



## PROPOSTA DE PREÇO

Sobral, 18 de novembro de 2020.

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

**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.

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

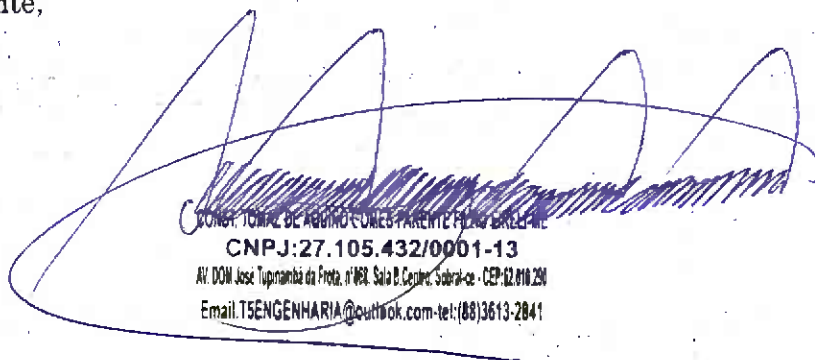




<b>EQUIPAMENTOS E MÁQUINAS</b>	<b>PESSOAL TÉCNICO</b>	<b>FUNÇÃO</b>
VIBRO ACABADORA	STALIN MOURÃO LIRA MATIAS	CADISTA
ESPARGIDOR	TOMAZ DE AQUINO G.P. FILHO	ENGENHEIRO CIVIL
ROLO DE PNEUS	ANTONIO FRANCISCO PAIVA	MESTRE DE OBRA
ROLO LISO	NONATO SOUSA DE LIMA	SERVENTE
PLACA VIBRATÓRIA	CARLOS HENRIQUE DE 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 Concorrência Pública 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, nº 868, Sala B, Centro, Sobral-CE - CEP: 62.810-290  
Email: TSENGENHARIA@outlook.com - tel: (88)3613-2841

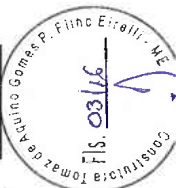


CONSTRUTORA TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO EIRELI-ME  
CNPJ: 27.105.432/0001-13

Av. Dom José Tupinambá da Frota, nº 868, Sala B, Centro, Sobral-CE  
Email: [TSENGENHARIA@outlook.com](mailto:TSENGENHARIA@outlook.com) - TEL: (88)3613.2841



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO E RECAPEAMENTO ASFÁLTICO EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO TIANGUÁ-CE	DATA:	18/11/2020
LOCAL:	TIANGUÁ - CEARÁ	BDI:	27,41%
		Fonte:	VENHA
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 12/2016
		SINAPI	2020/07 COM DESONERAÇÃO 84,13% 47,88% 08/2020
		COMPOSIÇÃO PRÓPRIAS	



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
					SEM BDI	BDI	COM BDI	
<b>1</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>9.561,62</b>
<b>1.1</b>		<b>PLACA DA OBRA</b>						<b>9.561,62</b>
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	122,65	33,62	156,27	937,62
1.1.2	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	4.400,00	1,54	0,42	1,96	8.624,00
<b>2</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ</b>						<b>4.633.518,29</b>
<b>2.1</b>		<b>IMPRIMAÇÃO E LIMPEZA DA ÁREA A SER PAVIMENTADA</b>						<b>1.157.669,37</b>
2.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	125.855,70	0,99	0,27	1,26	158.578,18
2.1.2	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	125.855,70	0,18	0,05	0,23	28.946,81
2.1.3	C3221	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	4.400,00	0,28	0,08	0,36	1.584,00
2.1.4	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	6.292,79	120,79	33,11	153,90	968.460,38
<b>2.2</b>		<b>TRANSPORTE DOS MATERIAIS PARA IMPRIMAÇÃO E PINTURA DE LIGAÇÃO</b>						<b>15.355,45</b>
2.2.1	10002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A QUENTE (Y = 0,41X + 42,23) DMT = 330,00	T	62,93	177,53	48,66	226,19	14.234,14
2.2.2	10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,39X + 37,98) DMT = 330,00	T	5,28	166,68	45,69	212,37	1.121,31
<b>2.3</b>		<b>TRANSPORTE DA CBUQ ATÉ A OBRA</b>						<b>1.144.180,55</b>
2.3.1	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (Y = 0,71X + 2,66) DMT = 80,00	T	15.102,70	59,46	16,30	75,76	1.144.180,55
<b>2.4</b>		<b>TRANSPORTE DOS INSUMOS DA MISTURA A USINA</b>						<b>207.944,82</b>
2.4.1	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,32X) DMT = 15,00	T	3.624,65	4,80	1,32	6,12	22.182,86
2.4.2	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,32X) DMT = 8,00	T	11.327,02	2,56	0,70	3,26	36.926,09
2.4.3	10002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A QUENTE (Y = 0,41X + 42,23) DMT = 240,00	T	830,65	140,63	38,55	179,18	148.835,87
<b>2.5</b>		<b>AQUISIÇÃO DOS MATERIAIS BETUMINOSOS</b>						<b>2.108.468,10</b>
2.5.1	10809	ASFALTO DILUIDO - CM 30	T	5,28	3.410,31	511,55	3.921,86	20.707,42
2.5.2	12569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	T	62,93	1.581,61	237,24	1.818,85	114.460,23
2.5.3	10798	CIMENTO ASFÁLTICO - CAP 50/70	T	830,65	2.065,75	309,86	2.375,61	1.973.300,45
<b>3</b>		<b>COMPLEMENTAÇÃO FINAL</b>						<b>262.132,03</b>
<b>3.1</b>		<b>DRENAGEM</b>						<b>262.132,03</b>
3.1.1	C4583	MEIO FIO CONJUGADO C/ SARJETA, EXTRUSADO COM CONCRETO FCK 20 MPa	M	1.220,00	44,31	12,15	56,46	68.881,20

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: T5FNGFNHARIA@outlook.com - TEL: (88)3613.2841

3.1.2	C3066	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO TIPO U	M	25,00	121,30	83,25	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/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	12,18	256,35	70,27	326,62	3.978,23
3.1.5	C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm	M2	31,50	48,52	13,30	61,82	1.947,30
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	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=100 cm, SOBRE BERÇO DE CONCRETO MOLDADO "IN LOCO", FCK > 10MPa	M	250,00	481,63	132,01	613,64	153.410,00
3.1.10	C0423	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	UN	1,00	1.590,06	436,84	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	C9092	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 TIJOLO 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	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA</b>							<b>45.298,90</b>
4.1	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>							<b>45.298,90</b>
4.1.1	PROPRIA	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, RODOVIAS, AÇUDES E BARRAGENS	MÊS	5,00	9.059,78	0,00	9.059,78	45.298,90
<b>VALOR TOTAL:</b>							<b>4.950.510,84</b>	

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



Handwritten signature and stamp area with contact information:

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: TSFENGFHARIA@nutlonk.com - TFI: (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: TSFENGFHARIA@nutlonk.com - TFI: (88)3613.2841



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

	<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 - CEARÁ	<b>FONTE:</b>	VERBA	<b>MOEDA:</b>	R\$	<b>IMP.:</b>
			<b>SEINFRA:</b>	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		08/2020
			<b>SRAPF:</b>	202207 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,88%	
<b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</b>							

**1.1.1. C1987 - 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. 0.8MM	SEINFRA	M2	1,02000000	24,37	24,86
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	15,77	15,77
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,08	54,36
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,18000000	8,28	1,24
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>96,23</b>
<b>VALOR:</b>						<b>122,65</b>

**1.1.2. C3228 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)**

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8 000 l (CHD)	SEINFRA	H	0,00112821	34,55	0,04
398	CAMINHÃO TANQUE 8 000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	99,52	0,40
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR (CHD)	SEINFRA	H	0,00220512	51,90	0,11
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	128,15	0,05
10610	COMPAC. PÊ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHD)	SEINFRA	H	0,00169231	47,24	0,08
10723	COMPAC. PÊ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	122,03	0,11
10625	GRADE DE DISCOS (CHD)	SEINFRA	H	0,00038462	2,25	0,00
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217940	3,16	0,01
10642	MOTO NIVELADORA (CHD)	SEINFRA	H	0,00000000	66,46	0,00
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	159,37	0,41
10687	TRATOR DE PNEUS (CHD)	SEINFRA	H	0,00038462	23,38	0,01
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	68,84	0,15
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>1,87</b>
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	13,21	0,17
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,17</b>
<b>VALOR:</b>						<b>1,84</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	13,21	0,99
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,99</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,99</b>

**2.1.2. C3228 - PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP) (M2)**

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10585	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHD)	SEINFRA	H	0,00000000	64,74	0,00
10694	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00064700	167,70	0,09
10661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHD)	SEINFRA	H	0,00000000	10,87	0,00
10774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,00109409	15,95	0,02
10667	TRATOR DE PNEUS (CHD)	SEINFRA	H	0,00032276	23,38	0,01
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00022429	68,84	0,02
10672	VASSOURA MECÂNICA (CHD)	SEINFRA	H	0,00032276	4,08	0,00
10785	VASSOURA MECÂNICA (CHP)	SEINFRA	H	0,00022459	5,67	0,00
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,14</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





MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00273523	13,21
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,04</b>
<b>VALOR:</b>					<b>0,18</b>

**2.1.8. C3221 - IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP) (M3)**

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10585	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHD)	SEINFRA	H	0,00000000	64,74
10694	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00076923	157,70
10661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHD)	SEINFRA	H	0,00000000	10,87
10774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,00153846	15,95
10667	TRATOR DE PNEUS (CHD)	SEINFRA	H	0,00092308	23,98
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00044615	68,84
10672	VASSOURA MECÂNICA (CHD)	SEINFRA	H	0,00082308	4,08
10785	VASSOURA MECÂNICA (CHP)	SEINFRA	H	0,00044615	5,67
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>0,18</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
43	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00789231	13,21
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,10</b>
<b>VALOR:</b>					<b>0,28</b>

**2.1.1155 - CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP) (M3)**

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHD)	SEINFRA	H	0,04086957	34,55
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00260870	99,52
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHD)	SEINFRA	H	0,01434753	61,86
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,02913043	128,15
10608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPELIDO (CHD)	SEINFRA	H	0,01565217	35,54
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02782609	82,94
10676	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHD)	SEINFRA	H	0,01391304	80,40
10789	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHP)	SEINFRA	H	0,02956523	142,37
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>18,78</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,52173918	13,21
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>6,89</b>

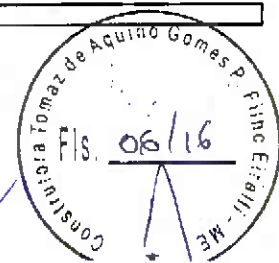
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10570	FILLER (PO CALCAREO)	SEINFRA	KG	44,00000000	0,15
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>6,60</b>

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30800000	2,86
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30800000	5,42
252	BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS	SEINFRA	M3	0,78600000	63,21
C3316	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE	SEINFRA	M3	1,05000000	39,82
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>98,62</b>
<b>VALOR:</b>					<b>120,78</b>

**2.2.1. 10002 - 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	0,74
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	T x KM	0,41000000	0,80
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>					<b>81,55</b>
<b>FORMULA:</b>					<b>Y = 0,41X + 42,28</b>
<b>DMT:</b>					<b>830.00000000</b>
<b>VALOR:</b>					<b>177,58</b>

**2.2.2. 10001 - TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,39X + 37,98) (T)**







TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	37,98000000	0,74	28,11
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	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>390,00000000</b>
<b>VALOR:</b>						<b>166,68</b>

**2.3.1. C8226 - TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (Y = 0,71X + 2,66) (T)**

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

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	2,70925926	0,74	2,00
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,72246914	0,74	0,59
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>2,59</b>
<b>FORMULA:</b>						<b>Y = 0,71X + 2,66</b>
<b>DMT:</b>						<b>80,00000000</b>
<b>VALOR:</b>						<b>69,48</b>

**2.4.1. C8811 - TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,32X) (T)**

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	37,01	0,00
10693	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	108,73	0,00
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,00</b>

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	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. C8811 - TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,32X) (T)**

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	37,01	0,00
10693	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	108,73	0,00
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,00</b>

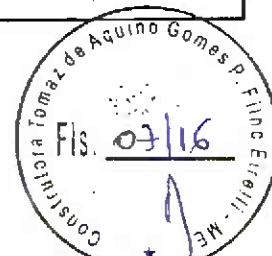
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,32328500	0,74	0,24
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>0,24</b>
<b>FORMULA:</b>						<b>Y = 0,32X</b>
<b>DMT:</b>						<b>8,00000000</b>
<b>VALOR:</b>						<b>2,66</b>

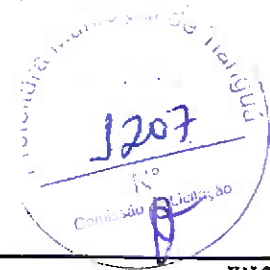
**2.4.3. I0002 - TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A QUENTE (Y = 0,41X + 42,23) (T)**

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	42,23000000	0,74	31,25
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	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>140,68</b>

**2.5.1. I0809 - ASFALTO DILUIDO - CM 80 (T)**





VALOR: 2.410,31

2.5.2. 12668 - EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C (T)

VALOR: 1.581,61

2.5.3. 10798 - CIMENTO ASFÁLTICO - CAP 50/70 (T)

VALOR: 2.810,54

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18567	EXTRUSORA DE PERFIS DE CONCRETO ACOPLADA C/ FORMA E MOTOR DIESEL 10 HP	SEINFRA	H	0,06670000	30,14	2,01
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>2,01</b>
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06670000	17,88	1,19
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,18340000	18,31	1,76
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>2,95</b>
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,72000000	3,81	2,74
942	CONCRETO P/VIBR. FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,08700000	281,72	24,51
2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,06000000	85,01	2,10
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,08700000	114,92	10,00
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>39,35</b>
<b>VALOR:</b>						<b>44,31</b>

3.1.2. C8068 - DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO TIPO U (M)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0214	ARMADURA CA-25 MEDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	2,00700000	7,24	14,53
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	1,36000000	3,81	5,18
C8269	CONCRETO P/VIBR. FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,10900000	250,17	27,27
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,28400000	35,01	9,94
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,70000000	91,97	64,38
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>121,80</b>
<b>VALOR:</b>						<b>121,80</b>

3.1.3. 2789 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00m (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,05600000	75,64	4,16
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>4,16</b>
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11000000	13,21	1,45
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>1,45</b>
<b>VALOR:</b>						<b>5,61</b>

3.1.4. C0888 - CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 560L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	18,75	13,39
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>13,39</b>
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,00000000	13,21	79,26
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>79,26</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,91970000	97,45	90,00







I0905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,4	86,86
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	61,37	42,86
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>169,70</b>
<b>VALOR:</b>						<b>258,85</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	14,52	17,42
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	17,88	21,40
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>58,82</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0628	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1 10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	12,13	2,43
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,43000000	12,09	5,19
I1728	PREGO 18X17 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,20000000	8,28	1,66
I1846	SARRAPO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,12000000	3,48	0,42
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>9,70</b>
<b>VALOR:</b>						<b>49,52</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,04000000	14,52	0,58
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02000000	17,83	0,86
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,94</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01000000	8,45	0,08
I2040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-80 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM	SEINFRA	M2	1,08000000	12,96	13,25
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>13,83</b>
<b>VALOR:</b>						<b>14,27</b>

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	91,01	0,73
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,73</b>
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	14,52	1,16
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	17,83	1,43
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>2,59</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	ARAME RECOZIDO N.18 DWO	SEINFRA	KG	0,02000000	8,45	0,17
I7952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,08000000	3,94	8,61
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>8,68</b>
<b>VALOR:</b>						<b>7,00</b>

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	91,01	0,27
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,27</b>
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00700000	14,52	0,10
I1580	MONTADOR	SEINFRA	H	0,01000000	17,83	0,18
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,28</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MERC	TRILHO TR 37	PRÓPRIA	KG	1,00000000	1,84	1,84
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,84</b>
<b>VALOR:</b>						<b>2,39</b>





**8.1.9. C4325 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=100 cm, SOBRE BERÇO DE CONCRETO MOLDADO "IN LOCO", FCK > 10MPa (M)**

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0104	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=100cm	SEINFRA	M	1,00000000	270,01
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM ACREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,57000000	256,35
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,57000000	114,92
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>481,88</b>
<b>VALOR:</b>					<b>481,88</b>

**8.1.10. C0428 - BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm (UN)**

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	3,39700000	290,11
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	12,46000000	48,52
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>1.590,06</b>
<b>VALOR:</b>					<b>1.590,06</b>

**8.1.11. C4327 - GRELHA DE FERRO FUNDIDO (800 x 800 x 70 mm) (UN)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	13,21
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>2,64</b>
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18200	GRELHA DE FeFo (800 x 500 x 70) mm	SEINFRA	UN	1,00000000	370,44
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>370,44</b>
<b>VALOR:</b>					<b>378,08</b>

**8.1.12. C8092 - LIMPEZA DE BUEIRO (M3)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16815	ENCARREGADO DE TURMA / PEITOR	SEINFRA	H	0,10000000	25,08
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	13,21
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>15,78</b>
<b>VALOR:</b>					<b>15,78</b>

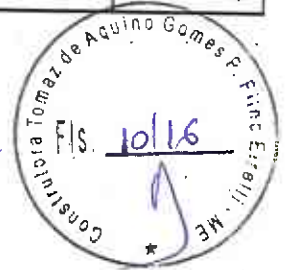
**8.1.13. C0919 - CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm (M)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	17,83
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	13,21
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>7,06</b>
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12187	TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 80cm	SEINFRA	M	1,00000000	144,27
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>144,27</b>
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,38600000	290,11
C8324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	262,79
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	0,90000000	48,52
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>168,58</b>
<b>VALOR:</b>					<b>314,86</b>

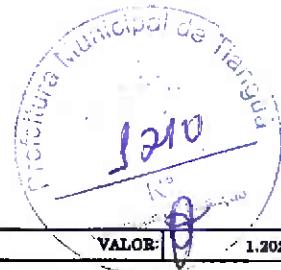
**8.1.14. C0424 - BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm (UN)**

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	2,82000000	290,11
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	9,12000000	48,52
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>1.202,59</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







VALOR: 1.202,59

**3.1.15. 8 83859 - BOCA DE LOBO EM ALVENARIA TIJOLO MACIÇO, REVESTIDA C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, SOBRE LASTRO DE CONCRETO 19CM E TAMPAS DE CONCRETO ARMADO (UN)**

MATERIAL	QUANTIDADE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
43182	...	PRÓPRIA	KG	0,07170000	7,17	0,51
00000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	4,26000000	3,81	16,20
7258	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D=1,60MM (0,016KG/M) OU 18 BWG, D=1,25MM (0,01KG/M)	PRÓPRIA	UN	381,60000000	0,28	106,85
00000867	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM MARRAS)	SINAPI	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	PRÓPRIA	KG	24,88800000	0,50	12,44
1350	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP11-32	PRÓPRIA	UN	0,13380000	29,96	3,98
4718	PEDRA BRITADA N. 1 (8,5 A 19MM, POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR, SEM FRETE	PRÓPRIA	KG	0,12600000	40,43	5,08
1379	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 36MM, POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR, SEM FRETE	PRÓPRIA	KG	87,18600000	0,36	30,99
4721	TABUA DE MADEIRA NÃO APARELHADA 2,530CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	PRÓPRIA	M3	0,03200000	40,43	1,29
6189	TIJOLO CERAMICO MACIÇO 5 X 10 X 20CM	PRÓPRIA	M	0,30750000	8,97	2,76
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>201,82</b>

DI	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41800000	16,88	6,97
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,96000000	16,84	33,01
94309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,21100000	16,96	139,26
116	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	18,21100000	12,72	231,64
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>410,88</b>
<b>VALOR:</b>						<b>612,20</b>

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

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1.0	ENGENHEIRO CIVIL	PRÓPRIA	HORA	40,00000000	31,04	1.241,60
2.0	ENCARREGADO GERAL	PRÓPRIA	MÊS	1,00000000	2.854,54	2.854,54
3.0	AUXILIAR DE ADMINISTRATIVO/ALMOXARIFADO	PRÓPRIA	MÊS	1,00000000	1.411,21	1.411,21
4.0	VIGIA	PRÓPRIA	MÊS	1,00000000	1.123,05	1.123,05
5.0	TECNICIO EM EDIFICAÇÕES	PRÓPRIA	MÊS	1,00000000	2.429,38	2.429,38
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>9.059,78</b>
<b>VALOR:</b>						<b>9.059,78</b>

*(Handwritten signature)*  
 CONSTR. 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

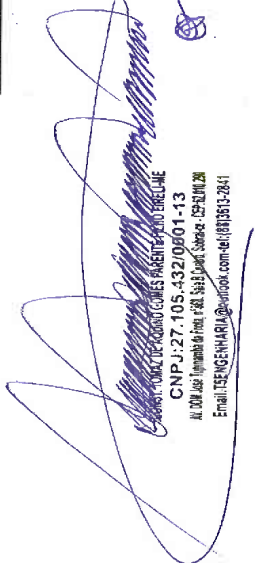




	<b>CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO</b>			
	<b>OBRA:</b> PAVIMENTAÇÃO E RECAPEAMENTO ASFALTICO EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICIPIO TIANGUA-CE <b>LOCAL:</b> TIANGUA - CEARA	<b>DATA:</b> 18/11/2020 <b>BOI:</b> 27.41%		
<b>PORTA:</b> 026 - 1 COM DESONERAÇÃO <b>SERFPA:</b> 202007 COM DESONERAÇÃO <b>SINAPI:</b> COMPOSIÇÃO PROPRIA		<b>VERSAO:</b> 03,20% <b>HORA:</b> 47,80% <b>MES:</b> 12/2018 <b>REF:</b> 08/2020		

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	9.561,62	100,00%					100,00%*
			9.561,62					9.561,62
2	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ	4.633.518,29	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	100,00%*
			926.703,66	926.703,66	926.703,66	926.703,66	926.703,66	4.633.518,29
3	COMPLEMENTAÇÃO FINAL	262.132,03	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	100,00%*
			52.426,41	52.426,41	52.426,41	52.426,41	52.426,41	262.132,03
4	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	45.298,90	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	100,00%*
			9.059,78	9.059,78	9.059,78	9.059,78	9.059,78	45.298,90
		4.950.510,84	997.751,46	988.189,84	988.189,84	988.189,84	988.189,84	4.950.510,84
			997.751,46	1.986.941,31	2.974.131,15	3.962.321,00	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

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



### COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO E RECAPEAMENTO ASFALTICO EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICIPIO TIANGUA-CE	DATA:	18/11/2020	BDI:	27,41%	
LOCAL:	TIANGUA - CEARÁ	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2016
		SINAPI	2020/07 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	08/2020
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Beneficio</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%  
 $(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$

*[Handwritten signature]*  
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: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

Município de Tianguá  
1213

	<b>COMPOSIÇÃO DO BDI</b>						
	OBRA:	[COPIA] [COPIA] PAVIMENTAÇÃO E RECAPEAMENTO ASFALTICO EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICIPIO TIANGUA-CE	DATA: 18/11/2020	BDI: 15,00%			
LOCAL:	TIANGUA - CEARA	FORTE	VERSÃO	NOVA	VALOR	REF.	
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2018	
		SINAPI	2020/07 COM DESONERAÇÃO	84,13%	-47,88%	09/2020	
		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>Beneficio</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%  
 $(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$

*[Handwritten signature]*  
 CONSTR. 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: 62.910-200  
 Email: TSENGENHARIA@cutlook.com - tel: (88) 3613-2841

*[Circular stamp]*  
 Construtora Tomaz de Aquino Gomes P. Filho Eireli - ME  
 Fls. 14/16

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

TELEFONE: (88) 3613-2841





TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO E RECAPEAMENTO ASFALTICO EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICIPIO, TANGIÁ-CE	DATA:	18/11/2020
LOCAL:	TANGIÁ - CEARÁ	BDI:	27,41%
		COMPOSIÇÃO:	COMPOSIÇÃO PROPRIAS
		SENAPR:	085,1 COM DESONERAÇÃO 85,30% - 13/2019
		SENAPI:	202897 COM DESONERAÇÃO 84,10% 47,96% 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	Feriados	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

CONSTR. 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: 62.110-200  
Email: TSENGENHARIA@outlook.com - tel: (88) 3613-2841





	<b>TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS</b>		DATA: 16/11/2020		BDI: 27,41%	
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO E RECAPEAMENTO ASFALTICO EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICIPIO TIANGUÁ-CE	FONTES:	VERBA	HORA	MSE
LOCAL:	TIANGUÁ - CEARÁ	SEMPRA:	02% COM DESONERAÇÃO	95,20%	-	12/2019
		SRNAPI:	2000% COM DESONERAÇÃO	84,13%	42,80%	06/2020
			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
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxilio - Enfermidade	0,90	0,69
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxilio 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	4,87	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,81	2,93
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	<b>TOTAL</b>	<b>14,84</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

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 62.401-290  
 Email: TSENGENHARIA@outlook.com- tel: (88) 3613-2841

