



CARTA PROPOSTA



Fortaleza-CE, 01 de setembro de 2021.

À
Prefeitura Municipal de TAMBORIL
Comissão Permanente de Licitação
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 009/2021/TP.

OBJETO: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (CBUQ) NOS BAIRROS VILA SÃO PEDRO AMÉRICA NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 22/2021, SOP-CE.

Prezados (as) Senhores (as),

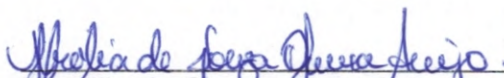
Apresentamos V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 009/2021/TP**, pelo **PREÇO GLOBAL de R\$ 2.754.712,41 (dois milhões e setecentos e cinquenta e quatro mil, setecentos e doze reais e quarenta e um centavos)**, com prazo de execução de até **06 (seis) meses**.
Cujo objeto é **EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (CBUQ) NOS BAIRROS VILA SÃO PEDRO AMÉRICA NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 22/2021, SOP-CE.**

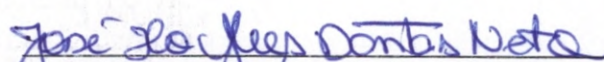
Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim a Sra. Hercília de Souza Oliveira Araujo, portadora da Carteira de Identidade nº 2017130984-1 e CPF nº 346.580.093-15, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **120 (cento e vinte) dias** corridos, a contar da data da apresentação dos documentos.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,


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


José Ilo Alves Dantas Neto
Engenheiro Civil
RNP 061664563-5



CONSTRAM
CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA.

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO
LOCAL: TAMBORIL/CE

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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT.	PREÇO UNIT S/BDI	PREÇO UNIT C/BDI	VALOR TOTAL
1		INSTALAÇÃO DA OBRA					160.581,00
1.1	COMP 01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 5,37%	%	100,00	1.222,86	1.582,86	158.286,00
1.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	147,75	191,25	2.295,00
2		PINTURA DE LIGAÇÃO					114.583,26
2.1	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	40.339,60	0,21	0,27	10.891,69
2.2	I2569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	T	32,27	2.676,83	3.078,35	99.338,35
2.3	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,39X + 37,98)	T	32,27	117,30	134,90	4.353,22
3		PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ					2.154.823,92
3.1	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	2.016,98	168,21	217,73	439.157,06
3.2	I0798	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	T	266,24	3.369,76	3.875,22	1.031.738,57
3.3	I0002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,41X + 42,23) 232 KM	T	266,24	128,97	148,32	39.488,72
3.4	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 0,78X + 2,91) 134 KM	T	4.437,36	104,10	134,75	597.934,26
3.5	C3311-0	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,32X) ÁREA 30 KM	T	1.863,69	9,30	12,04	22.438,82
3.6	C3311-1	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,32X) FILLER 26 KM	T	88,75	8,06	10,43	925,66
3.7	C3311-2	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,32X) BRITA 26 KM	T	2.218,68	8,06	10,43	23.140,83
4		DRENAGEM					190.301,57
4.1	C2927	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO	M	8.499,40	17,30	22,39	190.301,57
5		SINALIZAÇÃO					77.543,82
5.1	C3219	FAIXA HORIZONTAL TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	4.249,70	13,91	18,01	76.537,10
5.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	1,20	648,12	838,93	1.006,72
6		LIMPEZA GERAL					56.878,84
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	40.339,60	1,09	1,41	56.878,84
TOTAL C/CBDI							2.754.712,41



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

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

[Handwritten signatures and initials]



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

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO
LOCAL: TAMBORIL/CE

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	SERVIÇOS	TOTAL	MÊS 01	MÊS 02	MÊS 03	MÊS 04	MÊS 05	MÊS 06
1	INSTALAÇÃO DA OBRA	160.581,00	40.145,25 25,00%	40.145,25 25,00%	32.116,20 20,00%	16.058,10 10,00%	16.058,10 10,00%	16.058,10 10,00%
2	PINTURA DE LIGAÇÃO	114.583,26	22.916,65 20,00%	22.916,65 20,00%	28.645,82 25,00%	22.916,65 20,00%	11.458,33 10,00%	5.729,16 5,00%
3	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ	2.154.823,92	-	646.447,18 30,00%	646.447,18 30,00%	430.964,78 20,00%	215.482,39 10,00%	215.482,39 10,00%
4	DRENAGEM	190.301,57	-	-	76.120,63 40,00%	38.060,31 20,00%	38.060,31 20,00%	38.060,31 20,00%
5	SINALIZAÇÃO	77.543,82	-	-	-	23.263,15 30,00%	23.263,15 30,00%	31.017,53 40,00%
6	LIMPEZA GERAL	56.878,84	-	-	-	17.063,65 30,00%	17.063,65 30,00%	22.751,54 40,00%
		2.754.712,41	63.061,90 2,29%	709.509,08 25,76%	783.329,82 28,44%	548.326,65 19,91%	321.385,93 11,67%	329.099,03 11,95%
			63.061,90 2,29%	772.570,98 28,05%	1.555.900,80 56,48%	2.104.227,45 76,39%	2.425.613,38 88,05%	2.754.712,41 100,00%

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 signatures and initials]



CONSTRAM CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS
 CNPJ: 72.430.927/0001-59
 Rua Ines Brasil, 540, Boa Vista, Fortaleza, Ce.
 licitacao@constram.com.br



OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO
 LOCAL: TAMBORIL/CE

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Ítem	Composição/Insumo	UND	quantid.	P.unitário	P.total		
COMP 01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 5,37%					1.222,86	%
	MAO DE OBRA						
	ENGENHEIRO JUNIOR	HxMÉS	1,0000	14.512,0100	14.512,01		
	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	HxMÉS	1,0000	5.868,9200	5.868,92		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	20.380,93				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	20.380,93					-	1.222,86
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA					147,75	M2
	MAO DE OBRA						
	SERVENTE	H	2,0000	15,5500	31,10		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	31,10				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,0200	34,49	35,17		
	ESMALTE SINTETICO	L	1,0000	24,23	24,23		
	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,5000	12,22	54,99		
	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,1500	15,06	2,26		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	116,6500				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	31,10			116,65		-	147,75
C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)					0,21	M2
	MAO DE OBRA						
	SERVENTE	H	0,0027	15,5500	0,04		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	0,04				
	EQUIPAMENTO						
	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI)	H	0,0000	73,55	-		
	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	H	0,0000	12,86	-		
	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,0003	26,50	0,01		
	VASSOURA MECÂNICA (CHI)	H	0,0003	4,90	0,00		
	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	H	0,0005	208,62	0,11		
	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	H	0,0011	20,24	0,02		
	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,0002	94,42	0,02		
	VASSOURA MECÂNICA (CHP)	H	0,0002	7,26	0,00		
	T O T A L EQUIPAMENTO	R\$	0,1692				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	0,04			116,65	0,17	-	0,21
I2569	EMULSÃO ASFALTICA RR 2C					2.676,83	T
	MATERIAL/SERVIÇO						
	EMULSÃO ASFALTICA RR 2C	T	1,0000	2.676,83	2.676,83		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	2.676,83				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
				2.676,83		-	2.676,83
I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y =0,39X + 37,98)	213,00	km			117,30	T
	MATERIAL/SERVIÇO						
	CONSTANTE DO TRANSPORTE	UN	83,0700	0,97	80,49		
	TRANSPORTE	TxKM	37,9800	0,97	36,80		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	117,30				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
				117,30		-	117,30
C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)					168,21	M3
	MAO DE OBRA						
	SERVENTE	H	0,5217	15,5500	8,11		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	8,11				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	FILLER (PO CALCÁREO)	KG	44,0000	0,17	7,67		
	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	M3	0,3080	3,86	1,19		
	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	0,3080	7,33	2,26		
	BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS	M3	0,7860	85,35	67,08		
	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE	M3	1,0500	60,91	63,96		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	142,1600				
	EQUIPAMENTO						
	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	H	0,0409	47,17	1,93		
	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,0143	60,23	0,86		
	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	H	0,0157	40,49	0,63		
	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHI)	H	0,0139	93,57	1,30		
	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	H	0,0026	154,55	0,40		
	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,0291	173,99	5,07		



OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO
LOCAL: TAMBORIL/CE

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Ítem	Composição/Insumo	UND	quantid.	P.unitário	P.total			
	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,0278	81,33	2,26			
	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHP)	H	0,0296	185,68	5,49			
	T O T A L EQUIPAMENTO	R\$	17,9400					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	8,11			142,16	17,94	-	168,21	
10798	CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70	T	1,0000	3.369,76	3.369,76	3.369,76	T	
	MATERIAL/SERVIÇO	R\$	3.369,76					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
				3.369,76		-	3.369,76	
10002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,41X + 42,23) 232 KM	221,63 km				128,97	T	
	MATERIAL/SERVIÇO							
	CONSTANTE DO TRANSPORTE	UN	90,8700	0,97	88,05			
	TRANSPORTE	TxKM	42,2300	0,97	40,92			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	128,97					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
				128,97		-	128,97	
C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 0,78X + 2,91) 134 KM	134,00 km				104,10	T	
	MATERIAL/SERVIÇO							
	CONSTANTE DO TRANSPORTE	UN	104,5200	0,97	101,28			
	TRANSPORTE	TxKM	2,9100	0,97	2,82			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	104,10					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
				104,10		-	104,10	
C3311-0	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,32X) AREIA 30 KM	30,00 km				9,30	T	
	MATERIAL/SERVIÇO							
	CONSTANTE DO TRANSPORTE	UN	9,6000	0,97	9,30			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	9,30					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
				9,30		-	9,30	
C3311-1	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) FILLER 26 KM	26,00 km				8,06	T	
	MATERIAL/SERVIÇO							
	CONSTANTE DO TRANSPORTE	UN	8,3200	0,97	8,06			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	8,06					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
				8,06		-	8,06	
C3311-2	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,32X) BRITA 26 KM	26,00 km				8,06	T	
	MATERIAL/SERVIÇO							
	CONSTANTE DO TRANSPORTE	UN	8,3200	0,97	8,06			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	8,06					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
				8,06		-	8,06	
C2927	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO					17,30	M	
	MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	0,4500	20,7700	9,35			
	SERVENTE	H	0,4500	15,5500	7,00			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	16,34					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	AREIA GROSSA	M3	0,0020	72,40	0,14			
	CIMENTO PORTLAND	KG	0,8200	0,54	0,44			
	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO	M3	0,0010	363,69	0,36			
	ADQUIRIDO							
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	0,9535					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	16,34			0,95		-	17,30	
C3219	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA					13,91	M2	
	MAO DE OBRA							
	SERVENTE	H	0,0571	15,5500	0,89			
	TECNICO PRE MARCADOR	H	0,0071	27,6400	0,20			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	1,09					
	MATERIAL/SERVIÇO							

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signatures and initials]



OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO
 LOCAL: TAMBORIL/CE



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	UND	quantid.	P.unitário	P.total				
	MICRO ESFERA DE VIDRO	KG	0,5500	5,53	3,04				
	TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA A BASE D'AGUA	L	0,5000	15,49	7,75				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	10,7903						
	EQUIPAMENTO								
	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	H	0,0000	35,51	-				
	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	H	0,0014	67,75	0,10				
	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	H	0,0014	22,15	0,03				
	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	H	0,0071	90,03	0,64				
	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	H	0,0057	147,24	0,84				
	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	H	0,0057	74,31	0,42				
	T O T A L EQUIPAMENTO	R\$	2,0375						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	1,09			10,79	2,04	-	13,91		
C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO					648,12	M2		
	MAO DE OBRA								
	CARPINTEIRO	H	0,1000	20,7700	2,08				
	SERVENTE	H	1,0000	15,5500	15,55				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	17,63						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	3,0000	16,79	50,38				
	PARAFUSO C/PORCA E ARRUOLA DE 1/4X1 1/2"	UN	2,0000	0,47	0,93				
	PARAFUSO C/PORCA E ARRUOLA DE 5/16X3 1/2"	UN	3,0000	0,80	2,41				
	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	M	1,0000	7,97	7,97				
	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	M2	1,0000	512,28	512,28				
	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,0180	326,63	5,88				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	579,8470						
	EQUIPAMENTO								
	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	H	0,9000	42,50	38,25				
	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,1000	123,92	12,39				
	T O T A L EQUIPAMENTO	R\$	50,6422						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	17,63			579,85	50,64	-	648,12		
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA					1,09	M2		
	MAO DE OBRA								
	SERVENTE	H	0,0700	15,5500	1,09				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	1,09						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	1,09					-	1,09		

Mercília de Souza Oliveira Araujo
 Mercília 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 signatures and initials]



CONSTRAM CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS

CNPJ: 72.432.727/0001-59

Rua Ines Brasil, 540, Boa Vista, Fortaleza, Ce.

licitacao@constram.com.br

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO
LOCAL: TAMBORIL/CE



COMPOSIÇÃO DO BDI (MATERIAIS)

COD	DESCRIÇÃO	%
BENEFICIO		
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,30%
L	LUCRO	6,80%
TOTAL		7,10%
DESPESAS INDIRECTAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	1,50%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02%
R	RISCOS	0,90%
TOTAL		3,42%
I IMPOSTOS		
	COFINS	3,00%
	ISS	0,00%
	PIS	0,65%
	CPRB	0,00%
TOTAL		3,65%
BDI		15,00%

Marcia de Souza Oliveira Araujo

Mercília de Souza Oliveira Araujo

Sócia Administradora

CPF: 346.580.093-15

Jose Ilo Alves Dantas Neto

José Ilo Alves Dantas Neto

Engenheiro Civil

RNP 061664563-5

[Handwritten signatures and initials]



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

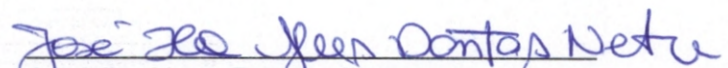
OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO
LOCAL: TAMBORIL/CE



COMPOSIÇÃO DO BDI (SERVIÇO)

COD	DESCRIÇÃO	%
BENEFICIO		
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,74%
L	LUCRO	8,69%
TOTAL		9,43%
DESPESAS INDIRECTAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,01%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,21%
R	RISCOS	0,97%
TOTAL		6,19%
I IMPOSTOS		
	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	PIS	0,65%
	CPRB	4,50%
TOTAL		10,15%
BDI		29,44%


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


José Ilo Alves Dantas Neto
Engenheiro Civil
RNP 061664563-5





CONSTRAM CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS

CNPJ: 72.432.727/0001-59

Rua Ines Brasil, 540, Boa Vista, Fortaleza, Ce.

licitacao@constram.com.br

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO
LOCAL: TAMBORIL/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	17,84%	0,00%
B2	FERIADOS	3,71%	0,00%
B3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,87%	0,67%
B4	13º SALÁRIO	10,80%	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%	0,08%
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,71%	6,73%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03%	0,03%
	TOTAL	44,41%	16,46%
C GRUPO C			
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,40%	4,17%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13%	0,10%
C3	FÉRIAS INDENIZADA	4,85%	3,75%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,90%	3,01%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45%	0,35%
	TOTAL	14,73%	11,38%
D GRUPO D			
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,46%	2,77%
	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO		
D2	TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE	0,45%	0,35%
	AVISO PRÉVIO INDENIZADO		
	TOTAL	7,91%	3,12%
TOTAL DE A+B+C+D		83,85%	47,76%

Mercília de Souza Oliveira Araujo
Mercília 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