

PROPOSTA DE PREÇO

À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL
DE SANTA QUITÉRIA-CE.

REF. TOMADA DE PREÇOS Nº 03/2020-SOU.

Prezados Senhores,

A empresa TM INDUSTRIAL SOLUÇÕES EM ENGENHARIA LTDA, CNPJ Nº 32.885.450/0001-03, RUA PROFESSOR CARLOS LOBO, Nº 210, SALA 01 PARQUE MANIBURA FORTALEZA – CE vem, por meio desta, apresentar a nossa proposta de preços para EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E DA ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE SANTA QUITÉRIA, objeto da referida proposta de Tomada de preços a se realizar no dia 23 de abril de 2020.

O valor total da proposta é de R\$ 842.508,53 (oitocentos e quarenta e dois mil e quinhentos e oito reais e cinquenta e três centavos), conforme planilha de preços e cronograma físico-financeiro em anexo.

O prazo de conclusão de todas as obras e serviços é de no máximo 270(duzentos e setenta) dias, contados a partir da data do recebimento da ordem de início de serviços.

E, o prazo de validade desta proposta é de 90(noventa) dias, contadas a partir da data desta apresentação.

Informamos que a taxa do BDI adotado para a execução das obras e serviços é de 24,21% por cento, conforme composição analítica em anexo.

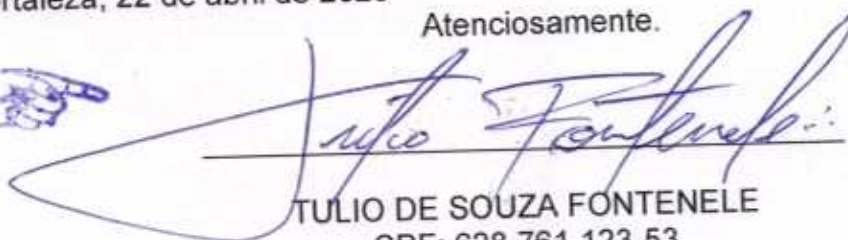
Declaramos que nos preços propostos, estão incluídos todas as despesas de fornecimento de materiais, máquinas, equipamentos e ferramentas e mão de obra necessários, além das taxas, impostos, encargos sociais e trabalhistas, benefícios, transportes e seguros.

Declaramos que visitamos os locais das obras e dos serviços, e que tomamos conhecimento de todas as facilidades e dificuldades para execução de obras e de serviços.

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

Fortaleza, 22 de abril de 2020

Atenciosamente.



TULIO DE SOUZA FONTENELE
CPF: 628.761.123-53
SOCIO ADMINISTRADOR



ORÇAMENTO - CURVA ABC

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SANTA QUITERIA - CE	DATA : 23/04/2020	VERBAO	BDI : 24,21%	DATA REF.
LOCAL: DIVERSAS RUAS DA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SANTA QUITERIA - CE	FONTE	028.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	HORA	12/2018
	SEINFRA		85,20%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	SERVICO	M2	11.200,00	30,99	347.088,00	51,1708	51,17	A
C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	SERVICO	M	3.600,00	31,95	115.020,00	16,9573	68,13	B
C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	SERVICO	M3	1.008,00	71,31	71.860,48	10,5973	78,73	B
C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	SERVICO	M2	1.400,00	46,11	64.554,00	9,5171	88,24	C
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARO MANUAL	SEINFRA	SERVICO	M3	180,00	336,81	60.625,80	8,9380	97,18	C
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	SERVICO	M2	12.600,00	0,91	11.466,00	1,6904	98,87	C
C-1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	SERVICO	M3	144,00	35,69	5.139,36	0,7577	99,63	C
C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	SERVICO	M2	12.600,00	0,20	2.520,00	0,3715	100,00	C

Subtotal até 100,00% 678.293,64

Outros 164.214,89

Valor total do Orçamento 842.508,53

TM Industrial Soluções em Engenharia Ltda
~~Tullio de Souza Fontenele~~
 CNPJ 32.885.450/0001-03
 Sócio



[Handwritten Signature]

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO


OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SANTA QUITERIA - CE	DATA :	23/04/2020	BDI :	24,21%
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SANTA QUITERIA - CE	FONTE:	VERBÃO	HORA:	12/2016
		SEINFRA	008.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		85,20%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.520,00	12,50 % 315,00	12,50 % 315,00	12,50 % 315,00	12,50 % 315,00	12,50 % 315,00	12,50 % 315,00	12,50 % 315,00	12,50 % 315,00	100,00 % 2.520,00
2	MOVIMENTO DE TERRA	77.019,84	12,50 % 9.627,48	12,50 % 9.627,48	12,50 % 9.627,48	12,50 % 9.627,48	12,50 % 9.627,48	12,50 % 9.627,48	12,50 % 9.627,48	12,50 % 9.627,48	100,00 % 77.019,84
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	587.287,80	12,50 % 73.410,98	12,50 % 73.410,98	12,50 % 73.410,98	12,50 % 73.410,98	12,50 % 73.410,98	12,50 % 73.410,98	12,50 % 73.410,98	12,50 % 73.410,98	100,00 % 587.287,80
4	LIMPEZA FINAL	11.466,00	12,50 % 1.433,25	12,50 % 1.433,25	12,50 % 1.433,25	12,50 % 1.433,25	12,50 % 1.433,25	12,50 % 1.433,25	12,50 % 1.433,25	12,50 % 1.433,25	100,00 % 11.466,00
5	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	164.214,89	12,50 % 20.526,86	12,50 % 20.526,86	12,50 % 20.526,86	12,50 % 20.526,86	12,50 % 20.526,86	12,50 % 20.526,86	12,50 % 20.526,86	12,50 % 20.526,86	100,00 % 164.214,89
		842.508,53	105.313,57 105.313,57	210.627,14 210.627,14	315.940,71 315.940,71	421.254,28 421.254,28	526.567,85 526.567,85	631.881,42 631.881,42	737.194,99 737.194,99	842.508,53 842.508,53	842.508,53

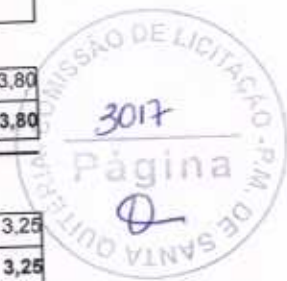


TM Industrial Soluções em Engenharia Ltda
 Tullio da Souza Fontenele
 CNPJ: 32.885.450/0001-03
 São Paulo



		COMPOSIÇÃO DO BDI					
		OBRA:		DATA : 23/04/2020		BDI : 24,21%	
LOCAL:		EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SANTA QUITÉRIA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		DIVERSAS RUAS DA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SANTA QUITÉRIA - CE	SENIFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

COD	DESCRIÇÃO	%
A	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80
	TOTAL	3,80
B	LUCRO	
L	LUCRO	3,25
	TOTAL	3,25
LUCRI	DESPESAS INDIRETAS	
S + G	Garantias/seguros	0,32
R	Riscos	0,50
DF	Despesas financeiras	1,02
	TOTAL	1,84
I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	4,00
	CPRB (2%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	TOTAL	12,15




BDI = 24,21%

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

TM Industrial Soluções em Engenharia Ltda

Tulio de Souza Fontenele
CNPJ: 32.885.450/0001-03
Sócio

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS																			
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SANTA QUITÉRIA - CE	DATA : 23/04/2020	BDI : 24,21%															
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SANTA QUITÉRIA - CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REP.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>-</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td colspan="5">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REP.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REP.															
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018															
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																			

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
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	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	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,97	16,84

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60	4,31
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,40	3,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81	3,70
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	TOTAL	15,41	11,86

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
	TOTAL	8,02	3,19

Horista = 85,20%
Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

TM Industrial Soluções em Engenharia Ltda.

Tulio de Souza Fontenele
CNPJ 32.885.450/0001-03
Sócio

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA


OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SANTA QUIITÉRIA - CE	DATA :	23/04/2020	BDI :	24,21%
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SANTA QUIITÉRIA - CE	FONTE:	SEINFRA	VERBA:	026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
				HORA:	12/2018

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
SERVIÇOS PRELIMINARES								
1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 6000 M2)	SEINFRA	M2	12.600,00	0,20	2.520,00	0,37
MOVIMENTO DE TERRA								
2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	144,00	35,69	5.139,36	0,76
2.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	1.008,00	71,31	71.880,48	10,60
2.2							587.287,80	86,58
PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO								
3	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.400,00	46,11	64.554,00	9,52
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	11.200,00	30,99	347.088,00	51,17
3.2	C0538	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	180,00	336,81	60.625,80	8,94
3.3	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	3.600,00	31,95	115.020,00	16,96
3.4							11.466,00	1,69
LIMPEZA FINAL								
4	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	12.600,00	0,91	11.466,00	1,69
4.1							100,00%	676.293,64
							VALOR ORÇAMENTO:	676.293,64
							VALOR BDI TOTAL:	164.214,89
							VALOR TOTAL:	842.508,53

Oitocentos e Quarenta e Dois Mil Quinhentos e Oito reais e Cinquenta e Três centavos



TM Industrial Soluções em Engenharia Ltda
 Tullio de Souza Castilho
 CNPJ: 32.885.450/0001-03
 Sócio

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																				
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SANTA QUITÉRIA - CE	DATA : 23/04/2020	BDI : 24,21%																
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SANTA QUITÉRIA - CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTA</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>025.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>-</td> <td>12/0018</td> </tr> <tr> <td colspan="5">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>	FONTA	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/0018	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						
FONTA	VERSÃO	HORA	MES	REF.																
SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/0018																
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																				

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

EQUIPAMENTO	FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	57,62	0,06
10758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,51	0,00
10775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,30	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,06

MAO DE OBRA	FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	7,23	0,03
12382 NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	10,68	0,02
12445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	14,29	0,03
TOTAL MAO DE OBRA:					0,08



VALOR SEM ENCARGOS:	0,14
VALOR ENCARGOS (85,20%):	0,06
VALOR COM ENCARGOS:	0,20
VALOR BDI (24,21%):	0,05
VALOR COM BDI:	0,25

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

MAO DE OBRA	FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	6,58	19,27
TOTAL MAO DE OBRA:					19,27

VALOR SEM ENCARGOS:	19,27
VALOR ENCARGOS (85,20%):	16,42
VALOR COM ENCARGOS:	35,69
VALOR BDI (24,21%):	8,64
VALOR COM BDI:	44,33

2. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)


MAO DE OBRA	FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	6,58	11,18
TOTAL MAO DE OBRA:					11,18

MATERIAL	FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	46,00	50,60
TOTAL MATERIAL:					50,60

VALOR SEM ENCARGOS:	61,78
VALOR ENCARGOS (85,20%):	9,53
VALOR COM ENCARGOS:	71,31
VALOR BDI (24,21%):	17,26
VALOR COM BDI:	88,57

3.1. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
		OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SANTA QUITÉRIA - CE		DATA : 23/04/2020	BDI : 24,21%	
LOCAL: DIVERSAS RUAS DA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SANTA QUITÉRIA - CE		SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	026.1 COM DESENERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,05000000	15,37	0,77
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,01000000	61,75	0,62
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,39

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	H	0,30000000	8,88	2,66
12543	SERVENTE	H	0,60000000	6,58	3,95
TOTAL MAO DE OBRA:					6,61

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	M3	0,15000000	46,00	6,90
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,15000000	66,85	10,03
TOTAL MATERIAL:					16,93

SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,04300000	295,68	12,71
TOTAL SERVICOS:					12,71



VALOR SEM ENCARGOS:	37,64
VALOR ENCARGOS (85,20%):	8,47
VALOR COM ENCARGOS:	46,11
VALOR BDI (24,21%):	11,16
VALOR COM BDI:	57,27

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,05000000	15,37	0,77
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,01000000	61,75	0,62
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,39

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	H	0,30000000	8,88	2,66
12543	SERVENTE	H	0,60000000	6,58	3,95
TOTAL MAO DE OBRA:					6,61

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	M3	0,15000000	46,00	6,90
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,15000000	66,85	10,03
TOTAL MATERIAL:					16,93

TM Industrial Soluções em Engenharia Ltda.

Túlio de Souza Fontenele
CNPJ: 32.885.450/0001-03
Sócio

VALOR SEM ENCARGOS:	24,93
VALOR ENCARGOS (85,20%):	6,06
VALOR COM ENCARGOS:	30,99
VALOR BDI (24,21%):	7,50
VALOR COM BDI:	38,49

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

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	10,00000000	6,58	65,71

Página: 1

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SANTA QUIÉTÉRIA -CE	DATA: 23/04/2020	BDI: 24,21%		
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SANTA QUIÉTÉRIA - CE	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 02E.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	HORA: 85,20%	REF: 12/2018

TOTAL MAO DE OBRA:	66,76
---------------------------	-------

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	51,00	39,68
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	76,75	74,13
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,46	101,20
TOTAL MATERIAL:					215,01



VALOR SEM ENCARGOS:	280,77
VALOR ENCARGOS (85,20%):	56,04
VALOR COM ENCARGOS:	336,81
VALOR BDI (24,21%):	81,54
VALOR COM BDI:	418,35

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	8,68	2,66
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	6,58	2,63
TOTAL MAO DE OBRA:					5,29

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	2,11	0,53
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	17,43	0,35
C3127 AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	53,90	0,16
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	3,31	0,13
C3250 CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	13,80	13,80
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	240,98	0,17
TOTAL SERVICO:					16,14

VALOR SEM ENCARGOS:	20,43
VALOR ENCARGOS (85,20%):	11,62
VALOR COM ENCARGOS:	31,95
VALOR BDI (24,21%):	7,74
VALOR COM BDI:	39,69

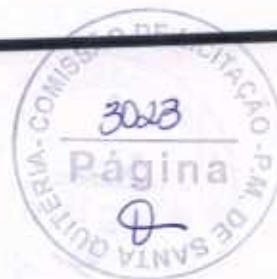
4.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	6,58	0,49
TOTAL MAO DE OBRA:					0,49

VALOR SEM ENCARGOS:	0,49
VALOR ENCARGOS (85,20%):	0,42
VALOR COM ENCARGOS:	0,91
VALOR BDI (24,21%):	0,22
VALOR COM BDI:	1,13

TM Industrial Soluções em Engenharia Ltda.
 Tullio de Souza Fontenele
 CNPJ: 32.885.450/0001-03
 Sócio

DECLARAÇÃO



A PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA – CE
 TOMADA DE PREÇO Nº 03/2020-SOU

Prezados Senhores,


A EMPRESA **TM INDUSTRIAL SOLUÇÕES EM ENGENHARIA LTDA**, CNPJ 32.885.450/0001-03, ENDEREÇO RUA PROFESSOR CARLOS LOBO Nº210, SALA 01, PARQUE MANIBURA, FORTALEZA/CE, VEM, ATRAVÉS DESTA DOCUMENTO APRESENTAR A RELAÇÃO DE MÁQUINAS E DE EQUIPAMENTOS QUE ESTARÃO A DISPOSIÇÃO PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SANTA QUITÉRIA OBJETO DA REFERIDA TOMADA DE PREÇO.

RELAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	MODELO	ANO DE FABRICAÇÃO	ESTADO DE CONSERVAÇÃO	QUANTIDADE
01	RETROESCAVADEIRA	MOD.580N	2015	BOM	01
02	MOTONIVELADORA	MOD.865	2012	BOM	01
03	COMPACTADOR	DYNAPAC LR95	2016	BOM	01

PELO QUE, POR A EXPRESSÃO DA VERDADE, FIRMA O PRESENTE, SOB AS PENAS DA LEI.

FORTALEZA, 21 DE ABRIL DE 2020.


 TULLIO DE SOUZA FONTENELE
 TM INDUSTRIAL SOLUÇÕES EM ENGENHARIA/LTDA
 CNPJ: 32.885.450/0001-03
 RNP: 0601488032
 SÓCIO ADMINISTRADOR E RESPONSÁVEL TÉCNICO

DECLARAÇÃO

A PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA – CE
 TOMADA DE PREÇO Nº 03/2020-SOU

Prezados Senhores,

A EMPRESA TM INDUSTRIAL SOLUÇÕES EM ENGENHARIA LTDA, CNPJ 32.885.450/0001-03, ENDEREÇO RUA PROFESSOR CARLOS LOBO Nº210, SALA 01, PARQUE MANIBURA, FORTALEZA/CE, VEM, ATRAVÉS DESTA DOCUMENTO APRESENTAR A EQUIPE TÉCNICA QUE SERÁ RESPONSÁVEL PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SANTA QUITÉRIA OBJETO DA REFERIDA TOMADA DE PREÇO.

RELAÇÃO DA EQUIPE TÉCNICA

NOME	FUNÇÃO	EXPERIÊNCIA	DECLARO AUTORIZO E ESTAREI DISPONÍVEL PARA O SERVIÇO	QUE ESTAREI DISPONÍVEL PARA O SERVIÇO
TÚLIO DE SOUZA FONTENELE	SOCIO-ADMINISTRADOR E ENGENHEIRO CIVIL	13 ANOS	<i>Tulio</i>	
HEMESSON WILSON MOREIRA ARAÚJO	ENGENHEIRO CIVIL E GESTOR DA OBRA	01 ANO	<i>Hemesson Moreira</i>	
FRANCISCO ROSENILSON DE FREITAS SALES	ENGENHEIRO CIVIL	01 ANO	<i>Francisco</i>	
PAULO SILVA DE QUEIROZ	MESTRE DE OBRA	03 ANOS	<i>Paulo</i>	
FRANCISCO LUCIVALDO MENDES RIBEIRO	AUXILIAR	03 ANOS	<i>Lucivaldo</i>	

PELO QUE, POR A EXPRESSÃO DA VERDADE, FIRMA O PRESENTE, SOB AS PENAS DA LEI.

FORTALEZA, 21 DE ABRIL DE 2020.



Tulio de Souza Fontenele
 TÚLIO DE SOUZA FONTENELE
 TM INDUSTRIAL SOLUÇÕES EM ENGENHARIA LTDA
 CNPJ: 32.885.450/0001-03
 RNP: 0601488032
 SÓCIO ADMINISTRADOR E RESPONSÁVEL TÉCNICO

