



## CARTA PROPOSTA

Fortaleza-CE, 01 de julho de 2021.

À  
Comissão Permanente de Licitação  
Itapipoca-CE.

**REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº - 21.23.03/TP**



Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos V. Sas, nossa proposta para a execução dos serviços do objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº - 21.23.03/TP**, pelo **PREÇO GLOBAL R\$ 3.122.758,51** (três milhões, cento e vinte e dois mil, setecentos e cinquenta e oito reais e cinquenta e um centavos), com prazo de vigência do contrato de 12 (doze) meses, conforme abaixo:

**LOTE 01 – RUA ESAÚ ALVES R\$ 1.552.824,48 (um milhão, quinhentos e cinquenta e dois mil, oitocentos e vinte e quatro reais e quarenta e oito centavos);**

**LOTE 02 – RUAS DIVERSAS R\$ 1.569.934,03 (um milhão, quinhentos e sessenta e nove mil, novecentos e trinta e quatro reais e três centavos);**

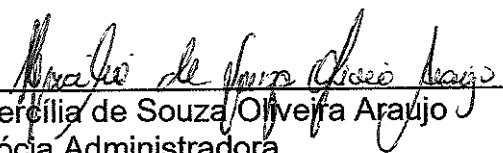
Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim a Sra. Hercília de Souza Oliveira Araujo, Carteira de Identidade nº 2017130984-1 expedida em 07/07/2017 e CPF nº 346.580.093-15, como representante legal desta empresa.

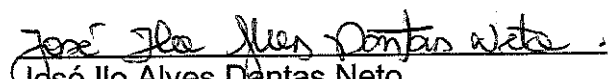
Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **120 (cento e vinte) dias** corridos, a contar da data do primeiro dia útil seguinte, de abertura da licitação, de acordo com o Art. 110 e Parágrafo Único da Lei nº 8.666/93 e alterações.

Finalizando, **DECLARAMOS** que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

**EMPRESA: CONSTRAM – CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA.**  
**ENDEREÇO: RUA INÊS BRASIL, 540 – BOA VISTA, FORTALEZA/CE.**  
**CNPJ: 72.432.727/0001-59.**

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  
CNPJ: 72.432.727/0001-59  
Rua Inês Brasil, 540, Boa Vista, Fortaleza, Ce.  
licitacao@constram.com.br

OBRA: RECAPEAMENTO ASFÁLTICO DE TRECHO DA AV ESAU ALVES AGUIAR (LOTE 01)  
LOCAL: ITAIPICACE

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT	PREÇO UNIT S/BDI	PREÇO UNIT C/BDI	VALOR TOTAL
<b>1</b>		<b>INSTALAÇÕES DA OBRA</b>					
1.1	ADM	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,00	997,65	1.294,65	131.781,60
1.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	148,76	193,05	129.465,00
<b>2</b>		<b>PINTURA DE LIGAÇÃO</b>					
2.1	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	25.046,05	0,21	0,27	69.319,69
2.2	I2569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	T	20,04	2.617,24	3.009,83	6.762,43
2.3	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43X + 41,40) 135 KM	T	20,04	97,21	111,79	2.240,27
<b>3</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO CBUQ</b>					
3.1	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	1.252,30	169,63	220,13	1.313.663,19
3.2	I0798	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	T	176,57	3.413,19	3.925,17	275.668,80
3.3	I0002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A QUENTE (Y = 0,45X + 46,03) 236 KM	T	176,57	148,80	171,12	693.067,27
3.4	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 0,78X + 2,91) 100 KM	T	2.942,91	79,09	102,64	30.214,66
3.5	C3311-A	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) AREIA 10 KM	T	1.059,45	3,52	4,57	302.060,28
3.6	C3311-F	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) FILLER 10 KM	T	58,86	3,52	4,57	4.841,69
3.7	C3311-B	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) BRITA 10 KM	T	1.648,03	3,52	4,57	268,99
<b>4</b>		<b>LIMPEZA DA OBRA</b>					
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	25.046,05	1,17	1,52	7.531,50
							<b>38.070,00</b>
							<b>38.070,00</b>
							<b>TOTAL C/BDI 1.552.824,48</b>

*Herlinda de Souza Oliveira Araújo*  
Herlinda 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





CONSTRAM CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS  
 CNPJ: 72.432.727/0001-55  
 Rua Ines Brasil, 540, Boa Vista, Fortaleza, Ce.  
 licitacao@constram.com.br

OBRA: RECAPEAMENTO ASFÁLTICO DE TRECHO DA AV ESAU ALVES AGUIAR (LOTE 01)  
 LOCAL: ITAIPICOACE

**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR TOTAL	%	MÊS 01	MÊS 02	MÊS 03	MÊS 04	MÊS 05
1	INSTALAÇÕES DA OBRA	131.781,60	8,49%	32.945,40 25,00%	26.366,32 20,00%	26.366,32 20,00%	26.366,32 20,00%	19.767,24 15,00%
2	PINTURA DE LIGAÇÃO	69.319,69	4,46%	13.863,94 20,00%	13.863,94 20,00%	17.329,92 25,00%	17.329,92 25,00%	6.931,97 10,00%
3	PAVIMENTAÇÃO CBUQ	1.313.653,19	84,60%	-	394.095,96 30,00%	394.095,96 30,00%	328.413,30 25,00%	197.047,98 15,00%
4	LIMPEZA DA OBRA	38.070,00	2,45%	-	-	-	-	38.070,00 100,00%
<b>TOTAL PARCIAL</b>				<b>46.809,34</b>	<b>434.316,22</b>	<b>437.782,20</b>	<b>372.099,54</b>	<b>261.817,19</b>
<b>% PARCIAL</b>				<b>3,01%</b>	<b>27,97%</b>	<b>28,19%</b>	<b>23,96%</b>	<b>16,86%</b>
<b>TOTAL ACUMULADO</b>		<b>1.552.824,48</b>	<b>100,00%</b>	<b>46.809,34</b>	<b>481.125,55</b>	<b>918.907,75</b>	<b>1.291.007,29</b>	<b>1.552.824,48</b>
<b>% ACUMULADO</b>				<b>3,01%</b>	<b>30,98%</b>	<b>59,18%</b>	<b>83,14%</b>	<b>100,00%</b>

*Heitor de Souza Oliveira Araújo*  
 Heitor de Souza Oliveira Araújo  
 Sócia Administradora  
 CPF: 346.580.093-15

*Jose Alo Alves Dantas Neto*  
 José Alo Alves Dantas Neto  
 Engenheiro Civil  
 RNP 061664563-5



*Handwritten mark*

*Handwritten mark*



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: ITAIPICOACE

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT	PREÇO UNIT S/BDI	PREÇO UNIT C/BDI	VALOR TOTAL
<b>1</b>		<b>INSTALAÇÕES DA OBRA</b>					<b>131.781,60</b>
1.1	ADM	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,00	997,65	1.294,65	129.465,00
1.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	148,76	193,05	2.316,60
<b>2</b>		<b>PINTURA DE LIGAÇÃO</b>					<b>70.150,15</b>
2.1	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	25.347,02	0,21	0,27	6.843,70
2.2	I2569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	T	20,28	2.617,24	3.009,83	61.039,35
2.3	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43X + 41,40) 135 KM	T	20,28	97,21	111,79	2.267,10
<b>3</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO CBUQ</b>					<b>1.329.474,81</b>
3.1	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	1.267,35	169,63	220,13	278.981,76
3.2	I0798	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	T	178,70	3.413,19	3.925,17	701.427,88
3.3	I0002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,45X + 46,03) 236 KM	T	178,70	148,80	171,12	30.579,14
3.4	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 0,78X + 2,91) 100 KM	T	2.978,27	79,09	102,64	305.689,63
3.5	C3311-A	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) ÁREA 10 KM	T	1.072,69	3,52	4,57	4.902,19
3.6	C3311-F	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) FILLER 10 KM	T	59,57	3,52	4,57	272,23
3.7	C3311-B	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) BRITA 10 KM	T	1.667,83	3,52	4,57	7.621,98
<b>4</b>		<b>LIMPEZA DA OBRA</b>					<b>38.527,47</b>
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	25.347,02	1,17	1,52	38.527,47
<b>TOTAL C/BDI</b>							<b>1.569.934,03</b>

*[Assinatura]*  
Hércilia de Souza Oliveira Araújo  
Sócia Administradora  
CPF: 346.580.093-15

*[Assinatura]*  
José Ilo Alves Dantas Neto  
Engenheiro Civil  
RNP 061664563-5



*[Assinatura]*



CONSTRAM CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS  
 CNPJ: 72.432.727/0001-55  
 Rua Ines Brasil, 540, Boa Vista, Fortaleza, Ce.  
 licitacao@constram.com.br

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

**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR TOTAL	%	MES 01	MES 02	MES 03	MES 04	MES 05
1	INSTALAÇÕES DA OBRA	131.781,60	8,39%	32.945,40 25,00%	26.356,32 20,00%	26.356,32 20,00%	26.356,32 20,00%	19.767,24 15,00%
2	PINTURA DE LIGAÇÃO	70.150,15	4,47%	14.030,03 20,00%	14.030,03 20,00%	17.537,54 25,00%	17.537,54 25,00%	7.015,02 10,00%
3	PAVIMENTAÇÃO CBUQ	1.329.474,81	84,68%	-	398.842,44 30,00%	398.842,44 30,00%	332.368,70 25,00%	199.421,22 15,00%
4	LIMPEZA DA OBRA	38.527,47	2,45%	-	-	-	-	38.527,47 100,00%
<b>TOTAL PARCIAL</b>				<b>46.975,43</b>	<b>439.228,79</b>	<b>442.736,30</b>	<b>376.262,56</b>	<b>264.730,95</b>
<b>% PARCIAL</b>				<b>2,99%</b>	<b>27,98%</b>	<b>28,20%</b>	<b>23,97%</b>	<b>16,86%</b>
<b>TOTAL ACUMULADO</b>		<b>1.569.934,03</b>	<b>100,00%</b>	<b>46.975,43</b>	<b>486.204,22</b>	<b>928.940,52</b>	<b>1.305.203,08</b>	<b>1.569.934,03</b>
<b>% ACUMULADO</b>				<b>2,99%</b>	<b>30,97%</b>	<b>59,17%</b>	<b>83,14%</b>	<b>100,00%</b>

*Herlinda de Souza Oliveira Araújo*  
 Herlinda de Souza Oliveira Araújo  
 Sócia-Administradora  
 CPF: 346.580.093-15

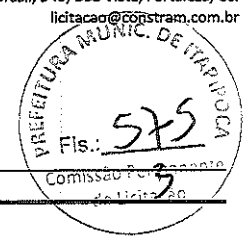
*Jose Alo Alves Dantas Neto*  
 José Alo Alves Dantas Neto  
 Engenheiro Civil  
 RNP 061664563-5



0-2

5





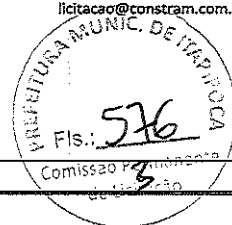
OBRA: RECAPEAMENTO E PAVIMENTAÇÃO EM AVENIDA E RUAS DO MUNICÍPIO  
 LOCAL: ITAÍPOCA/CE

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS**

Item	Composição/Insumo	UND.	quantid.	P.unitário	P.total		
ADM	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					997,65	%
	MAO DE OBRA						
	ENCARREGADO DE TURMA/FEITOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMÉS	1,0000	4.715,0000	4.715,00		
	ENGENHEIRO JÚNIOR	HxMÉS	0,5000	14.414,4600	7.207,23		
	TOPÓGRAFO (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMÉS	0,4000	5.347,0000	2.138,80		
	VIGIA (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMÉS	2,0000	2.946,0000	5.892,00		
	<b>T O T A L. MAO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>19.953,0300</b>				
	Mão de Obra		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	19.953,03					-	997,65
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA					148,76	M2
	MAO DE OBRA						
	SERVEnte	H	2,0000	15,5500	31,10		
	<b>T O T A L. MAO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>31,1000</b>				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,0200	34,79	35,49		
	ESMALTE SINTETICO	L	1,0000	24,43	24,43		
	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,5000	12,33	55,47		
	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,1500	15,19	2,28		
	<b>T O T A L. MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>117,6595</b>				
	Mão de Obra		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	31,10			117,66		-	148,76
C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)					0,21	M2
	MAO DE OBRA						
	SERVEnte	H	0,0027	15,5500	0,0425		
	<b>T O T A L. MAO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>0,04</b>				
	EQUIPAMENTO						
	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI)	H	0,0000	74,19	-		
	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	H	0,0000	12,97	-		
	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,0003	26,74	0,0086		
	VASSOURA MECÂNICA (CHI)	H	0,0003	4,94	0,0016		
	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	H	0,0005	210,45	0,1151		
	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	H	0,0011	20,42	0,0223		
	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,0002	95,25	0,0214		
	VASSOURA MECÂNICA (CHP)	H	0,0002	7,32	0,0016		
	<b>T O T A L. EQUIPAMENTO</b>	<b>R\$</b>	<b>0,1707</b>				
	Mão de Obra		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	0,04			0,17		-	0,21
12569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C					2.617,24	T
	MATERIAL/SERVIÇO						
	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	T	1,0000	2.617,24	2.617,24		
	<b>T O T A L. MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>2.617,2396</b>				
	Mão de Obra		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
				2.617,24		-	2.617,24
10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43X + 41,40) 135 KM	135,00 km				97,21	T
	MATERIAL/SERVIÇO						
	CONSTANTE DO TRANSPORTE	UN	58,0500	0,98	56,74		
	TRANSPORTE	TxKM	41,4000	0,98	40,47		
	<b>T O T A L. MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>97,21</b>				
	Mão de Obra		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
				97,21		-	97,21
C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)					169,63	M3
	MAO DE OBRA						
	SERVEnte	H	0,5217	15,5500	8,1130		
	<b>T O T A L. MAO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>8,11</b>				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	FILLER (PO CALCÁREO)	KG	44,0000	0,18	7,7418		
	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	M3	0,3080	3,89	1,1983		
	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	0,3080	7,39	2,2774		
	BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS	M3	0,7860	86,10	67,6731		
	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE	M3	1,0500	61,44	64,5170		
	<b>T O T A L. MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>143,4076</b>				
	EQUIPAMENTO						
	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0,0409	47,59	1,9449		
	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,0143	60,75	0,8717		
	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	H	0,0157	40,84	0,6393		
	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHI)	H	0,0139	94,40	1,3133		
	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,0026	155,91	0,4067		
	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,0291	175,51	5,1128		
	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,0278	82,04	2,2829		

Handwritten signature or mark.

Handwritten initials or signature.



OBRA: RECAPEAMENTO E PAVIMENTAÇÃO EM AVENIDA E RUAS DO MUNICÍPIO  
 LOCAL: ITAÍPOCA/CE

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS**

Item	Composição/Insumo	UND	quantid.	P.unitário	P.total			
	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHP)	H	0,0296	187,31	5,5379			
	<b>T O T A L EQUIPAMENTO</b>	R\$	<b>18,1094</b>					
	Mão de Obra		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
	8,11			143,41	18,11	-	169,63	
10798	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70					3.413,19	T	
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	T	1,0000	3.413,19	3.413,19			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	R\$	<b>3.413,1856</b>					
	Mão de Obra		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
				3.413,19		-	3.413,19	
10002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL	236,00	km			148,80	T	
	BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,45X + 46,03) 236 KM							
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	CONSTANTE DO TRANSPORTE	UN	106,2000	0,98	103,81			
	TRANSPORTE	TxKM	46,0300	0,98	44,99			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	R\$	<b>148,80</b>					
	Mão de Obra		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
				148,80		-	148,80	
C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À	100,00	KM			79,09	T	
	QUENTE (Y = 0,78X + 2,91) 100 KM							
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	CONSTANTE DO TRANSPORTE	UN	78,0000	0,98	76,25			
	TRANSPORTE	TxKM	2,9100	0,98	2,84			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	R\$	<b>79,09</b>					
	Mão de Obra		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
				79,09		-	79,09	
C3311-A	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA	10,00	KM			3,52	T	
	PAVIMENTADA (Y = 0,36X) AREIA 10 KM							
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	TRANSPORTE	TxKM	3,6000	0,98	3,52			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	R\$	<b>3,52</b>					
	Mão de Obra		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
				3,52		-	3,52	
C3311-F	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA	10,00	KM			3,52	T	
	PAVIMENTADA (Y = 0,36X) FILLER 10 KM							
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	TRANSPORTE	TxKM	3,6000	0,98	3,52			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	R\$	<b>3,52</b>					
	Mão de Obra		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
				3,52		-	3,52	
C3311-B	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA	10,00	KM			3,52	T	
	PAVIMENTADA (Y = 0,36X) BRITA 10 KM							
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	TRANSPORTE	TxKM	3,6000	0,98	3,52			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	R\$	<b>3,52</b>					
	Mão de Obra		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
				3,52		-	3,52	
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA					1,17	M2	
	MAO DE OBRA							
	SERVENTE	H	0,0750	15,5500	1,1663			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	R\$	<b>1,17</b>					
	Mão de Obra		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
	1,17					-	1,17	

*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



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: RECAPEAMENTO E PAVIMENTAÇÃO EM AVENIDA E RUAS DO MUNICÍPIO


LOCAL: ITAPIPOCA/CE



### COMPOSIÇÃO DO BDI (SERVIÇO)

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>BENEFICIO</b>		
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,32%
L	LUCRO	6,64%
	<b>TOTAL</b>	<b>6,96%</b>
<b>DESPESAS INDIRETAS</b>		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02%
R	RISCOS	0,50%
	<b>TOTAL</b>	<b>5,32%</b>
<b>IMPOSTOS</b>		
	COFINS	3,00%
	ISS	5,00%
	PIS	0,65%
	CPRB	4,50%
	<b>TOTAL</b>	<b>13,15%</b>
	<b>BDI</b>	<b>29,77%</b>

  
Hercília de Souza Oliveira Araújo  
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: RECAPEAMENTO E PAVIMENTAÇÃO EM AVENIDA E RUAS DO MUNICÍPIO  
LOCAL: ITAIPUOCA/CE



### COMPOSIÇÃO DO BDI (MATERIAL)

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>BENEFICÍO</b>		
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,30%
L	LUCRO	1,08%
	<b>TOTAL</b>	<b>1,38%</b>
<b>DESPESAS INDIRETAS</b>		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	0,50%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,85%
R	RISCOS	0,56%
	<b>TOTAL</b>	<b>1,91%</b>
<b>I IMPOSTOS</b>		
	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	PIS	0,65%
	CPRB	4,50%
	<b>TOTAL</b>	<b>10,15%</b>
	<b>BDI</b>	<b>15,00%</b>

*Herólia de Souza Oliveira Araujo*  
Herólia 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



OBRA: RECAPEAMENTO E PAVIMENTAÇÃO EM AVENIDA E RUAS DO MUNICÍPIO  
LOCAL: ITAIPUOCA

**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**

COD	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO	
		HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%	2,50%
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	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%
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41%</b>	<b>16,46%</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
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%
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73%</b>	<b>11,38%</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,46%	2,77%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,45%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91%</b>	<b>3,12%</b>
<b>TOTAL DE A+B+C+D</b>		<b>83,85%</b>	<b>47,76%</b>

*Hercília de Souza Oliveira Araujo*  
Hercília 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