



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIA NEGA - IRAUÇUBA - CE	DATA: 18/10/2021	BDI: 20,00%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIA NEGA - IRAUÇUBA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	SBC	2021-06 - Fortaleza	113,15%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
		SINAPI	2021-07 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
				0,00%
				06/2021
				05/2021
				06/2021

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
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	36,80	36,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,90	0,69
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,20	7,08
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,97	16,84

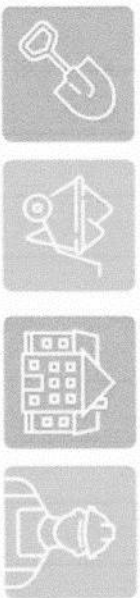
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56	4,28
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,37	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,81	2,93
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	TOTAL	14,34	11,03

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,55	6,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49	0,38
	TOTAL	17,04	6,58

Horista = 113,15%
Mensalista = 71,25%

A + B + C + D

(Handwritten signatures and initials)



PROLIMPEZA

SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES

(Handwritten signatures and marks)

CARTA-PROPOSTA

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA -CE
REF: **TOMADA DE PREÇOS N° 2021.09.24.01**

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA COBERTA NO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIA NEGA, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA – CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DA EDUCAÇÃO.

Proponente: ALEB CONSTRUTORA & LOCADORA DE VEÍCULOS LTDA
Endereço: Rua Joaquim Rabelo, 581 – Boaviaginha, Boa Viagem – Ceará.
CNPJ: 32.220-748/0001-96
Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS N° 2021.09.24.01**

	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	PRAZO DE EXECUÇÃO	VALOR GLOBAL
OBRA	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA COBERTA NO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIA NEGA, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA – CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DA EDUCAÇÃO.	4 meses 150 DIAS	1.768.403,67

Valor maior do que o Prefeito

VALOR GLOBAL DE R\$ 1.768.403,67 (Um Milhão Setecentos e Sessenta e Oito Mil Quatrocentos e Três reais e Sessenta e Sete centavos)

Prazo de Execução: **150 (cento e cinquenta) dias, conforme cronograma.**
Validade da Proposta: **60 (sessenta) dias.**

A Licitante **ALEB CONSTRUTORA & LOCADORA DE VEÍCULOS LTDA**, CNPJ N.º **32.220-748/0001-96** legal abaixo assinado, declara, sob as penas da lei:

Declaro que nos preços propostos encontram-se incluídos todos os tributos, encargos sociais, taxa e quaisquer outros ônus que por ventura possam recair sobre o serviço objeto da presente licitação.

Atenciosamente,

Boa viagem – Ce, 27 de outubro de 2021.

ARILSON REVENSON DOURA TAVARES
SOCIO ADMINISTRADOR
CPF: 053.842.603-64

Ramfio Araujo Alencar
Engenheiro Civil
CREA-CE 061825145-6

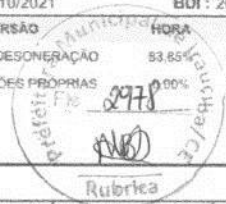
ALEB CONSTRUTORA & LOCADORA DE AUTOMOVEIS LTDA – 32.220-748/0001-96
Joaquim Rabelo, 581- Boaviaginha, Boa Viagem-Ceará.
E-mail: aleb.const@gmail.com
Contato:(88) 98146-2965 / (85) 99948-9829

(Handwritten signatures and marks)



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	DATA:	16/10/2021	BDI:	26,85%
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA A LOCALIDADE DE NOVO ASSIS A BR 020 NO MUNICÍPIO DE PARAMBU.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAMBU -CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						38.429,22
1.1	INSTALAÇÃO DA OBRA						7.624,22
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	188,66	2.263,92
1.1.2	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	SEINFRA	MÊS	5,00	1.072,06	5.360,30
1.2	SERVIÇOS PREPARATÓRIOS						30.805,00
1.2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	6,46	591,11	3.818,57
1.2.2	C3104	REMOÇÃO DE CERCAS	SEINFRA	M	13.940,00	0,48	6.691,20
1.2.3	C4919	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	M2	84.563,45	0,24	20.295,23
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL						54.634,00
2.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL						54.634,00
2.1.1	CP.01.	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	%	100,00	546,34	54.634,00
3	DRENAGEM						352.177,00
3.1	OBRAS D'ARTE CORRENTE						352.177,00
3.1.1	C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	SEINFRA	M	72,00	305,14	21.970,08
3.1.2	C0104	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm	SEINFRA	M	279,00	380,07	106.039,53
3.1.3	C0874	CORPO DE BUEIRO DUPLO CAPEADO (1.50 X 1,50m)	SEINFRA	M	9,00	4.645,31	41.807,79
3.1.4	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	16,00	1.860,20	29.763,20
3.1.5	C0423	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	SEINFRA	UN	42,00	2.458,23	103.245,66
3.1.6	C0407	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D=100cm	SEINFRA	UN	10,00	3.858,87	38.588,70
3.1.7	C0393	BOCA DE BUEIRO DUPLD CAPEADO (1.50 X 1.50m)	SEINFRA	UN	2,00	5.381,02	10.762,04
4	TERRAPLANAGEM E MOVIMENTO DE TERRA						1.012.301,45
4.1	ESCAVAÇÃO CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAIS						1.012.301,45
4.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	84.563,45	2,65	224.093,14
4.1.2	C3181	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 801 A 1000M	SEINFRA	M3	42.468,12	13,98	593.704,32
4.1.3	C3146	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	SEINFRA	M3	42.468,12	4,58	194.503,99
5	SERVIÇOS DIVERSOS						310.862,00
5.1	SERVIÇOS DIVERSOS						310.862,00
5.1.1	C4731	CERCA COM ESTACAS DE MADEIRA ROLIÇA, D=10CM (DE 7 ATÉ 11CM), DISTANTES A 1,50M E MOURÕES ROLIÇOS, D=12CM (DE 10 ATÉ 15CM), DISTANTES A 50,00M - 4 FIOS DE ARAME FARPADO	SEINFRA	M	13.940,00	22,30	310.862,00
VALOR ORÇAMENTO:						1.394.198,37	
VALOR BDI TOTAL:						374.205,30	
VALOR TOTAL:						1.768.403,67	

ANTÔNIA CEMILAN CUNHA TAVARES
SÓCIA ADMINISTRADORA
CPF: 053.642.663-64

Ramilton Araújo Menezer
Engenheiro Civil
CREA-CE 061825145-6



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO
DATA: 18/10/2021 **BDI:** 26,85%
VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% **HORA MES DATA REF.** 05/2021
SEINFRA: COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
DESCRIÇÃO: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO
LOCAL: ESTRADA QUE LIGA A LOCALIDADE DE NOVO ASSIS A BR 020 NO MUNICÍPIO DE PARAMBU.
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAMBU -CE

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	38.429,22	55,00 % 21.136,07	45,00 % 17.293,15	20,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 % 38.429,22
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	54.634,00	20,00 % 10.926,80	20,00 % 10.926,80	20,00 % 10.926,80	20,00 % 10.926,80	20,00 % 10.926,80	100,00 % 54.634,00
3	DRENAGEM	352.177,00	60,00 % 211.306,20	40,00 % 140.870,80				100,00 % 352.177,00
4	TERRAPLANAGEM E MOVIMENTO DE TERRA	1.012.301,45	15,00 % 151.845,22	15,00 % 151.845,22	25,00 % 253.075,36	25,00 % 253.075,36	20,00 % 202.460,29	100,00 % 1.012.301,45
5	SERVIÇOS DIVERSOS	310.862,00	10,00 % 31.086,20	15,00 % 46.629,30	25,00 % 77.715,50	25,00 % 77.715,50	25,00 % 77.715,50	100,00 % 310.862,00
		1.768.403,67	426.300,49	367.565,27	341.717,66	341.717,66	291.102,59	1.768.403,67
			426.300,49	793.865,76	1.135.583,42	1.477.301,08	1.768.403,67	

PATRICIA REBECCA ALMEIDA LOPES
 SOCIA ADMINISTRADORA
 CPF: 042.663.64

Ramalho Cayo Alcitar
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 061825145-6





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	DATA:	18/10/2021	BDI:	26,85%	
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA A LOCALIDADE DE NOVO ASSIS A BR 020 NO MUNICÍPIO DE PARAMBU.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	9972021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAMBU -CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



1.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,2700	30,5400
TOTAL MAO DE OBRA:					30,5400

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,9500	35,5490
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,5400	24,5400
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,3800	55,7100
11725 PREGO 15X15 (1.14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,2600	2,2890
TOTAL MATERIAL:					118,1880

VALOR:	148,73
--------	--------

1.1.2. 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	FONTE	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	845,1400	845,1400
TOTAL MATERIAL:					845,1400

VALOR:	845,14
--------	--------

1.2.1. C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	72,7400	145,4800
10758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,6800	2,7200
10775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,3300	5,3200
TOTAL EQUIPAMENTO:					153,5200

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	16,4700	65,8800
12382 NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	24,4100	97,6400
12445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	29,7900	148,9500
TOTAL MAO DE OBRA:					312,4700

ANTONIA REVELLAN CUNHA TAVARES
SÓCIO-ADMINISTRADOR
CPF: 053.642.663-54

Ramilla Araujo Mencia
Engenheiro Civil
CREA-CE 061825145-6

VALOR:	465,99
--------	--------

1.2.2. C3104 - REMOÇÃO DE CERCAS (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,02500000	15,2700	0,3818
TOTAL MAO DE OBRA:					0,3818

ANTONIA REVELLAN CUNHA TAVARES
SÓCIO-ADMINISTRADOR
CPF: 053.642.663-54

Ramilla Araujo Mencia
Engenheiro Civil
CREA-CE 061825145-6

VALOR:	0,38
--------	------

1.2.3. C4919 - LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	DATA:	18/10/2021	BDI:	26,85%	
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA A LOCALIDADE DE NOVO ASSIS A BR 020 NO MUNICÍPIO DE PARAMBU.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	0,00%	09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAMBU -CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00060000	234,8400	0,1409
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,1409

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00300000	15,2700	0,0458
TOTAL MAO DE OBRA:						0,0458
VALOR:						0,19

2.1.1. CP.01. - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

VALOR:	430,70
--------	--------

3.1.1. C0108 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm (M)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,05400000	93,5500	5,0517
TOTAL EQUIPAMENTO:						5,0517

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,4000	20,4000
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,08000000	15,2700	16,4916
TOTAL MAO DE OBRA:						36,8916

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00970000	66,2900	0,6430
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,89000000	0,5500	2,1395
12187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,02000000	191,9800	195,8196
TOTAL MATERIAL:						196,6021
VALOR:						240,55

3.1.2. C0104 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm (M)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,13600000	93,5500	12,7228
TOTAL EQUIPAMENTO:						12,7228

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,4000	28,5600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,55000000	15,2700	23,6685
TOTAL MAO DE OBRA:						52,2285

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	66,2900	1,2065
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,29000000	0,5500	4,0095
12183	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,02000000	224,9500	229,4490
TOTAL MATERIAL:						234,6650
VALOR:						299,52

ANTÔNIA REVELIAN CUNHA TAVARES
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF 03.842.663-54

Ramilton de Menezes
Engenheiro Civil
CREA-CE 061825145-6

3.1.3. C0874 - CORPO DE BUEIRO DUPLO CAPEADO (1.50 X 1.50m) (M)

ALEB



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	DATA:	16/10/2021	BDI:	26,85%	
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA A LOCALIDADE DE NOVO ASSIS A BR 020 NO MUNICÍPIO DE PARAMBU.	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	83,85%	4,26%	95/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAMBU -CE			0,00%		

Prefeeitura Municipal de Parambu
Fis. 29482
Rubrica

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	5,44000000	359,5300	1.955,8432
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	25,64000000	13,8800	355,8832
C0216	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	3,14600000	12,5000	39,3250
C3270	CONCRETO P/VIBR., FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,80000000	352,7500	282,2000
C3351	ESCORAMENTO P/ OBRAS D'ARTES CORRENTES	SEINFRA	M3	4,50000000	57,3700	258,1650
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	13,40000000	57,5100	770,6340
TOTAL SERVIÇO:					3.662,0504	
VALOR:					3.662,05	

3.1.4. C0424 - BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	2,62000000	359,5300	941,9686
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	9,12000000	57,5100	524,4912
TOTAL SERVIÇO:					1.466,4598	
VALOR:					1.466,46	

3.1.5. C0423 - BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	3,39700000	359,5300	1.221,3234
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	12,46000000	57,5100	716,5746
TOTAL SERVIÇO:					1.937,8980	
VALOR:					1.937,90	

3.1.6. C0407 - BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D=100cm (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	5,50200000	359,5300	1.978,1341
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	18,50000000	57,5100	1.063,9350
TOTAL SERVIÇO:					3.042,0691	
VALOR:					3.042,07	

3.1.7. C0393 - BOCA DE BUEIRO DUPLO CAPEADO (1.50 X 1.50m) (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	8,75000000	359,5300	3.145,8875
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	19,06000000	57,5100	1.096,1406
TOTAL SERVIÇO:					4.242,0281	
VALOR:					4.242,03	

ANTÔNIA REVELLYN CUNHA TAVARES
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 853.842.663-54

Ramiffo Augusto Menezes
Engenheiro Civil
CREA/CE 061825145-6

4.1.1. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	DATA:	18/10/2021	BDI:	26,85%						
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESIGNAÇÃO	HORA:	53,82%	MES:	47,76%	REF.:	05/2021
LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA A LOCALIDADE DE NOVO ASSIS A BR 020 NO MUNICÍPIO DE PARAMBU.	COMPOSIÇÕES:	PROPRIAS	0,00%							
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAMBU -CE										



EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	47,7600	0,0539
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	156,5700	0,6263
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	60,9600	0,1344
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	176,2400	0,0633
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	54,8100	0,0928
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087170	167,8300	0,1463
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,6500	0,0010
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	4,0000	0,0087
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,1000	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	214,2900	0,5485
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	26,8400	0,0103
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	95,7000	0,2086
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,8951

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,2700	0,1958
TOTAL MAO DE OBRA:						0,1958
VALOR:						2,09

4.1.2. C3181 - ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 801 A 1000M (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00431373	46,8600	0,2021
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03490196	154,4400	5,3903
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	85,3000	0,0167
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	277,1300	2,6626
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	74,3600	0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	234,8400	2,3024
TOTAL EQUIPAMENTO:						10,5741

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	15,2700	0,4491
TOTAL MAO DE OBRA:						0,4491
VALOR:						11,02

ANTÔNIA DE VILLYAN CUNHA TAVARES
SOCIO ADMINISTRADOR
CPF: 033.842.863-54

Raimundo Augusto Menezes
Engenheiro Civil
CREA-CE 061825145-6

4.1.3. C3146 - COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N (M3)

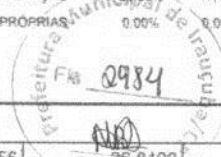
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	47,7600	0,0000
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	156,5700	1,3917
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00182222	54,8100	0,0999
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00262222	167,8300	0,4401
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	2,6500	0,0020
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	4,0000	0,0148
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,1000	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	214,2900	0,9524

(Handwritten signatures and marks)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	DATA:	18/10/2021	BDI:	26,85%	
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA A LOCALIDADE DE NOVO ASSIS A BR 020 NO MUNICÍPIO DE PARAMBU.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	53,85%	47,75%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAMBU-CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	26,8400	0,0203
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	95,7000	0,3530
TOTAL EQUIPAMENTO:						3,2742

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02222222	15,2700	0,3393
TOTAL MAO DE OBRA:						0,3393
VALOR:						3,61

5.1.1. C4731 - CERCA COM ESTACAS DE MADEIRA ROLIÇA, D=10CM (DE 7 ATÉ 11CM), DISTANTES A 1,50M E MOURÕES ROLIÇOS, D=12CM (DE 10 ATÉ 15CM), DISTANTES A 50,00M - 4 FIOS DE ARAME FARPADO (M)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,02800000	43,0300	1,2048
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,01200000	125,5300	1,5064
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,7112

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,2700	7,6350
TOTAL MAO DE OBRA:						7,6350

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10097	ARAME FARPADO FIO 16 BWG	SEINFRA	M	4,00000000	0,8500	3,4000
12516	GRAMPOS PARA CERCA	SEINFRA	KG	0,02000000	11,7500	0,2350
19052	PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 10CM (DE 7 ATÉ 11CM), H = 2,20M	SEINFRA	UN	0,66700000	5,2200	3,4817
19053	PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 12CM (DE 10 ATÉ 15CM), H = 2,20M	SEINFRA	UN	0,02000000	5,9100	0,1182
TOTAL MATERIAL:						7,2349
VALOR:						17,58

ANTONIO ARAÚJO DA SILVA JUNIOR
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 053.642.863-54

Ramilla Arango Alencar
Engenheiro Civil
CREA-CE 061825145-6



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	DATA : 18/10/2021	BDI : 26,85%			
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA A LOCALIDADE DE NOVO ASSIS A BR 020 NO MUNICÍPIO DE PARAMBU.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	-47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAMBU -CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

CP.01. - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

VALOR: 430,70




ANTÔNIA DE LOURDES TAVARES
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 053.842.663-54


Ramalho Azeite
Engenheiro Civil
CREA-CE 06182514



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	DATA : 18/10/2021	BDI : 26,85%			
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA A LOCALIDADE DE NOVO ASSIS A BR 020 NO MUNICÍPIO DE PARAMBU.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAMBU -CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
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	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

ANTONIA REVELLY DONA TAVARES
SOCIA ADMINISTRADORA
CPF: 053.842.663-54

Ramiffo Araujo Mincar
Engenheiro Civil
CREA/CE 061825145-6

(Handwritten signatures and stamps)



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	DATA: 18/10/2021	BDI: 26,85%		
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA A LOCALIDADE DE NOVO ASSIS A BR 020 NO MUNICÍPIO DE PARAMBU.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAMBU -CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					REF. 05/2021

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	4,10
DF	Despesas financeiras	1,11
R	Riscos	0,70
	TOTAL	5,91

	Beneficio	
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	7,83
	TOTAL	8,15

I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	1,50
	CPRB (4,50% APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	TOTAL	9,65

BDI = 26,85%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$



ANTONIA REYLIANILMA TAVARES
SÓCIA ADMINISTRADOR
CPF: 090.642.863-54

Ramalho Araújo Alencar
Engenheiro Civil
CREA-CE 061825145-6