



À PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

REFERÊNCIA: TOMADA DE PREÇOS Nº 012/2021/TP.

OBJETO: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE POÇO ESCURO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 21/2021, SOP - CE.

RAZÃO SOCIAL DA PROPONENTE: F. J. DE MATOS NETO-ME.

NOME FANTASIA DA PROPONENTE: TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS.

ENDEREÇO: RUA DOMITÍLIA MARIA DA CONCEIÇÃO, 510, PAULO MALAQUIAS, GROAÍRAS, CEARÁ, CEP.: 62.190-000.

CNPJ: 20.160.697/0001-75.

C.G.F.: 06.347299-6.

INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 23000568.

CONTATOS: (88) 9.9422-9665.

grupotecta@hotmail.com

BANCO: BANCO DO BRASIL.

AGÊNCIA: 4272-2.

CONTA CORRENTE: 380-8.

F. J. DE MATOS NETO-ME, pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ Nº 20.160.697/0001-75, com sede à Rua Domitília Maria da Conceição, 510, Paulo Malaquias, Groaíras, Ceará, CEP.: 62.190-000, através de seu representante legal, o Sr. Francisco João de Matos Neto, brasileiro, casado, Empresário/ Engenheiro Civil, portador do CPF Nº 035.229.633-00 e do RG Nº 2005031072900, apresenta a presente proposta para a prestação dos serviços discriminados na planilha anexa, em conformidade com o Edital do certame acima referenciado. No valor total da proposta, especificado na Planilha de Preços em anexo, já estão inclusos todos os custos, lucros e encargos fiscais.

VALOR TOTAL DA PROPOSTA: R\$ 418.174,38 (QUATROCENTOS E DEZOITO MIL, CENTO E SETENTA E QUATRO REAIS E TRINTA E OITO CENTAVOS).

VALIDADE DA PROPOSTA: 120 (Cento e Vinte) dias, a contar da data de apresentação das mesmas.

PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRA: 90 (Noventa) dias, conforme Cronograma Físico Financeiro.


Declaramos, neste ato, nossa inteira submissão aos ditames da Lei nº 8.666/93 e suas alterações posteriores, bem como as cláusulas e condições estabelecidas nesta Tomada de Preços


Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste Edital, que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Declaramos 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.

Groaíras-Ce, 26 de Agosto de 2021.


Atenciosamente,


F. J. DE MATOS NETO - CNPJ: 20.160.697/0001-75
FRANCISCO JOÃO DE MATOS NETO
REPRESENTANTE LEGAL / RESPONSÁVEL TÉCNICO
CPF: 035.229.633-00 / CREA-CE: 50.355-D

 TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - MAPP 886	DATA : 26/08/2021		BDI : 29,77%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - MAPP 886	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	POÇO ESCURO - TAMBORIL - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERACÃO	53,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	47,76%
					05/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						13.176,66
1.1	COMP123	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	%	3,90	3392,22	13.176,66
2	SERVIÇOS PRELIMINARES						2.567,69
2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,65	473,18	307,57
2.2	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	6.568,00	0,07	459,76
2.3	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	150,03	1.800,36
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						298.813,81
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	5.882,80	36,41	214.192,75
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	2.284,00	23,65	54.016,60
3.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	68,52	45,56	3.121,77
	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	68,52	401,09	27.482,69
4	LIMPEZA DA OBRA						7.684,56
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	6.568,00	1,17	7.684,56
VALOR BDI TOTAL:						95.931,66	
VALOR ORÇAMENTO:						322.242,72	
VALOR TOTAL:						418.174,38	

Francisco João de Matos Neto
 Engenheiro Civil
 CREA-CE:50355

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																		
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - MAPP 886	DATA : 26/08/2021		BDI : 29,77%														
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - MAPP 886	<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERACAO</td> <td>63,65%</td> <td>47,76%</td> <td>09/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERACAO	63,65%	47,76%	09/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%		
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.														
SEINFRA	027.1 COM DESONERACAO	63,65%	47,76%	09/2021															
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																
LOCAL:	POÇO ESCURO - TAMBORIL - CEARÁ																		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL																		



1.1. COMP123 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590 ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,60000000	5.868,92	3.521,35
18584 ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,06000000	14.514,46	870,87
TOTAL MAO DE OBRA:					4.392,22
VALOR:					4.392,22

2.1. C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	73,4200	146,8400
10758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,6800	2,7200
10775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,3500	5,4000
TOTAL EQUIPAMENTO:					154,9600

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	16,7700	67,0800
12382 NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	24,8600	99,4400
12445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	30,3400	151,7000
TOTAL MAO DE OBRA:					318,2200
VALOR:					473,18

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	76,0800	0,0000
10756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	216,2500	0,0601
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,0601


MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	15,5500	0,0086
TOTAL MAO DE OBRA:					0,0086
VALOR:					0,07

2.3. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL MAO DE OBRA:					31,1000

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,1600	35,8632
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,6900	24,6900
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,4600	56,0700
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,3500	2,3025
TOTAL MATERIAL:					118,9257
VALOR:					150,03

Francisco João de Matos Neto
Engenheiro Civil
CREA-CE: 50355

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
		OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - MAPP 886	DATA : 26/08/2021	BDI : 29,77%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - MAPP 886	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	89,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	POÇO ESCURO - TAMBORIL - CEARÁ		COMPOSIÇÕES PROGRAMAS	0,00%	0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL					

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

EQUIPAMENTO	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MATERIAL	VALOR
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	I0445	AREIA VERMELHA	1,2010
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	I2543	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	0,8328
TOTAL EQUIPAMENTO:				2,0338

MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	VALOR
I0445	CALCETEIRO	I2543	SERVENTE	15,6610
TOTAL MAO DE OBRA:				15,6610

MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	VALOR
I0111	AREIA VERMELHA	I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	18,8130
TOTAL MATERIAL:				18,8130
VALOR:				36,41

3.2. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	VALOR
I2391	PEDREIRO	I2543	SERVENTE	3,8875
TOTAL MAO DE OBRA:				7,0030

MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	VALOR
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)			3,4000
TOTAL MATERIAL:				3,4000

SERVICO	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	VALOR
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	I2543	SERVENTE	1,1250
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)			11,3502
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA			0,1517
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m			0,6182
TOTAL SERVICIO:				13,2451
VALOR:				23,65


3.3. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	VALOR
I2543	SERVENTE			45,5615
TOTAL MAO DE OBRA:				45,5615
VALOR:				45,56

3.4. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	VALOR
I2543	SERVENTE			155,5000
TOTAL MAO DE OBRA:				155,5000

Francisco João de Matos Neto


	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - MAPP 886	DATA : 26/08/2021		BDI : 29,77%		
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - MAPP 886	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	POÇO ESCURO - TAMBORIL - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DECOMUNICAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77880000	66,6900	51,8848
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	73,2600	72,7054
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5500	121,0000
TOTAL MATERIAL:						245,5902
VALOR:						401,09

4.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
TOTAL MAO DE OBRA:						1,1663
VALOR:						1,17


Francisco João de Matos Neto
 Engenheiro Civil
 CREA-CE: 50355

 TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - MAPP 886	DATA : 26/08/2021		BDI : 29,77%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - MAPP 886	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	POÇO ESCURO - TAMBORIL - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERACAO	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	47,76%
					05/2021




COMP123 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,60000000	5.868,92	3.521,35
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,06000000	14.514,46	870,87
TOTAL MAO DE OBRA:						4.392,22
VALOR:						4.392,22

Francisco João de Matos Neto
 Engenheiro Civil
 CREA-CE:50355

(Handwritten signatures and marks)



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - MAPP 886	DATA : 26/08/2021	BDI : 29,77%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - MAPP 886	FONTE	VERSÃO	
	LOCAL:	POÇO ESCURO - TAMBORIL - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	47,76%
				MES	REF.
					05/2021



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	13.176,66	40,00 %	30,00 %	30,00 %	100,00 %
			5.270,66	3.953,00	3.953,00	13.176,66
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.567,69	40,00 %	30,00 %	30,00 %	100,00 %
			1.027,08	770,31	770,30	2.567,69
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	298.813,81	40,00 %	30,00 %	30,00 %	100,00 %
			119.525,52	89.644,14	89.644,15	298.813,81
4	LIMPEZA DA OBRA	7.684,56			100,00 %	100,00 %
					7.684,56	7.684,56
5	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	95.931,66	39,05 %	29,29 %	31,66 %	100,00 %
			37.459,20	28.097,51	30.374,95	95.931,66
		418.174,38	163.282,46	122.464,96	132.426,96	418.174,38
			163.282,46	285.747,42	418.174,38	

Francisco João de Matos Neto
Engenheiro Civil
CREA-CE:50355



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - MAPP 886	DATA : 26/08/2021	BDI : 29,77%		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - MAPP 886	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	POÇO ESCURO - TAMBORIL - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					REF. 05/2021

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,52
L	Lucro	6,84
	TOTAL	6,96
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
	TOTAL	5,32
	Impostos	
	COFINS	3,00
	PiS	0,65
	ISS	5,00
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO HOUVER DESONERAÇÃO DO INSS)	4,50
	TOTAL	13,15



BDI = 29,77%

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

Francisco João de Matos Neto
Engenheiro Civil
CREA-CE:50355

✍️
✍️

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - MAPP 886
DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - MAPP 886
LOCAL: POÇO ESCURO - TAMBORIL - CEARÁ
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL

DATA: 26/08/2021 **BDI:** 29,77%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
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 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

Francisco João de Matos Neto
 Engenheiro Civil
 CREA-CE: 50355