

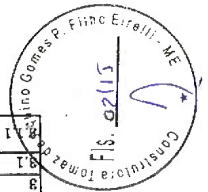


PROPOSTA 01

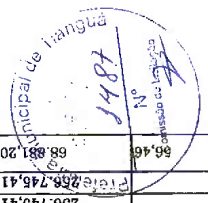
COM A COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - BOCA DE LOBO EM ALVENARIA TIJOLO MACIÇO, REVESTIDA C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, SOBRE LASTRO DE CONCRETO 19CM E TAMPA DE CONCRETO ARMADO, **CONSTANDO O INSUMO CAL HIDRATADA.**



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: 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 Freta, nº668, Sala B, Centro, Sobral-CE
 Email: TSENGENHARIA@outlook.com - TEL: (88)3613.2841



ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	SEM BDI	BDI	COM BDI	PREÇO
1		SERVIÇOS PRELIMINARES							9.661,62
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	122,65	33,62	156,27	937,62	
1.1.2	C2233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	4.400,00	1,54	0,42	1,96	8.624,00	
2		PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ							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	1,26	158.578,18	
2.1.2	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (STRANSP)	M2	125.855,70	0,18	0,05	0,23	28.946,81	
2.1.3	C2221	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (STRANSP)	M2	4.400,00	0,28	0,08	0,36	1.584,00	
2.1.4	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ (STRANSP)	M3	6.292,79	120,79	33,11	163,90	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 = 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	46,69	212,37	1.121,31	
2.3		TRANSPORTE DA CBUQ ÀTE A OBRA							1.144.180,55
2.3.1	C2226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (Y = 0,17X + 2,60)DMT = 80,00	T	15.102,70	59,46	16,30	75,76	1.144.180,55	
2.4		TRANSPORTE DOS INSUMOS DA MISTURA A USINA							207.944,82
2.4.1	C3811	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,32)DMT = 15,00	T	3.624,65	4,80	1,32	6,12	22.182,86	
2.4.2	C3811	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,32)DMT = 8,00	T	11.327,02	2,66	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	38,56	179,18	148.838,87	
2.5		AQUISIÇÃO DOS MATERIAIS BETUMINOSOS							2.113.854,72
2.5.1	10809	ASFALTO DILUIDO - CM 30	T	5,28	3.899,46	684,92	4.484,38	23.677,52	
2.5.2	12669	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	T	62,93	1.616,00	242,25	1.857,25	116.876,75	
2.5.3	10798	CIMENTO ASFÁLTICO - CAP 50/70	T	830,65	2.065,75	309,86	2.375,61	1.973.300,46	
3		COMPLEMENTAÇÃO FINAL							256.745,41
3.1		DRNAGEM							68.881,20
3.1.1	C4583	MEIO FIO CONJUGADO C/ SAREJTA, EXTRUSADO COM CONCRETO FCK 30 MPa	M	1.220,00	44,91	12,15	56,46	68.881,20	

		LOCAL: TANGARA - CENTRO OBRA: PAVIMENTAÇÃO E RECAPAMENTO ASFÁLTICO EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO TANGARA-CE
DATA: 18/11/2020 BDI: 27,41%	VERSÃO: 003 DATA: 18/11/2020	GERAL: 026,1 COM DESONERAÇÃO 66,20% SUPR: 20207 COM DESONERAÇÃO 64,13% 47,88% 00/2020 COMPOSIÇÃO PROPOSTA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



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

[Handwritten Signature]
 CONSTRUTORA TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO EIRELLI-ME
 CNPJ: 27.105.432/0001-13
 Av. Dom José Tupinambá da Frotas, nº868, Sala B, Centro, Sobral-CE
 Email: TSENGENHARIA@outlook.com - TEL: (88)3613.2841

Quatro Milhões Novecentos e Cinquenta Mil Quinhentos e Cinquenta e Quatro Centavos

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
3.2	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO TIPO U	M	25,00	121,30
3.3	BSCAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m	M3	696,60	6,61
3.4	CONCRETO P/VIBR, FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	12,18	274,13
3.5	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm	M2	31,60	48,52
3.6	PGALERIA E BUEIROS CAPADOS	M2	13,30	61,82
3.7	ARMADURA DE TELA DE AÇO	M2	14,27	3,91
3.8	TRILHO TR 37	KG	1.791,89	2,39
3.9	AGUIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO (D=100cm, SOBRE BRÇO DE CONCRETO MOLDADO "IN LOCO", FCK > 10MPa)	M	250,00	468,85
3.10	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	UN	1,00	1.690,06
3.11	GRILHA DE FERRO FUNDIDO (900 x 600 x 70 mm)	UN	8,00	373,08
3.12	LIMPEZA DE BUEIRO	M3	3,77	15,78
3.13	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	M	9,00	314,86
3.14	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	UN	1,00	1.202,59
3.15	BOCA DE LOBO EM ALVENARIA TÍDULO MACIÇO, REVESTIDA CARCAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, SOBRE LASTRO DE CONCRETO 18CM E TAMPA DE CONCRETO ARMADO	UN	8,00	612,20
4	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA			780,00
4.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL			45.298,90
4.1.1	PRÓPRIA			45.298,90
4.1.1	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, RODOVIAS, ÁGUA E BARRAGENS	MES	9,00	9.059,78
			0,00	0,00
	VALOR TOTAL:			4.950.510,84



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO E RECAPEAMENTO ASFALTICO EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICIPIO TIANGUA-CE	DATA: 16/11/2020	BDI: 27,41%
LOCAL:	TIANGUA - CEARA	FONTE:	VERBA:
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO 66,20% 12/2018
		SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO 84,13% 47,86% 08/2020
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

1.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	2,00000000	13,21	26,42
				TOTAL MAO DE OBRA:	26,42
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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
				TOTAL MATERIAL:	96,23
				VALOR:	122,66

1.1.2. 88 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)					
EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHAO TANQUE 8.000 L (CHL)	H	0,00112821	34,55	0,04
10698	CAMINHAO 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	128,16	0,05
10610	COMPAC. PE DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHD)	H	0,00169231	47,24	0,08
10723	COMPAC. PE 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
				TOTAL EQUIPAMENTO:	1,87
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,01282051	13,21	0,17
				TOTAL MAO DE OBRA:	0,17
				VALOR:	1,54

2.1.1. 47 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,07500000	13,21	0,99
				TOTAL MAO DE OBRA:	0,99
				VALOR:	0,99

2.1.2. C8228 - PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP) (M2)					
EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10585	CAMINHAO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHD)	H	0,00000000	64,74	0,00
10694	CAMINHAO 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	15,96	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 MECANICA (CHD)	H	0,00032276	4,08	0,00
10785	VASSOURA MECANICA (CHP)	H	0,00022429	5,87	0,00
				TOTAL EQUIPAMENTO:	0,14
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



1491
 Prefeitura Municipal de Itapetininga

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
TOTAL TRANSPORTE:					28,40
FORMULA:					Y = 0,39X + 37,98
DMT:					330,00000000
VALOR:					166,68

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 (CHD)	H	0,00000000	40,09	0,00
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	H	0,00000000	111,27	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,00

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
TOTAL TRANSPORTE:					2,53
FORMULA:					Y = 0,71X + 2,66
DMT:					80,00000000
VALOR:					59,46

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 (CHD)	H	0,00000000	37,01	0,00
10693	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHP)	H	0,00000000	103,73	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,00

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

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 (CHD)	H	0,00000000	37,01	0,00
10693	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHP)	H	0,00000000	103,73	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,00

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

2.4.3. 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
TOTAL TRANSPORTE:					31,55
FORMULA:					Y = 0,41X + 42,23
DMT:					240,00000000
VALOR:					140,63

2.5.1. I0809 - ASFALTO DILUIDO - CM 30 (T)

Consórcio Torna de Equívoco de 2015
 Fis. 06/15
 Prefeitura Municipal de Itapetininga



VALOR: 3.898,46

2.5.2. 12569 - EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C (T)

VALOR: 1.616,00

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

VALOR: 2.810,54

3.1.1. C4588 - 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:					2,95
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CALÇAÇÃO EM DUAS DEMÃOIS 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/ ELEVACAO	M3	0,08700000	114,92	10,00
TOTAL SERVICOS:					39,36
VALOR:					44,91

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

SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0214	ARMADURA CA-25 MEDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	2,00700000	7,24	14,53
C0588	CALÇAÇÃO EM DUAS DEMÃOIS 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	0,28430000	35,01	9,94
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	M2	0,70000000	91,97	64,38
TOTAL SERVICOS:					121,30
VALOR:					121,30

3.1.3. 10789 - 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. C0888 - CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELETRICA 550L (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	34,49





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

3.1.6. 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
TOTAL MAO DE OBRA:					38,82

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	8,38	1,66
11846	SARRAFO DE 1"x4"	M	0,13000000	3,48	0,42
TOTAL MATERIAL:					9,70
VALOR:					48,52

3.1.6. 19 - 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
TOTAL MAO DE OBRA:					0,94

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
TOTAL MATERIAL:					13,33
VALOR:					14,27

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
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,73

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,03000000	14,52	1,16
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,08000000	17,83	1,43
TOTAL MAO DE OBRA:					2,59

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
TOTAL MATERIAL:					3,68
VALOR:					7,00

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
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,27

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
TOTAL MAO DE OBRA:					0,28

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MERC	TRILHO TR 37	KG	1,00000000	1,84	1,84
TOTAL MATERIAL:					1,84
VALOR:					3,39



Prefeitura Municipal de Itaquara
 1494
 Nº
 1494

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/ ELEVAÇÃO	M3	0,57000000	114,92
TOTAL SERVIÇO:				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 SERVIÇO:				1.590,06
VALOR:				1.590,06

3.1.11. C4327 - GRELHA DE FERRO FUNDIDO (900 x 500 x 70 mm) (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SERVEANTE	H	0,20000000	13,21	2,64
TOTAL MAO DE OBRA:				2,64

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18200	GRELHA DE FePo (900 x 500 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	SERVEANTE	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	SERVEANTE	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	0,33600000	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 SERVIÇO:				168,58
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	2,82000000	290,11
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	9,13000000	48,52
TOTAL SERVIÇO:				1.202,59
VALOR:				1.202,59

Conselheiro Tomaz de Aquino Gomes F. Filiz
 Fls. 09115
 1

3.1.16. 83669 - BOCA DE LOBO EM ALVENARIA TIPO MACIÇO, REVESTIDA ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, SOBRE LASTRO DE CONCRETO 15CM E TAMPA DE CONCRETO ARMADO (UN)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000034 ACO CA-50, 10,0 MM. VERGALHAO	KG	4.26000000	5,00	21,30
00000367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0.36900000	75,00	27,68
1106 CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	24.88800000	0,62	15,43
1350 EM PROCESSO DE DESATIVACAO! CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMAS DE CONCRETO DE * 2,2 X 1,2 M, II = 10 MM	UN	0.13800000	34,00	4,55
1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	87.18600000	0,45	39,23
4718 PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38)MM, POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR, SEM PRETE	KG	0.12600000	51,00	6,43
4721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19)MM, POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR, SEM PRETE	M3	0.03200000	51,00	1,63
6189 TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA 2,5 X 3,0* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	0.30750000	12,00	3,69
7258 TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* (L X A X C)	UN	381.60000000	0,34	129,74
48132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D=1,65MM (0,016KG/M) OU 18 BWG, D=1,25MM (0,01KG/M)	KG	0.07200000	9,70	0,70
TOTAL MATERIAL:				260,39

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.41300000	18,29	7,56
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.96000000	18,25	35,77
88308 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6.73000000	18,37	123,64
SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13.80000000	14,12	194,856
TOTAL SERVICO:				381,82
VALOR:				612,20

4.1.1. PRÓPRIA 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	2.429,98	2.429,98
TOTAL MAO DE OBRA:				9.059,78
VALOR:				9.059,78

CONST. TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FICRO EIRELI-ME
 CNPJ: 27.105.432/0001-13
 AV. DOM José Tupirambé da Fria, n.º 461, Sala 16 Centro, Sobral-CE - CEP: 62.010.290
 Email: TSENGEHARIA@outlook.com - tel: (88) 3613-2841



	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO			
	OBRA: PAVIMENTAÇÃO E RECAPEAMENTO ASFALTICO EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICIPIO TIANGUA-CE LÓCAL: TIANGUA - CEARÁ	DATA: 18/11/2020 SOI: 27.41%	COMPOSIÇÃO DE LÍQUIDAÇÃO Nº:	
FONTES: SINPRA 026.1 COM DESONERAÇÃO 80,20% SINAPI 2020/07 COM DESONERAÇÃO 84,13% 47,66% 08/2020 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		VERBA: 12/2018	REFF: 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	4.638.904,91	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	100,00% %'
			927.780,98	927.780,98	927.780,98	927.780,98	927.780,98	4.638.904,91
3	COMPLEMENTAÇÃO FINAL	256.745,41	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	100,00% %'
			51.349,08	51.349,08	51.349,08	51.349,08	51.349,08	256.745,41
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
		4.960.510,84	997.751,46	988.189,84	988.189,84	988.189,84	988.189,84	4.950.510,84
			997.751,46	1.985.941,81	2.974.131,15	3.962.321,00	4.950.510,84	

CONST. TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO EIRELI-ME
 CNPJ: 27.105.432/0001-13
 AV. DOM José Tupinamba da Fresta, nº 500, Sala B Centro, Sertão-ce - CEP: 62.010-290
 Email: TSENGENHARIA@outlook.com - tel: (84) 3613-2841





COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO E RECAPEAMENTO ASFALTICO EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICIPIO TIANGUA-CE	DATA:	10/11/2020	BDI:	27,41%
LOCAL:	TIANGUA - GEARA	FONTE:	VERSÃO	MORA:	ATEL
		DEINFRA	026-1 COM DESONERAÇÃO	85,50%	12/2018
		SINAPI	2020/07 COM DESONERAÇÃO	84,13%	08/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-



COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	7,11
	TOTAL	7,43

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,00
DF	Despesas financeiras	1,50
R	Riscos	0,51
	TOTAL	6,01

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

BDI = 27,41%
 $(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-D)-1$

[Handwritten Signature]
 CONST. TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO EIRELI-ME
 CNPJ: 27.105.432/0001-13
 AV. DOM José Tupinambá da Freta, n° 668, Sala B Centro, Juazeiro - CEP: 62.010-290
 Email: TSENGENHARIA@cutlook.com- tel: (88) 3613-2841





COMPOSIÇÃO DO BDI

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	FONTE:	VERSÃO:	NOVA:	REVIS:
		SEMPRA:	020.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2015
		SINAPI:	2020/07 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86% 08/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		



COD	DESCRIÇÃO	%
-----	-----------	---

Despesas Indiretas

AC	Administração central	1,00
DF	Despesas financeiras	0,00
R	Riscos	0,80
TOTAL		1,80

Benefício

S + G	Garantia/seguros	0,25
L	Lucro	3,50
TOTAL		3,75

I Impostos

	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	0,00
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO DESONERAÇÃO INSS)	4,50
TOTAL		8,15

BDI = 15,00%

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

[Handwritten Signature]

CONST. TOMAZ DE AQUINO COMES PARENTE FILHO EIRELI-ME
 CNPJ: 27.105.432/0001-13
 AV. DOH. Jose Tupacambá da Freixo, nº 668, Sala 9 Centro, Sobral-CE - CEP: 62.010.290
 Email: TSENGENHARIA@autodesk.com-telef: (88) 3613-2841





	TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS		
	OBRA: PAVIMENTAÇÃO E RECAPEAMENTO ASFALTICO EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICIPIO TIANGUA-CE LOCAL: TIANGUA - CEARA	DATA: 18/11/2020 BDI: 27,41%	COMISSÃO DE LICITAÇÃO: N.º 27

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

B	GRUPO B		
	Descanso Semanal Remunerado	17,85	0,00
	Feriados	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
	TOTAL	44,97	16,84

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

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

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

A + B + C + D

CONST. TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO EIRELI ME
 CNPJ: 27.105.432/0001-13
 AV. DOM JOSÉ Taprambá da Frota, nº 368, São José do Cariri, Paraíba - CEP: 56.110-290
 Email: TSENGENHARIA@outlook.com - tel: (88) 3613-2841

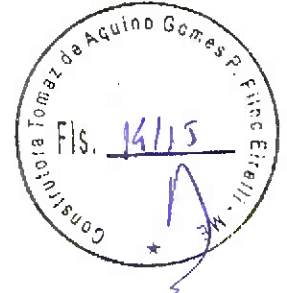




	TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
	OBRA: PAVIMENTAÇÃO E RECAPEAMENTO ASFALTICO EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICIPIO TIANGUA-CE LOCAL: TIANGUA - CEARÁ	DATA: 16/11/2020 BDI: 27,41%		
	FONTE: SEMFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% SINAPI 2020-07 COM DESONERAÇÃO 84,13% COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS -	HORA: 85,20% MES: 84,13% REF: 12/2018 09/2020		

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

	GRUPO B		
	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
	TOTAL	44,97	16,84

	GRUPO C		
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
	TOTAL	14,34	11,03

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

Horista = 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 Jose Tupacambá da Frota, nº 300, Sala 6 Centro, Sobral-CE - CEP: 62.010-290
 Email: TSENGENHARIA@outlook.com - tel: (88) 33613-2841

