



## CARTA-PROPOSTA

Fortaleza-CE, 14 de outubro de 2021.



À Prefeitura Municipal de Cariré  
Comissão Permanente de Licitação

Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº 010/2021/SMI-TP

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E RECUPERAÇÃO ASFÁLTICA DE DIVERSAS RUAS E VIAS DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ - CE**

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº 010/2021/SMI-TP, pelo preço global de R\$ 233.979,42 (duzentos e trinta e três mil, novecentos e setenta e nove reais e quarenta e dois centavos), com prazos de execução de 90 (noventa) dias.

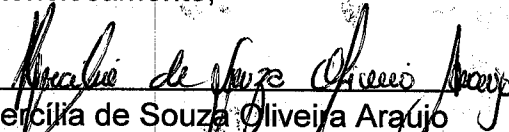
Resumo das Obras		
Lote	Obras	Vr. Total
UNICO	Pavimentação em Pedra Tosca e Recuperação Asfáltica	R\$ 271.061,82
Preço Global: R\$ 271.061,82 (duzentos e setenta e um mil, sessenta e um reais e oitenta e dois centavos)		

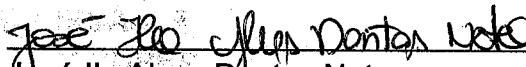
Caso não seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim a Sra. Hercília de Souza Oliveira Araujo, Carteira de Identidade nº 2017130984-1 expedida em 2017, Órgão Expedidor SSPDS/CE e a CPF 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 de abertura da licitação.

Finalizando, declaramos 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

  
José Ilo Alves Dantas Neto  
Engenheiro Civil  
RNP 061664563-5

17



OBRA: RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS E RECUPERAÇÃO DE ASFALTO EM TRECHO  
LOCAL: CARIRÉ/CE

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	PREÇO UNIT S/BDI	PREÇO UNIT C/BDI	VALOR TOTAL
1.0		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>32.473,03</b>
1.1	C2933	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO	M2	1.477,39	17,58	21,98	32.473,03
2.0		<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>					<b>202.956,11</b>
2.1	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	2.620,05	0,21	0,26	681,21
2.2	I2319	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 1C	T	1,31	2.893,97	3.617,46	4.738,87
2.3	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43X + 41,40)	T	1,31	156,96	196,20	257,02
2.4	C3128	AREIA ASFALTO USINADA À QUENTE - AAUQ (S/TRANSP)	M3	131,00	104,37	130,46	17.090,26
2.5	I0798	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	T	19,25	3.893,53	4.866,91	93.688,02
2.6	I0002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,45X + 46,03)	T	19,25	48,47	60,59	1.166,36
2.7	C3311-0	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X)	T	250,35	34,02	42,53	10.647,39
2.8	C3311-1	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X)	T	5,50	34,02	42,53	233,92
2.9	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 0,78X + 2,91)	T	275,10	216,51	270,64	74.453,06
3.0		<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>					<b>35.632,68</b>
3.1	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	2.620,05	10,88	13,60	35.632,68
<b>TOTAL GERAL C/BDI</b>							<b>271.061,82</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

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES  
R.M. CAKIRE

OBRA: RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS E RECUPERAÇÃO DE ASFALTO EM TRECHO  
LOCAL: CARIRÉ/CE

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS**

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES  
EL 919  
P.M. CARIRÉ

Ítem	Composição/Insumo	UND	quantid.	P. unitário	P. total					
C2933	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO									
	MAO DE OBRA									
	CALCETEIRO	H	0,4000	20,7700	8,31					
	SERVENTE	H	0,3000	15,5500	4,67					
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	12,97							
	MATERIAL/SERVIÇO									
	AREIA VERMELHA	M3	0,0800	57,53	4,60					
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	4,6025							
	Mão de Obra			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
		12,97			4,60		-	17,58		
C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)									
	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	71,72	-					
	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	H	0,0000	12,54	-					
	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,0003	25,85	0,01					
	VASSOURA MECÂNICA (CHI)	H	0,0003	4,77	0,00					
	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	H	0,0005	203,46	0,11					
	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	H	0,0011	19,74	0,02					
	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,0002	92,08	0,02					
	VASSOURA MECÂNICA (CHP)	H	0,0002	7,08	0,00					
	T O T A L EQUIPAMENTO	R\$	0,1650							
	Mão de Obra			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
		0,04				0,17	-	0,21		
	I2319	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 1C								
MATERIAL/SERVIÇO										
EMULSÃO ASFÁLTICA RR 1C		T	1,0000	2.893,97	2.893,97					
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	2.893,97							
Mão de Obra			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral			
				2.893,97		-	2.893,97			
I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43X + 41,40)	290,00	km							
	MATERIAL/SERVIÇO									
	CONSTANTE DO TRANSPORTE	UN	124,7000	0,95	117,84					
	TRANSPORTE	TxKM	41,4000	0,95	39,12					
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	156,96							
Mão de Obra			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral			
				156,96		-	156,96			
C3128	AREIA ASFALTO USINADA À QUENTE - AAUQ (S/TRANSP)									
	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	66,0000	0,17	11,23					
	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	M3	0,9090	3,76	3,42					
	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	0,3960	7,15	2,83					
	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE	M3	1,0500	59,40	62,37					
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	79,8500							
	EQUIPAMENTO									
	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0,0409	46,01	1,88					
	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,0217	58,73	1,28					
	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	H	0,0226	39,48	0,89					
	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHI)	H	0,0139	91,26	1,27					
	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,0026	150,73	0,39					
	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,0217	169,68	3,69					
	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,0209	79,31	1,66					
	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHP)	H	0,0296	181,08	5,35					
	T O T A L EQUIPAMENTO	R\$	16,4100							
Mão de Obra			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral			
	8,11			79,85	16,41	-	104,37			

*(Handwritten marks and signatures)*



OBRA: RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS E RECUPERAÇÃO DE ASFALTO EM TRECHO LOCAL: CARIRÉ/CE

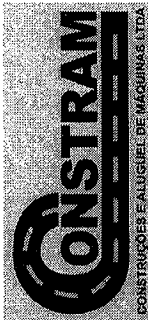
**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS**

Item	Composição/Insumo	UND	quantid.	P.unitário	P.total			
10798	CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70 MATERIAL/SERVIÇO CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70 T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	T	1,0000	3.893,53	3.893,53	3.893,53	T	
	Mão de Obra	R\$	<b>3.893,53</b>	<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
					<b>3.893,53</b>		-	<b>3.893,53</b>
10002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,45X + 46,03) MATERIAL/SERVIÇO CONSTANTE DO TRANSPORTE TRANSPORTE T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	11,69	km				48,47	T
	Mão de Obra	UN	5,2600	0,95	4,97			
		TxKM	48,0300	0,95	43,50			
		R\$	<b>48,47</b>	<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
					<b>48,47</b>		-	<b>48,47</b>
C3311-0	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) MATERIAL/SERVIÇO CONSTANTE DO TRANSPORTE T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	100,00	km				34,02	T
	Mão de Obra	UN	36,0000	0,95	34,02			
		R\$	<b>34,02</b>	<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
					<b>34,02</b>		-	<b>34,02</b>
C3311-1	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) MATERIAL/SERVIÇO CONSTANTE DO TRANSPORTE T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	100,00	km				34,02	T
	Mão de Obra	UN	36,0000	0,95	34,02			
		R\$	<b>34,02</b>	<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
					<b>34,02</b>		-	<b>34,02</b>
C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 0,78X + 2,91) MATERIAL/SERVIÇO CONSTANTE DO TRANSPORTE TRANSPORTE T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	290,00	km				216,51	T
	Mão de Obra	UN	226,2000	0,95	213,76			
		TxKM	2,9100	0,95	2,75			
		R\$	<b>216,51</b>	<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
					<b>216,51</b>		-	<b>216,51</b>
C1628	LIMPEZA GERAL MAO DE OBRA SERVENTE T O T A L MÃO DE OBRA						10,88	M2
	Mão de Obra	H	0,7000	15,5500	10,88			
		R\$	<b>10,88</b>	<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
							-	<b>10,88</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

*[Handwritten signature]*



OBRA: RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS E RECUPERAÇÃO DE ASFALTO EM TRECHO  
LOCAL: CARIRÉ/CE

### CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	VALOR	15 DIAS	30 DIAS
1	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS E RECUPERAÇÃO DE ASFALTO EM TRECHO	271.061,82	50,00%	50,00%
			135.530,91	135.530,91
	<b>TOTAL SIMPLES</b>	<b>271.061,82</b>	<b>135.530,91</b>	<b>135.530,91</b>
	<b>TOTAL ACUMULADO</b>	<b>271.061,82</b>	<b>135.530,91</b>	<b>271.061,82</b>

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

*José de Alencar Dantas Neto*  
José Ilo Alves Dantas Neto  
Engenheiro Civil  
RNP 061664563-5



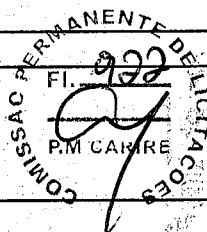


OBRA: RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS E RECUPERAÇÃO DE ASFALTO EM TRECHO

LOCAL: CARIRÉ/CE

**COMPOSIÇÃO DO BDI**

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>BENEFICIO</b>		
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,32%
L	LUCRO	5,55%
<b>TOTAL</b>		<b>5,87%</b>
<b>DESPESAS INDIRETAS</b>		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	5,10%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02%
R	RISCOS	0,50%
<b>TOTAL</b>		<b>6,62%</b>
<b>I IMPOSTOS</b>		
	COFINS	3,00%
	ISS	1,50%
	PIS	0,65%
	CPRB	4,50%
<b>TOTAL</b>		<b>9,65%</b>
<b>BDI</b>		<b>25,00%</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

OBRA: RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS E RECUPERAÇÃO DE ASFALTO EM TRECHO  
LOCAL: CARIRÉ/CE

### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO	
		HORA %	MÊS %
<b>A 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 GRUPO B</b>			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,84%	0,00%
B2	FERIADOS	3,71%	0,00%
B3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,87%	0,07%
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 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 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>

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES  
Fl. 923  
P.M. CARIRÉ

*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

7 / 7