



## CARTA PROPOSTA

A Prefeitura Municipal de Pacujá - Ce.  
Comissão Permanente de Licitação

**REF.: TOMADA DE PREÇOS N° 0701.01/2022**

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V. Sas, A nossa proposta comercial relativa à **TOMADA DE PREÇOS N° 0701.01/2022**, pelo **PREÇO GLOBAL de R\$ 1.233.623,83 (um milhão duzentos e trinta e três mil seiscentos e vinte e três reais e oitenta e três centavos)**, conforme tabela resumo abaixo, com prazo de execução de até 150 (cento e cinquenta) dias.

Item	SERVIÇOS	VALOR TOTAL
01	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PIÇARRAMENTO DE ESTRADA VICINAL, ESTRADA SEDE – CE445 – SANHARÃO – VAQUEJADOR, PACUJÁ – CEARÁ.	R\$ 1.233.623,83
	<b>PREÇO GLOBAL R\$ 1.233.623,83 (um milhão duzentos e trinta e três mil seiscentos e vinte e três reais e oitenta e três centavos)</b>	

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, através de seu representante legal Sr. MARCILO MAGALHÃES DO NASCIMENTO, RG n° 99031073734 e CPF n° 660.374.843-68, como representante legal desta empresa.

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

Declaramos, que, nos valores propostos estarão inclusos todos os custos operacionais, encargos previdenciários, trabalhistas, comerciais e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente na execução do objeto.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados imediatamente, a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Meruoca, 25 de janeiro de 2022.



## DECLARAÇÃO

REF.: À TOMADA DE PREÇOS Nº 0701.01/2022

A Empresa ELLUS SERVIÇOS LTDA, inscrita no CNPJ nº 26.723.179/0001-07, com endereço na Rua João Batista de Araújo, 255, Distrito de Camilos, Meruoca-Ce através de seu representante legal Sr. MARCILO MAGALHÃES DO NASCIMENTO, RG nº 99031073734 e CPF nº 660.374.843-68, DECLARA, para os devidos efeitos, que assume a inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da ordem de serviços.

Meruoca, 21 de janeiro de 2022.

End.: Rua João Batista de Araújo, nº 255, Distrito de Camilos - Meruoca-CE.

CNPJ nº 26.723.179.0001-07 / Telefone: (88) 99497-2259

E-Mail: ellusservicosltada@gmail.com

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b> RECUPERAÇÃO DAS ESTRADAS VICINARIAS	<b>DATA:</b> 27/01/2022	<b>BDI:</b> 28,17%	<b>FORMA</b> MES	<b>DATA REF.</b> 01/01/2021
<b>DESCRIÇÃO:</b> RECUPERAÇÃO DAS ESTRADAS VICINARIAS	<b>FONTE</b> SEINFRA	<b>VERSÃO</b> 007.1 COM DESEMBOLAMENTO	<b>PREÇO</b> 83,85%	<b>DATA REF.</b> 01/01/2021
<b>LOCAL:</b> ESTRADA S/D E - CE 445 - SANHARÃO - VAQUEJADOR, PACUJÁ, CEARÁ	<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇOS</b>			
<b>MODALIDADE:</b> TOMADA DE PREÇOS Nº T P 0701.01/2022	COMPOSIÇÃO DE PREÇOS PRÓPRIAS			



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
<b>1</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	150,54	192,95	31.279,09	40.162,60
1.2	C3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA	SEINFRA	M2	30.000,00	0,35	0,45	10.500,00	13.500,00
1.3	C4187	ROÇO MANUAL DE FAIXA FERROVIÁRIA	SEINFRA	M2	20.938,00	0,35	0,45	7.328,30	9.422,10
1.4	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA > 5000 M2)	SEINFRA	HA	6,28	470,75	603,36	2.956,31	3.708,10
1.5	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHAS DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	2.400,00	3,62	4,64	8.688,00	11.136,00
<b>2</b>		<b>TERRAPLANAGEM</b>							
2.1	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	27.438,01	1,22	1,56	33.474,37	42.803,30
2.2	C3278	EXPURGO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	4.500,00	3,12	4,00	14.040,00	18.000,00
2.3	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	69.095,40	2,11	2,70	145.791,29	186.557,58
2.4	C3179	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 4001 A 5000M	SEINFRA	M3	27.438,01	18,60	23,84	510.346,99	654.122,16
2.5	C3146	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	SEINFRA	M3	27.438,01	3,64	4,67	99.874,36	128.135,51
<b>3</b>		<b>DRENAGEM</b>							
3.1	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	16,00	1.482,34	1.899,92	23.717,44	30.398,72
3.2	C0406	BOCA DE BUEIRO DÚPLO TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	8,00	2.446,97	3.136,28	19.575,76	25.090,24
3.3	C0919	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	M	64,00	406,30	520,75	26.003,20	33.328,00
3.4	C0886	CORPO DE BUEIRO DÚPLO TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	M	32,00	760,29	974,46	24.329,28	31.182,72
<b>4</b>		<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>							
4.1	COMP-001 - PAC	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	%	100,00	342,07	438,43	34.207,00	43.843,00

VALOR BDI TOTAL:	270.985,05
VALOR ORÇAMENTO:	962.638,78
VALOR TOTAL:	1.233.623,83

Um Milhão Duzentos e Trinta e Três Mil Seiscentos e Vinte e Três reais e Oitenta e Três Centavos





## RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	RECUPERAÇÃO DAS ESTRADAS VICINAIS	DATA:	27/01/2022	BDI:	26,77%	
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DAS ESTRADAS VICINAIS	FONTES:	VERSÃO	MODELO	MES	REF.
LOCAL:	ESTRADA SEDE - CE 445 - SAMARÃO - VAQUEJAODR - PACUJÁ, CEARÁ	SCRNPA	0273 COM DECONEXÃO	03,00%	42,70%	12/21
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº T.P 0301.05/2022		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	3,00%	3,00%	

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES  
4709  
Rubrica

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	40.162,60	3,26
2	TERRAPLANAGEM	1.029.618,55	83,46
3	DRENAGEM	119.999,68	9,73
4	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	43.843,00	3,55
VALOR BDI TOTAL:		270.985,05	100,00
VALOR ORÇAMENTO:		862.638,78	
VALOR TOTAL:		1.233.623,83	

Um Milhão Duzentos e Trinta e Três Mil Seiscentos e Vinte e Três reais e Oitenta e Três centavos

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	RECUPERAÇÃO DAS ESTRADAS VICINAIS	<b>DATA:</b> 27/01/2022	<b>BDI:</b> 13,13%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	RECUPERAÇÃO DAS ESTRADAS VICINAIS	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	ESTRADA SEDE - CE 448 - SANHARÃO - VAQUEADOR, PÁCUJA, CEARÁ	SEINFRA	001 - COMERCIALIZAÇÃO
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº T.P 0701.01/2022		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			<b>HORA:</b> 03,05%
			0,00%

O PERMANENTE DE LICITAÇÕES  
 FI. 4.710  
 R. RIBEIRO  
 050

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

MAO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,98300000	15,55	30,84
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>30,84</b>

MATERIAL		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,39	36,10
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,85	24,85
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,54	56,43
11725	PREGO 15X15 (1,3/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,45	2,32
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>119,70</b>
<b>VALOR:</b>						<b>150,54</b>

### 1.2. C3160 - DESMATAMENTO DE JAZIDA (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CH)	SEINFRA	H	0,00000000	75,11	0,00
10778	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00132275	237,43	0,31
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,31</b>

MAO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00262301	15,55	0,04
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,04</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,35</b>

### 1.3. C4187 - ROÇO MANUAL DE FAIXA FERROVIÁRIA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
15815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,00099150	27,34	0,03
17989	MESTRE DE LINHA	SEINFRA	H	0,00119830	27,47	0,01
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01983000	15,55	0,31
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,35</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,35</b>

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	73,56	147,12
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,68	2,72
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,35	5,40
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>155,24</b>

MAO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	3,96000000	16,77	66,51
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	3,96000000	24,86	98,59
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	4,95750000	30,34	150,41
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>315,51</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	RECUPERAÇÃO DAS ESTRADAS VICINAIS	<b>DATA:</b> 27/01/2022	<b>BOI:</b> 29.17%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	RECUPERAÇÃO DAS ESTRADAS VICINAIS	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	ESTRADA SEDE - CE 445 - SANHARÃO - VAQUEJADOR, PACUJÁ, CEARÁ	SEINFRA	003.1 COM DESONERAÇÃO
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº T.P 0101.01/2022		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			<b>HORA:</b> 41,68%
			<b>MES:</b> 0,00%

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES  
 EL 4.781  
 Rubrica

**VALOR:** 470,75

### 1.5. C4992 - MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHÂ DE 3 EIXOS (KM)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716 CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	289,84	3,62
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>3,62</b>
<b>VALOR:</b>					<b>3,62</b>

### 2.1. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12354 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	1,22	1,22
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,22</b>
<b>VALOR:</b>					<b>1,22</b>

### 2.2. C3218 - EXPURGO DE JAZIDA (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10666 TRATOR DE ESTEIRAS CLÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,11	0,00
10779 TRATOR DE ESTEIRAS CLÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01152791	237,43	2,76
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>2,76</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,02305814	15,55	0,36
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,36</b>
<b>VALOR:</b>					<b>3,12</b>

### 2.3. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590 CAMINHÃO TANQUE 11.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	48,24	0,05
10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	158,33	0,63
10607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	61,56	0,14
10721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	178,20	0,06
10610 COMPAC. PE DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	55,36	0,09
10723 COMPAC. PE DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	169,70	0,15
10625 GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,68	0,00
10739 GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217948	4,04	0,01
10642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,85	0,00
10756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00258410	216,65	0,56
10667 TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	27,11	0,01
10780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	96,81	0,21
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>1,81</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01271154	15,55	0,20
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,20</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	RECUPERAÇÃO DAS ESTRADAS VICINAIS	<b>DATA:</b> 27/01/2022	<b>RS:</b> 28,17%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	RECUPERAÇÃO DAS ESTRADAS VICINAIS	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	ESTRADA SEDE - CE 445 - SANHARÃO - VAQUEJADOR, PACUJÁ, CEARÁ	SEINFRA	002.1.00M.DESONERAÇÃO
<b>MODALIDADE:</b>	FORMADA DE PREÇOS Nº 1.P.0101.01/2022		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES  
 Fl. 9.712  
 Rubrica

**VALOR:** 2,11

### 2.4. C3179 - ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 4001 A 5000M (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00617647	47,33	0,29
10608	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,08205882	156,18	12,82
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019600	86,16	0,02
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	280,19	2,69
10666	TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,11	0,00
10779	TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00080302	237,43	2,33
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>18,15</b>

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02916176	15,55	0,45
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,45</b>
<b>VALOR:</b>						<b>18,60</b>

### 2.5. 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	45,24	0,00
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	158,33	1,41
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00182222	55,36	0,10
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00262222	169,70	0,44
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	2,68	0,00
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	4,04	0,01
10542	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,85	0,00
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	216,65	0,96
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	27,11	0,02
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	96,81	0,36
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>1,38</b>

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02203333	15,55	0,34
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,34</b>
<b>VALOR:</b>						<b>3,84</b>

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

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) CIAGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	2,62000000	363,54	952,47
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm PICALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	9,12000000	58,10	529,87
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>1.482,34</b>
<b>VALOR:</b>						<b>1.482,34</b>

### 3.2. C0406 - BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm (UN)



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	RECUPERAÇÃO DAS ESTRADAS VICINAIS	DATA:	21/01/2022	BDI:	0,17%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	RECUPERAÇÃO DAS ESTRADAS VICINAIS	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>OBRA:</b>	<b>CLASSE:</b>
<b>LOCAL:</b>	ESTRADA SEDE - CE 445 - SANHARÁO - VAQUEJADOR, PACUJÁ, CEARÁ	SEINFRA	02.1 - COM ADMINISTRAÇÃO	00000	0000
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº T.P.0701.012022		COMPOSIÇÕES PROPRIAS	000%	

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES  
 Rubrica

SERVICO	DESCRICAÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	4,09100000	363,54	1.668,01
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	13,39000000	58,10	777,86
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>2.445,87</b>
<b>VALOR:</b>						<b>2.445,97</b>

### 3.3. C0919 - CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09915000	20,77	2,06
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,39660000	15,55	6,17
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>8,23</b>

MATERIAL		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,00000000	194,42	194,42
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>194,42</b>

SERVICO	DESCRICAÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,39600000	363,54	140,33
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	367,70	11,03
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	0,90000000	58,10	52,29
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>203,65</b>
<b>VALOR:</b>						<b>406,30</b>

### 3.4. C0886 - CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,19830000	20,77	4,12
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,79320000	15,55	12,33
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>16,45</b>

MATERIAL		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	2,00000000	194,42	388,84
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>388,84</b>

SERVICO	DESCRICAÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,77200000	363,54	280,65
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,06000000	367,70	22,06
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	0,90000000	58,10	52,29
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>354,99</b>
<b>VALOR:</b>						<b>760,29</b>

### 4.1. COMP-001 - PAC - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

<b>VALOR:</b>	<b>342,07</b>
---------------	---------------





**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

OBRA:	RECUPERAÇÃO DAS ESTRADAS VICINAIS	DATA:	27/01/2022	BID:	28,17%
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DAS ESTRADAS VICINAIS	FONTE:	VERBAO	ORÇ:	100,00%
LOCAL:	ESTRADA SEDE - CE 445 - SANHUELO - VAQUELADOR, PAQUÍ, CEARÁ	ATIVIDADE:	027.1 COM DESEMPENHO	ORÇ:	83,89%
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1 P 0701/01/2022	COMPROVANTES:	COMPROVANTES PROPRIAS	ORÇ:	47,76%
				ORÇ:	05,92%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	40.162,60	20,00 % 8.032,52	20,00 % 8.032,52	20,00 % 8.032,52	20,00 % 8.032,52	20,00 % 8.032,52	40.162,60 100,00 %
2	TERRAPLANAGEM	1.029.618,55	20,00 % 205.923,71	20,00 % 205.923,71	20,00 % 205.923,71	20,00 % 205.923,71	20,00 % 205.923,71	1.029.618,55 100,00 %
3	DRENAGEM	119.999,68	20,00 % 23.999,94	20,00 % 23.999,94	20,00 % 23.999,94	20,00 % 23.999,94	20,00 % 23.999,94	119.999,68 100,00 %
4	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	43.843,00	20,00 % 8.768,60	20,00 % 8.768,60	20,00 % 8.768,60	20,00 % 8.768,60	20,00 % 8.768,60	43.843,00 100,00 %
		1.233.623,83	246.724,77	493.449,54	740.114,31	986.899,08	1.233.623,83	1.233.623,83

**COMPOSIÇÃO DO BDI**

<b>OBRA:</b>	RECUPERAÇÃO DAS ESTRADAS VICINAIS	<b>DATA:</b>	27/01/2022	<b>COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES</b>		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	RECUPERAÇÃO DAS ESTRADAS VICINAIS	<b>FONTE:</b>	VERSÃO	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	<b>REF.:</b>
<b>LOCAL:</b>	ESTRADA SEDE - CE 446 - SANHARÁ - VAQUEADOR, PACUJÁ, CEARÁ	SEMPRA	021.1 COM DEDUÇÃO DE COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	00:00	0000	02/2021
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº T.P.0701.01Q02					

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	4,0%
DF	Despesas financeiras	1,1%
R	Riscos	0,55
	<b>TOTAL</b>	<b>5,67</b>
<b>Beneficio</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,40
L	Lucro	7,30
	<b>TOTAL</b>	<b>7,70</b>
<b>Impostos</b>		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	<b>TOTAL</b>	<b>6,65</b>

BDI = 21,98%

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

**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**

<b>OBRA:</b>	RECUPERAÇÃO DAS ESTRADAS VICINAIS	<b>DATA:</b>	27/01/2022
<b>DESCRIÇÃO:</b>	RECUPERAÇÃO DAS ESTRADAS VICINAIS	<b>FONTE:</b>	VERSÃO
<b>LOCAL:</b>	ESTRADA SEDE - CE 446 - SANHARÃO - VAQUEJADOR, PACUJÁ, CEARÁ	ECIVTBA	0237 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº T.P 0101.010202		



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,80	0,80
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
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	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	6,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>

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

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

**A + B + C + D**