



## PROPOSTA DE PREÇO

693

Sobral, 16 de março de 2021.

À  
**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
DA PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ**

**REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 03/2021-SEINFRA**

Prezados Senhores,

Apresentamos a nossa proposta de preços para execução dos SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ, objeto da referida Concorrência Pública.

O valor total da proposta é de R\$ 501.349,97 (Quinhentos e Um Mil Trezentos e Quarenta e Nove reais e Noventa e Sete centavos), conforme planilha orçamentaria, composição de preços e cronograma físico-financeiro, em anexo.

O prazo de conclusão de todas as obras e serviços é de 360 (trezentos e sessenta) dias, contados a partir da data de recebimento da ordem de serviços.

E, o prazo de validade desta proposta é de 60 (sessenta) dias, contados a partir desta data de apresentação.

Informamos que a taxa de BDI adotado para execução dos serviços é de 26,00 (vinte e seis) por cento, conforme composição analítica, em anexo.

Declaramos que nos preços propostos, estão inclusas todas as despesas de fornecimentos dos materiais, máquinas, equipamentos e ferramental e mão de obra necessária, além das taxas, impostos, encargos sociais, trabalhistas, benefícios, transportes e seguros.

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

A Empresa CONSTRUTORA TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO EIRELI ME, inscrita no CNPJ nº 27.105.432/0001-13, vem através de seu responsável o Sr. TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO, portador do CPF nº 624.060.943-91. Declara conforme o estabelecido no Art. 30, parágrafo 6º da Lei Nº 8.666/93 e suas alterações, que dispõe da instalação de canteiros, máquinas, equipamentos e pessoal técnico especializado e disponível para a realização do objeto da licitação.

**CONSTRUTORA TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO EIRELI ME**  
CNPJ: 27.105.432/0001-13

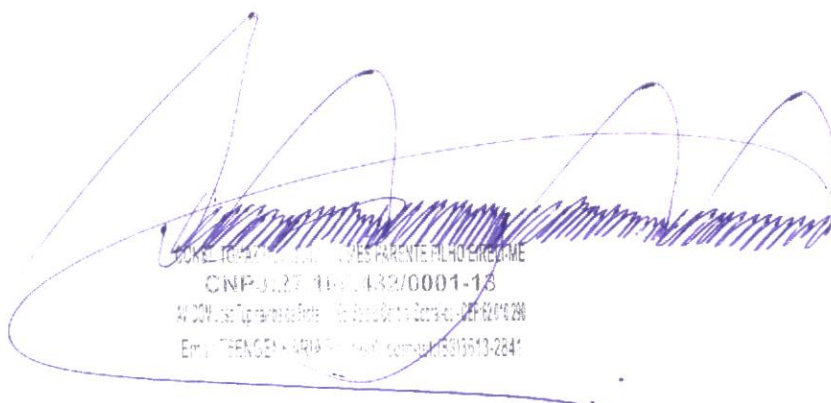
Av. Dom José Tupinambá da Frota, nº868, Sala B, Centro, Sobral-CE  
Email: [TSENGENHARIA@outlook.com](mailto:TSENGENHARIA@outlook.com) – TEL: (88)3613.2841



<b>EQUIPAMENTOS E MÁQUINAS</b>	<b>PESSOAL TÉCNICO</b>	<b>FUNÇÃO</b>
VIBRO ACABADORA	STALIN MOURÃO LIRA MATIAS	CADISTA
ESPARGIDOR	TOMAZ DE AQUINO G.P. FILHO	ENGENHEIRO CIVIL
ROLO DE PNEUS	ANTONIO FRANCISCO PAIVA	MESTRE DE OBRA
ROLO LISO	NONATO SOUSA DE LIMA	SERVENTE
PLACA VIBRATÓRIA	CARLOS HENRIQUE DE ALBUQUERQUE	RASTELEIRO
USINA	ANTÔNIO DOS SANTOS	SERVENTE
MÁQUINA EXTRUSORA	ANTÔNIO ALVES DE SOUSA	OPERADOR DE VIBRO ACABADORA
CAÇAMBA	MANOEL DE MELO BEZERRA	OPERADOR DE ESPARGIDOR
CAMINHÃO MELOSA	JOSE ANTONIO FREITAS	OPERADOR DE ROLO
CARRO DE MÃO	EDSON AQUINO LOPES LOIOLA	ENGENHEIRO CIVIL
BETONEIRA	JOSÉ JONAS TABOSA DE SOUZA	ENGENHEIRO CIVIL
CAMINHÃO PIPA	MARIA LILIANE VIEIRA DA COSTA	AD. DE EMPRESA

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

Atenciosamente,




CONSTRUTORA TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO EIRELI - ME  
 CNPJ: 27.105.432/0001-13  
 Av. Dom José Tupinambá da Frota, nº868, Sala B, Centro, Sobral-CE  
 Email: TSENGENHARIA@outlook.com - TEL: (88)3613-2841



CONSTRUTORA TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO EIRELI - ME  
 CNPJ: 27.105.432/0001-13

Av. Dom José Tupinambá da Frota, nº868, Sala B, Centro, Sobral-CE  
 Email: [TSENGENHARIA@outlook.com](mailto:TSENGENHARIA@outlook.com) – TEL: (88)3613.2841

	<b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</b>			
	<b>OBRA:</b> SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPARO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE TIANGUA-CE <b>LOCAL:</b> DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO	<b>DATA:</b> 16/03/2021 <b>VERSIÃO:</b> 026.1 COM DESONERAÇÃO <b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</b>	<b>BDI:</b> 26,00%	<b>HORA:</b> 85,20% <b>MES:</b> 48,89% <b>REF:</b> 12/2018

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>12.741,78</b>
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	140,63	843,78
1.2	C3064	DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO E POLIÉDRICO	M2	1.800,00	6,61	11.898,00
<b>2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>					<b>11.275,20</b>
2.1	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE. MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	180,00	62,64	11.275,20
<b>3</b>	<b>SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA</b>					<b>244.079,00</b>
3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.550,00	44,18	68.479,00
3.2	PMT 01	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO COM REAPROVEITAMENTO E ADIÇÃO DE 50% DE (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	2.500,00	25,62	64.050,00
3.3	PMT 02	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO COM REAPROVEITAMENTO E ADIÇÃO DE 50% DE (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	5.000,00	22,31	111.550,00
<b>4</b>	<b>SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA</b>					<b>72.048,00</b>
4.1	C2926	RECOMPOSIÇÃO DE CAPA EM CONCRETO ASFÁLTICO (CBUQ). ESP.= 5cm	M2	1.900,00	37,92	72.048,00
<b>5</b>	<b>SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO - DRENAGEM SUPERFICIAL</b>					<b>29.244,00</b>
5.1	C2927	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO	M	400,00	14,68	5.872,00
5.2	C3112	SARJETA DE CONCRETO SIMPLES C/L=1,00m/E=0,08m	M	400,00	40,25	16.100,00
5.3	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	400,00	18,18	7.272,00
<b>6</b>	<b>SERVIÇOS DE LIMPEZA E BOTA FORA</b>					<b>7.416,96</b>
6.1	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	192,00	19,14	3.674,88
6.2	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	192,00	19,49	3.742,08
<b>7</b>	<b>SERVIÇOS DE TRANSPORTE DE MATERIAIS BETUMINOSO</b>					<b>18.041,64</b>
7.1	10002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,41X + 42,23) - DMT = 90,00	T	228,00	79,13	18.041,64
<b>8</b>	<b>AQUISIÇÃO DOS MATERIAIS BETUMINOSO</b>					<b>3.341,98</b>
8.	12529	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C - BDI = 15,00	T	1,52	2.198,67	3.341,98
<b>CUSTOS DOS SERVIÇOS SEM BDI</b>						<b>394.846,58</b>
<b>CUSTOS TOTAL AQUISIÇÃO DOS MATERIAIS BETUMINOSOS SEM BDI</b>						<b>3.341,98</b>

<b>BDI 26%:</b>	<b>102.660,11</b>
<b>BDI 15% INSUMOS:</b>	<b>501,30</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>501.349,97</b>

Quinhentos e Um Mil Trezentos e Quarenta e Nove reais e Noventa e Sete centavos

*(Handwritten signature)*

CNPJ: 27.105.432/0001-13  
 Av. Dom José Tupinambá da Frota, nº868, Sala B, Centro, Sobral-CE  
 Email: TSENGENHARIA@outlook.com - Fone: (88)3613 7841



636

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>				
	<b>OBRA:</b> SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPARO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE TIANGUA-CE <b>LOCAL:</b> DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO	<b>DATA:</b> 16/03/2021 <b>VERSÃO:</b> 026 - 1ª COM DESENERAÇÃO <b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</b>	<b>BDI:</b> 26,00% <b>HORA:</b> 85,30% <b>MES:</b> 48,69% <b>REF:</b> 12/2016		

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	13,21	26,42
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>26,42</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	28,92	29,50
11100 ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	18,71	18,71
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	14,34	64,53
11725 PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	9,82	1,47
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>114,21</b>
<b>VALOR:</b>					<b>140,63</b>

1.2. C3064 - DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPIEDO E POLIÉDRICO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	13,21	6,61
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>6,61</b>
<b>VALOR:</b>					<b>6,61</b>

2.1. C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706 CAMINHÃO TANQUE 6 000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	97,84	3,42
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	35,24	1,24
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>4,66</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	13,21	13,87
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>13,87</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	40,11	44,12
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>44,12</b>
<b>VALOR:</b>					<b>62,64</b>

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,11	1,16
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULSADO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	70,23	0,70
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>1,86</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	17,83	5,35
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	13,21	7,93
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>13,28</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	40,11	6,02
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	58,29	8,74
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>14,76</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/EN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	332,18	14,28
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>14,28</b>
<b>VALOR:</b>					<b>44,18</b>

3.2. PMT 01 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO COM REAPROVEITAMENTO E ADIÇÃO DE 50% DE (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------



697

10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0.05000000	23,11	1,16
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>1,16</b>
<b>MAO DE OBRA</b>						
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0.50000000	17,83	8,92
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.45000000	13,21	5,94
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>14,86</b>
<b>MATERIAL</b>						
10107	AREIA FINA	SEINFRA	M3	0.08000000	40,11	3,21
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0.00880000	47,96	0,42
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3.28000000	0,40	1,31
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0.08000000	58,29	4,66
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>9,60</b>
<b>VALOR:</b>						<b>26,62</b>

**3.3. PMT 02 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO COM REAPROVEITAMENTO E ADIÇÃO DE 50% DE (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)**

<b>EQUIPAMENTO</b>						
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0.05000000	23,11	1,16
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>1,16</b>
<b>MAO DE OBRA</b>						
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0.30000000	17,83	5,35
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.60000000	13,21	7,93
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>13,28</b>
<b>MATERIAL</b>						
10107	AREIA FINA	SEINFRA	M3	0.08000000	40,11	3,21
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0.08000000	58,29	4,66
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>7,87</b>
<b>VALOR:</b>						<b>22,31</b>

**4.1. C2926 - RECOMPOSIÇÃO DE CAPA EM CONCRETO ASFÁLTICO (CBUQ), ESP. = 5cm (M2)**

<b>EQUIPAMENTO</b>						
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0.07200000	105,26	7,58
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0.08000000	23,11	1,85
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>9,43</b>
<b>MAO DE OBRA</b>						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.40000000	13,21	5,28
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>5,28</b>
<b>MATERIAL</b>						
10826	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ	SEINFRA	T	0.11500000	201,82	23,21
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>23,21</b>
<b>VALOR:</b>						<b>37,92</b>

**5.1. C2927 - RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO (M)**

<b>MAO DE OBRA</b>						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.45000000	17,83	8,03
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.45000000	13,21	5,94
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>13,96</b>
<b>MATERIAL</b>						
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0.00200000	47,96	0,10
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0.82000000	0,40	0,33
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,43</b>
<b>SERVICO</b>						
C0838	CONCRETO P/VIBR. FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0.00100000	286,32	0,29
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>0,29</b>
<b>VALOR:</b>						<b>14,68</b>

**5.2. C8112 - SARJETA DE CONCRETO SIMPLES C/L=1,00m/E=0,08m (M)**

CONSTRUTORA TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO EIRELI-ME  
 CNPJ:27.105.432/0001-13  
 Av. Dom José Tupinambá da Frota, nº868, Sala B, Centro, Sobral-CE  
 Fmail: T5FNGFNHARIA@outlook.com - TFI: (88)3613 2841



695

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	II	0.02000000	17.88	0.36
12543	SERVEnte	SEINFRA	II	0.04000000	13.21	0.58
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,89</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0.63000000	4.13	2.60
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>2,60</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0.00130000	62.82	0.08
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃO S COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	1.27000000	3.86	4.90
C3288	CONCRETO PATBR. FCK-10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0.09400000	263.61	24.78
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0.20000000	35.01	7.00
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>36,76</b>
<b>VALOR:</b>						<b>40,25</b>

**5.3. C8448 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,80x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	II	0.18000000	17.88	3.21
12543	SERVEnte	SEINFRA	II	0.36000000	13.21	4.76
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>7,97</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971	MEIO FIO PRÉ MOLDADO DIM = (0,07x0,80x1,00)m	SEINFRA	M	1.00000000	9.83	9.83
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>9,83</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0.00100000	380.56	0.38
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>0,38</b>
<b>VALOR:</b>						<b>18,18</b>

**6.1. C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)**

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHD)	SEINFRA	H	0.24000000	40.11	9.63
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>9,63</b>

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	II	0.72000000	13.21	9.51
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>9,51</b>
<b>VALOR:</b>						<b>19,14</b>

**6.2. C2588 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 6 KM (M3)**

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHD)	SEINFRA	H	0.18520000	105.26	19.49
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>19,49</b>
<b>VALOR:</b>						<b>19,49</b>

**7.1. I0002 - TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,41X + 42,28) (T)**

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	42.28000000	0.87	36.74
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0.41000000	0.87	0.36
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>37,10</b>
<b>FORMULA:</b>						<b>Y = 0.41X + 42.28</b>
<b>DMT:</b>						<b>90,00000000</b>
<b>VALOR:</b>						<b>79,18</b>


**8.1. I2529 - EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C (T)**

<b>VALOR:</b>						<b>2.198,67</b>
---------------	--	--	--	--	--	-----------------

  
 CONSTRUTORA TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO EIRELI-ME  
 CNPJ: 27.105.432/0001-13  
 Av. Dom José Tupinambá da Frota, nº868, Sala B, Centro, Sobral-CE  
 Email: TSFNGFNHARIA@outlook.com - TEL: (88)3613.2841



Prefeitura Municipal de Itambé  
699  
Nº  
Assessoria em Engenharia

	<b>CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO</b>					
	OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPARO DA PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA E PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO DE TIANGUÁ-CE	DATA:	18/03/2021	BDI:	26,00%
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO	PONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SENFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,88%	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			


ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	12.741,78	8,37%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
			1.066,49	1.061,39	1.061,39	1.061,39	1.061,39	1.061,39
2	MOVIMENTO DE TERRA	11.275,20	8,37%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
			943,73	939,22	939,22	939,22	939,22	939,22
3	SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA	244.079,00	8,37%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
			20.429,41	20.331,78	20.331,78	20.331,78	20.331,78	20.331,78
4	SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO - PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA	72.048,00		25,00%	25,00%	20,00%	20,00%	10,00%
				18.012,00	18.012,00	14.409,60	14.409,60	7.204,80
5	SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO - DRENAGEM SUPERFICIAL	29.244,00			30,00%	30,00%	20,00%	20,00%
					8.773,20	8.773,20	5.848,80	5.848,80
6	SERVIÇOS DE LIMPEZA E BOTA FORA	7.416,96	8,37%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
			620,80	617,83	617,83	617,83	617,83	617,83
7	SERVIÇOS DE TRANSPORTE DE MATERIAIS BETUMINOSO	18.041,64		25,00%	25,00%	20,00%	20,00%	10,00%
				4.510,41	4.510,41	3.608,33	3.608,33	1.804,16
8	AQUISIÇÃO DOS MATERIAIS BETUMINOSO	3.341,98		25,00%	25,00%	20,00%	20,00%	10,00%
				835,50	835,50	668,40	668,40	334,18
9	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	103.161,41	5,79%	11,63%	13,84%	12,65%	11,92%	9,58%
			5.973,05	11.997,67	14.277,54	13.049,92	12.296,84	9.882,86
		501.349,97	29.033,48	58.305,80	69.358,87	63.459,67	59.782,19	48.025,02
			29.033,48	87.339,28	156.698,15	220.157,82	279.940,01	327.965,03

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	210 DIAS	240 DIAS	270 DIAS	300 DIAS	330 DIAS	360 DIAS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	12.741,78	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
			1.061,39	1.061,39	1.061,39	1.061,39	1.061,39	1.061,39
2	MOVIMENTO DE TERRA	11.275,20	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
			939,22	939,22	939,22	939,22	939,22	939,27
3	SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA	244.079,00	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
			20.331,78	20.331,78	20.331,78	20.331,78	20.331,78	20.331,79
4	SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO - PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA	72.048,00						
5	SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO - DRENAGEM SUPERFICIAL	29.244,00						
6	SERVIÇOS DE LIMPEZA E BOTA FORA	7.416,96	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
			617,83	617,83	617,83	617,83	617,83	617,86
7	SERVIÇOS DE TRANSPORTE DE MATERIAIS BETUMINOSO	18.041,64						
8	AQUISIÇÃO DOS MATERIAIS BETUMINOSO	3.341,98						
9	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	103.161,41	5,77%	5,77%	5,77%	5,77%	5,77%	5,74%
			5.952,41	5.952,41	5.952,41	5.952,41	5.952,41	5.921,48
		501.349,97	28.902,63	28.902,63	28.902,63	28.902,63	28.902,63	28.871,79
			356.867,66	385.770,29	414.672,92	443.575,55	472.478,18	501.349,97

*[Handwritten signature]*

CONSTRUTORA TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO EIRELI-ME  
 CNPJ: 27.105.432/0001-13  
 AV. DOM JOSÉ TUPINAMBÁ DA FROTA, Nº 868, SALA B, CENTRO, SOBRAL-CE - CEP: 620.010-290  
 Email: TSENGENHARIA@outlook.com - TEL: (88) 3613-2841



	COMPOSIÇÃO DO BDI			
	OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPARO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE TIANGUA-CE	DATA: 16/03/2021	BDI: 26,00%
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO	FONTE:	VERSÃO:	HORA:
		REINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	48,66% 12/2016

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

<b>Beneficio</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64
	<b>TOTAL</b>	<b>6,96</b>

<b>I Impostos</b>		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,40
	CPRB	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>10,55</b>

BDI = 26,00%  
 $(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Beneficio</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,25
L	Lucro	3,50
	<b>TOTAL</b>	<b>3,75</b>

<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	1,00
DF	Despesas financeiras	0,00
R	Riscos	0,80
	<b>TOTAL</b>	<b>1,80</b>

<b>I Impostos</b>		
	COFINS	3,00
	ISS	0,00
	PIS	0,65
	CPRB (2% APENAS QUANDO DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>8,15</b>

BDI = 15,00%  
 $(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$

CONSTRUTORA TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO EIRELI-ME

CNPJ: 27.105.432/0001-13

Av. Dom José Tupinambá da Frota, nº868, Sala B, Centro, Sobral-CE

Email: TSENGENHARIA@outlook.com - TEL: (88) 3613.2841

CONSTRUTORA TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO EIRELI-ME

CNPJ: 27.105.432/0001-13


Av. Dom José Tupinambá da Frota, nº868, Sala B, Centro, Sobral-CE

Email: TSENGENHARIA@outlook.com - TEL: (88) 3613.2841





**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**

	<b>OBRA:</b>	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPARO DA PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA E PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO DE TIANGUÁ-CE	<b>DATA:</b> 18/03/2023	<b>BDI:</b> 26,00%			
	<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO	<b>PONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

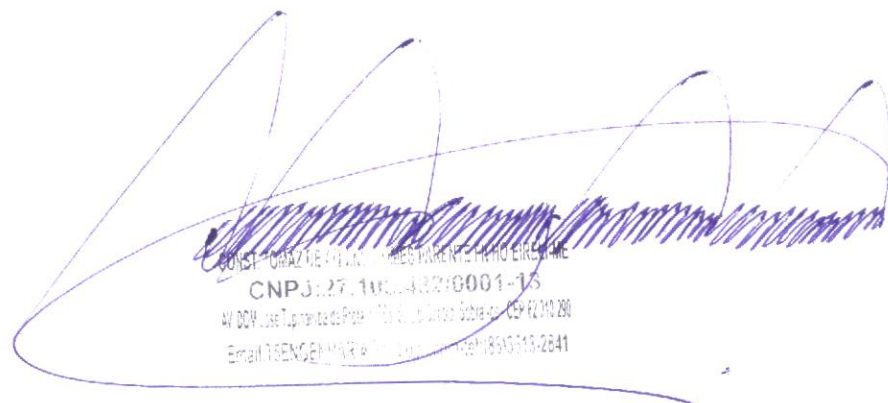
COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</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 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	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	<b>TOTAL</b>	<b>44,97</b>	<b>16,84</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>15,41</b>	<b>11,86</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>8,02</b>	<b>3,19</b>

Horista = 85,20%  
Mensalista = 48,69%  
**A + B + C + D**



CONSTRUTORA TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO EIRELI-ME  
CNPJ: 27.105.432/0001-13  
Av. Dom José Tupinambá da Frota, nº868, Sala B, Centro, Sobral-CE - CEP 62110-280  
Email: TSENGENHARIA@outlook.com - TFI - (88)3613-2841

