

**CARTA DE PROPOSTA DE PREÇO**

Fortaleza, 16 de outubro de 2018.

À Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Itarema.

Ref.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 014/2018-OSP

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para o objeto do Edital de **CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º N.º 014/2018-OSP**, pelo preço global de R\$ R\$ 1.285.863,86 (Um milhão, duzentos e oitenta e cinco mil, oitocentos e sessenta e três reais e oitenta e seis centavos), com prazo de execução de acordo com o Cronograma Físico Financeiro.

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 n.º. 2017130984-1 expedida em 07/07/2017, órgão expedidor SSPDS CE, e CPF n.º346.580.093-15, 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 de abertura da licitação.

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.

Por fim, declaramos que em nossos preços já estão inclusos todas as taxas para boa prestação dos serviços e que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Atenciosamente,

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

  
José Ilo Alves Dantas Neto  
Engenheiro Civil  
RNP 061664563-5

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS		BDI: 25,00% SERVIÇOS		PR. UNIT. (R\$) SEM BDI		PR. UNIT. (R\$) COM BDI		PR. TOTAL (R\$)	
LOCAL: DIVERSAS VIAS DO MUNICÍPIO DE ITAREMA		BDI: 15,00% MATERIAL BETUMINOSO		SEINFRA 024.1 C/ DESONERAÇÃO		PR. UNIT. (R\$) SEM BDI		PR. TOTAL (R\$)	
		SEINFRA 024.1 C/ DESONERAÇÃO		PR. UNIT. (R\$) SEM BDI		PR. UNIT. (R\$) COM BDI		PR. TOTAL (R\$)	
		PRAZO DE EXECUÇÃO: 180 DIAS		PR. UNIT. (R\$) SEM BDI		PR. UNIT. (R\$) COM BDI		PR. TOTAL (R\$)	
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	CÓDIGO	UNID.	QUANT.	PR. UNIT. (R\$) SEM BDI	PR. UNIT. (R\$) COM BDI	PR. UNIT. (R\$) SEM BDI	PR. UNIT. (R\$) COM BDI	PR. TOTAL (R\$)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$ 12.120,54
1.1	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	C3375	KM	440,00	R\$ 4,18	R\$ 5,23	R\$ 4,18	R\$ 5,23	R\$ 2.301,20
1.2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	COMP	MES	2,00	R\$ 3.303,11	R\$ 4.128,89	R\$ 3.303,11	R\$ 4.128,89	R\$ 8.257,78
1.3	PLACA PADRÃO DE OBRA	C1937	M2	12,00	R\$ 104,10	R\$ 130,13	R\$ 104,10	R\$ 130,13	R\$ 1.561,56
2	PAVIMENTAÇÃO								R\$ 1.273.743,32
2.1	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	C3228	M2	24.771,96	R\$ 0,13	R\$ 0,16	R\$ 0,13	R\$ 0,16	R\$ 3.963,51
2.2	EMULSÃO ASFÁLTICA CATIONICA MODIFICADA POR POLÍMERO ELASTOMÉRICO - RR 2C - E	I8326	T	19,82	R\$ 2.016,03	R\$ 2.318,43	R\$ 2.016,03	R\$ 2.318,43	R\$ 45.951,28
2.3	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,35X + 34,57)	I0001	T	19,82	R\$ 59,72	R\$ 68,68	R\$ 59,72	R\$ 68,68	R\$ 1.361,24
2.4	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 0,64X + 2,42)	C3226	T	3.269,90	R\$ 61,79	R\$ 77,24	R\$ 61,79	R\$ 77,24	R\$ 252.567,08
2.5	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	C3155	M3	1.238,60	R\$ 115,22	R\$ 144,03	R\$ 115,22	R\$ 144,03	R\$ 178.395,56
2.6	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO	C3100	M2	36.000,00	R\$ 9,15	R\$ 11,44	R\$ 9,15	R\$ 11,44	R\$ 411.840,00
2.7	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	I0798	T	163,49	R\$ 1.959,63	R\$ 2.253,57	R\$ 1.959,63	R\$ 2.253,57	R\$ 368.436,16
2.8	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,35X + 34,57)	I0001	T	163,49	R\$ 59,72	R\$ 68,68	R\$ 59,72	R\$ 68,68	R\$ 11.228,49
							VALOR DO ORÇAMENTO		R\$ 1.285.863,86

*Heráclio de Souza Oliveira Araújo*  
Heráclio de Souza Oliveira Araújo  
Sócio Administrador  
CPF: 346.580.093-15

*Jose Ilo Alves Dantas Neto*  
Jose Ilo Alves Dantas Neto  
Engenheiro Civil  
RNP 0616664563-5

*X*

*CP*

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS	BDI:	25,00%	SERVIÇOS
LOCAL:	DIVERSAS VIAS DO MUNICÍPIO DE ITAREMA	BDI:	15,00%	MATERIAL BETUMINOSO
		SEINFRA	024.1 C/ DESONERAÇÃO	
		PRAZO DE EXECUÇÃO: 180 DIAS		

**CRONOGRAMA**

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	FÍSICO/ FINANCEIRO	TOTAL ETAPAS	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	FÍSICO FINANCEIRO	0,94% R\$ 12.120,54	20,00% R\$ 2.424,11	20,00% R\$ 2.424,11	15,00% R\$ 1.818,08	15,00% R\$ 1.818,08	15,00% R\$ 1.818,08	15,00% R\$ 1.818,08
2	PAVIMENTAÇÃO	FÍSICO FINANCEIRO	99,06% R\$ 1.273.743,32	20,00% R\$ 254.748,66	20,00% R\$ 254.748,66	15,00% R\$ 191.061,50	15,00% R\$ 191.061,50	15,00% R\$ 191.061,50	15,00% R\$ 191.061,50
	TOTAL	FÍSICO FINANCEIRO	100,00% R\$ 1.285.863,86	20,00% R\$ 257.172,77	20,00% R\$ 257.172,77	15,00% R\$ 192.879,58	15,00% R\$ 192.879,58	15,00% R\$ 192.879,58	15,00% R\$ 192.879,58

*Heráclio de Souza Oliveira Araujo*  
Heráclio 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:	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS	BDI:	25,00%	SERVIÇOS
LOCAL:	DIVERSAS VIAS DO MUNICÍPIO DE ITAREMA	BDI:	15,00%	MATERIAL BETUMINOSO
		PRAZO DE EXECUÇÃO: 180 DIAS		

**ENCARGOS SOCIAIS - HORISTA E MENSALISTA 024 E 024.1 (DESONERADA)**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TABELA 024.1	
		HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>TOTAL</b>	-	-
A1	INSS	-	-
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	-	-

<b>B</b>	<b>TOTAL</b>	-	-
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87	-
B2	Férias	3,72	-
B3	Auxílio -Enfermidade	0,91	0,69
B4	13º Salário	10,92	8,33
B5	Licença Paternidade	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuva	1,65	-
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	10,42	7,96
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02

<b>C</b>	<b>TOTAL</b>	-	-
C1	Aviso Prévio Trabalhado	6,35	4,85
C2	Aviso Prévio Indenizado	0,15	0,11
C3	Férias Indenizados	3,56	2,72
C4	Depósito Rescisão sem Justa Causa	4,84	3,69
C5	Indenização Adicional	0,53	0,41

<b>D</b>	<b>TOTAL</b>	-	-
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,80	2,98
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e	0,53	0,41

<b>TOTAL (A+B+C+D+E)</b>	<b>87,01</b>	<b>49,68</b>
--------------------------	--------------	--------------

*Herçília de Souza Oliveira Araújo*  
Herçília 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)*



CONSTRAM CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS

CNPJ: 72.432.727/0004-59

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

licitacao@constram.com.br



Benefícios e Despesas Indiretas		
COMPOSIÇÃO DO B.D.I.		
COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>DESPESAS INDIRETAS</b>	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,00%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,10%
R	RISCOS	0,55%

BENEFÍCIO		
S+G	SEGURO / GARANTIAS	0,73%
L	LUCRO	6,46%

IMPOSTOS		
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	1,20%
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50%
	<b>TOTAL DOS IMPOSTOS</b>	<b>9,35%</b>

$BDI = (((1+AC+S+R+G) \times (1+DF) \times (1+L)) / (1-I)) - 1$		
-----------------------------------------------------------------	--	--

<b>BDI =</b>	<b>25,00%</b>
--------------	---------------

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

  
José Ilo Alves Dantas Neto  
Engenheiro Civil  
RNP 061664563-5





Benefícios e Despesas Indiretas		
COMPOSIÇÃO DO B.D.I.		
COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>DESPESAS INDIRETAS</b>	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	1,50%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02%
R	RISCOS	0,90%
	<b>BENEFÍCIO</b>	
S+G	SEGURO / GARANTIAS	0,30%
L	LUCRO	6,80%
	<b>IMPOSTOS</b>	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	0,00%
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	0,00%
	<b>TOTAL DOS IMPOSTOS</b>	<b>3,65%</b>
	$BDI = (((1+AC+S+R+G) \times (1+DF) \times (1+L)) / (1-I)) - 1$	
	<b>BDI =</b>	<b>15,00%</b>

*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]*



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAREMA  
 OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS  
 LOCAL: DIVERSAS VIAS DO MUNICÍPIO DE ITAREMA

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS**

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P. unitário	P. total				
C3375	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO					4,18	KM		
	<b>EQUIPAMENTOS</b>								
	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHI)	H	-	26,99	-				
	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	H	0,0250	167,36	4,18				
	<b>T O T A L EQUIPAMENTOS</b>	<b>R\$</b>	<b>4,1839</b>						
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>		
			-	-	4,18	-	4,18		
COMP	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					3.303,11	MÊS		
	<b>MAO DE OBRA</b>								
	ENGENHEIRO JUNIOR	HXMÊS	40,000	46,65	1.866,00				
	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	HXMÊS	105,670	13,60	1.437,11				
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>3.303,112</b>						
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>		
	3.303,11		-	-	-	-	3.303,11		
C1937	PLACA PADRÃO DE OBRA					104,10	M2		
	<b>MAO DE OBRA</b>								
	SERVENTE	H	2,0000	4,88	9,76				
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>9,7600</b>						
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,5000	11,54	51,91				
	ESMALTE SINTETICO	L	1,0000	9,36	9,36				
	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	M2	1,0200	23,01	23,47				
	PREGO 15X15	KG	0,1500	7,33	1,10				
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>85,8429</b>						
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>		
	9,76		8,4922	85,84	-	-	104,10		
C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)					0,13	M2		
	<b>MAO DE OBRA</b>								
	SERVENTE	H	0,0027	4,88	0,0132				
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>0,0132</b>						
	<b>EQUIPAMENTOS</b>								
	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI)	H	-	40,71	-				
	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	H	0,0005	146,83	0,08				
	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	H	-	1,60	-				
	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	H	0,0011	5,90	0,01				
	VASSOURA MECÂNICA (CHI)	H	0,0003	1,96	0,00				
	VASSOURA MECÂNICA (CHP)	H	0,0002	6,25	0,00				
	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,0003	15,57	0,00				
	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,0002	63,04	0,01				
	<b>T O T A L EQUIPAMENTOS</b>	<b>R\$</b>	<b>0,1049</b>						
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>		
	0,01		0,0115	-	0,10	-	0,13		
I8326	EMULSÃO ASFÁLTICA CATIONICA MODIFICADA POR POLÍMERO ELASTOMÉRICO - RR 2C - E					2.016,03	T		
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	EMULSÃO ASFÁLTICA CATIONICA MODIFICADA POR POLÍMERO ELASTOMÉRICO - RR 2C - E	T	1,000	2.016,03	2.016,03				
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>2.016,030</b>						
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>		
			-	2.016,03	-	-	2.016,03		








CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAREMA  
 OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS  
 LOCAL: DIVERSAS VIAS DO MUNICÍPIO DE ITAREMA

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS**

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total		
10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,35X + 34,57)				59,72 T		
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,35X + 34,57)	T	1,000	59,72	59,72		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>59,720</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
			-	59,72	-	-	59,72
C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (Y = 0,64X + 2,42)				61,79 T		
	<b>EQUIPAMENTOS</b>						
	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 0,64X + 2,42) DMT=120,00KM	KM	1,0000	61,79	61,79		
	<b>T O T A L EQUIPAMENTOS</b>	<b>R\$</b>	<b>61,7916</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
			-	-	61,79	-	61,79
C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)				115,22 M3		
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	SERVENTE	H	0,5217	4,88	2,5459		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>2,5459</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	FILLER (PO CALCÁREO)	KG	44,000	0,16	7,04		
	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	0,308	5,26	1,62		
	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	M3	0,308	2,76	0,85		
	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE	M3	1,050	44,50	46,73		
	BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS	M3	0,786	53,71	42,22		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>98,451</b>				
	<b>EQUIPAMENTOS</b>						
	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,0143	28,90	0,41		
	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,0291	121,06	3,52		
	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHI)	H	0,0139	44,15	0,61		
	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHP)	H	0,0296	154,70	4,58		
	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0,0409	18,45	0,75		
	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,0026	89,51	0,23		
	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	H	0,0157	21,31	0,33		
	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,0278	56,21	1,56		
	<b>T O T A L EQUIPAMENTOS</b>	<b>R\$</b>	<b>12,0138</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	2,55		2,2152	98,45	12,01	-	115,22
C3100	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO				9,15 M2		
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	SERVENTE	H	0,5000	4,88	2,4400		
	CALCETEIRO		0,2000	7,20	1,4400		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>3,8800</b>				
	<b>EQUIPAMENTOS</b>						
	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,0500	26,68	1,33		
	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,0100	56,21	0,56		
	<b>T O T A L EQUIPAMENTOS</b>	<b>R\$</b>	<b>1,8959</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	3,88		3,3760	-	1,90	-	9,15





CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAREMA  
OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS  
LOCAL: DIVERSAS VIAS DO MUNICÍPIO DE ITAREMA

### COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total				
10798	CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70					1.959,63	T		
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70	T	1,000	1.959,63	1.959,63				
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>1.959,630</b>						
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>		
				1.959,63	-	-	1.959,63		

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

  
José Ilo Alves Dantas Neto  
Engenheiro Civil  
RNP 061664563-5

