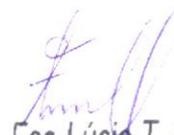


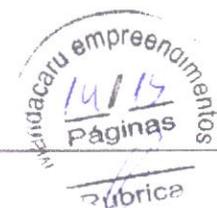
COMPOSIÇÃO DO BDI

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	0,65
	PIS	3,00
	ISS	2,40
	CPRB	4,50
TOTAL		10,55

BDI = 26,00%

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


Fco Lúcio T. Arcanjo
Engenheiro Agrônomo
CREA 9698D



14/15
Páginas
Rúbrica

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

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ

MODALIDADE: EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 04/2021 - SEINFRA

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

 **mandacaru**
empreendimentos



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

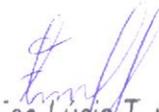
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

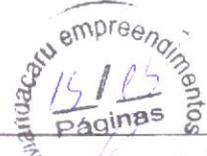
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	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


CO Ludio T. Arcanjo
Engenheiro Agrônomo
CREA 9698D


Mandacaru empreendimentos
15105
Páginas
Rúbrica