

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 003/2023  
**PROPOSTA DE  
PREÇOS**

EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO  
ASFALTICA E SINALIZAÇÃO DA RUA  
DOMINGOS RODRIGUES VIANA, NO  
MUNICIPIO DE PARAIPABA-CE.

## CARTA DE PROPOSTA COMERCIAL

Novo Oriente/CE, 03 de março de 2023

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

Ref.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 003/2023

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta de preços referente à **EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA E SINALIZAÇÃO DA RUA DOMINGOS RODRIGUES VIANA, NO MUNICIPIO DE PARAIPABA-CE**, pelo valor Global de **R\$ 1.240.529,27 (UM MILHÃO, DUZENTOS E QUARENTA MIL, QUINHENTOS E VINTE E NOVE REAIS E VINTE E SETE CENTAVOS.)**, com prazo de execução de **04 (QUATRO) meses**, obedecendo os prazos estabelecidos para cada serviço no cronograma físico-financeiro.

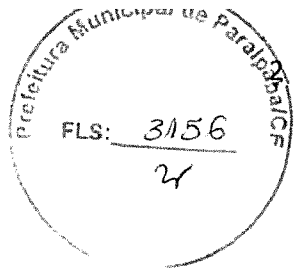
Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim a Sra. Amanda Rodrigues Canuto, Carteira de Identidade n°. 20088524964-0 expedida em 12/06/2013, Órgão do Expedidor SSPDS/CE e CPF n° 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

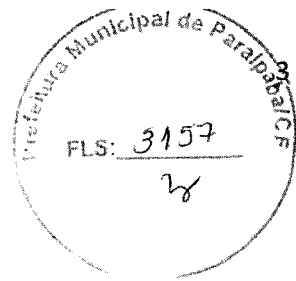


<b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</b>							
<b>RCANUTO</b>							
<b>OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO.</b>							
<b>LOCAL: RUA DOMINGOS RODRIGUES VIANA.</b>							
<b>MUNICÍPIO: PARAIPABA</b>							
<b>FONTE DOS PREÇOS</b>							
TABELA SEMIFRA 027 SEM DESONERAÇÃO    SINAPI - 01.2022 CE    SICRO DNIT 01/2022							
BDI: 23,70%							
ITEM	COD	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNIT SI BDI (R\$)	PREÇO UNIT CI BDI (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>7.855,25</b>
	<b>INSTALAÇÕES DA OBRA</b>						
1.1	C1937	PLACAS PROTEÇÃO DE OBRA	M2	4,50	134,60	131,50	860,83
	<b>SERVIÇOS PREPARATÓRIOS</b>						
1.2	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	300,00	3,69	4,56	1.368,00
1.3	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	300,00	3,69	4,56	1.368,00
1.4	C4997	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ESCRITÓRIO COM BANHEIRO (01 VASO SANITÁRIO, 01 LAVATÓRIO E 01 CHUVEIRO), JANELA EM VIDRO, FONTES, LUMINÁRIAS, TOMADAS, FORRO EM PVC, AR CONDICIONADO E ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM ISOPOR - 6,00 X 2,35M	MES	4,00	860,63	1.064,60	4.258,40
<b>2</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>						<b>48.903,40</b>
2.1	CP	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,00	564,77	489,03	48.903,40
<b>3</b>	<b>CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ</b>						<b>708.314,64</b>
	<b>PINTURA DE LIGAÇÃO</b>						
3.1.1	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULÇÃO ASFÁLTICA RR-2C, AF_11/2019	M2	7.999,30	2,40	2,97	23.757,92
	<b>TRANSPORTE DA EMULÇÃO ASFÁLTICA RR-2C PARA PINTURA DE LIGAÇÃO</b>						
3.1.2	5914622	TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO COM CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR - RODOVIA PAVIMENTADA	TXKM	400,00	1,66	2,05	820,00
	<b>CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ</b>						
3.1.3	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE, AF_11/2019	M3	399,97	1.263,60	1.563,07	625.181,11
	<b>TRANSPORTE DO CBUQ ATÉ A OBRA</b>						
3.1.4	5915321	TRANSPORTE COM CAAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA	TXKM	95.992,80	0,49	0,61	58.555,61
<b>4</b>	<b>CALÇADAS</b>						<b>450.291,67</b>
	<b>CONTENÇÃO</b>						
4.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 10x15x13x30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO), AF_05/2016	M	5.012,82	38,86	38,46	192.773,01
	<b>PAVIMENTO</b>						
4.2	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, AF_07/2016	M3	281,92	658,49	651,64	183.710,35
	<b>ACESSIBILIDADE</b>						
4.3	C4624	PISO RODATÍL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	628,22	118,72	117,49	73.808,31
<b>5</b>	<b>SINALIZAÇÃO</b>						<b>25.164,31</b>
	<b>SINALIZAÇÃO HORIZONTAL</b>						
5.1	5501901	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	3.915,02	3,98	4,92	19.261,90
5.2	4016096	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E= 30CM, APLICAÇÃO MANUAL, AF_05/2021	M2	134,40	22,74	28,13	3.780,67
	<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>						
5.3	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	1,35	673,22	832,77	1.124,24
5.4	C3367	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO	M2	1,20	671,99	831,25	997,50
<b>VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO &gt;&gt;&gt;</b>							<b>R\$ 1.240.529,27</b>
<b>UM MILHÃO, DUZENTOS E QUARENTA MIL, QUINHENTOS E VINTE E NOVE REAIS E VINTE E SETE CENTAVOS.</b>							

Novo Oriente/CE, 03 de março de 2023

AMANDA RODRIGUES CANUTO  
Sócia - Líder e Responsável Técnica  
- CPF: 039.624.953-12 // RNP: 052035401-1  
RCANUTO ENGENHARIA EIRELI - CNPJ: 41.981.677/0001-35





**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS**



OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO

LOCAL: RUA DOMINGOS RODRIGUES VIANA.

MUNICÍPIO: PARAÍBADA

TABELA SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO || SINAPI - 01.2022 CE || SICRO D

BDI = 23,70%

1.1. 5501901 - 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 (m²)							
EQUIPAMENTOS	QUANT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
06159		MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRAFEGO A FRIO, AUTOPROPULSADA, POTÊNCIA 38 HP - CHD DIURNO AF_07/2018	SINAPI	CHP	0,00	53,32	1,7609
95133		MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRAFEGO A FRIO, AUTOPROPULSADA, POTÊNCIA 38 HP - CHD DIURNO AF_07/2018	SINAPI	CHP	0,00	132,17	0,0397
TOTAL EQUIPAMENTOS						1,8006	
MATERIAL	QUANT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
5318		DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,00	10,90	0,0378
44478		MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL VIÁRIA TIPO LB (PREMIX) - NBR 18184	SINAPI	KG	0,01	10,55	0,1821
44477		MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL VIÁRIA TIPO IL (PREMIX) - NBR 18184	SINAPI	KG	0,0250	16,5500	0,4138
7343		TINTA ACRÍLICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL VIÁRIA (NBR 11852)	SINAPI	L	0,0430	11,2200	0,4823
TOTAL MÃO DE OBRA						1,1000	
MÃO DE OBRA	QUANT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88310		PINTOR COM ENCARGOS INCLUSO	SINAPI	H	0,03	24,15	0,8211
88316		SERVENTE COM ENCARGOS INCLUSO	SINAPI	H	0,03	18,19	0,6185
TOTAL MÃO DE OBRA						1,0700	
VALOR:						3,98	
VALOR COM BDI:						4,92	

1.2. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, COFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100x15x13x30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2019 (m)							
Material	QUANT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
0090370		ÁREA MÉDIA - POSTO JAZIDA FORNECEDOR (RETRAÍDO NA JAZIDA, SEM TENDAL) (m²)	SINAPI	M3	0,00700000	64,00	0,45
0090499		MEIO-FIO DE GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, 130 X 12/15 CM (HxLxAl) (m)	SINAPI	M	1,00500000	16,72	16,80
TOTAL Material						17,25	
Mão de Obra com Encargos Complementares	QUANT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88309		PEDEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31520000	23,09	7,20
88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31520000	18,19	5,73
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						10,81	
Serviço	QUANT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88529		ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E ÁREA MÉDIA LÍQUIDA), PREPARO MANUAL AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	421,14	0,84
TOTAL Serviço						0,84	
VALOR:						31,11	
VALOR COM BDI:						38,46	

1.3.1. 98402 - EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULÇÃO ASFÁLTICA RR-2C, AF_11/2019 (M2)							
EQUIPAMENTOS	QUANT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
91486		ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 0 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARCOS, COM BARRA ESPARGIDORA 300 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.900 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHD DIURNO AF_02/2015	SINAPI	CHH	0,00510000	48,60	0,25
80382		ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 0 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARCOS, COM BARRA ESPARGIDORA 300 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.900 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHD DIURNO AF_02/2015	SINAPI	CHP	0,00040000	234,32	0,09
89036		TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHD DIURNO AF_06/2014	SINAPI	CHH	0,00290000	36,54	0,13
89035		TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHD DIURNO AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00170000	115,44	0,18
5841		VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHD DIURNO AF_06/2014	SINAPI	CHH	0,00400000	5,20	0,02
5839		VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHD DIURNO AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00200000	11,10	0,02
TOTAL Equipamento Custo Horário						0,70	
Material	QUANT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00041903		EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA (COLETADO CADA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	SINAPI	KG	0,45000000	3,57	1,50
TOTAL Material						1,50	
Mão de Obra com Encargos Complementares	QUANT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00550000	18,19	0,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						0,10	
VALOR:						2,40	
VALOR COM BDI:						2,97	

1.3.2. 5914622 - TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO COM CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR - RODOVIA PAVIMENTADA (tkm)						
EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9509	1,00000000	1,0000	0,0000	248,5468	70,5375	249,5468
TOTAL EQUIPAMENTOS						248,5468
Custo Horário da Execução:						248,5468
Produção da Equipe:						148,40000
Custo Unitário da Execução:						1,6600
Custo Direto Total:						1,6600

*[Handwritten signature]*





VALOR:	1,88
VALOR COM BDI:	2,05

**1.3.3. 95995 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE, AF\_11/2019 (M3)**

Equipamento Custo Horário	DESCR. EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91385	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 20.000 KG, CAPAC. MÁXIMA 15.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO AF_062014	SINAPI	CHP	0,01640000	185,75	8,61
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 - CHD DIURNO AF_062017	SINAPI	CHI	0,09900000	83,01	8,21
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_062017	SINAPI	CHP	0,04190000	209,20	8,76
96532	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LEVE, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,70 M - CHD DIURNO AF_112016	SINAPI	CHI	0,05070000	77,22	1,23
96501	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LEVE, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,70 M - CHP DIURNO AF_112016	SINAPI	CHP	0,04000000	241,50	17,64
96155	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA/ACOPLADA - CHD DIURNO AF_032017	SINAPI	CHI	0,10710000	41,58	4,45
96157	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA/ACOPLADA - CHP DIURNO AF_032017	SINAPI	CHP	0,03410000	125,32	4,27
5637	VIROCADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T44 - CHD DIURNO AF_112011	SINAPI	CHI	0,05490000	153,67	14,58
5635	VIROCADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T44 - CHP DIURNO AF_112011	SINAPI	CHP	0,04640000	416,98	19,34
TOTAL Equipamento Custo Horário						90,73

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001516	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, PADRÃO DNIT, FARA C, COM CAP 50/70 - AQUISIÇÃO POSTO USINA	SINAPI	T	2,55480000	451,74	1.153,08
TOTAL Material						1.153,08

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88314	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,13010000	17,52	19,79
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						19,79
VALOR:						1.293,50
VALOR COM BDI:						1.583,07

**1.3.4. 5915321 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA (1km)**

EQUIPAMENTOS	DESCR. EQUIPAMENTO	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	MPR	PROD	MPR	
E9867	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	258,4982	78,5635	258,4982
TOTAL EQUIPAMENTOS							258,4982
Custo Horário da Execução:							258,4982
Produção da Equipe:							522,90000
Custo Unitário da Execução:							0,4900
Custo Direto Total:							0,4900
VALOR:							0,48
VALOR COM BDI:							0,61

**1.4. 4016096 - PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E= 30CM, APLICAÇÃO MANUAL AF\_05/2021 (m²)**

EQUIPAMENTOS	DESCR. EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95159	MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRAFEGO A FRIO, AUTOPROPULSADA, POTENCIA 38 HP - CHD DIURNO AF_072018	SINAPI	CHI	0,03	53,32	1,7809
95133	MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRAFEGO A FRIO, AUTOPROPULSADA, POTENCIA 38 HP - CHP DIURNO AF_072018	SINAPI	CHP	0,00	132,17	0,0387
TOTAL EQUIPAMENTOS:						1,8196

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,02	18,50	0,3688
44478	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL VIARIA TIPO I-B (PREMIX)-NBR 18184	SINAPI	KG	0,11	16,55	1,8205
44477	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL VIARIA TIPO II-A (PREMIX)-NBR 18184	SINAPI	KG	0,2500	16,5500	4,1375
12816	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UNID	0,0120	7,3300	0,0880
7343	TINTA ACRÍLICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11852)	SINAPI	L	0,4270	11,2200	4,7969
TOTAL MÃO DE OBRA:						11,2100

MÃO DE OBRA	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS INCLUSO	SINAPI	H	0,36	24,15	8,7906
88316	SERVENTE COM ENCARGOS INCLUSO	SINAPI	H	0,11	19,19	2,1487
TOTAL MÃO DE OBRA:						11,3300
VALOR:						22,74
VALOR COM BDI:						28,13

**1.5. 94990 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, AF\_07/2016 (M3)**

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004517	SARBAFO 7,5 X 7,5 CM EM PIUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	2,00000000	3,28	6,56
00001460	SARBAFO NÃO APARELHADO 7,5 X 10 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	2,50000000	6,16	10,16
TOTAL Material:						22,72

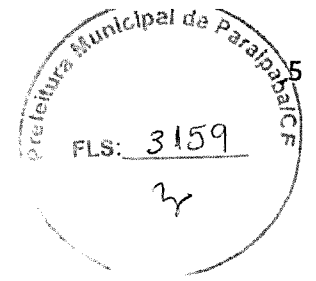
  

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,80490000	22,84	41,22
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,58040000	23,63	36,63
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,33120000	18,19	61,69
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						139,54

Serviço	DESCR. SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL						





94964	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO: AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_052021	SNAPI	M3	1,21300000	300,54	364,56
TOTAL Serviço:						364,56
VALOR:						528,82
VALOR COM BDI:						851,64

**1.6. C4992 - 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
TOTAL Equipamento Custo Horário:					3,68
VALOR:					3,68
VALOR COM BDI:					4,56

**1.7. C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO (M2)**

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHD)	SEINFRA	H	0,90000000	46,7200
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	130,7440
TOTAL Equipamento Custo Horário:					55,1224

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,4000
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,8300
12653	PLACA REFLETIVA DE 10X10 CM GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	520,8700
10198	PONTALETE / BABOTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	17,3300
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	8,2200
TOTAL Material:					529,2500

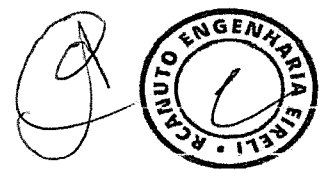
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10468	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	23,1700
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,00000000	17,1400
TOTAL Mão de Obra:					19,4570

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VBR, FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	350,7500
TOTAL Serviço:					62,128
VALOR:					673,22
VALOR COM BDI:					832,77

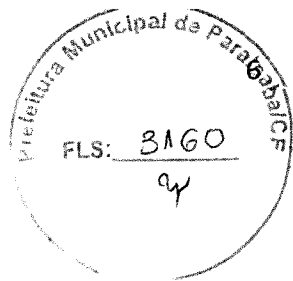
**1.8. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01800000	54,0000
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,75000000	0,6800
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,4480
10623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	39,5840
TOTAL Material:					48,1320

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1132R	APRIMISTA	SEINFRA	H	1,90000000	23,1700
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,00000000	17,1400
TOTAL Mão de Obra:					46,7978
VALOR:					94,98
VALOR COM BDI:					117,48







1.9. C4993 - DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)						
Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	FORTE	UNID
0716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	0,01250000	234,6738	3,6839	SEINFRA	H
TOTAL Equipamento Custo Horário:				3,6839		
VALOR:				3,68		
VALOR COM BDI:				4,55		

1.10. C3367 - PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO (M2)						
Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	FORTE	UNID
0261	CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CH)	0,50000000	46,7200	42,0480	SEINFRA	H
0703	CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	0,10000000	130,7440	13,0744	SEINFRA	H
TOTAL Equipamento Custo Horário:				55,1224		

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	FORTE	UNID
0202	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4" X 1/4"	4,00000000	0,4000	1,5950	SEINFRA	UN
0206	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16" X 1/2"	4,00000000	0,8300	3,3200	SEINFRA	UN
0265	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	1,00000000	526,6700	526,6700	SEINFRA	M2
0306	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	3,00000000	17,3300	51,9900	SEINFRA	M
0242	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	1,40000000	8,2200	11,5080	SEINFRA	M
TOTAL Material:				587,4680		

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	FORTE	UNID
0498	CARPINTEIRO	0,10000000	23,1700	2,3170	SEINFRA	H
0243	SERVENTE	1,00000000	17,1400	17,1400	SEINFRA	H
TOTAL Mão de Obra:				19,4570		
VALOR:				671,99		
VALOR COM BDI:				831,25		

1.11. 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 (MES)						
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	FORTE	UNID
0478	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	1,00000000	860,6300	860,6300	SEINFRA	MES
TOTAL Material:				860,6300		
VALOR:				860,63		
VALOR COM BDI:				1.084,80		

1.12. C1837 - PLACA PADRÃO DE OBRA (UN)						
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	FORTE	UNID
0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	1,02000000	35,5900	36,3018	SEINFRA	M2
1100	ESMALTE SINTÉTICO	1,00000000	24,9900	24,9900	SEINFRA	L
1691	PONTALETE / BARROTE DE 3" x 3"	4,50000000	12,6100	56,7450	SEINFRA	M
1125	PREGO 15X15 (1,14" X 1,13") (APROXIMADAMENTE 672 UN/KG)	0,15000000	15,5400	2,3310	SEINFRA	KG
TOTAL Material:				120,3678		
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	FORTE	UNID
0243	SERVENTE	2,00000000	17,1400	34,2800	SEINFRA	H
TOTAL Serviço:				34,2800		
VALOR:				154,65		
VALOR COM BDI:				191,30		

1.13. ADM - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (UN)						
Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	FORTE	UNID
0608	EQUIPAMENTOS DE TOPOGRAFIA	2,90000000	1.960,0000	5.684,0000	SEINFRA	UN/MES
TOTAL ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (C/ENCARGOS):				5.684,0000		
MÃO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	FORTE	UNID
0596	AUXILIAR DE LABORATÓRIO	3,02896000	1.964,5250	7.522,1030	SEINFRA	MES
0595	AUXILIAR DE TOPOGRAFIA	3,02897000	1.964,5220	7.522,0938	SEINFRA	MES
0590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	1,60989000	4.108,2440	7.522,1126	SEINFRA	MES
0584	ENGENHEIRO JUNIOR	0,37018000	10.160,1220	3.761,0740	SEINFRA	MES
0594	LABORATORISTA	1,22183000	3.078,2150	3.761,0554	SEINFRA	MES
0592	TOPOGRAFO	1,00472000	3.743,9830	3.761,0518	SEINFRA	MES
TOTAL MÃO DE OBRA:				33.849,4925		
VALOR:				39.533,49		
VALOR:				395,33		
VALOR COM BDI:				489,03		

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, 03 de março de 2023.



# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



CBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO.

LOCAL: RUA DOMINGOS RODRIGUES VIANA.

MUNICÍPIO: PARAIPABA

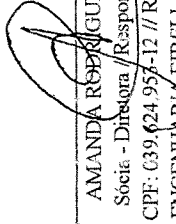
FONTE DOS PREÇOS

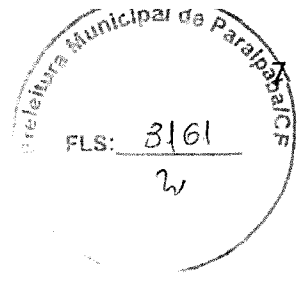
TABELA SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO || SINAPI - 01.2022 CE || SICRO DNIT 01/2022

BDI = 23,70 %

TOTAL (R\$)	1 MÊS		2 MESES		3 MESES		4 MESES	
	FÍSICO-FINANCEIRO	FÍSICO-FINANCEIRO	FÍSICO-FINANCEIRO	FÍSICO-FINANCEIRO	FÍSICO-FINANCEIRO	FÍSICO-FINANCEIRO	FÍSICO-FINANCEIRO	
1.240.529,27	27,90%	27,90%	22,60%	22,60%	25,60%	25,60%	23,90%	
	346.107,67	346.107,67	280.359,62	280.359,62	317.575,49	317.575,49	296.486,50	
<b>TOTAL =</b>	27,90%	27,90%	50,50%	50,50%	75,10%	75,10%	100,00%	
<b>TOTAL ACUMULADO =</b>	346.107,67	346.107,67	626.467,28	626.467,28	944.042,77	944.042,77	1.240.529,27	

Novo Oriente/CE, 03 de março de 2023.

  
 AMANDA RODRIGUES CANUTO  
 Sócia - Diretora / Responsável Técnica  
 - CPF: 039.624.957-12 // RNP: 062015401-1  
 RCANUTO ENGENHARIA EIRELI - CNPJ: 41.981.677/0001-35







**OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO.**  
**LOCAL: RUA DOMINGOS RODRIGUES VIANA.**  
**MUNICÍPIO: PARAIPABA**  
**FONTE DOS PREÇOS**  
**TABELA SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO || SINAPI - 01.2022 CE || SICRO DNIT 01/2022**

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	%
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração Central	4,67%
DF	Despesas Financeiras	1,21%
R	Riscos	0,97%
<b>Benefício</b>		
S+G	Garantia/Seguros	0,74%
L	Lucro	8,40%
<b>Impostos</b>		
I		5,65%
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%
<b>CÁLCULO DO BDI =</b>		<b>23,70%</b>
$BDI = \frac{(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)}{(1-I)} - 1$		

Novo Oriente/CE, 03 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: RUA DOMINGOS RODRIGUES VIANA.**  
**MUNICÍPIO: PARAIPABA**

**FONTE DOS PREÇOS**

TABELA SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO || SINAPI - 01.2022 CE || SICRO DNIT 01/2022

**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	AUXILIO 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  
 Sôcia - Diretora / Responsável Técnica  
 - CPF: 039.624.953-12 // RNP: 062035401-1  
 RCANUTO ENGENHARIA EIRELI - CNPJ: 41.981.677/0001-35

Novo Oriente/CE, 03 de março de 2023.



## DECLARAÇÃO DE RESPONSABILIDADE PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS

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

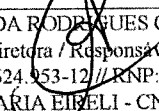
**Ref.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 003/2023**

**Objeto: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA E SINALIZAÇÃO DA RUA DOMINGOS RODRIGUES VIANA, NO MUNICIPIO 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, 03 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

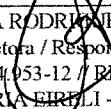
### FICHA DE DADOS DO REPRESENTANTE LEGAL

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, 03 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

