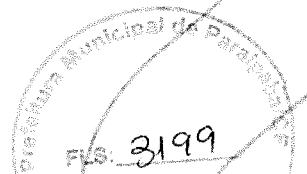


**RCANUTO**

ENGENHARIA



CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 004/2023

# PROPOSTA DE PREÇOS

EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO  
ASFALTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS  
RUAS DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA/CE.

RCANUTO ENGENHARIA EIRELI - CNPJ: 41.981.677/0001-35

(88) 99903 2092 | rcanutoengenharia@gmail.com  
Rua São José, 477, Sala A, Centro - Novo Oriente/CE

## CARTA DE PROPOSTA COMERCIAL



Novo Oriente/CE, 06 de março de 2023

À  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA**  
Comissão Permanente de Licitação  
PARAIPABA/CE.

Ref.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 004/2023

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta de preços referente à **EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA/CE**, pelo valor Global de **R\$ 1.342.524,19 (UM MILHÃO, TREZENTOS E QUARENTA E DOIS MIL, QUINHENTOS E VINTE E QUATRO REAIS E DEZENOVE CENTAVOS.)**, com prazo de execução de **04 (QUATRO) meses**, obedecendo os prazos estabelecidos para cada serviço no 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. Amanda Rodrigues Canuto, Carteira de Identidade nº. 20088524964-0 expedida em 12/06/2013, Órgão do Expedidor SSPDS/CE e CPF nº 039.624.953-12, como representante legal dessa empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data de abertura da licitação.

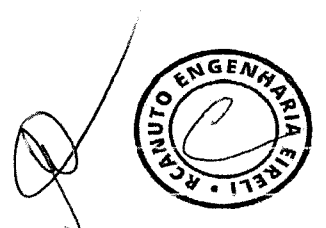
Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste edital e que serão executados conforme exigência edilícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de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

Atenciosamente,

AMANDA RODRIGUES CANUTO  
Sócia - Diretora Responsável Técnica  
- CPF: 039.624.953-12 // RNP: 062035401-1  
RCANUTO ENGENHARIA EIRELI - CNPJ: 41.981.677/0001-35

RCANUTO ENGENHARIA EIRELI - CNPJ: 41.981.677/0001-35


(88) 99903 2092 | rcanutoengenharia@gmail.com  
Rua São José, 477, Sala A, Centro - Novo Oriente/CE







<b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</b>							<b>RCANUTO</b>
<b>OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO.</b>							
<b>LOCAL: DIVERSAS RUAS</b>							
<b>MUNICÍPIO: PARAIPABA</b>							
<b>FONTE DOS PREÇOS</b>							
TABELA SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO II SINAPI - 01.2022 CE							
BDI: 20,70%							
ITEM	COD	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNIT / BDI (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>75.545,27</b>	
		<b>INSTALAÇÕES DA OBRA</b>					
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	4,90	166,00	809,97	
		<b>SERVIÇOS PREPARATÓRIOS</b>					
1.2	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	300,00	4,45	1335	
1.3	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	300,00	4,45	1335	
1.4	C4997	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ESCRITÓRIO COM BANHEIRO (01 VASO SANITÁRIO, 01 LAVATÓRIO E 01 CHUVEIRO), JANELA EM VIDRO, PORTAS, LUMINÁRIAS, TOMADAS, FORRO EM PVC, AR CONDICIONADO E ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM ISOPOR - 6,00 X 2,35M	MÊS	4,00	1.038,78	4155,12	
1.5	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.080,60	46,42	50170,74	
1.6	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X10X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	377,60	46,90	17709,44	
<b>2</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>					<b>46.354,24</b>	
2.1	CP	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,00	463,54	46.354,24	
<b>3</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO - CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ</b>					<b>1.167.989,76</b>	
		<b>PINTURA DE LIGAÇÃO</b>					
3.1.1	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSAO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	M2	14.836,63	2,90	43.032,03	
		<b>TRANSPORTE DA EMULÇÃO ASFÁLTICA RR-2C PARA PINTURA DE LIGAÇÃO</b>					
3.1.2	5814622	TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO COM CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR - RODOVIA PAVIMENTADA	TXKM	744,00	2,00	1.488,00	
		<b>CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ</b>					
3.1.3	96995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	741,93	1.372,65	1.016.412,44	
		<b>TRANSPORTE DO CBUQ ATÉ A OBRA</b>					
3.1.4	5915321	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA	TXKM	178.063,20	0,59	105.057,29	
<b>5</b>	<b>SINALIZAÇÃO</b>					<b>52.634,92</b>	
		<b>SINALIZAÇÃO HORIZONTAL</b>					
5.1	102512	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO. APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPULSADA. AF_05/2021	M	4.731,15	4,80	22.709,52	
	102509	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM. APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2	218,58	27,45	6.000,02	
5.2	102513	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA. DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	M2	81,60	44,97	3.669,55	
		<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>					
5.3	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	23,73	812,58	19.282,52	
5.4	C3367	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO	M2	1,20	811,09	973,31	
<b>VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO &gt;&gt;&gt;</b>						<b>R\$ 1.342.524,19</b>	
UM MILHÃO, TREZENTOS E QUARENTA E DOIS MIL, QUINHENTOS E VINTE E QUATRO REAIS E DEZENOVE CENTAVOS.							

Novo Oriente/CE, 06 de março de 2023.

  
 AMANDA RODRIGUES CANUTO  
 Sócia - Diretora / Responsável Técnica  
 - CPF. 039.624.951-12 / RNP. 062035401-1  
 RCANUTO ENGENHARIA EIRELI - CNPJ. 41.981.677/0001-35



	<b>COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS</b>		 3202 W
	OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO. LOCAL: DIVERSAS RUAS MUNICÍPIO: PARAIPABA TABELA SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO    SINAPI - 01.2022 CE BDI = 20,70%		

## 1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,5900	36,3018
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,9900	24,9900
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,6100	56,7450
11725	PREGO 15X15 (1 1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,5400	2,3310
TOTAL Material:					120,3678	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	17,1400	34,2800
TOTAL Mão de Obra:					34,2800	
VALOR:					154,65	
VALOR COM BDI:					186,66	

## 2. C4952 - MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	294,8738	3,6859
TOTAL Equipamento Custo Horário:					3,6859	
VALOR:					3,69	
VALOR COM BDI:					4,45	

## 3. C4993 - DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)

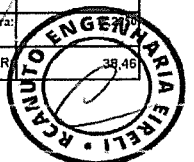
Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	294,8738	3,6859
TOTAL Equipamento Custo Horário:					3,6859	
VALOR:					3,69	
VALOR COM BDI:					4,45	

## 4. C4997 - LOCAÇÃO DE CONTÊINER ESCRITÓRIO COM BANHEIRO (01 VASO SANITÁRIO, 01 LAVATÓRIO E 01 CHUVEIRO), JANELA EM VIDRO, PORTAS, LUMINÁRIAS, TOMADAS, FORRO EM PVC, AR CONDICIONADO E ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM ISOPOR - 6,00 X 2,35M (MÊS)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19478	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ESCRITÓRIO COM BANHEIRO (01 VASO SANITÁRIO, 01 LAVATÓRIO E 01 CHUVEIRO), JANELA EM VIDRO, PORTAS, LUMINÁRIAS, TOMADAS, FORRO EM PVC, AR CONDICIONADO E ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM ISOPOR - 6,00 X 2,35M	SEINFRA	MÊS	1,00000000	860,6300	860,6300
TOTAL Material:					860,6300	
VALOR:					860,63	
VALOR COM BDI:					1.038,78	

## 5. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	25,1936	1,3097
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	87,0684	0,8707
TOTAL Equipamento Custo Horário:					2,1804	
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	60,8800	9,1320
11600	PEDRA DE MÃO (RACHAU)	SEINFRA	M3	0,15000000	60,0000	9,0000
TOTAL Material:					19,0410	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	23,1700	6,9510
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	17,1400	10,2840
TOTAL Mão de Obra:					39,46	
VALOR:					39,46	



3203  
VALOR COM BDI: 46,42

**6. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF\_06/2016 (M)**

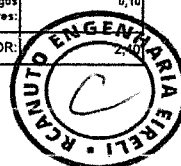
Material	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,00700000	80,00	0,56
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	M	1,00500000	20,90	21,00
TOTAL Material:					21,56
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39400000	23,09	9,09
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39400000	18,19	7,16
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					18,23
Serviço	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_06/2019	M3	0,00200000	526,42	1,05
TOTAL Serviço:					1,05
VALOR:					38,86
VALOR COM BDI:					46,90

**13. ADM - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (UN)**

ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (C/ENCARGOS)	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18608	EQUIPAMENTOS DE TOPOGRAFIA	UNxMÊS	2,90000000	1.904,0000	5.521,6000
TOTAL ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (C/ENCARGOS):					5.521,6000
MÃO DE OBRA	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18596	AUXILIAR DE LABORATÓRIO	MÊS	2,60369280	2.806,4700	7.307,1857
18595	AUXILIAR DE TOPOGRAFO	MÊS	2,60369960	2.806,4600	7.307,1789
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	MÊS	1,24506640	5.868,9200	7.307,1951
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	MÊS	0,25172240	14.514,4600	3.653,6147
18594	LABORATORISTA	MÊS	0,83084440	4.397,4500	3.653,5967
18592	TOPOGRAFO	MÊS	0,68320960	5.347,6900	3.653,5931
TOTAL MÃO DE OBRA:					32.882,36
VALOR:					38.403,96
VALOR:					384,04
VALOR COM BDI:					463,64

**8. 96402 - EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF\_11/2019 (M2)**

Equipamento Custo Horário	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91486	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	0,00510000	49,68	0,25
83362	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	0,00040000	234,32	0,09
89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,00380000	36,54	0,13
89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,00170000	115,44	0,19
5841	VASSOURA MECÂNICA REBOGÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,00400000	5,28	0,02
5839	VASSOURA MECÂNICA REBOGÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,00200000	11,10	0,02
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,70
Material	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041903	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	KG	0,45000000	3,57	1,60
TOTAL Material:					1,60
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00550000	18,19	0,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					0,10
VALOR:					0,10



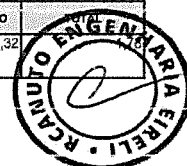
VALOR COM BDI: 2,90

9. 5914622 - TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO COM CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR - RODOVIA PAVIMENTADA (tkm)							
EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9509	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	248,5468	70,5375	248,5468
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>							<b>248,5468</b>
<b>Custo Horário da Execução:</b>							<b>248,5468</b>
<b>Produção da Equipe:</b>							<b>149,40000</b>
<b>Custo Unitário da Execução:</b>							<b>1,6600</b>
<b>Custo Direto Total:</b>							<b>1,6600</b>
<b>VALOR:</b>							<b>1,66</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>							<b>2,00</b>

10. 95995 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 (M3)						
Equipamento Custo Horário	QUANT	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO HORÁRIO		
Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total		
91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,04840000	167,19	7,79
96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHI	0,09900000	74,71	7,40
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHP	0,04190000	168,28	7,69
95832	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTÊNCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO. AF_11/2016	SINAPI	CHI	0,06070000	69,50	4,22
95631	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTÊNCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO. AF_11/2016	SINAPI	CHP	0,08050000	189,42	16,05
96155	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHI	0,10710000	37,42	4,01
96157	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017	SINAPI	CHP	0,03440000	112,79	9,85
5837	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHI DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHI	0,09490000	139,30	13,12
5835	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,04640000	375,28	17,41
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>81,71</b>
Material	QUANT	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO HORÁRIO		
Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total		
00001518	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBLQ) PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, PADRÃO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISIÇÃO POSTO USINA	SINAPI	T	2,55480000	406,21	1.037,78
<b>TOTAL Material:</b>						<b>1.037,78</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares	QUANT	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO HORÁRIO		
Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total		
88314	FASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,01709000	17,52	17,82
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>17,82</b>
<b>VALOR:</b>						<b>1.137,30</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>1.372,65</b>

11. 5915321 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA (tkm)							
EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9687	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	258,4962	78,5635	258,4962
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>						<b>258,4962</b>	
<b>Custo Horário da Execução:</b>						<b>258,4962</b>	
<b>Produção da Equipe:</b>						<b>522,90000</b>	
<b>Custo Unitário da Execução:</b>						<b>0,49000</b>	
<b>Custo Direto Total:</b>						<b>0,49000</b>	
<b>VALOR:</b>						<b>0,49</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>0,59</b>	

12. 102512 - PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021 (M)						
Equipamento Custo Horário	QUANT	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO HORÁRIO		
Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total		
96159	MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO A FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHI DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHI	0,03340000	53,32	



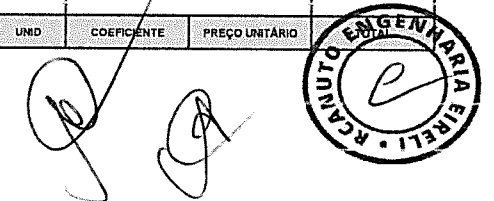


95133	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHP DIURNO, AF_07/2016	SINAPI	CHP	0,00030000	132,17	0,03
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						1,81
<b>Material</b>						
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,00200000	18,90	0,03
00044478	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184	SINAPI	KG	0,01100000	16,55	0,18
00044477	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO II-A (DROP-ON) - NBR 16184	SINAPI	KG	0,02500000	16,55	0,41
00007343	TINTA ACRILICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	SINAPI	L	0,04300000	11,22	0,48
<b>TOTAL Material:</b>						1,10
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03400000	24,15	0,82
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01400000	18,19	0,25
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						1,07
<b>VALOR:</b>						3,98
<b>VALOR COM BDI:</b>						4,80

<b>13. 102509 - PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL, AF_05/2021 (M2)</b>						
<b>Material</b>						
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,02100000	18,90	0,39
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,01200000	7,33	0,08
00044478	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184	SINAPI	KG	0,11000000	16,55	1,82
00044477	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO II-A (DROP-ON) - NBR 16184	SINAPI	KG	0,25000000	16,55	4,13
00007343	TINTA ACRILICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	SINAPI	L	0,42700000	11,22	4,79
<b>TOTAL Material:</b>						11,21
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36400000	24,15	8,79
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15100000	18,19	2,74
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						11,53
<b>VALOR:</b>						22,74
<b>VALOR COM BDI:</b>						27,45

<b>14. 102513 - PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO, AF_05/2021 (M2)</b>						
<b>Material</b>						
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,23000000	7,33	1,68
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,42700000	12,02	5,13
<b>TOTAL Material:</b>						6,81
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,96000000	24,15	23,18
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	18,19	7,27
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						30,45
<b>VALOR:</b>						37,26
<b>VALOR COM BDI:</b>						44,97

<b>15. C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTENCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO (M2)</b>						
<b>Equipamento Custo Horário</b>						
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	46,7200	42,0480
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	130,7440	13,0744
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						55,1224
<b>Material</b>						
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,4800	0,9600
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,8300	2,4900
12695	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	528,6700	528,6700
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	17,3300	51,9900
12342	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	8,2200	8,2200
<b>TOTAL Material:</b>						592,3300
<b>Mão de Obra</b>						
<b>FOONTE UNID COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO</b>						



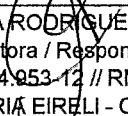
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	23,1700	2,3170
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,00000000	17,1400	17,1400
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>19,4570</b>
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR. FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	350,7500	6,3135
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>6,3135</b>
<b>VALOR:</b>						<b>673,22</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>812,58</b>

#### 16. C3367 - PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO (M2)

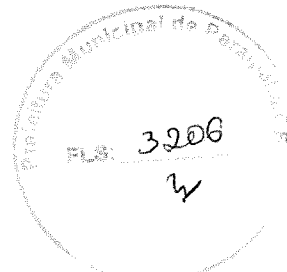
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	46,7200	42,0480
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	130,7440	13,0744
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>55,1224</b>

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,4800	1,9200
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,8300	3,3200
12695	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	528,6700	528,6700
10198	PONTELETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	17,3300	51,9900
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	M	1,40000000	8,2200	11,5080
<b>TOTAL Material:</b>						<b>597,4080</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	23,1700	2,3170
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,00000000	17,1400	17,1400
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>19,4570</b>
<b>VALOR:</b>						<b>671,99</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>811,09</b>

  
**AMANDA RODRIGUES CANUTO**  
 Sócia - Diretora / Responsável Técnica  
 - CPF: 039.624.953-12 // RNP: 062035401-1  
 RCANUTO ENGENHARIA EIRELI - CNPJ: 41.981.677/0001-35

Novo Oriente/CE, 06 de março de 2023.





# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



CBRA: EXECUÇÃO DE FAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO

LOCAL: DIVERSAS RUAS

MUNICÍPIO: PARAIPABA

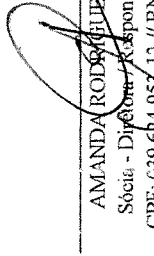
FORTE DOS PREÇOS

TABELA SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO || SINAPI - 01.2022 CE

BDI = 20,70 %

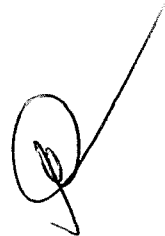
TOTAL (R\$)	1 MÊS		2 MESES		3 MESES		4 MESES	
	FÍSICO-FINANCEIRO	%	FÍSICO-FINANCEIRO	%	FÍSICO-FINANCEIRO	%	FÍSICO-FINANCEIRO	%
1.342.524,19	306.229,77	22,81%	367.851,63	27,40%	351.070,08	26,15%	317.372,72	23,64%
TOTAL =	306.229,77	22,81%	674.081,40	50,21%	1.025.151,47	76,36%	1.342.524,19	100,00%
TOTAL ACUMULADO =								

Novo Oriente/CE, 05 de março de 2023.

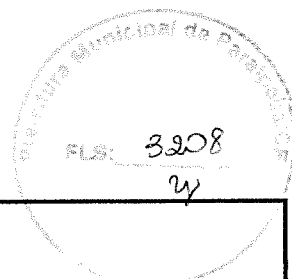
  
 AMANDA RODRIGUES CANUTO  
 Sócia - Diretora Responsável Técnica

- CPF: 039.624.957-12 // RNP: 062035401-1

RCANUTO ENGENHARIA EIRELI - CNPJ: 41.981.677/0001-35







**OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO.**

**LOCAL: DIVERSAS RUAS**

**MUNICÍPIO: PARAIPABA**

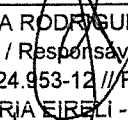
**FONTE DOS PREÇOS**

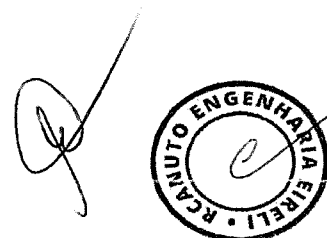
**TABELA SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO || SINAPI - 01.2022 CE**

### COMPOSIÇÃO DE TAXA DE B.D.I - SERVIÇOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	%
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração Central	4,01%
DF	Despesas Financeiras	1,11%
R	Riscos	0,56%
<b>Benefício</b>		
S+G	Garantia/Seguros	0,40%
L	Lucro	7,30%
<b>Impostos</b>		
I		5,65%
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%
<b>CÁLCULO DO BDI =</b>		<b>20,70%</b>
$BDI = \frac{(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)}{(1-I)} - 1$		

Novo Oriente/CE, 06 de março de 2023.

  
 AMANDA RODRIGUES CANUTO  
 Sócia / Responsável Técnica  
 - CPF: 039.624.953-12 // RNP: 062035401-1  
 RCANUTO ENGENHARIA EIRELI - CNPJ: 41.981.677/0001-35





## ENCARGOS SOCIAIS - SEINFRA



OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO.

LOCAL: DIVERSAS RUAS

MUNICÍPIO: PARAIPABA

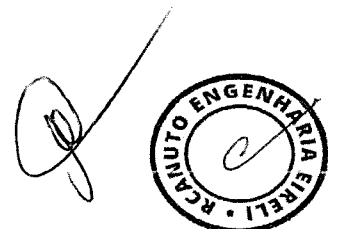
FONTE DOS PREÇOS

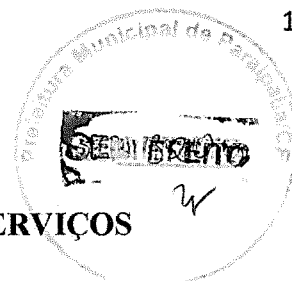
## ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA - SEINFRA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TABELA 027		TABELA 027.1	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>GRUPO A - ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>		<b>36,80</b>	<b>36,80</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>
A1	INSS	20,00	20,00	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50	2,50	2,50
A7	SEGURO DE ACIDENTES	3,00	3,00	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00	8,00	8,00
<b>GRUPO B - ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A</b>		<b>44,41</b>	<b>16,46</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,84	0,00	17,84	0,00
B2	FERIADOS	3,71	0,00	3,71	0,00
B3	AUXILIO ENFERMIDADE	0,87	0,67	0,87	0,67
B4	13º SALÁRIO	10,80	8,33	10,80	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55	0,00	1,55	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08	0,11	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,71	6,73	8,71	6,73
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,03	0,03	0,03
<b>GRUPO C - ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A</b>		<b>14,73</b>	<b>11,38</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,40	4,17	5,40	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,85	3,75	4,85	3,75
C4	DEPÓSITO DE RECISÃO S/ JUSTA CAUSA	3,90	3,01	3,90	3,01
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45	0,35	0,45	0,35
<b>GRUPO D</b>		<b>16,82</b>	<b>6,43</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO	16,34	6,06	7,46	2,77
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,48	0,37	0,45	0,35
<b>TOTAL (A+B+C+D)</b>		<b>112,76</b>	<b>71,07</b>	<b>83,85</b>	<b>47,76</b>

AMANDA RODRIGUES CANUTO  
Sócia - Diretora / Responsável Técnica  
- CPF: 039.624.953-12 - CNPJ: 09.0035401-1  
RCANUTO ENGENHARIA EIRELI - CNPJ: 41.981.677/0001-35

Novo Oriente/CE, 06 de março de 2023.





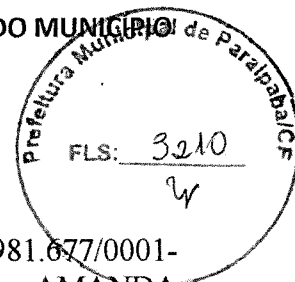
## DECLARAÇÃO DE RESPONSABILIDADE PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS

À  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE.**

**Ref.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 004/2023**

**Objeto: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA/CE.**

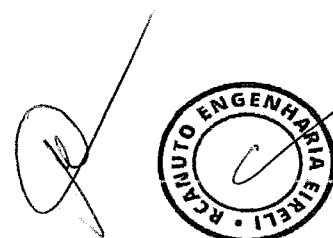
Prezados Senhores,

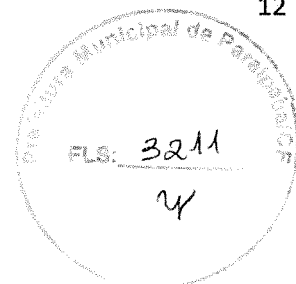


A empresa **RCANUTO ENGENHARIA EIRELI**, inscrita no CNPJ sob o Nº 41.981.677/0001-35, inscrição municipal nº 27095256, por intermédio de sua representante legal Sra. AMANDA RODRIGUES CANUTO, portadora da Carteira de Identidade nº 20085249640 – SSPDS/CE, e do CPF nº 039.624.953-12, DECLARA, que assume inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto desta licitação, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contando a partir da data de recebimento da ordem de serviço, caso esta empresa venha a vencer este certame.

Novo Oriente/CE, 06 de março de 2023

AMANDA RODRIGUES CANUTO  
Sócia - Diretora / Responsável Técnica  
- CPF: 039.624.953-12 // RNP: 062035401-1  
RCANUTO ENGENHARIA EIRELI - CNPJ: 41.981.677/0001-35





### FICHA DE DADOS DO REPRESENTANTE LEGAL

NOME : Amanda Rodrigues Canuto  
NACIONALIDADE : Brasileira  
ESTADO CIVIL : Solteira  
PROFISSÃO : Engenheira Civil  
RG : 20085249640 / SSPDS-CE  
CPF : 039.624.953-12  
DOMICILIO : Rua Capitão Rodrigo, nº 81 – Centro  
CIDADE : Novo Oriente  
UF : Ceará  
EMAIL : [amandacanutoeng@gmail.com](mailto:amandacanutoeng@gmail.com)  
FONE : (88) 3629-3109  
CEL : (88) 9.9903-2092

### FICHA DE DADOS DA EMPRESA

RAZÃO SOCIAL : RCANUTO ENGENHARIA EIRELI  
CNPJ : 41.981.677/0001-35  
INSC. MUNICIPAL : 245777-6  
ENDEREÇO : Rua São José, 477, A - Centro  
CIDADE : Novo Oriente  
UF : Ceará  
EMAIL : [rcanutoengenharia@gmail.com](mailto:rcanutoengenharia@gmail.com)

Novo Oriente/CE, 06 de março de 2023.

AMANDA RODRIGUES CANUTO  
Sócia - Diretora - Responsável Técnica  
- CPF: 039.624.953-12 // RNP: 062035401-1  
RCANUTO ENGENHARIA EIRELI - CNPJ: 41.981.677/0001-35

RCANUTO ENGENHARIA EIRELI - CNPJ: 41.981.677/0001-35

(88) 99903 2092 | [rcanutoengenharia@gmail.com](mailto:rcanutoengenharia@gmail.com)  
Rua São José, 477, Sala A, Centro - Novo Oriente/CE

