



CONSTRAM
CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA

PROPOSTA DE PREÇO



Fortaleza, 08 de setembro de 2020.

À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
DA PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ
REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 04/2020-SEINFRA

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a nossa proposta de preços para execução de SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ, NA SEDE DO DISTRITO DE ARAPÁ, CONFORME PT 1068470-21/2019 (SICONV 893972/2019), objeto da referida Concorrência Pública.

O valor total da proposta de R\$ 861.793,35 (oitocentos e sessenta e um mil, setecentos e noventa e três reais e trinta e cinco 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 **180 (cento e oitenta) 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.

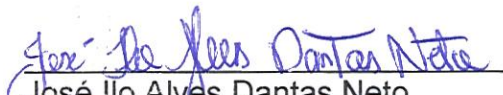
Declaramos que nos preços proposto estão inclusas todas as despesas de fornecimento dos materiais, máquinas equipamentos e ferramental e mão de obra necessária, além das taxas, impostos, encargos sociais e trabalhistas, benefícios, transportes seguros.

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,


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


José Ilo Alves Dantas Neto
Engenheiro Civil
RNP 061664563-5



OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ NO DISTRITO DE ARAPÁ
LOCAL: TIANGUÁ/CE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO GERAL	UND.	QUANT.	PREÇO UNIT. S/BDI	BDI	PREÇO UNIT. C/BDI	PREÇO TOTAL
1.0		SERVÍCIOS PRELIMINARES						
1.1	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	6,00	318,59	27,41%	405,92	24.129,42
1.2	C4990	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	KM	9.600,00	1,50	27,41%	1,91	2.435,52
1.3	78472	SERVÍCIOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	8.190,00	0,32	27,41%	0,41	18.336,00
2.0		TERRAPLENAGEM E MOVIMENTAÇÃO DE TERRA						
2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	5.110,00	1,38	27,41%	1,76	3.357,90
2.2	C3138	BASE SOLO BRITA COM 60% DE BRITA (S/TRANSP)	M3	255,50	69,08	27,41%	88,01	55.911,11
2.3	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,61X + 0,89)	T	2.038,89	6,70	27,41%	8,54	8.993,60
2.4	C4161	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,47X + 0,89)	T	164,80	33,43	27,41%	42,59	22.486,56
3.0		PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ						
3.1	96401	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUIDO CM-30. AF_11/2019	M2	8.190,00	6,11	27,41%	7,78	17.412,12
3.2	10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y=0,39X + 37,98)	T	9,83	170,58	27,41%	217,34	7.018,83
3.3	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	409,50	124,53	27,41%	158,66	237.913,27
3.4	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 0,71X + 2,66)	T	982,80	65,47	27,41%	83,42	63.718,20
3.5	C3144-A	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 KM E 30,00 KM (Y = 0,47X + 0,89) AREIA PARA USINA	T	235,87	14,37	27,41%	18,31	2.136,45
3.6	C3144-B	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 KM E 30,00 KM (Y = 0,47X + 0,89) BRITA PARA USINA	T	737,10	4,40	27,41%	5,61	64.971,27
3.7	72840	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO CARROCERIA 9 T, RODOVIA PAVIMENTADA	TXKM	7.665,84	0,44	27,41%	0,56	81.985,18
3.8	10002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y=0,41X + 42,23)	T	58,97	164,45	27,41%	209,52	4.318,78
4.0		CALÇADAS						
4.1	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	585,00	90,35	27,41%	115,11	4.135,13
4.2	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	M2	3.510,00	10,43	27,41%	13,29	4.135,13
4.3	98679	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_06/2018	M2	3.510,00	21,05	27,41%	26,82	94.138,20
4.4	94267	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	2.340,00	28,18	27,41%	35,90	84.006,00
5.0		SINALIZAÇÃO						
5.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	3,52	550,50	27,41%	701,39	13.041,01
5.2	72947	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	702,00	11,82	27,41%	15,06	2.468,89
6.0		INSUMOS						
6.1	10809	AQUISIÇÃO DE ASFALTO DILUIDO - CM 30	T	9,83	4.547,87	15,00%	5.230,05	10.572,12
6.2	10798	AQUISIÇÃO DE CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	T	58,97	2.761,25	15,00%	3.175,44	238.667,09
TOTAL GERAL								861.793,35

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

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

Handwritten marks and signatures at the bottom of the page.



OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ NO DISTRITO DE ARAPÁ
LOCAL: TIANGUÁ/CE

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Ítem	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total			
74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO MAO DE OBRA CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES T O T A L MAO DE OBRA MATERIAL/SERVIÇO SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22", ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10) CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 T O T A L MATERIAL/SERVIÇO					318,59	M2	
		H	1,0000	18,31	18,3100			
		H	2,0000	13,91	27,8200			
		R\$	46,1300					
		M	1,0000	3,49	3,4900			
		M	4,0000	4,17	16,6600			
		M2	1,0000	249,00	249,0000			
		KG	0,1100	11,65	1,2800			
		M3	0,0100	203,19	2,0300			
		R\$	272,4600					
	Mão de Obra		46,13					
			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
				272,46		-	318,59	
C4990	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE EQUIPAMENTOS CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) T O T A L EQUIPAMENTOS					1,50	KM	
		H	0,0185	81,33	1,5046			
		R\$	1,5046					
	Mão de Obra							
			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
					1,50	-	1,50	
78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE MAO DE OBRA AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES T O T A L MAO DE OBRA MATERIAL/SERVIÇO SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 15* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO T O T A L MATERIAL/SERVIÇO EQUIPAMENTO CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2015 T O T A L EQUIPAMENTO					0,32	M2	
		H	0,0025	14,62	0,0300			
		H	0,0025	17,29	0,0400			
		H	0,0075	13,91	0,1000			
		H	0,0020	45,89	0,0900			
		R\$	0,2600					
		M	0,0029	9,10	0,0200			
		R\$	0,0200					
		CHP	0,0010	42,95	0,0400			
		R\$	0,0400					
	Mão de Obra							
			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
				0,02	0,04	-	0,32	
C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO MAO DE OBRA SERVENTE T O T A L MÃO DE OBRA EQUIPAMENTOS CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI) COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI) GRADE DE DISCOS (CHI)					1,38	M2	
		H	0,0128	13,21	0,1694			
		R\$	0,1694					
		H	0,0011	27,74	0,0313			
		H	0,0022	43,56	0,0961			
		H	0,0017	39,20	0,0663			
		H	0,0004	2,13	0,0008			

27

5

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature



OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ NO DISTRITO DE ARAPÁ
LOCAL: TIANGUÁ/CE

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Ítem	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total		
	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,0000	56,60	-		
	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,0004	18,13	0,0070		
	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	H	0,0040	89,44	0,3578		
	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,0004	115,98	0,0416		
	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	H	0,0009	110,20	0,0961		
	GRADE DE DISCOS (CHP)	H	0,0022	2,99	0,0065		
	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0026	144,77	0,3712		
	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,0022	61,34	0,1337		
	T O T A L EQUIPAMENTOS	R\$	1,2084				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	0,17				1,21	-	1,38
C3138	BASE SOLO BRITA COM 60% DE BRITA (S/TRANSP)					69,08	M3
	MAO DE OBRA						
	SERVENTE	H	0,0400	13,2100	0,5284		
	T O T A L MAO DE OBRA	R\$	0,5284				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	BRITA PRODUZIDA PARA BASES	M3	0,9210	55,43	51,0481		
	DESMATAMENTO DE JAZIDA	M2	0,4000	0,27	0,1097		
	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,5730	3,18	1,8221		
	EXPURGO DE JAZIDA	M3	0,0800	2,41	0,1928		
	USINAGEM DE MISTURAS DE AGREGADOS	M3	1,1000	10,44	11,4802		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	64,6529				
	EQUIPAMENTO						
	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	H	0,0067	27,74	0,1849		
	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,0115	43,56	0,4995		
	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	H	0,0087	38,06	0,3299		
	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,0041	56,60	0,2340		
	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	H	0,0067	89,44	0,5963		
	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,0019	115,98	0,2165		
	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	H	0,0047	107,95	0,5038		
	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0092	144,77	1,3319		
	T O T A L EQUIPAMENTO	R\$	3,8967				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	0,53			64,65	3,90	-	69,08
C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 KM E 30,00 KM (Y= 0,59X + 0,80)					6,70	T
	MATERIAL/SERVIÇO						
	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 KM E 30,00 KM (Y= 0,59X + 0,80)	T	0,5900	10,00	0,800		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	6,7000				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
				6,70		-	6,70
C4161	TRANSPORTE LOCAL C/DMT SUPERIOR A 30,00 KM (Y= 0,45X + 0,80)					33,43	T
	MATERIAL/SERVIÇO						
	TRANSPORTE LOCAL C/DMT SUPERIOR A 30,00 KM (Y= 0,45X + 0,80)	T	0,4500	72,51	0,800		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	33,4298				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
				33,43		-	33,43
96401	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_11/2019					6,11	M2
	MAO DE OBRA						
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0060	13,91	0,0800		
	T O T A L MAO DE OBRA	R\$	0,0800				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ASFALTO DILUÍDO DE PETROLEO CM-30 (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	KG	1,2000	4,55	5,4500		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	5,4500				
	EQUIPAMENTO						
	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0020	4,12	-		

5

Handwritten signatures and initials in blue ink at the bottom of the page.



OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ NO DISTRITO DE ARAPÁ
LOCAL: TIANGUÁ/CE

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Ítem	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total		
	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0040	2,07	-		
	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0010	154,92	0,1500		
	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0020	95,01	0,1900		
	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0040	23,37	0,0900		
	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0050	30,31	0,1500		
	TOTAL EQUIPAMENTO			R\$ 0,5800			
	Mão de Obra			0,08			
	Total L.S.			5,45	0,58	BDI -	Total Geral 6,11
10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,39X + 37,98)					170,58	T
	MATERIAL/SERVIÇO						
	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,39X + 37,98)	T	0,3900	340,00	37,980		
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO			R\$ 170,5800			
	Mão de Obra			170,58		BDI -	Total Geral 170,58
C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)					124,53	M3
	MAO DE OBRA						
	SERVEANTE	H	0,5217	13,21	6,89		
	TOTAL MÃO DE OBRA			R\$ 6,8922			
	MATERIAL/SERVIÇO						
	FILLER (PO CALCÁREO)	KG	44,0000	0,17	7,48		
	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	M3	0,3080	3,06	0,94		
	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	0,3080	5,81	1,79		
	BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS	M3	0,7860	65,22	51,26		
	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE	M3	1,0500	41,95	44,05		
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO			R\$ 105,5224			
	EQUIPAMENTOS						
	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0,0409	27,74	1,13		
	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,0143	43,56	0,63		
	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	H	0,0157	28,12	0,44		
	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHI)	H	0,0139	70,56	0,98		
	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,0026	89,44	0,23		
	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,0291	115,98	3,38		
	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,0278	54,13	1,51		
	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHP)	H	0,0296	129,27	3,82		
	TOTAL DE EQUIPAMENTOS			R\$ 12,1200			
	Mão de Obra			6,89		BDI -	Total Geral 124,53
C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y= 0,69X + 2,50)					65,47	T
	MATERIAL/SERVIÇO						
	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y= 0,69X + 2,50)	T	0,6900	91,27	2,500		
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO			R\$ 65,4746			











OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ NO DISTRITO DE ARAPÁ
LOCAL: TIANGUÁ/CE

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Ítem	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total	BDI	Total Geral
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.		
				65,47		-	65,47
C3144-A	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 KM E 30,00 KM (Y= 0,59X + 0,80) MATERIAL/SERVIÇO TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 KM E 30,00 KM (Y= 0,59X + 0,80) T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	T	0,5900	23,00	0,800	14,37	T
	Mão de Obra	R\$	14,3700	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			Total L.S.	14,37		-	14,37
C3144-B	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 KM E 30,00 KM (Y = 0,45X + 0,80) BRITA PARA USINA MATERIAL/SERVIÇO TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 KM E 30,00 KM (Y = 0,45X + 0,80) BRITA PARA USINA T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	T	0,4500	8,00	0,800	4,40	T
	Mão de Obra	R\$	4,4000	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			Total L.S.	4,40		-	4,40
72840	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO CARROCERIA 9 T, RODOVIA PAVIMENTADA EQUIPAMENTO CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 T O T A L EQUIPAMENTO	CHP	0,0045	99,02	0,4400	0,44	TXKM
	Mão de Obra	R\$	0,4400	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			Total L.S.		0,44	-	0,44
10002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,41X + 42,23) MATERIAL/SERVIÇO TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,41X + 42,23) T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	T	0,3900	319,10	40,000	164,45	T
	Mão de Obra	R\$	164,4480	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			Total L.S.	164,45		-	164,45
C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) MAO DE OBRA LADRILHISTA SERVENTE T O T A L MAO DE OBRA MATERIAL/SERVIÇO AREIA MEDIA CAL HIDRATADA CIMENTO PORTLAND PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	H H R\$	1,6000 1,2500 45,0405	17,8300 13,2100 45,0405	28,5280 16,5125 45,0405	90,35	M2
	Mão de Obra	R\$	45,04	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			Total L.S.	45,31		-	90,35
95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS. ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016 MAO DE OBRA PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES T O T A L MAO DE OBRA MATERIAL/SERVIÇO	H H R\$	0,1631 0,0444 3,6100	18,43 13,91 3,6100	3,0000 0,6100 3,6100	10,43	M2












OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ NO DISTRITO DE ARAPÁ
LOCAL: TIANGUÁ/CE

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Ítem	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total			
	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,0339	201,43	6,8200			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO			R\$ 6,8200				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	3,61			6,82		-	10,43	
98679	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_06/2018					21,05	M2	
	MAO DE OBRA							
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3540	18,43	6,5200			
	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1770	13,91	2,4600			
	T O T A L MAO DE OBRA		R\$ 8,9800					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,5000	0,39	0,1900			
	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	M	1,6700	0,73	1,2100			
	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0310	344,20	10,6700			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$ 12,0700					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	8,98			12,07		-	21,05	
94267	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016					28,18	M	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1090	16,40	1,7800			
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2440	18,43	4,4900			
	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4870	13,91	6,7700			
	T O T A L MAO DE OBRA		R\$ 13,0400					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0150	47,73	0,7100			
	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,0630	203,34	12,8100			
	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0030	302,54	0,9000			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$ 14,4200					
	EQUIPAMENTO							
	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015	CHP	0,0180	14,63	0,2600			
	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015	CHI	0,0910	5,09	0,4600			
	T O T A L EQUIPAMENTO		R\$ 0,7200					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	13,04			14,42	0,72	-	28,18	
C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO					550,50	M2	
	MAO DE OBRA							
	CARPINTEIRO	H	0,1000	17,8300	1,7800			
	SERVEnte	H	1,0000	13,2100	13,2100			
	T O T A L MÃO DE OBRA		R\$ 14,9900					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	3,0000	15,57	46,7100			
	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	UN	2,0000	0,40	0,8000			

[Handwritten mark]

[Handwritten signatures and marks]



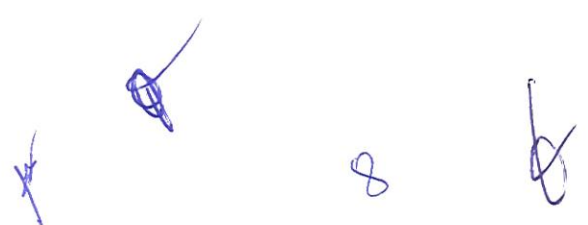
OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ NO DISTRITO DE ARAPÁ
LOCAL: TIANGUÁ/CE

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total		
	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	UN	3,0000	0,70	2,1000		
	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	M	1,0000	6,82	6,8200		
	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	M2	1,0000	438,80	438,8000		
	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,0180	237,52	4,2754		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	499,5054				
	EQUIPAMENTOS						
	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	H	0,9000	30,47	27,4230		
	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,1000	85,77	8,5770		
	TOTAL DE EQUIPAMENTOS	R\$	36,0000				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
				499,51	36,00	-	550,50
72947	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO					11,82	M2
	MAO DE OBRA	H	0,0333	13,91	0,4600		
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	R\$	0,4600				
	T O T A L MAO DE OBRA						
	MATERIAL/SERVIÇO	L	0,1300	12,93	1,6800		
	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,6000	8,94	5,3600		
	TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	L	0,0300	13,04	0,3900		
	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	L	0,0300	13,04	0,3900		
	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184	KG	0,4000	8,29	3,3100		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	10,7400				
	EQUIPAMENTO						
	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0033	99,02	0,3300		
	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	0,0033	87,21	0,2900		
	T O T A L EQUIPAMENTO	R\$	0,6200				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
				10,74	0,62	-	11,82
10809	AQUISIÇÃO DE ASFALTO DILUÍDO - CM 30					4.547,87	T
	MATERIAL/SERVIÇO	T	1,0000	4.547,87	4.547,8700		
	AQUISIÇÃO DE ASFALTO DILUÍDO - CM 30	R\$	4.547,8700				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
				4.547,87		-	4.547,87
10798	AQUISIÇÃO DE CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70					2.761,25	T
	MATERIAL/SERVIÇO	T	1,0000	2.761,25	2.761,2500		
	AQUISIÇÃO DE CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	R\$	2.761,2500				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
				2.761,25		-	2.761,25

Herlécia de Souza Oliveira Araújo
Herlécia 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





OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM CBUQ NO DISTRITO DE ARAPÁ
 LOCAL: TIANGUÁ/CE

CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA

CONSTRAM CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS
 CNPJ: 72.432.727/0001-59
 Rua Ines Brasil, 540, Boa Vista, Fortaleza, Ce.
 licitacao@constram.com.br

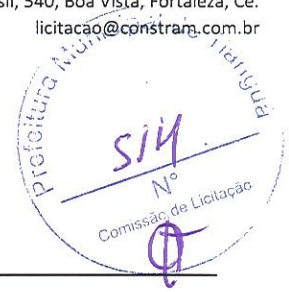
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	VALOR (R\$)		30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS		180 DIAS	
		R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	24.129,42	100,00%	24.129,42	100,00%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	TERRAPLENAGEM E MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	55.911,11	25,00%	13.977,78	50,00%	27.955,56	25,00%	13.977,78	-	-	-	-	-	-	-
3	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ	237.913,27	-	59.478,32	25,00%	59.478,32	25,00%	59.478,32	50,00%	118.956,64	50,00%	-	-	-	-
4	CALÇADAS	292.131,45	-	-	-	-	25,00%	73.032,86	25,00%	73.032,86	25,00%	73.032,86	25,00%	73.032,86	25,00%
5	SINALIZAÇÃO	13.041,01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.260,25	25,00%	9.780,76	75,00%
6	INSUMOS	238.667,09	-	-	25,00%	59.666,77	25,00%	59.666,77	50,00%	119.333,55	50,00%	-	-	-	-
TOTAL PARCIAL		861.793,35	4,42%	38.107,20	17,07%	147.100,65	23,92%	206.156,73	36,13%	311.323,04	8,85%	76.293,12	9,61%	82.813,62	9,61%
TOTAL ACUMULADO		861.793,35	4,42%	38.107,20	21,49%	185.207,84	45,41%	391.363,57	81,54%	702.686,62	90,39%	778.979,73	100,00%	861.793,35	100,00%

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

José Ilo Alves Dantas Neto
 Engenheiro Civil
 RNP 061664563-5






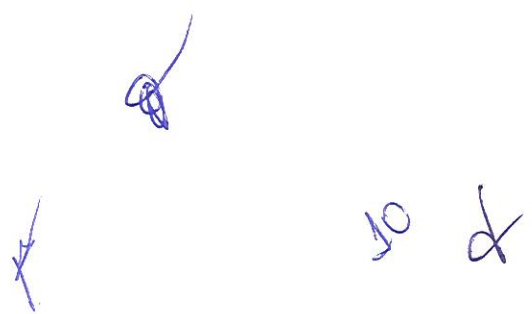
OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ NO DISTRITO DE ARAPÁ
LOCAL: TIANGUÁ/CE

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		14,99%


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


José Ilo Alves Dantas Neto
Engenheiro Civil
RNP 061664563-5





OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ NO DISTRITO DE ARAPÁ
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%

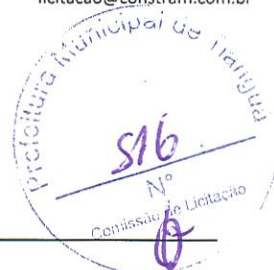
Hercília de Souza Oliveira Araújo

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

[Handwritten marks]



OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ NO DISTRITO DE ARAPÁ
 LOCAL: TIANGUÁ/CE

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS (SEINFRA)

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

[Handwritten marks and signatures]



OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ NO DISTRITO DE ARAPÁ
LOCAL: TIANGUÁ/CE

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS (SINAPI)

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%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	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	0,90%	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 CHUVA	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%
C	GRUPO C		
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,56%	4,28%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13%	0,10%
C3	FÉRIAS INDENIZADA	4,37%	3,36%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,76%	3,67%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,47%	0,36%
	TOTAL	15,29%	11,77%
D	GRUPO D		
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,55%	2,83%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO	0,47%	0,36%
	TOTAL	8,02%	3,19%
TOTAL DE A+B+C+D		85,08%	48,60%

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

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

Fortaleza, 02 de setembro de 2020.

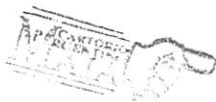
À Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Tianguá
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 04/2020-SEINFRA

Prezados Senhores,

Declaramos, para efeito de participação na CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 04/2020-SEINFRA que a empresa CONSTRAM, caso venha a vencer a referida licitação, dispõe das máquinas e equipamentos essenciais para a CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM CBUQ, NA SEDE DO DISTRITO DE ARAPÁ, CONFORME PT 1068470-21/2019 (SICONV 893972/2019), 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 AS7000	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 VIBRATORIA	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	ALAVANCAS	TRAMONTINA	2019	NOVO	20
50	CAVADEIRAS	TRAMONTINA	2019	NOVO	15



Hercília de Souza Oliveira Araújo
HERCILIA DE SOUZA OLIVEIRA ARAUJO
CPF: 346.580.093-15
SÓCIA ADMINISTRADORA

ESTÁDIO DO CEARÁ - CARTÓRIO PERGENTINO MAIA - 3º OFÍCIO DE NOTAS E 1º RTD/PJ
TABELIÃO: ROBERTO FIUZA MAIA - CNPJ: 06.572.994/0001-05
Av. Padre Antonio Tomás, 920 - Aldeota - CEP: 60140-160 - Fortaleza - CE
Tel: (85) 3304.9444 - E-mail: tabeliao@cartorio.maia.ce.br

Reconheço por **SEMELHANÇA** a(s) firma(s) de:
[Fts1PwN3]-HERCILIA DE SOUZA OLIVEIRA ARAUJO.....

Dou fé, Fortaleza-CE, 03 de Setembro de 2020. Us: 102
Em testemunho _____ da verdade.

() Nael Marques da Silva () Maria Marly Mota Ribeiro
() Amanda Oliveira da Silva () Thiago Fernandes Araujo
Valor: R\$ 4,74 - VÁLIDO SOMENTE COM SELO DE AUTENTICIDADE.



A Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Tianguá
 CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 04/2020-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 CBUQ, NA SEDE DO DISTRITO DE ARAPÁ, CONFORME PT 1068470-21/2019 (SICONV 893972/2019), objeto da referida Concorrência Pública.

RELAÇÃO DE EQUIPE TÉCNICA

NOME	FUNÇÃO	EXPERIÊNCIA	TEMPO DE SERVIÇOS ACIMA INDICADOS
JOSÉ ILO ALVES DANTAS NETO	ENGENHEIRO CIVIL	3 ANOS	<i>por 10 anos em obras de saneamento</i>
HERCILIA DE SOUZA OLIVEIRA ARAUJO	ADMINISTRADORA	19 ANOS	<i>10 anos de experiência em administração pública</i>
MARIA PEREIRA DOS SANTOS	SUPERVISOR DE RECURSOS HUMANOS	10 ANOS	<i>10 anos de experiência em recursos humanos</i>
VITOR SILVA MACEDO	ENGENHEIRO CIVIL	1 ANO	<i>1 ano de experiência em engenharia civil</i>
EMANUELA DE SOUSA FERNANDES	TÉCNICA EM EDIFICAÇÕES	3 ANOS	<i>Experiência de 3 anos em obras de saneamento</i>

Fortaleza, 02 de setembro de 2020.

Reconheço por SEMELHANÇA a(s) firma(s) de:
 [Firma] - JOSE ILO ALVES DANTAS NETO.
 [Firma] - HERCILIA DE SOUZA OLIVEIRA ARAUJO.
 [Firma] - MARIA PEREIRA DOS SANTOS.
 [Firma] - VITOR SILVA MACEDO.
 Dou fe, Fortaleza-CE, 02 de Setembro de 2020. Us: 102
 Em testemunho da verdade.
 () Maria Marly Mota Ribeiro
 () Amanda Oliveira da Silva () Thiago Fernandes Araujo
 Valor: R\$ 18,96 - VÁLIDO SOMENTE COM SELO DE AUTENTICIDADE.

Reconheço por SEMELHANÇA a(s) firma(s) de:
 [Firma] - EMANUELA DE SOUSA FERNANDES.
 Dou fe, Fortaleza-CE, 02 de Setembro de 2020. Us: 102
 Em testemunho da verdade.
 () Maria Marly Mota Ribeiro
 () Amanda Oliveira da Silva () Thiago Fernandes Araujo
 Valor: R\$ 4,74 - VÁLIDO SOMENTE COM SELO DE AUTENTICIDADE.

