



## PROPOSTA DE PREÇO

Sobral, 14 de janeiro de 2021.

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

**CARTÓRIO DO PRIMEIRO OFÍCIO DE REGISTRO DE IMÓVEIS DE SOBRAL**

Raoneço a assinatura por AUTENTICIDADE de:  
**TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO**

Do que dou fé,  
**SOBRAL, 14 de Janeiro de 2021**

**RENATO ARAUJO LEITÃO  
SUBSTITUTO**

Confirma os dados do ato em: [seledig.tat.ajce.jus.br/portal](http://seledig.tat.ajce.jus.br/portal)

EMOL.	R\$ 3,07
ISS	R\$ 0,16
FRMMP	R\$ 0,16
FAADEF	R\$ 0,16
SELO	R\$ 1,21
FERMOJU	R\$ 0,20
CS731874	
Selo 2	

**REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 05/2020-SEINFRA**

Prezados Senhores,

Apresentamos a nossa proposta de preços para execução dos SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ, EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ, objeto da referida Concorrência Pública.

O valor total da proposta é de R\$ 4.950.510,84 (quatro milhões novecentos e cinquenta mil quinhentos e dez reais e oitenta e quatro centavos), conforme planilha de preços, composição de preços e cronograma físico-financeiro, em anexo.

O prazo de conclusão de todas as obras e serviços é de 150 (cento e cinquenta) 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 das obras e serviços é de 27,41% (vinte e sete vírgula quarenta e um) 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.

1º OFÍCIO  
SOBRAL

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: 62.010-200  
Email: TSENGENHARIA@outlook.com - TEL: (88) 3613-2841

AV. DOM José Tupinambá da Frota, nº 868, Sala B, Centro, Sobral-CE  
Email: TSENGENHARIA@outlook.com - TEL: (88) 3613-2841





<u>EQUIPAMENTOS E MÁQUINAS</u>	<u>PESSOAL TÉCNICO</u>	<u>FUNÇÃO</u>
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 Concorrência Pública e seus anexos.

Atenciosamente,

**CARTÃO DO PRIMEIRO OFÍCIO DE SOBRAL-CE**

Reconheço a assinatura por AUTENTICIDADE de:

**TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO**

Do que dou fé.

SOBRAL, 14 de Janeiro de 2021

**RENATO ARAUJO LEITÃO**  
SUBSTITUTO

EMOL	R\$ 3,07
ISS	R\$ 0,15
FRMMP	R\$ 0,15
FAADEP	R\$ 0,15
SELO	R\$ 1,21
FERMOJUMO	R\$ 0,20

CS731875  
Selo 2

Confira os dados do ato em [portal.tice.jus.br/portal](http://portal.tice.jus.br/portal)

OFÍCIO DO 1º OFÍCIO DE REGISTRO DE SOBRAL-CE

RECONHECIMENTO DE FIRMA

N. CS 731875

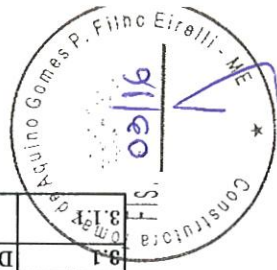
CONSTRUTORA TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO EIRELI-ME

Fis. 02/16

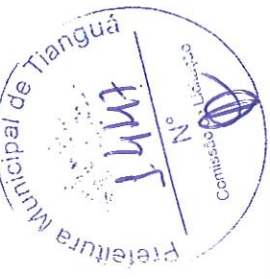
*[Handwritten signature]*

CONST. 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: 62.010.290  
 Email: T5ENGENHARIA@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: [T5ENGENHARIA@outlook.com](mailto:T5ENGENHARIA@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



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA		ORÇAMENTO	LOCAL:	TIANGUA - CEARA
ORÇAMENTO	TIANGUA - CEARA	TIANGUA - CEARA	TIANGUA - CEARA	TIANGUA - CEARA
DATA:	18/11/2020	BDI:	27,41%	
VERSÃO	026.1	COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
SNAPI	2020/07	COM DESONERAÇÃO	84,13%	08/2020
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDA DE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
					SEM BDI	BDI	COM BDI	
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					9.561,62	
1.1		PLACA DA OBRA					9.561,62	
1.1.1	C1937	PLACAS PADRAO DE OBRA	M2	6,00	122,65	33,62	937,62	
1.1.2	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	4.400,00	1,54	0,42	8.624,00	
2		PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUG					4.638.904,91	
2.1		IMPRIMAÇÃO E LIMPEZA DA ÁREA A SER PAVIMENTADA					1.157.569,37	
2.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	125.855,70	0,99	0,27	158.578,18	
2.1.2	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	125.855,70	0,18	0,05	28.946,81	
2.1.3	C3221	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	4.400,00	0,28	0,08	1.584,00	
2.1.4	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUG (S/TRANSP)	M3	6.292,79	120,79	33,11	968.460,38	
2.2		TRANSPORTE DOS MATERIAIS PARA IMPRIMAÇÃO E PINTURA DE LIGAÇÃO					15.355,45	
2.2.1	10002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A QUENTE (Y = 0,41X + 42,23)DMT - DMT = 330,00	T	62,93	177,53	48,66	14.234,14	
2.2.2	10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,39X + 37,98)DMT - DMT = 330,00	T	5,28	166,68	45,69	1.121,31	
2.3		TRANSPORTE DA CBUQ À OBRA					1.144.180,55	
2.3.1	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (Y = 0,71X + 2,66)DMT - DMT = 80,00	T	15.102,70	59,46	16,30	1.144.180,55	
2.4		TRANSPORTE DOS INSUMOS DA MISTURA A USINA					207.944,82	
2.4.1	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,32)DMT - DMT = 15,00	T	3.624,65	4,80	1,32	22.182,86	
2.4.2	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,32)DMT - DMT = 8,00	T	11.327,02	2,56	0,70	36.926,09	
2.4.3	10002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A QUENTE (Y = 0,41X + 42,23)DMT - DMT = 240,00	T	830,65	140,63	38,55	148.835,87	
2.5		AQUISIÇÃO DOS MATERIAIS BETUMINOSOS					2.113.854,72	
2.5.1	10809	ASFALTO DILUÍDO - CM 30	T	5,28	3.899,46	584,92	23.677,52	
2.5.2	12569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	T	62,93	1.615,00	242,25	116.876,75	
2.5.3	10798	CIMENTO ASFÁLTICO - CAP 50/70	T	830,65	2.065,75	309,86	1.973.300,45	
3		COMPLEMENTAÇÃO FINAL					256.745,41	
3.1		DRENAGEM					256.745,41	
C4583		MEIO FIO CONJUGADO C/SARJETA, EXTRUSADO COM CONCRETO FCK 20 MPa	M	1.220,00	44,31	12,15	68.881,20	

Quatro Milhões Novecentos e Cinquenta Mil Quinhentos e Dez Reais e Oitenta e Quatro Centavos

3.1.2	C3066	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO TIPO U	M	25,00	121,30	33,25	154,55	3.863,75
3.1.3	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m	M3	696,60	5,61	1,54	7,15	4.980,69
3.1.4	C0838	CONCRETO P/TBR, FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	12,18	274,13	75,14	349,27	4.254,11
3.1.5	C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.=10mm	M2	31,50	48,52	13,30	61,82	1.947,33
3.1.6	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	M2	8,00	14,27	3,91	18,18	145,44
3.1.7	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	243,60	7,00	1,92	8,92	2.172,91
3.1.8	PMT-001	TRILHO TR 37	KG	1.791,93	2,39	0,66	3,05	5.465,39
3.1.9	C4325	ADQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=100 cm, SOBRE BERÇO DE CONCRETO MOLDADO "IN LOCO", FCK > 10MPa	M	250,00	463,85	127,14	590,99	147.747,50
3.1.10	C0423	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	UN	1,00	1.590,06	435,84	2.025,90	2.025,90
3.1.11	C4327	GRELHA DE FERRO FUNDIDO (900 x 500 x 70 mm)	UN	8,00	373,08	102,26	475,34	3.802,72
3.1.12	C3092	LIMPEZA DE BUEIRO	M3	3,77	15,78	4,33	20,11	75,81
3.1.13	C0919	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	M	9,00	314,86	86,30	401,16	3.610,44
3.1.14	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	UN	1,00	1.202,59	329,63	1.532,22	1.532,22
3.1.15	S 83659	BOCA DE LOBO EM ALVENARIA TIPOLO MACIÇO, REVESTIDA C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, SOBRE LASTRO DE CONCRETO 19CM E TAMPA DE CONCRETO ARMADO	UN	8,00	612,20	167,80	780,00	6.240,00
4	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA							
4.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL							
4.1.1	PRÓPRIA	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, RODOVIAS, ÁCÚDES E BARRAGENS	Mês	5,00	9.059,78	0,00	9.059,78	45.298,90
VALOR TOTAL:							4.950.510,84	



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

Handwritten signature and stamp of Construtora Tomaz de Aquino Gomes P. Filho Eirelli - ME, Fis. 04116, with CNPJ: 27.105.432/0001-13 and contact information.



	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>			
	<b>OBRA:</b> PAVIMENTAÇÃO E RECAPEAMENTO ASFALTICO EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICIPIO TIANGUÁ-CE <b>LOCAL:</b> TIANGUÁ - CEARÁ	<b>DATA:</b> 18/11/2020 <b>BDI:</b> 27,41%	<b>FONTE:</b> SINAPI <b>VERSÃO:</b> 202007 COM DESONERAÇÃO <b>HORA:</b> 84,13% <b>PREÇO:</b> 47,80% <b>REF.:</b> 12/2019 <b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b> <b>TOTAL</b>

<b>1.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)</b>					
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12543	SERVENTE	H	2,00000000	13,21	26,42
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>26,42</b>
<b>MATERIAL</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	M2	1,02000000	24,37	24,86
11100	ESMALTE SINTETICO	L	1,00000000	15,77	15,77
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,50000000	12,08	54,36
11725	PREGO 15X15	KG	0,15000000	8,28	1,24
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>96,23</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>122,65</b>

<b>1.1.2. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)</b>					
<b>EQUIPAMENTO</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHD)	H	0,00112821	34,55	0,04
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,00400000	99,52	0,40
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHD)	H	0,00220513	51,86	0,11
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,00035897	128,15	0,05
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHD)	H	0,00169231	47,24	0,08
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	H	0,00087179	122,03	0,11
10625	GRADE DE DISCOS (CHD)	H	0,00038462	2,25	0,00
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	H	0,00217949	3,16	0,01
10642	MOTO NIVELADORA (CHD)	H	0,00000000	66,46	0,00
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,00256410	159,37	0,41
10667	TRATOR DE PNEUS (CHD)	H	0,00038462	23,38	0,01
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,00217949	68,84	0,15
				<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>	<b>1,37</b>
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12543	SERVENTE	H	0,01282051	13,21	0,17
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>0,17</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>1,54</b>

<b>2.1.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)</b>					
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12543	SERVENTE	H	0,07500000	13,21	0,99
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>0,99</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>0,99</b>

<b>2.1.2. C3228 - PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP) (M2)</b>					
<b>EQUIPAMENTO</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10585	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHD)	H	0,00000000	64,74	0,00
10694	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	H	0,00054705	157,70	0,09
10661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHD)	H	0,00000000	10,87	0,00
10774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	H	0,00109409	15,95	0,02
10667	TRATOR DE PNEUS (CHD)	H	0,00032276	23,38	0,01
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,00022429	68,84	0,02
10672	VASSOURA MECÂNICA (CHD)	H	0,00032276	4,08	0,00
10785	VASSOURA MECÂNICA (CHP)	H	0,00022429	5,67	0,00
				<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>	<b>0,14</b>
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</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: TSENGENHARIA@outlook.com – TEL: (88)3613.2841





12543	SERVENTE	H	0,00273523	13,21	0,04
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>0,04</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>0,18</b>

2.1.3. C3221 - IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP) (M2)

EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10585	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHD)	H	0,00000000	64,74	0,00
10694	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	H	0,00076923	157,70	0,12
10661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHD)	H	0,00000000	10,87	0,00
10774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	H	0,00153846	15,95	0,02
10667	TRATOR DE PNEUS (CHD)	H	0,00032308	23,38	0,01
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,00044615	68,84	0,03
10672	VASSOURA MECÂNICA (CHD)	H	0,00032308	4,08	0,00
10785	VASSOURA MECÂNICA (CHP)	H	0,00044615	5,67	0,00
				<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>	<b>0,18</b>
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,00769231	13,21	0,10
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>0,10</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>0,28</b>

2.1.4. C3155 - CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP) (M3)

EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHD)	H	0,04086957	34,55	1,41
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,00260870	99,52	0,26
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHD)	H	0,01434783	51,86	0,74
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,02913043	128,15	3,73
10608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHD)	H	0,01565217	35,54	0,56
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,02782609	62,94	1,75
10676	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHD)	H	0,01391304	80,40	1,12
10789	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHP)	H	0,02956522	142,37	4,21
				<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>	<b>13,78</b>
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,52173913	13,21	6,89
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>6,89</b>
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12570	FILLER (PO CALCÁREO)	KG	44,00000000	0,15	6,60
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>6,60</b>
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	M3	0,30800000	2,86	0,88
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	0,30800000	5,42	1,67
C3252	BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS	M3	0,78600000	63,21	49,68
C3316	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE	M3	1,05000000	39,32	41,29
				<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>93,52</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>120,79</b>

2.2.1. I0002 - TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,41X + 42,23) (T)

TRANSPORTE		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	UN	42,23000000	0,74	31,25
12896	TRANSPORTE	TxKM	0,41000000	0,74	0,30
				<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>	<b>31,55</b>
				<b>FORMULA:</b>	<b>Y = 0,41X + 42,23</b>
				<b>DMT:</b>	<b>330,00000000</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>177,53</b>

2.2.2. I0001 - TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,39X + 37,98) (T)

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





TRANSPORTE		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	UN	37,98000000	0,74	28,11
12896	TRANSPORTE	TxKM	0,39000000	0,74	0,29
				<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>	<b>28,40</b>
				<b>FORMULA:</b>	<b>Y = 0,39X + 37,98</b>
				<b>DMT:</b>	<b>330,00000000</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>166,68</b>

**2.3.1. C3226 - TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 0,71X + 2,66) (T)**

EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	H	0,00000000	40,09	0,00
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	H	0,00000000	111,27	0,00
				<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>	<b>0,00</b>

TRANSPORTE		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	UN	2,70925926	0,74	2,00
12896	TRANSPORTE	TxKM	0,72246914	0,74	0,53
				<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>	<b>2,53</b>
				<b>FORMULA:</b>	<b>Y = 0,71X + 2,66</b>
				<b>DMT:</b>	<b>80,00000000</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>59,46</b>

**2.4.1. C3311 - TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,32X) (T)**

EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10582	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHI)	H	0,00000000	37,01	0,00
10693	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHP)	H	0,00000000	103,73	0,00
				<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>	<b>0,00</b>

TRANSPORTE		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12896	TRANSPORTE	TxKM	0,32328500	0,74	0,24
				<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>	<b>0,24</b>
				<b>FORMULA:</b>	<b>Y = 0,32X</b>
				<b>DMT:</b>	<b>15,00000000</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>4,80</b>

**2.4.2. C3311 - TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,32X) (T)**

EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10582	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHI)	H	0,00000000	37,01	0,00
10693	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHP)	H	0,00000000	103,73	0,00
				<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>	<b>0,00</b>

TRANSPORTE		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12896	TRANSPORTE	TxKM	0,32328500	0,74	0,24
				<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>	<b>0,24</b>
				<b>FORMULA:</b>	<b>Y = 0,32X</b>
				<b>DMT:</b>	<b>8,00000000</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>2,66</b>

**2.4.3. 10002 - TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,41X + 42,23) (T)**

TRANSPORTE		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	UN	42,23000000	0,74	31,25
12896	TRANSPORTE	TxKM	0,41000000	0,74	0,30
				<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>	<b>31,55</b>
				<b>FORMULA:</b>	<b>Y = 0,41X + 42,23</b>
				<b>DMT:</b>	<b>240,00000000</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>140,63</b>

**2.5.1. 10809 - ASFALTO DILUIDO - CM 30 (T)**

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: T5ENGENHARIA@outlook.com – TEL: (88)3613.2841





VALOR: 3.899,46

2.5.2. I2569 - EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C (T)

VALOR: 1.615,00

2.5.3. I0798 - CIMENTO ASFÁLTICO - CAP 50/70 (T)

VALOR: 2.810,54

3.1.1. C4583 - MEIO FIO CONJUGADO C/ SARJETA, EXTRUSADO COM CONCRETO FCK 20 MPa (M)

EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18567	EXTRUSORA DE PERFIS DE CONCRETO ACOPLADA C/ FORMA E MOTOR DIESEL 10 HP	H	0,06670000	30,14	2,01
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,01
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,06670000	17,83	1,19
12543	SERVENTE	H	0,13340000	13,21	1,76
TOTAL MAO DE OBRA:					2,96
SERVIÇO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,72000000	3,81	2,74
C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK=20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,08700000	281,72	24,51
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,06000000	35,01	2,10
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,08700000	114,92	10,00
TOTAL SERVIÇO:					39,36
VALOR:					44,31

3.1.2. C3066 - DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO TIPO U (M)

SERVIÇO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0214	ARMADURA CA-25 MEDIA D=6,3 A 10,0mm	KG	2,00700000	7,24	14,53
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	1,36000000	3,81	5,18
C3269	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,10900000	250,17	27,27
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,28400000	35,01	9,94
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA. ESP.=12mm UTIL. 3 X	M2	0,70000000	91,97	64,38
TOTAL SERVIÇO:					121,30
VALOR:					121,30

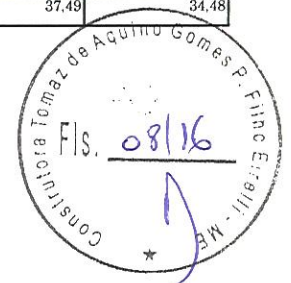
3.1.3. C2789 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m (M3)

EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	H	0,05500000	75,64	4,16
TOTAL EQUIPAMENTO:					4,16
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,11000000	13,21	1,45
TOTAL MAO DE OBRA:					1,45
VALOR:					5,61

3.1.4. C0838 - CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,71400000	18,75	13,39
TOTAL EQUIPAMENTO:					13,39
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	6,00000000	13,21	79,26
TOTAL MAO DE OBRA:					79,26
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,91970000	37,49	34,48

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: T5ENGENHARIA@outlook.com – TEL: (88)3613.2841







10805	CIMENTO PORTLAND	KG	254,00000000	0,41	104,14
11605	PEDRISCO	M3	0,83600000	51,27	42,86
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>181,48</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>274,13</b>

**3.1.5. C1402 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS (M2)**

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,20000000	14,52	17,42
10498	CARPINTEIRO	H	1,20000000	17,83	21,40
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>38,82</b>

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,20000000	12,13	2,43
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,43000000	12,08	5,19
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	KG	0,20000000	8,28	1,66
11846	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,12000000	3,48	0,42
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>9,70</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>48,52</b>

**3.1.6. C0219 - ARMADURA DE TELA DE AÇO (M2)**

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,04000000	14,52	0,58
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,02000000	17,83	0,36
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>0,94</b>

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,01000000	8,45	0,08
12040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM	M2	1,03000000	12,86	13,25
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>13,33</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>14,27</b>

**3.1.7. C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)**

EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,00800000	91,01	0,73
				<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>	<b>0,73</b>

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,08000000	14,52	1,16
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,08000000	17,83	1,43
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>2,59</b>

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02000000	8,45	0,17
17952	AÇO CA-50/60	KG	1,05000000	3,34	3,51
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>3,68</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>7,00</b>

**3.1.8. PMT-001 - TRILHO TR 37 (KG)**

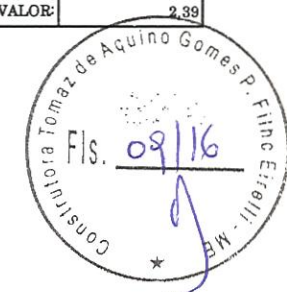
EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,00300000	91,01	0,27
				<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>	<b>0,27</b>

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	H	0,00700000	14,52	0,10
11530	MONTADOR	H	0,01000000	17,83	0,18
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>0,28</b>

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MERC	TRILHO TR 37	KG	1,00000000	1,84	1,84
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>1,84</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>2,39</b>





3.1.9. C4325 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=100 cm, SOBRE BERÇO DE CONCRETO MOLDADO "IN LOCO", FCK > 10MPa (M)				
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0104	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm	M	1,00000000	252,23
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,57000000	256,35
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	M3	0,57000000	114,92
TOTAL SERVICOS:				463,85
VALOR:				463,85

3.1.10. C0423 - BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm (UN)				
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	3,39700000	290,11
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	12,46000000	48,52
TOTAL SERVICOS:				1.590,06
VALOR:				1.590,06

3.1.10. C4327 - GRELHA DE FERRO FUNDIDO (900 x 600 x 70 mm) (UN)				
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,20000000	13,21
TOTAL MAO DE OBRA:				2,64
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18200	GRELHA DE FoFo (900 x 600 x 70) mm	UN	1,00000000	370,44
TOTAL MATERIAL:				370,44
VALOR:				373,08

3.1.12. C3092 - LIMPEZA DE BUEIRO (M3)				
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	H	0,10000000	25,68
12543	SERVENTE	H	1,00000000	13,21
TOTAL MAO DE OBRA:				15,78
VALOR:				15,78

3.1.13. C0919 - CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm (M)				
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,10000000	17,83
12543	SERVENTE	H	0,40000000	13,21
TOTAL MAO DE OBRA:				7,06

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12187	TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 80cm	M	1,00000000	144,27
TOTAL MATERIAL:				144,27

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	0,38600000	290,11
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,03000000	262,79
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	0,90000000	48,52
TOTAL SERVICOS:				163,53
VALOR:				314,86

3.1.14. C0424 - BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm (UN)				
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	2,62000000	290,11
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	9,12000000	48,52
TOTAL SERVICOS:				1.202,59
VALOR:				1.202,59





**3.1.15. S 83659 - BOCA DE LOBO EM ALVENARIA TIJOLO MACIÇO, REVESTIDA C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, SOBRE LASTRO DE CONCRETO 19CM E TAMPA DE CONCRETO ARMADO (UN)**

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
43132	...	KG	0,07170000	7,17	0,51
00000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	4,26000000	3,81	16,23
7258	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D=1,60MM (0,016KG/M) OU 18 BWG, D=1,25MM (0,01KG/M)	UN	381,60000000	0,28	106,85
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,36900000	58,80	21,70
1106	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,10M, E = 10 MM	KG	24,88800000	0,50	12,44
1350	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CPII-32	UN	0,13390000	29,36	3,93
4718	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19)MM, POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR, SEM FRETE	KG	0,12600000	40,43	5,09
1379	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 36)MM, POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR, SEM FRETE	KG	87,18600000	0,35	30,52
4721	TABUA DE MADEIRA NÃO APARELHADA 2,530CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M3	0,03200000	40,43	1,29
6189	TIJOLO CERAMICO MACIÇO 5 X 10 X 20CM	M	0,30750000	8,97	2,76

**TOTAL MATERIAL: 201,32**

SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,41300000	16,88	6,97
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,96000000	16,84	33,01
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,21100000	16,96	139,26
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,21100000	12,72	231,64

**TOTAL SERVICOS: 410,88**

**VALOR: 612,20**

**4.1.1. PROPRIA 01 - CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, RODOVIAS, AÇUDES E BARRAGENS (MÊS)**


MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1.0	ENGENHEIRO CIVIL	HORA	40,00000000	31,04	1.241,60
2.0	ENCARREGADO GERAL	MÊS	1,00000000	2.854,54	2.854,54
3.0	AUXILIAR DE ADMINISTRATIVO/ALMOXARIFADO	MÊS	1,00000000	1.411,21	1.411,21
4.0	VIGIA	MÊS	1,00000000	1.123,05	1.123,05
5.0	TECNICO EM EDIFICAÇÕES	MÊS	1,00000000	2.429,38	2.429,38

**TOTAL MAO DE OBRA: 9.059,78**


**VALOR: 9.059,78**

CONST. 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: 62.010.290  
 Email: T5ENGENHARIA@outlook.com- tel: (88)3613-2841



	<b>CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO</b>	
	<b>OBRA:</b> PAVIMENTAÇÃO E RECAPEAMENTO ASFÁLTICO EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO TIANGUÁ-CE <b>LOCAL:</b> TIANGUÁ - CEARÁ	<b>DATA:</b> 18/11/2020 <b>BDI:</b> 27,41%
<b>PONTE:</b> 926,1 COM DESONERAÇÃO 84,13% <b>SINAPI:</b> COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 47,86%	<b>VELEÇÃO:</b> 84,13% <b>HORA:</b> 47,86%	<b>VELEÇÃO:</b> 84,13% <b>HORA:</b> 47,86%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	9.561,62	100,00% 9.561,62					100,00%' 9.561,62
2	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ	4.638.904,91	20,00% 927.780,98	20,00% 927.780,98	20,00% 927.780,98	20,00% 927.780,98	20,00% 927.780,98	100,00%' 4.638.904,91
3	COMPLEMENTAÇÃO FINAL	256.745,41	20,00% 51.349,08	20,00% 51.349,08	20,00% 51.349,08	20,00% 51.349,08	20,00% 51.349,08	100,00%' 256.745,41
4	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	45.298,90	20,00% 9.059,78	20,00% 9.059,78	20,00% 9.059,78	20,00% 9.059,78	20,00% 9.059,78	100,00%' 45.298,90
		4.950.510,84	997.751,46 997.751,46	988.189,84 1.985.941,31	988.189,84 2.974.131,15	988.189,84 3.962.321,00	988.189,84 4.950.510,84	4.950.510,84

  
 CONSTR. TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO EIRELI-ME  
**CNPJ: 27.105.432/0001-13**  
 Av. Dom José Tupinambá da Frota, nº 858, Sala B Centro, Sobral-CE - CEP: 62.010.290  
 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, nº 868, Sala B, Centro, Sobral-CE  
 Email: TSENGENHARIA@outlook.com - TEL: (88) 3613.2841



	<b>COMPOSIÇÃO DO BDI</b>						
	<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO E RECAPEAMENTO ASFALTICO EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICIPIO TIANGUÁ-CE	<b>DATA:</b> 18/11/2020	<b>BDI:</b> 27,41%			
	<b>LOCAL:</b>	TIANGUA - CEARÁ	<b>PONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018	
		SINAPI	2020/07 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	08/2020	
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					-

COD	DESCRIÇÃO	%
-----	-----------	---

<b>Benefício</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	7,11
<b>TOTAL</b>		<b>7,43</b>

<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	4,00
DF	Despesas financeiras	1,50
R	Riscos	0,51
<b>TOTAL</b>		<b>6,01</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 = 27,41%**  
**(1+AC+S+R+G)\*(1+DF)\*(1+L)/(1-I)-1**

CONST. 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: 62.010.290  
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



	<b>COMPOSIÇÃO DO BDI</b>			
	<b>OBRA:</b>	[COPIA] [COPIA] PAVIMENTAÇÃO E RECAPEAMENTO ASFALTICO EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICIPIO TIANGUA-CE	<b>DATA :</b> 18/11/2020	<b>BDI :</b> 15,00%
<b>LOCAL:</b>	TIANGUA - CEARÁ	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b> <b>MES</b> <b>REF.</b>
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%   -   12/2016
		SINAPI	2020:07 COM DESONERAÇÃO	84,13%   47,86%   08/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-   -   -

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

<b>I</b>	<b>Impostos</b>	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	0,00
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>8,15</b>

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

CONST. 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:62.010.290  
 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>	PAVIMENTAÇÃO E RECAPEAMENTO ASFALTICO EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICIPIO TIANGUA-CE	<b>DATA:</b> 18/11/2020	<b>BDI:</b> 27,41%
<b>LOCAL:</b>	TIANGUA - CEARA	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO 80,21%
		SENAPI	202007 COM DESONERAÇÃO 84,13%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
			12/2018
			08/2020

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 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
	<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

*(Handwritten signature)*  
 CONST. 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: 62.010.290  
 Email: TSENGENHARIA@outlook.com-tel: (88)3613-2841





TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO E RECAPEAMENTO ASFALTADO EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO TIANGUÁ-CE	<b>DATA:</b> 18/11/2020	<b>BDI:</b> 27,41%
<b>LOCAL:</b>	TIANGUÁ - CEARÁ	<b>FONTE:</b>	<b>VERBA:</b>
		SENPA 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20%	12/2016
		SINAPI 0020407 COM DESONERAÇÃO 84,13%	47,86%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 08/2020	

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
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,90	0,69
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	9,20	7,08
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>44,97</b>	<b>16,84</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56	4,28
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,37	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,81	2,93
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	<b>TOTAL</b>	<b>14,34</b>	<b>11,03</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 = 84,13%  
 Mensalista = 47,86%  
 A + B + C + D

*(Handwritten signature)*  
 CONST. 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: 62.010.290  
 Email: T5ENGENHARIA@outlook.com- tel: (88)3613-2841

