



PROPOSTA DE PREÇO

Fortaleza, 09 de novembro de 2020.

À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
DA PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ
REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 05/2020-SEINFRA

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a nossa proposta de preços para execução de 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 de R\$ 5.261.364,14 (cinco milhões, duzentos e sessenta e um mil, trezentos e sessenta e quatro reais e quatorze centavos), conforme planilha orçamentária, composição de preços e cronograma físico-financeiro, em anexos.

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 início de serviços.

E o prazo de validade desta proposta é de 120 (cento e vinte dias) contados a partir desta data de apresentação.


Informamos que a taxa de BDI adotado para execução dos **serviços** é de **27,41% (vinte e sete, quarenta e um)** por cento e a dos **insumos** é de **15,00% (quinze)** por cento, conforme composição analítica, em anexo.


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

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

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,


Herculia de Souza Oliveira Araujo
Sócia Administradora
CPF: 346.580.093-15


José Ilo Alves Dantas Neto
Engenheiro Civil
RNP 061664563-5

D/15.



CONSTRUTORES E ALUGUEL DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS
 OBRAS: PAVIMENTAÇÃO E RECAPEAMENTO ASFÁLTICO EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO
 LOCAL: TIANGUA-CÉ

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO GERAL	UND.	QUANT.	CUSTO S/BDI	BDI	VALOR DO C/BDI	CUSTO TOTAL
1.0		SERVÇOS PRELIMINARES						11.076,98
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	148,21	27,41%	188,83	1.132,98
1.1.1	C2333	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LETTO	M2	4.400,00	1,77	27,41%	2,26	9.944,00
2.0		PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ						4.909.122,50
2.1		IMPRIMAÇÃO E LIMPEZA DA ÁREA A SER PAVIMENTADA						1.237.871,53
2.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	125.856,70	0,86	27,41%	0,24	136.441,27
2.1.2	C3228	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	4.400,00	0,18	27,41%	0,23	28.946,81
2.1.3	C3221	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	4.400,00	0,31	27,41%	0,39	1.716,00
2.1.4	C3156	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	6.292,79	133,30	27,41%	36,54	1.068.767,45
2.2		TRANSPORTE DOS MATERIAIS PARA IMPRIMAÇÃO E PINTURA DE LIGAÇÃO						9.980,09
2.2.1	10002-1	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A QUENTE (Y = 0,41X + 42,23)	T	62,93	115,38	27,41%	31,63	147,01
2.2.2	10001	FRIO (Y = 0,39X + 37,98)	T	5,28	108,33	27,41%	29,69	138,02
2.3		TRANSPORTE DE CBUQ ATÉ A OBRA						743.505,92
2.3.1	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (Y = 0,271X + 2,66)	T	15.102,70	38,84	27,41%	10,59	743.505,92
2.4		TRANSPORTE DOS INSUMOS DA MISTURA A USINA						136.168,58
2.4.1	C3311-A	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,32X) - AREIA PARA CBUQ	T	3.624,65	3,12	27,41%	0,86	3,98
2.4.2	C3311-B	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,32X) - BRITA PARA CBUQ	T	11.327,02	1,86	27,41%	0,46	2,12
2.4.3	10002-2	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A QUENTE (Y = 0,41X + 42,23)	T	830,65	91,40	27,41%	25,05	116,45
2.5		AQUISIÇÃO DOS MATERIAIS BETUMINOSOS						2.782.896,38
2.5.1	10809	ASFALTO DILUÍDO - CM 30	T	5,28	4.500,68	15,00%	675,10	5.175,78
2.5.2	12669	EMULSAO ASFÁLTICA RR 2C	T	62,93	2.087,29	15,00%	313,09	2.400,38
2.5.3	10798	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	T	830,65	2.726,22	15,00%	408,93	3.135,15
3.1		DRENAGEM						295.865,76
3.1.1	C4583	MEIO FIO CONJUGADO C/ SARJETA, EXTRUSADO COM CONCRETO FCK 20 MPa	M	1.220,00	47,65	27,41%	13,06	60,71
3.1.2	C3066	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO TIPO U	M	25,00	132,34	27,41%	36,27	168,61
3.1.3	C2789	ESCOVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m	M3	696,60	8,29	27,41%	1,72	8,01
3.1.4	C0838	CONCRETO PAVBR, FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	12,18	298,82	27,41%	81,91	380,73
3.1.5	C1402	10mm PISALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	31,50	51,09	27,41%	14,00	65,09
								2.050,34
								4.637,29
								5.579,77
								4.215,25
								74.066,20
								295.865,76
								295.865,76
								2.604.212,35
								151.056,91
								27.328,12
								2.782.896,38





OBRA: PAVIMENTAÇÃO E RECAPEAMENTO ASFÁLTICO EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO LOCAL: TIANGUA-CE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO GERAL	UND.	QUANT.	CUSTO	BDI	VALOR DO CUSTO	CUSTO C/BDI	CUSTO TOTAL
3.1.6	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	M2	8,00	17,80	27,41%	4,88	22,68	181,44
3.1.7	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/80	KG	243,60	8,10	27,41%	2,22	10,32	2.513,95
3.1.8	PMT-001	TRILHO TR 37	KG	1.791,93	2,93	27,41%	0,80	3,73	6.683,90
3.1.9	C4325	ARMADO D=100 cm, SOBRE BERÇO DE CONCRETO	M	250,00	553,43	27,41%	151,70	705,13	176.282,50
3.1.10	C0423	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100cm	UN	1,00	1.579,49	27,41%	432,94	2.012,43	2.012,43
3.1.11	C4327	GRELHA DE FERRO FUNDIDO (900 x 500 x 70 mm)	UN	8,00	471,36	27,41%	129,20	600,56	4.804,48
3.1.12	C3092	LIMPEZA DE BUEIRO	M3	3,77	15,78	27,41%	4,33	20,11	75,81
3.1.13	C0919	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	M	9,00	352,74	27,41%	96,69	449,43	4.044,87
3.1.14	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	UN	1,00	1.194,51	27,41%	327,42	1.521,93	1.521,93
3.1.15	S B3659	BOCA DE LOBO EM ALVENARIA TUOLO MACIO, REVESTIDA CONCRETO DE 10CM E TAMPA DE CONCRETO ARMADO	UN	8,00	705,95	27,41%	193,50	899,45	7.195,60
4.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA								45.290,90
4.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL								45.290,90
4.1.1	PROPRIA	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, RODOVIAS, AQUED E BARRAGENS	MES	5,00	9.059,78	0,00%		9.059,78	45.290,90
TOTAL GERAL									5.261.364,14

Hercilia de Souza Oliveira Araújo
Sócia Administradora
CPF: 346.580.093-15

José Ilo Alves Damás Neto
Engenheiro Civil
RNP 061664563-5





OBRA: PAVIMENTAÇÃO E RECAPEAMENTO ASFÁLTICO EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO
LOCAL: TIANGUÁ-CE

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P. unitário	P. total		
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA					148,21	M2
	MAO DE OBRA						
	SERVENTE	H	2,0000	13,2100	26,42		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$		26,42			
	MATERIAL/SERVIÇO						
	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,0200	30,84	31,46		
	ESMALTE SINTETICO	L	1,0000	19,96	19,96		
	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,5000	15,29	68,80		
	PREGO 15X15	KG	0,1500	10,47	1,57		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$		121,79			
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	26,42			121,79		-	148,21
C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO					1,77	M2
	MAO DE OBRA						
	SERVENTE	H	0,0128	13,2000	0,17		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$		0,17			
	EQUIPAMENTOS						
	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	H	0,0011	36,85	0,04		
	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,0022	57,88	0,13		
	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	H	0,0017	52,08	0,09		
	GRADE DE DISCOS (CHI)	H	0,0004	2,83	0,00		
	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,0000	75,20	-		
	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,0004	24,09	0,01		
	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	H	0,0040	118,83	0,48		
	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,0004	154,09	0,06		
	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	H	0,0009	146,41	0,13		
	GRADE DE DISCOS (CHP)	H	0,0022	3,98	0,01		
	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0026	192,34	0,49		
TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,0022	81,49	0,18			
T O T A L EQUIPAMENTOS	R\$		1,61				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	0,17				1,61	-	1,77
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA					0,86	M2
	MAO DE OBRA						
	SERVENTE	H	0,0650	13,2100	0,86		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$		0,86			
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	0,86					-	0,86
C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)					0,18	M2
	MAO DE OBRA						
	SERVENTE	H	0,0027	13,2100	0,04		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$		0,04			
	EQUIPAMENTOS						
	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI)	H	0,0000	64,03	-		
	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	H	0,0000	12,49	-		
	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,0003	22,02	0,01		
	VASSOURA MECÂNICA (CHI)	H	0,0003	4,68	0,00		
	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	H	0,0005	171,22	0,09		
	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	H	0,0011	18,32	0,02		
	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,0002	74,48	0,02		
	VASSOURA MECÂNICA (CHP)	H	0,0002	6,51	0,00		
T O T A L EQUIPAMENTOS	R\$		0,14				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	0,04				0,14	-	0,18
C3221	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)					0,31	M2
	MAO DE OBRA						
	SERVENTE	H	0,0077	13,2000	0,10		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$		0,10			
	EQUIPAMENTOS						
	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI)	H	0,0000	66,29	-		
	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	H	0,0000	12,93	-		
	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,0003	22,79	0,01		
	VASSOURA MECÂNICA (CHI)	H	0,0003	4,85	0,00		
	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	H	0,0008	177,27	0,14		
	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	H	0,0015	18,97	0,03		
	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,0004	77,11	0,03		
	VASSOURA MECÂNICA (CHP)	H	0,0004	6,74	0,00		
	T O T A L EQUIPAMENTOS	R\$		0,21			
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	0,10				0,21	-	0,31



OBRA: PAVIMENTAÇÃO E RECAPEAMENTO ASFÁLTICO EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO
 LOCAL: TIANGUÁ-CE

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total		
C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)					133,30	M3
	MAO DE OBRA						
	SERVENTE	H	0,52	13,2100	6,89		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	6,89				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	FILLER (PO CALCÁREO)	KG	44,00	0,18	7,74		
	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	M3	0,31	3,25	1,00		
	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	0,31	6,16	1,90		
	BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS	M3	0,79	69,15	54,35		
	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE	M3	1,05	44,47	46,70		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	111,69				
	EQUIPAMENTOS						
	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0,04	33,68	1,38		
	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,01	52,90	0,76		
	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	H	0,02	34,15	0,53		
	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHI)	H	0,01	85,68	1,19		
	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,00	108,61	0,28		
	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,03	140,84	4,10		
	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,03	65,72	1,83		
	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHP)	H	0,03	156,97	4,64		
	T O T A L EQUIPAMENTOS	R\$	14,72				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	6,89			111,69	14,72	-	133,30
10002-1	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,41X + 42,23)	330	km			115,38	T
	EQUIPAMENTOS						
	CONSTANTE DO TRANSPORTE	UND	42,23	0,65	27,44		
	TRANSPORTE	H	135,30	0,65	87,94		
	T O T A L EQUIPAMENTOS	R\$	115,38				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
					115,38	-	115,38
10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,39X + 37,98)	330	km			108,33	T
	EQUIPAMENTOS						
	CONSTANTE DO TRANSPORTE	UND	37,98	0,65	24,68		
	TRANSPORTE	H	128,70	0,65	83,65		
	T O T A L EQUIPAMENTOS	R\$	108,33				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
					108,33	-	108,33
C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 0,71X + 2,66)	80	km			38,64	T
	EQUIPAMENTOS						
	CONSTANTE DO TRANSPORTE	UND	2,66	0,65	1,72		
	TRANSPORTE	H	56,80	0,65	36,92		
	T O T A L EQUIPAMENTOS	R\$	38,64				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
					38,64	-	38,64
C3311-A	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,32X) - AREIA PARA CBUQ	15	km			3,12	T
	EQUIPAMENTOS						
	TRANSPORTE	H	4,80	0,65	3,12		
	T O T A L EQUIPAMENTOS	R\$	3,12				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
					3,12	-	3,12
C3311-B	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,32X) - BRITA PARA CBUQ	8	km			1,66	T
	EQUIPAMENTOS						
	TRANSPORTE	H	2,56	0,65	1,66		
	T O T A L EQUIPAMENTOS	R\$	1,66				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
					1,66	-	1,66
10002-2	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,41X + 42,23)	240	km			91,40	T
	EQUIPAMENTOS						
	CONSTANTE DO TRANSPORTE	UND	42,23	0,65	27,44		
	TRANSPORTE	H	98,40	0,65	63,96		
	T O T A L EQUIPAMENTOS	R\$	91,40				

Handwritten signatures and initials in blue ink, including a large signature at the bottom right and several smaller initials scattered around the bottom of the page.



OBRA: PAVIMENTAÇÃO E RECAPEAMENTO ASFÁLTICO EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO
LOCAL: TIANGUÁ-CE

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	Mão de Obra	UN	quantid. Total L.S.	P.unitário Mat/Serv.	P.total Equipam. 91,40	BDI	Total Geral 91,40
10809	ASFALTO DILUÍDO - CM 30 MATERIAL/SERVIÇO ASFALTO DILUÍDO - CM 30 T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		T	1,00	4.500,68	4.500,68	-	4.500,68 T
		Mão de Obra	R\$	4.500,68	4.500,68	Equipam.	BDI	Total Geral 4.500,68
12569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C MATERIAL/SERVIÇO EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		T	1,00	2.087,29	2.087,29	-	2.087,29 T
		Mão de Obra	R\$	2.087,29	2.087,29	Equipam.	BDI	Total Geral 2.087,29
10798	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 MATERIAL/SERVIÇO CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		T	1,00	2.726,22	2.726,22	-	2.726,22 T
		Mão de Obra	R\$	2.726,22	2.726,22	Equipam.	BDI	Total Geral 2.726,22
C4583	MEIO FIO CONJUGADO C/ SARJETA, EXTRUSADO COM CONCRETO FCK 20 MPa MAO DE OBRA PEDREIRO SERVENTE T O T A L MÃO DE OBRA MATERIAL/SERVIÇO CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL CONCRETO P/MBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m T O T A L MATERIAL/SERVIÇO EQUIPAMENTOS EXTRUSORA DE PERFIS DE CONCRETO ACOPLADA C/ FORMA E MOTOR DIESEL 10 HP T O T A L EQUIPAMENTOS		H	0,0667	17,8300	1,19	-	47,65 M
			H	0,1334	13,2100	1,76	-	
			R\$	2,95			-	
			M2	0,7200	3,63	2,61	-	
			M3	0,0870	325,17	28,29	-	
			M3	0,0870	106,88	9,30	-	
			M3	0,0600	32,56	1,95	-	
			R\$	42,15			-	
			H	0,07	38,13	2,54	-	
			R\$	2,54			-	
		Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		2,95			42,15	2,54	-	47,65
C3066	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO TIPO U MATERIAL/SERVIÇO ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m CONCRETO P/MBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		KG	2,0070	8,29	16,64	-	132,34 M
			M2	1,3600	3,63	4,93	-	
			M2	0,7000	101,75	71,22	-	
			M3	0,2840	32,56	9,25	-	
			M3	0,1090	277,97	30,30	-	
			R\$	132,34			-	
		Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
					132,34		-	132,34
C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00m MAO DE OBRA SERVENTE T O T A L MÃO DE OBRA EQUIPAMENTOS RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP) T O T A L EQUIPAMENTOS		H	0,1100	13,2100	1,45	-	6,29 M3
			R\$	1,45			-	
			H	0,0550	87,97	4,84	-	
			R\$	4,84			-	
		Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		1,45				4,84	-	6,29
C0838	CONCRETO P/MBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO MAO DE OBRA SERVENTE T O T A L MÃO DE OBRA		H	6,0000	13,2100	79,26	-	298,82 M3
			R\$	79,26			-	



OBRA: PAVIMENTAÇÃO E RECAPEAMENTO ASFÁLTICO EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO
LOCAL: TIANGUÁ-CE

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total			
	MATERIAL/SERVICO							
	AREIA MEDIA	M3	0,9197	47,43	43,62			
	CIMENTO PORTLAND	KG	254,0000	0,43	108,66			
	PEDRISCO	M3	0,8360	64,87	54,23			
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	R\$	206,51					
	EQUIPAMENTOS							
	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,7140	18,27	13,04			
	T O T A L EQUIPAMENTOS	R\$	13,04					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
				206,51	13,04	-	298,82	
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS					51,09	M2	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,2000	14,5200	17,42			
	CARPINTEIRO	H	1,2000	17,8300	21,40			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	38,82					
	MATERIAL/SERVICO							
	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,2000	15,35	3,07			
	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,4300	15,29	6,57			
	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	KG	0,2000	10,47	2,09			
	SARRAFO DE 1"x4"	M	0,1200	4,41	0,53			
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	R\$	12,27					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
				12,27		-	51,09	
C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO					17,80	M2	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0400	14,5200	0,58			
	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0200	17,8300	0,36			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	0,94					
	MATERIAL/SERVICO							
	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0100	10,70	0,11			
	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM	M2	1,0300	16,27	16,75			
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	R\$	16,86					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
				16,86		-	17,80	
C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60					8,10	KG	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0800	14,5200	1,16			
	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0800	17,8300	1,43			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	2,59					
	MATERIAL/SERVICO							
	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200	10,70	0,21			
	AÇO CA-50/60	KG	1,0500	4,22	4,43			
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	R\$	4,66					
	EQUIPAMENTOS							
	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,0080	108,05	0,86			
	T O T A L EQUIPAMENTOS	R\$	0,86					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
				4,65	0,86	-	8,10	
PMT-001	TRILHO TR 37					2,93	KG	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE	H	0,0070	14,5200	0,10			
	MONTADOR	H	0,0100	17,8300	0,18			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	0,28					
	MATERIAL/SERVICO							
	TRILHO TR 37	KG	1,0000	2,33	2,33			
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	R\$	2,33					
	EQUIPAMENTOS							
	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,0030	108,05	0,32			
	T O T A L EQUIPAMENTOS	R\$	0,32					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
				2,33	0,32	-	2,93	
C4325	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=100 cm, SOBRE BERÇO DE CONCRETO MOLDADO "IN LOCO", FCK > 10MPa					553,43	M	
	MATERIAL/SERVICO							
	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm	M	1,0000	325,34	325,34			
	CONCRETO P/MBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,5700	293,27	167,16			









OBRA: PAVIMENTAÇÃO E RECAPEAMENTO ASFÁLTICO EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO
LOCAL: TIANGUÁ-CE

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total			
	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,5700	106,88	60,92			
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	R\$	553,43					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
				553,43			553,43	
C0423	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm MATERIAL/SERVICO					1,579,49	UN	
	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4)	M3	3,3970	287,54	976,79			
	C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)							
	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	12,4600	48,37	602,70			
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	R\$	1,579,49					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
				1,579,49			1,579,49	
C4327	GRELHA DE FERRO FUNDIDO (900 x 500 x 70 mm) MAO DE OBRA					471,36	UN	
	SERVENTE	H	0,2000	13,2100	2,64			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	2,64					
	MATERIAL/SERVICO							
	GRELHA DE FoPo (900 x 500 x 70) mm	UN	1,0000	468,72	468,72			
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	R\$	468,72					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
				468,72			471,36	
C3092	LIMPEZA DE BUEIRO MAO DE OBRA					15,78	M3	
	SERVENTE	H	1,0000	13,2100	13,21			
	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	H	0,1000	25,6800	2,57			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	15,78					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
							15,78	
C0919	CORPO DE BUEIRO SIMPLESTUBULAR D= 80cm MAO DE OBRA					352,74	M	
	PEDREIRO	H	0,1000	17,8300	1,78			
	SERVENTE	H	0,4000	13,2100	5,28			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	7,07					
	MATERIAL/SERVICO							
	TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 80cm	M	1,0000	182,54	182,54			
	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4)	M3	0,3860	287,54	110,99			
	C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)							
	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	0,9000	48,37	43,53			
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,0300	286,92	8,61			
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	R\$	345,67					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
				345,67			352,74	
C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm MATERIAL/SERVICO					1,194,51	UN	
	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4)	M3	2,6200	287,54	753,37			
	C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)							
	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	9,1200	48,37	441,14			
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	R\$	1,194,51					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
				1,194,51			1,194,51	
S B3659	BOCA DE LOBO EM ALVENARIA TIJOLO MACIÇO, REVESTIDA C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, SOBRE LASTRO DE CONCRETO DE 10CM E TAMPA DE CONCRETO ARMADO MAO DE OBRA					705,95	UN	
	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4130	18,2900	7,55			
	CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9600	18,2500	35,77			
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,2110	18,3700	150,83			
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,2110	14,1200	257,13			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	451,28					
	MATERIAL/SERVICO							
	AÇO CA-50, 10,0MM, VERGALHÃO	KG	4,2600	4,83	20,56			
	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDAPORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,3690	74,40	27,45			










OBRA: PAVIMENTAÇÃO E RECAPEAMENTO ASFÁLTICO EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO
LOCAL: TIANGUÁ-CE

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total				
	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	24,8880	0,63	15,73				
	CHAPA DE MADEIRA COMPESADA RESINADA PARA	UN	0,1339	37,15	4,97				
	FORMA DE CONCRETO, DE 2,2 X 1,10M, E=10MM								
	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CPII-32	KG	87,1860	0,45	38,91				
	PEDRA DE BRITADA N. 2 (19 A 38)MM, POSTO	M3	0,1260	51,15	6,44				
	PEDREIRA/FORNECEDOR. SEM FRENTE								
	PEDRA DE BRITADA N. 1 (9.5 A 19)MM, POSTO	M3	0,0320	51,15	1,63				
	PEDREIRA/FORNECEDOR. SEM FRENTE								
	TÁBUA DE MADEIRA NÃO APARELHADA 2.5X30CM,	M	0,3075	11,35	3,48				
	CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO								
	TIJOLO CERÂMICO MACIÇO 5 X 10 X 20CM	UN	381,6000	0,35	134,85				
	ARAME RECOZIDO 16 BWG, Ø=1,60MM (0,016KG/M) OU 18	KG	0,0720	9,07	0,65				
	BWG. D=1,25MM (0,01KG/M)								
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	R\$	254,67						
	Mão de Obra								
	451,28								
			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
				254,67		-	705,95		
PRÓPRIA	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, RODOVIAS, AÇUDES E								
	BARRAGENS						9.059,78	UN	
	MAO DE OBRA								
	ENGENHEIRO CIVIL	H	40,0000	31,0400	1.241,60				
	ENCARREGADO GERAL	MÊS	1,0000	2.854,5400	2.854,54				
	AUXILAR DE ADMINISTRATIVO/ALMOXARIFADO	MÊS	1,0000	1.411,2100	1.411,21				
	VIGIA	MÊS	1,0000	1.123,0500	1.123,05				
	TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES	MÊS	1,0000	2.429,3800	2.429,38				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	9.059,78						
	Mão de Obra								
	9.059,78								
			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
						-	9.059,78		

Herclia de Souza Oliveira Araujo
Herclia de Souza Oliveira Araujo
Sócia Administradora
CPF: 346.580.093-15

José Ilo Alves Dantas Neto
José Ilo Alves Dantas Neto
Engenheiro Civil
RNP 061664563-5

Handwritten mark

Handwritten mark

Handwritten mark

Handwritten mark

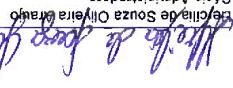
Handwritten mark




OBRA: PAVIMENTAÇÃO E RECAPEAMENTO ASFÁLTICO EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO
 LOCAL: TIANGUA-CE

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	CUSTO TOTAL		30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS	
		R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	11.076,98	100,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%
2.0	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ	4.909.122,50	20,00%	981.824,50	20,00%	981.824,50	20,00%	981.824,50	20,00%	981.824,50	20,00%	981.824,50	20,00%
3.0	COMPLEMENTAÇÃO FINAL	295.865,78	0,00%	-	0,00%	59.173,15	20,00%	88.759,73	30,00%	147.932,88	50,00%	-	0,00%
4.0	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	20,00%
TOTAL GERAL		5.281.384,14		1.001.961,26	19,04%	990.884,28	18,83%	1.050.057,43	19,86%	1.079.644,01	20,52%	1.138.817,18	21,64%
				1.001.961,26	19,04%	1.992.845,54	37,88%	3.042.902,97	57,83%	4.122.846,98	78,36%	5.281.384,14	100,00%


 Márcia de Souza Oliveira Araújo
 Sócia Administradora
 CPF: 348.580.093-15


 José Ivo Alves Dantas Neto
 Engenheiro Civil
 RNP 061564563-5




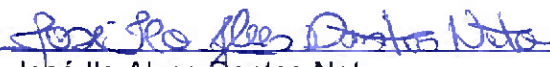
OBRA: PAVIMENTAÇÃO E RECAPEAMENTO ASFÁLTICO EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO

LOCAL: TIANGUÁ-CE

COMPOSIÇÃO DO BDI (SERVIÇO)

COD	DESCRIÇÃO	%
BENEFICIO		
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		
	COFINS	3,00%
	ISS	2,40%
	PIS	0,65%
	CPRB	4,50%
TOTAL		10,55%
BDI		27,41%


Hércilia de Souza Oliveira Araujo
Sócia Administradora
CPF: 346.580.093-15


José Ilo Alves Dantas Neto
Engenheiro Civil
RNP 061664563-5



OBRA: PAVIMENTAÇÃO E RECAPEAMENTO ASFÁLTICO EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO

LOCAL: TIANGUÁ-CE

COMPOSIÇÃO DO BDI (MATERIAL)

COD	DESCRIÇÃO	%
BENEFICIO		
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,25%
L	LUCRO	3,50%
TOTAL		3,75%
DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	1,00%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,00%
R	RISCOS	0,80%
TOTAL		1,80%
I IMPOSTOS		
	COFINS	3,00%
	ISS	0,00%
	PIS	0,65%
	CPRB	4,50%
TOTAL		8,15%
BDI		15,00%

[Handwritten mark]

Mercília de Souza Oliveira Araújo
Mercília de Souza Oliveira Araújo
 Sócia Administradora
 CPF: 346.580.093-15

José Ilo Alves Dantas Neto
José Ilo Alves Dantas Neto
 Engenheiro Civil
 RNP 061664563-5

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

12



OBRA: PAVIMENTAÇÃO E RECAPEAMENTO ASFÁLTICO EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO
LOCAL: TIANGUÁ-CE

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO	
		HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%	2,50%
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
	TOTAL	16,80%	16,80%
B	GRUPO B		
B1	REPOUSO 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 PATERNIDADE	0,07%	0,06%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVA	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 INDENIZADA	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%
TOTAL DE A+B+C+D		85,20%	48,69%

Hercília de Souza Oliveira Araújo
Hercília de Souza Oliveira Araújo
Sócia Administradora
CPF: 346.580.093-15

José Ilo Alves Dantas Neto
José Ilo Alves Dantas Neto
Engenheiro Civil
RNP 061664563-5

A 13



Fortaleza, 19 de novembro de 2020.

À Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Tianguá
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 05/2020-SEINFRA

Prezados Senhores,

Declaramos, para efeito de participação na CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 05/2020-SEINFRA que a empresa CONSTRAM, caso venha a vencer a referida licitação, dispõe para a execução dos serviços as máquinas e equipamentos essenciais para a CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ/CE, objeto da referida Concorrência Pública.

RELAÇÃO DE APARELHAMENTOS / MÁQUINAS / EQUIPAMENTOS

Item	Discriminação	Marca/Modelo	Ano de fabricação	Estado de conservação	Quantidade
1	CAMINHÃO BASCULANTE, 6x2 - 14 M3	VW 24250	2009	BOM	3
2	CAMINHÃO BASCULANTE, 4x2 - 8 M3	VW 15180	2009	BOM	1
3	CAMINHÃO TANQUE / PIPA 6x4 - 15.000 LT	VW 26280	2013	BOM	2
4	CAMINHÃO MUCK 6x2 - 20 TONELADAS	VW 24280	2014	BOM	1
5	RETRO ESCAVADEIRA 4x4	CAT 416E	2014	BOM	3
6	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	CAT 320 DL	2013	BOM	2
7	CAMINHÃO COMBOIO / TANQUE	VW 17190	2014	BOM	1
8	GRUPO GERADOR	STEMAC	2012	BOM	2
9	TRATOR DE ESTEIRA BULLDOZER - D6T	CAT	2010	BOM	1
10	STRADA	FIAT	2010	BOM	2
11	SAVEIRO	VW	2012	BOM	1
12	SAVEIRO	VW	2018	NOVO	4
13	SAVEIRO	VW	2006	BOM	2
14	BETONEIRA 400 LITROS	MENEGOTTI	2010	BOM	6
15	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	MERAX	2011	BOM	1
16	MÁQUINA DE POLIR		2010	BOM	1
17	RETRO ESCAVADEIRA 416E C/AR - RET-05	416E	2013	BOM	3
18	ROLO COMPACTADOR LISO	CS533E	2011	BOM	1
19	ROLO COMPACTADOR PÉ DE CARNEIRO	CS54B	2013	BOM	1
20	ROLO COMPACTADOR LISO	CS54B	2013	BOM	1
21	ESPARGIDOR	VW 13190	2013	BOM	1
22	BETONEIRA TRIFASICA	PROFISSIONAL	2010	BOM	6
23	MOTOR ELÉTRICO TRIFASICO 1CV	04D56 220/380	2013	BOM	2
24	MOTOR BOMBA TRIFASICO 2CV	BASE FIXA	2010	BOM	1
25	POLICORTE	MLC-140	2009	BOM	3
26	POLICORTE	GOC0601B175EO	2010	BOM	1
27	MOTOR ACIONADOR 38817	MET	2012	BOM	1
28	MOTOR ACIONADOR 38819	MET	2012	BOM	2
29	MOTOR ACIONADOR TRIFASICO	MET	2012	BOM	2
30	VIBRADOR DE IMERSÃO PENDULAR C/ CHICOTE	CR25X5M - 30402	2011	BOM	14
31	VIBRADOR DE IMERSÃO PENDULAR C/ CHICOTE	CR36X5M	2011	BOM	4
32	LIXADEIRA	BOSCH GWS 2-180	2013	BOM	1
33	LIXADEIRA MANUAL 18MM	MAKITA AS700D	2013	BOM	1
34	FURADEIRA PROFESSIONAL	BOSCH GBS13RE	2014	BOM	6
35	SERRA CIRCULAR	HITACHI CM 4ST	2010	BOM	2
36	SERRA CIRCULAR DE MESA 3CV	WEG	2011	BOM	1
37	COMPACTADOR DE PERCUSSÃO C/ MOTOR	REF. SRV620G	2010	BOM	4
38	COMPACTADOR DE SOLO	V620 MOTOR	2011	BOM	2
39	COMPACTADOR PLACA VIBRATÓRIA	WEBER MF	2011	BOM	1
40	COMPRESSOR DE AR 175LBS CJ+APV 200L	CHIAPERINI	2010	BOM	1
41	PATROL 120 H	J5FM04288	2010	BOM	1
42	PATROL 120 K	CAT 120KV JAP01504	2012	BOM	2
43	ESMERILHADEIRA 7"	BOSCH GWS 14-180	2012	BOM	1
44	CARRINHO DE MÃO	TRAMONTINA	2019	NOVO	38
45	GIRICO	MF4292	2014	BOM	1
46	ENXADAS	TRAMONTINA	2019	NOVO	20
47	ENXADECOS	TRAMONTINA	2019	NOVO	30
48	CHIBANCA	TRAMONTINA	2019	NOVO	30
49	ALAVANÇAS	TRAMONTINA	2019	NOVO	20
50	CAVADEIRAS	TRAMONTINA	2019	NOVO	15

Hercilia de Souza Oliveira Araújo
HERCILIA DE SOUZA OLIVEIRA ARAUJO
CPF: 348.580.093-15
SÓCIA ADMINISTRADORA



ESTADO DO CEARÁ - CARTÓRIO PERGENTINO MAIA - 3º OFÍCIO DE NOTAS E 1ª RTOPI
TABELÃO: ROBERTO FRUZA MAIA - CNPJ: 06.072.994/0001-05
Av. Padre Antônio Toná, 720 - Aldeota - CEP: 60140-120 - Fortaleza - CE
Tel: (85) 3396.9444 - E-mail: tabelao@cartorio.maia.ce.br

Reconheço por SEMELHANÇA a(s) firma(s) de:
[JikPIqN1]-HERCILIA DE SOUZA OLIVEIRA ARAUJO...
Dou fé, Fortaleza-CE, 20 de Novembro de 2020, Us. 084
Em testemunho da verdade,
() Nael Marques da Silva () Antonio Alexandre Paiva de Oliveira
() Amanda Oliveira da Silva () Thiago Fernandes Araújo
Valor: R\$ 4.74 - VÁLIDO SOMENTE COM SELO DE AUTENTICIDADE.



A Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Tanguá
 CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 05/2020-SEINFRA

Rua Inês Brasil, 540 - Boa Vista
 CEP: 60867-540 - Fortaleza / CE
 licitacao@constram.com.br
 CNPJ: 72.432.727/0001-59
 Fone/Fax: (85) 3224.0519



Apresentamos a relação de equipe técnica que estarão à disposição para execução dos serviços de CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM CBUA EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ/CE, objeto da referida Concorrência Pública.

RELATÓRIO DE EQUIPE TÉCNICA

NOME	FUNÇÃO	EXPERIÊNCIA	TEMPO DE SERVIÇOS ACIMA INDICADOS	DECLARO E AUTORIZO QUE ESTAREI DISPONIVEL PARA EXECUÇÃO DOS
JOSÉ ILO ALVES DANTAS NETO	ENGENHEIRO CIVIL	3 ANOS	<i>Jose Ilo Alves Dantas Neto</i>	<i>Jose Ilo Alves Dantas Neto</i>
HERCILIA DE SOUZA OLIVEIRA ARAUJO	ADMINISTRADORA	19 ANOS	<i>Hercilia de Souza Oliveira Araujo</i>	<i>Hercilia de Souza Oliveira Araujo</i>
MARIA PEREIRA DOS SANTOS	SUPERVISOR DE RECURSOS HUMANOS	10 ANOS	<i>Maria Pereira dos Santos</i>	<i>Maria Pereira dos Santos</i>
EMANUELA DE SOUSA FERNANDES	TÉCNICA EM EDIFICAÇÕES	3 ANOS	<i>Emanuela de Sousa Fernandes</i>	<i>Emanuela de Sousa Fernandes</i>

Fortaleza, 19 de novembro de 2020.

Reconheço por SEMELHANÇA a(s) firma(s) de:
 [Assinatura] - JOSÉ ILO ALVES DANTAS NETO.
 [Assinatura] - HERCILIA DE SOUZA OLIVEIRA ARAUJO.
 [Assinatura] - MARIA PEREIRA DOS SANTOS.
 [Assinatura] - EMANUELA DE SOUSA FERNANDES.
 Dou a Fortaleza, em 19 de Novembro de 2020. Us: 084
 Emprestamento de verdade
 () Nael Marques da Silva () Antonio Alexandre Paiva de Oliveira
 () Amanda Oliveira da Silva () Thiago Fernandes Araujo
 Valor: R\$ 18.96 - VALIDO SOMENTE COM SELO DE AUTENTICIDADE.

0220