

CARTA PROPOSTA

À

Prefeitura Municipal de CARNAUBAIS/RN.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONCLUSÃO DE SALDO REMANESCENTE DA QUADRA DO ENTRONCAMENTO ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CARNAUBAIS.

ENDEREÇO: COMUNIDADE ENTRONCAMENTO, ZONA RURAL, CARNAUBAIS/RN.

LICITAÇÃO: Tomada de Preços Nº 002/2021.

Prezados Senhores,

Pela presente submetemos à apreciação de Vossas Senhorias, a nossa proposta relativa à licitação em epígrafe, declarando que:

a) **Valor da obra: R\$ 86.319,08 (OITENTA E SEIS MIL, TREZENTOS E DEZENOVE REAIS E OITO CENTAVOS)**, conforme planilha com quantitativos de materiais e serviços.

b) **O prazo de execução dos serviços é de 120 (cento e vinte) dias**, a contar do recebimento da ordem de serviço, conforme cronograma de execução físico-financeiro. Assumimos inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que venham a ser verificados na preparação desta.

c) **Manteremos válida a proposta pelo prazo de 60 (SESSENTA) dias**, contados da data da sua apresentação.

d) Utilizaremos os equipamentos e a equipe técnica e administrativa que forem necessárias para a perfeita execução dos serviços, comprometendo-nos desde já, a substituir ou aumentar a quantidade dos equipamentos e de pessoal desde que assim o exijam a FISCALIZAÇÃO.

e) Na execução das obras observaremos, rigorosamente, as especificações das Normas Técnicas Brasileiras, ou similares que permitam a obtenção de igual qualidade, bem como as recomendações e instruções da Fiscalização assumindo desde já, a integral responsabilidade pela perfeita realização dos trabalhos, de conformidade com as Especificações, Normas e Padrões da PREFEITURA.

f) Declaramos que em nossos preços unitários estão incluídos todos os custos diretos e indiretos para perfeita execução dos serviços, inclusive as despesas com materiais e/ou equipamentos, mão-de-obra especializada ou não, seguros em geral, equipamentos auxiliares, ferramentas, encargos da Legislação Social Trabalhista, Previdenciária, da Infortunistica do trabalho e responsabilidade civil por qualquer dano causado a terceiros ou dispêndios resultantes de impostos, taxas, regulamentos e posturas municipais, estaduais e federais, enfim, tudo o que for necessário para a execução total e completa das

FL ENGENHARIA, SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS LTDA, CNPJ: 36.783.315/0001-08
 INSC. ESTADUAL: 20.540.075-2, INSC. MUNICIPAL 000.167-8, RUA TENENTE LUIS
 PINHEIRO, 288, CENTRO, PATU/RN, CEP: 59770-000, FONE: (84) 9.8862-3764
 E-mail: luidy_fabricio@hotmail.com



CARTA PROPOSTA

serviços civis e das serviços complementares, bem como nosso lucro, conforme projetos e especificações constantes do Edital, sem que nos caiba, em qualquer caso, direito regressivo em relação a Prefeitura Municipal de CARNAUBAIS/RN.

g) Acompanham a nossa Proposta de Preço os documentos previstos neste Edital, bem como todos os demais julgados oportunos para perfeita compreensão e avaliação da proposta.

h) Utilizaremos os equipamentos e as equipes técnicas e administrativa que forem necessárias para a perfeita execução desses serviços, comprometendo-nos, desde já, a substituir ou aumentar a quantidade dos equipamentos e do pessoal, desde que assim o exija a fiscalização da Prefeitura Municipal de CARNAUBAIS/RN, para o cumprimento das obrigações assumidas.

i) Na execução dos serviços, observaremos rigorosamente as especificações das normas técnicas brasileiras ou qualquer outra norma que garanta a qualidade igual ou superior, bem como as recomendações e instruções da fiscalização da Prefeitura Municipal de CARNAUBAIS/RN, assumindo, desde já a integral responsabilidade pela perfeita realização dos trabalhos, de conformidade com as normas mencionadas nos projetos executivos.

j) A entrega dos serviços serão feitos nos locais indicados na solicitação/ordem de compra, sem nenhum ônus para essa Prefeitura.

k) Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a receber a nota de empenho/ordem de compra no prazo determinado no Edital, indicando o Sr. Luidy Fabrício Azevêdo Bezerra (Sócio Administrador), Cédula de Identidade nº 002.447.512, expedida por ITEP/RN, CPF nº 084.374.124-47, como responsável legal desta empresa.

l) Finalizamos, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital e seus anexos.

Atenciosamente,

Patu/RN, 19 de abril de 2021.

Luidy Fabrício Azevêdo Bezerra
Titular – Resp. Técnico
CPF: 084.374.124-47
CREA: 210753779-8/RN



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONCLUSÃO DE SALDO REMANESCENTE DA QUADRA DO ENTRONCAMENTO ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CARNAUBAIS.
ENDEREÇO:	COMUNIDADE ENTRONCAMENTO, ZONA RURAL, CARNAUBAIS/RN.
LICITAÇÃO:	Tomada de Preços Nº 002/2021.
DATA:	19/04/2021

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES				1.433,96
1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA ZINCADA, INSTALADA	M2	4,00	358,49	1.433,96
2	REVESTIMENTO DE PISO				47.215,76
2.1	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF 06/2014	M2	705,96	26,11	18.432,62
2.2	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF 06/2018	M2	705,96	21,98	15.517,00
2.3	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO, TRES DEMAOS	M2	705,96	15,77	11.132,99
2.4	PINTURA ACRILICA DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA	M	249,20	8,56	2.133,15
3	REVESTIMENTO DE PAREDE				4.922,16
3.1	EMBOÇO OU MASSA UNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENCIA DE VÃOS). ESPESSURA DE 25 MM. AF 06/2014	M2	16,14	21,34	344,43
3.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRILICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. UMA COR. AF 06/2014	M2	322,83	14,18	4.577,73
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				10.777,10
4.1	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	8,00	126,01	1.008,08
4.2	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	80,00	6,17	493,60
4.3	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	184,00	4,56	839,04
4.4	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	UN	2,00	43,77	87,54
4.5	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	UN	1,00	49,98	49,98
4.6	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4??), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	M	92,00	6,03	554,76
4.7	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1??), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	M	20,00	7,21	144,20
4.8	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, 200 KG, H = 11 M (NBR 8451)	UN	4,00	639,78	2.559,12
4.9	REFLETOR RETANGULAR FECHADO COM LAMPADA VAPOR METALICO 400 W	UN	16,00	255,36	4.085,76
4.10	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	60,49	60,49
4.11	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 50 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	894,53	894,53
5	SERVIÇOS COMPLEMENTARES				4.201,75
5.1	Traves oficial para futebol de salão 3x2m em aço galv.3", com requadro e redes de polietileno fio 4mm (conjunto p/futsal)	par	1,00	1.995,16	1.995,16
5.2	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	UN	1,00	1.211,24	1.211,24
5.3	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	789,96	1,26	995,35

VALOR PARCIAL DO ORÇAMENTO	68.550,73
VALOR BDI (25,92%) TOTAL:	17.768,35
VALOR TOTAL C/ BDI (25,92%):	86.319,08

IMPORTA A PRESENTE PLANILHA EM: OITENTA E SEIS MIL, TREZENTOS E DEZENOVE REAIS E OITO CENTAVOS.


Luidy Fabrício Azevedo Bezerra
 Titular - Resp. Técnico
 CPF: 084.374.124-47
 CREA: 210753779-8/RN

FL

Engenharia

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONCLUSÃO DE SALDO REMANESCENTE DA QUADRA DO ENTRONCAMENTO ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CARNAUBAIS.
ENDEREÇ	COMUNIDADE ENTRONCAMENTO, ZONA RURAL, CARNAUBAIS/RN.
LICITAÇ	Tomada de Preços Nº 002/2021.
DATA:	19/04/2021

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		Total parcela	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1,66	1.433,96	100,00	1.433,96							100,00	1.433,96
2	REVESTIMENTO DE PISO	54,70	47.215,76	25,00	11.803,94	50,00	23.607,88	25,00	11.803,94			100,00	47.215,76
3	REVESTIMENTO DE PAREDE	5,70	4.922,16					100,00	4.922,16			100,00	4.922,16
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	12,49	10.777,10					100,00	10.777,10			100,00	10.777,10
5	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	4,87	4.201,75									100,00	4.201,75
6	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	20,58	17.768,35	19,32	3.432,16	34,44	6.119,26	40,12	7.128,33			100,00	17.768,35
			86.319,08	0,19	16.670,06	0,34	29.727,14	0,40	34.631,53				86.319,08
				0,19	16.670,06	0,54	46.397,20	0,94	81.028,73	1,00	86.319,08		


 Luidy Fabrício Azevêdo Bezerra
 Titular - Resp. Técnico
 CPF: 084.374.124-47
 CREA: 210753779-8/RN



COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONCLUSÃO DE SALDO REMANESCENTE DA QUADRA DO ENTRONCAMENTO ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CARNAUBAIS.
ENDEREÇO:	COMUNIDADE ENTRONCAMENTO, ZONA RURAL, CARNAUBAIS/RN.
LICITAÇÃO:	Tomada de Preços Nº 002/2021.
DATA:	19/04/2021

COMP-117714 - PLACA DE OBRA EM CHAPA ZINCADA, INSTALADA (M2)

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA. DE *2,0 X 1,125* M	M2	1,00000000	282,00	282,00
00004491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	4,00000000	7,24	28,96
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,11000000	11,47	1,26
00004417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,00000000	2,96	2,96
TOTAL MATERIAL:					315,18

SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	10,31	10,31
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,01000000	214,99	2,15
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000000	8,81	17,62
TOTAL SERVICOS:					30,08
VALOR:					358,49
VALOR SEM ENCARGOS:					345,26
VALOR COM ENCARGOS:					358,49
VALOR BDI (25.92%):					92,92
VALOR COM BDI:					451,41

87630 - CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM AREAS SECAS SOBRE LAJE. ADFERIDO. ESPESSURA 3CM. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	0,43500000	7,29	3,17
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,50000000	0,41	0,21
TOTAL MATERIAL:					3,38

SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,04310000	327,72	14,12
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33000000	10,38	3,43
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16500000	8,81	1,45
TOTAL SERVICOS:					19,00
VALOR:					26,11
VALOR SEM ENCARGOS:					22,38
VALOR COM ENCARGOS:					26,11
VALOR BDI (25.92%):					6,77
VALOR COM BDI:					32,88



COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONCLUSÃO DE SALDO REMANESCENTE DA QUADRA DO ENTRONCAMENTO ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CARNAUBAIS.
ENDEREÇO:	COMUNIDADE ENTRONCAMENTO, ZONA RURAL, CARNAUBAIS/RN.
LICITAÇÃO:	Tomada de Preços Nº 002/2021.
DATA:	19/04/2021

98679 - PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF 06/2018 (M2)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,50000000	0,41	0,21
00003671 JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	M	1,67000000	1,09	1,82
TOTAL MATERIAL:				2,03

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87298 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA	M3	0,03100000	363,90	11,28

87298 MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	H	0,35400000	10,38	3,67
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17700000	8,81	1,56
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17700000	8,81	1,56

TOTAL SERVICOS: **16,51**

VALOR: **21,98**

VALOR SEM ENCARGOS: **18,54**

VALOR COM ENCARGOS: **21,98**

VALOR BDI (25.92%): **5,70**

VALOR COM BDI: **27,68**

79500/002 - PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO, TRES DEMAOS (M2)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007347 SEM PROCESSO DE DESATIVACAO! TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	GL	0,07750000	42,60	3,30
TOTAL MATERIAL:				3,30

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	11,79	5,90
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	8,81	2,64

TOTAL SERVICOS: **8,54**

VALOR: **15,77**

VALOR SEM ENCARGOS: **11,84**

VALOR COM ENCARGOS: **15,77**

VALOR BDI (25.92%): **4,09**

VALOR COM BDI: **19,86**

41595 - PINTURA ACRILICA DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA (M)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012815 FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	0,02000000	5,25	0,11
00007348 TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	L	0,03000000	11,83	0,35
TOTAL MATERIAL:				0,46



COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONCLUSÃO DE SALDO REMANESCENTE DA QUADRA DO ENTRONCAMENTO ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CARNAUBAIS.
ENDEREÇO:	COMUNIDADE ENTRONCAMENTO, ZONA RURAL, CARNAUBAIS/RN.
LICITAÇÃO:	Tomada de Preços Nº 002/2021.
DATA:	19/04/2021

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	11,79	1,18
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	8,81	4,41
TOTAL SERVICIO:				5,59
VALOR:				8,56
VALOR SEM ENCARGOS:				6,05
VALOR COM ENCARGOS:				8,56
VALOR BDI (25.92%):				2,22
VALOR COM BDI:				10,78

87792 - EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS). ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037411 TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	M2	0,15810000	9,93	1,57
TOTAL MATERIAL:				1,57

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDACÃO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,02930000	258,93	7,59
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000000	10,38	4,15
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000000	8,81	3,52
TOTAL SERVICIO:				15,26
VALOR:				21,34
VALOR SEM ENCARGOS:				16,83
VALOR COM ENCARGOS:				21,34
VALOR BDI (25.92%):				5,53
VALOR COM BDI:				26,87

88423 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRILICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038877 MASSA PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	KG	1,93800000	5,46	10,58
TOTAL MATERIAL:				10,58

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17600000	11,79	2,08
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04400000	8,81	0,39
TOTAL SERVICIO:				2,47
VALOR:				14,18
VALOR SEM ENCARGOS:				13,05
VALOR COM ENCARGOS:				14,18
VALOR BDI (25.92%):				3,68
VALOR COM BDI:				17,86



COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS	
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONCLUSÃO DE SALDO REMANESCENTE DA QUADRA DO ENTRONCAMENTO ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CARNAUBAIS.
ENDEREÇO:	COMUNIDADE ENTRONCAMENTO, ZONA RURAL, CARNAUBAIS/RN.
LICITAÇÃO:	Tomada de Preços Nº 002/2021.
DATA:	19/04/2021

83446 - CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA (UN)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043059 ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	2,15600000	4,77	10,28
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,06530000	61,10	3,99
00001106 CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	3,00960000	0,32	0,96
00001358 CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2.2 X 1.1* M. E = 17 MM	M2	0,06000000	33,77	2,03
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	18,50840000	0,41	7,59
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,03650000	68,16	2,49
00004722 PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,00400000	68,16	0,27
00007258 TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	UN	60,48000000	0,25	15,12
TOTAL MATERIAL:				42,73

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,67890000	10,38	17,43
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,48320000	8,81	39,50
TOTAL SERVICIO:				56,93

VALOR: 126,01
VALOR SEM ENCARGOS: 99,66
VALOR COM ENCARGOS: 126,01
VALOR BDI (25.92%): 32,66
VALOR COM BDI: 158,67

91931 - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 (M)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000994 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2	M	1,19000000	3,78	4,50
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,00900000	1,95	0,02
TOTAL MATERIAL:				4,52

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05200000	9,41	0,49
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05200000	11,56	0,60
TOTAL SERVICIO:				1,09

VALOR: 6,17
VALOR SEM ENCARGOS: 5,61
VALOR COM ENCARGOS: 6,17
VALOR BDI (25.92%): 1,60
VALOR COM BDI: 7,77

91929 - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 (M)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	------	-------------	----------------	-------



COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONCLUSÃO DE SALDO REMANESCENTE DA QUADRA DO ENTRONCAMENTO ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CARNAUBAIS.
ENDEREÇO:	COMUNIDADE ENTRONCAMENTO, ZONA RURAL, CARNAUBAIS/RN.
LICITAÇÃO:	Tomada de Preços Nº 002/2021.
DATA:	19/04/2021

00001021	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 4 MM2	M	1,19000000	2,76	3,28
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,00900000	1,95	0,02
TOTAL MATERIAL:					3,30

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04000000	9,41	0,38
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04000000	11,56	0,46
TOTAL SERVICOS:				0,84	
VALOR:				4,56	
VALOR SEM ENCARGOS:				4,14	
VALOR COM ENCARGOS:				4,56	
VALOR BDI (25.92%):				1,18	
VALOR COM BDI:				5,74	

93665 - DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016 (UN)					
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034623	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR 40 ATE 50A	UN	1,00000000	33,38	33,38
00001574	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO. PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	2,00000000	0,93	1,86
TOTAL MATERIAL:				35,24	

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,27000000	9,41	2,54
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,27000000	11,56	3,12
TOTAL SERVICOS:				5,66	
VALOR:				43,77	
VALOR SEM ENCARGOS:				40,90	
VALOR COM ENCARGOS:				43,77	
VALOR BDI (25.92%):				11,35	
VALOR COM BDI:				55,12	

93669 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016 (UN)					
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	UN	1,00000000	41,54	41,54
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO. PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	3,00000000	0,72	2,16
TOTAL MATERIAL:				43,70	

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19900000	9,41	1,87
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19900000	11,56	2,30
TOTAL SERVICOS:				4,17	
VALOR:				49,98	
VALOR SEM ENCARGOS:				47,87	



COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONCLUSÃO DE SALDO REMANESCENTE DA QUADRA DO ENTRONCAMENTO ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CARNAUBAIS.
ENDEREÇO:	COMUNIDADE ENTRONCAMENTO, ZONA RURAL, CARNAUBAIS/RN.
LICITAÇÃO:	Tomada de Preços Nº 002/2021.
DATA:	19/04/2021

VALOR COM ENCARGOS: 49,98
VALOR BDI (25.92%): 12,95
VALOR COM BDI: 62,93

95730 - ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P (M)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002678 ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, CLASSE B, DE 25 MM	M	1,04810000	1,44	1,51
TOTAL MATERIAL:				1,51

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08110000	9,41	0,76
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08110000	11,56	0,94
91173 FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF 05/2015	M	2,00000000	0,78	1,56

TOTAL SERVICOS: 3,26
VALOR: 6,03
VALOR SEM ENCARGOS: 4,77
VALOR COM ENCARGOS: 6,03
VALOR BDI (25.92%): 1,56
VALOR COM BDI: 7,59

95731 - ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P (M)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002679 ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, CLASSE B, DE 32 MM	M	1,04810000	2,21	2,32
TOTAL MATERIAL:				2,32

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09260000	9,41	0,87
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09260000	11,56	1,07
91173 FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF 05/2015	M	2,00000000	0,78	1,56

TOTAL SERVICOS: 3,50
VALOR: 7,21
VALOR SEM ENCARGOS: 5,82
VALOR COM ENCARGOS: 7,21
VALOR BDI (25.92%): 1,87
VALOR COM BDI: 9,08

00012372 - POSTE DE CONCRETO DUPLO T, 200 KG, H = 11 M (NBR 8451) (UN)

VALOR: 639,78
VALOR SEM ENCARGOS: 639,78
VALOR COM ENCARGOS: 639,78



COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONCLUSÃO DE SALDO REMANESCENTE DA QUADRA DO ENTRONCAMENTO ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CARNAUBAIS.
ENDEREÇO:	COMUNIDADE ENTRONCAMENTO, ZONA RURAL, CARNAUBAIS/RN.
LICITAÇÃO:	Tomada de Preços Nº 002/2021.
DATA:	19/04/2021

VALOR BDI (25.92%): 165,83
VALOR COM BDI: 805,61

74246/001 - REFLETOR RETANGULAR FECHADO COM LAMPADA VAPOR METALICO 400 W (UN)				
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003752 LAMPADA VAPOR METALICO TUBULAR 400 W (BASE E40)	UN	1,00000000	64,96	64,96
00012273 PROJETOR RETANGULAR FECHADO PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO/SODIO 250 W A 500 W, CABECEIRAS EM ALUMINIO FUNDIDO, CORPO EM ALUMINIO ANODIZADO, PARA LAMPADA E40 FECHAMENTO EM VIDRO TEMPERADO	UN	1,00000000	52,42	52,42
00012318 REATOR P/ 1 LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 400W USO EXT	UN	1,00000000	74,82	74,82
TOTAL MATERIAL:				192,20

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000000	9,41	18,82
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000000	11,56	23,12
TOTAL SERVICIO:				41,94
VALOR:				255,36
VALOR SEM ENCARGOS:				234,14
VALOR COM ENCARGOS:				255,36
VALOR BDI (25.92%):				66,19
VALOR COM BDI:				321,55

84402 - QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)				
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039795 QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	UN	1,00000000	28,91	28,91
TOTAL MATERIAL:				28,91

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	9,41	9,41
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	11,56	11,56
TOTAL SERVICIO:				20,97
VALOR:				60,49
VALOR SEM ENCARGOS:				49,88
VALOR COM ENCARGOS:				60,49
VALOR BDI (25.92%):				15,68
VALOR COM BDI:				76,17

74131/008 - QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 50 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)				
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONCLUSÃO DE SALDO REMANESCENTE DA QUADRA DO ENTRONCAMENTO ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CARNAUBAIS.
ENDEREÇO:	COMUNIDADE ENTRONCAMENTO, ZONA RURAL, CARNAUBAIS/RN.
LICITAÇÃO:	Tomada de Preços Nº 002/2021.
DATA:	19/04/2021

00012043	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO. PARA 30 DISJUNTORES DIN. 225 A	UN	1,00000000	705,05	705,05
				TOTAL MATERIAL:	705,05

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00000000	9,41	56,46
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00000000	11,56	69,36
				TOTAL SERVICOS:	125,82
				VALOR:	894,53
				VALOR SEM ENCARGOS:	830,87
				VALOR COM ENCARGOS:	894,53
				VALOR BDI (25.92%):	231,86
				VALOR COM BDI:	1.126,39

S10069 - Traves oficial para futebol de salão 3x2m em aço galv.3", com requadro e redes de polietileno fio 4mm (conjunto p/futsal) (par)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
125398S	Conjunto para futsal com traves oficiais de 3,00 x 2,00 m em tubo de aço galvanizado 3" com requadro em tubo de 1", pintura em primer com tinta esmalte sintético e redes de polietileno fio 4 mm	un	1,00000000	1,995,16	1.995,16
				TOTAL MATERIAL:	1.995,16
				VALOR:	1.995,16
				VALOR SEM ENCARGOS:	1.995,16
				VALOR COM ENCARGOS:	1.995,16
				VALOR BDI (25.92%):	517,15
				VALOR COM BDI:	2.512,31

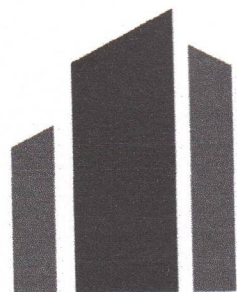
00025399 - CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI COM POSTES EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO. REDE DE NYLON COM 2 MM. MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO (UN)

VALOR:	1.211,24
VALOR SEM ENCARGOS:	1.211,24
VALOR COM ENCARGOS:	1.211,24
VALOR BDI (25.92%):	313,95
VALOR COM BDI:	1.525,19

98519 - LIMPEZA FINAL DA OBRA (M2)

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01900000	10,11	0,19
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07590000	8,81	0,67
				TOTAL SERVICOS:	0,86
				VALOR:	1,26
				VALOR SEM ENCARGOS:	0,86
				VALOR COM ENCARGOS:	1,26
				VALOR BDI (25.92%):	0,33
				VALOR COM BDI:	1,59


Luidy Fabrício Azevêdo Bezerra
 Titular - Resp. Técnico
 CPF: 084.374.124-47
 CREA: 210753779-8/RN

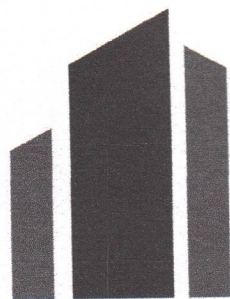


FL

Engenharia

CALCULO DA COMPOSIÇÃO DO BDI		
Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONCLUSÃO DE SALDO REMANESCENTE DA QUADRA DO ENTRONCAMENTO ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CARNAUBAIS.	
Endereço:	COMUNIDADE ENTRONCAMENTO, ZONA RURAL, CARNAUBAIS/RN.	
Licitação:	Tomada de Preços Nº 002/2021.	
Data:	19/04/2021	
	COD	DESCRIÇÃO
		%
		Benefício
	S + G	Garantia/seguros
	L	Lucro
		TOTAL
		0,8000
		6,1600
		6,9600
		Despesas Indiretas
	AC	Administração central
	DF	Despesas financeiras
	R	Riscos
		TOTAL
		3,0000
		0,5900
		0,9700
		4,5600
	I	Impostos
		COFINS
		ISS
		PIS
		CPRB
		TOTAL
		3,0000
		3,0000
		0,6500
		4,5000
		11,1500
Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:		
BDI = (1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1		25,92%
Composição baseada no acórdão 2622/2013-TCU - plenário 25 de setembro de 2013.		


Luidy Fabrício Azevêdo Bezerra
 Titular - Resp. Técnico
 CPF: 084.374.124-47
 CREA: 210753779-8/RN



FL

Engenharia

COMPOSIÇÃO DOS ENCARGOS SOCIAIS	
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONCLUSÃO DE SALDO REMANESCENTE DA QUADRA DO ENTRONCAMENTO ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CARNAUBAIS.
ENDEREÇO:	COMUNIDADE ENTRONCAMENTO, ZONA RURAL, CARNAUBAIS/RN.
LICITAÇÃO:	Tomada de Preços Nº 002/2021.
DATA:	19/04/2021

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A GRUPO A			
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
A9	SECONCI	0,00	0,00
TOTAL		16,80	16,80
B GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,99	0,00
B2	Feriados	4,28	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,91	0,69
B4	13º Salário	10,95	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,78	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,91	7,54
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
TOTAL		46,76	17,30
C GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,73	4,36
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	3,86	2,94
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,69	2,81
C5	Indenização Adicional	0,48	0,37
TOTAL		13,89	10,58
D GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,86	2,91
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48	0,37
TOTAL		8,34	3,28

Horista = 85,79%
Mensalista = 47,96%
A + B + C + D

Luidy Fabrício Azevêdo Bezerra
 Titular - Resp. Técnico
 CPF: 084.374.124-47
 CREA: 210753779-8/RN