

ESTADO DO CEARÁ

PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO – CPL

TOMADA DE PREÇO Nº 2022.07.22.2

A ALS CONSTRUÇÕES, SERVIÇOS E EVENTOS EIRELI, inscrita no CNPJ nº 31.172.201.0001-08, estabelecida na Rua Miceno Alexandre nº- 407 – CENTRO – IPAUMIRIM - CE, Por intermédio de seu representante legal o Sr. **AURICELIO LEANDRO DA SILVA** portador(a) da Carteira de Identidade nº 2969971 SSP/PB e do CPF nº 051.708.894-02, Declara para todos os fins de direito.

CARTA PROPOSTA DE PREÇOS

Prezados Senhores,

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

- 1) – Executaremos os serviços objeto desta Licitação pelo Valor Global de **392.231,06 (TREZENTOS E NOVENTA E DOIS MIL DUZENTOS E TRINTA E UM REAIS E SEIS CENTAVOS)**, conforme planilha de quantitativos apresentada em anexo.
- 2) O prazo de execução dos serviços é de acordo com o que estabelece o presente Edital de Licitação.
- 3) Manteremos válida a proposta pelo prazo de 60 (SESSENTA) dias corridos, contados da data da sua apresentação.

31.172.201/0001-08
ALS CONSTRUÇÕES, SERVIÇOS E EVENTOS EIRELI
IPAUMIRIM - CEARÁ

Atenciosamente,

Jônatas de Sousa Oliveira
Engenheiro Civil
CREA: 261512285 1
AURICELIO LEANDRO DA SILVA

IPAUMIRIM-CE, 07 DE AGOSTO DE 2022



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARICE

DATA: 07/08/2022		BOL: 005538
FONTE	VERSÃO	
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	
SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	
Composição	PRÓPRIA	
		9,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							
1.1	COMP.01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 3,59%.	Composições	MÊS	4,00	2.547,22	10.188,88
2 SERVIÇOS PRELIMINARES							
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	22,44	187,31	4.203,24
2.2	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	500,00	4,53	2.718,00
2.3	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	3,96	589,42	2.334,10
2.4	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	500,00	4,53	2.718,00
3 TERRAPLANAGEM							
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	39.518,00	2,64	104.591,52
3.2	C3167	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 2001 A 3000M	SEINFRA	M3	9.509,32	18,18	172.879,44
3.3	C3146	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	SEINFRA	M3	9.508,32	4,57	43.453,02
OBRAS D'ARTE							
4.1	C0407	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D=100cm	SEINFRA	UN	5,00	3.833,93	23.003,58
4.2	C0887	CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 100cm	SEINFRA	M	21,30	1.227,29	25.141,28
VALOR BDI TOTAL:							83.114,91
VALOR ORÇAMENTO:							309.116,15
VALOR TOTAL:							392.231,06

Trezentos e Noventa e Dois Mil Duzentos e Trinta e Um reais e Seis centavos



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARIÇÉ

DATA : 07/08/2022	
FONTE	VERSÃO
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2922/04 COM DESONERAÇÃO
Composição	PRÓPRIA



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	10,188,88	2,60
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	11,973,34	3,05
3	TERRAPLANAGEM	320,923,98	81,82
4	OBRAS D'ARTE	49,144,86	12,53
VALOR BDI TOTAL:		83,114,91	100,00
VALOR ORÇAMENTO:		309,116,15	
VALOR TOTAL:		392,231,06	

Trezentos e Noventa e Dois Mil Duzentos e Trinta e Um reais e Seis centavos

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARIZÉ

DATA:	07/08/2022	BDI:	26,85%
VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%
SINAPI:	2022/04 COM DESONERAÇÃO	MES:	83,55%
Composição:	PRÓPRIA	0,09%	0,13%



1.1. COMP.01 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 3,59%. (MÊS)

Material	Fonte	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP.01	Composições	MÊS	1,00000000	2.008,06	2.008,06
TOTAL Geral:					2.008,06
VALOR:					2.008,06

2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	Fonte	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	SEINFRA	M2	1,02000000	34,7000	35,3940
11100	SEINFRA	L	1,00000000	24,3700	24,3700
11501	SEINFRA	M	4,50000000	12,2900	55,3050
11725	SEINFRA	KG	0,15000000	15,1500	2,2725
TOTAL Material:					117,3415

Mão de Obra	Fonte	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	2,00000000	15,1600	30,3200
TOTAL Mão de Obra					30,3200
VALOR:					147,66

2.2. C4992 - MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)

Equipamento Custo Horário	Fonte	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10710	SEINFRA	H	0,01250000	285,4400	3,5680
TOTAL Equipamento Custo Horário:					3,5680
VALOR:					3,57

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

Equipamento Custo Horário	Fonte	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	SEINFRA	H	2,00000000	73,1800	146,3600
10758	SEINFRA	H	4,00000000	0,6800	2,7200
10775	SEINFRA	H	4,00000000	1,3300	5,3200
TOTAL Equipamento Custo Horário:					154,4000

Mão de Obra	Fonte	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	SEINFRA	H	4,00000000	16,3500	65,4000
12382	SEINFRA	H	4,00000000	24,2400	96,9600
12445	SEINFRA	H	5,00000000	29,5800	147,9000
TOTAL Mão de Obra					310,2600
VALOR:					464,66

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

Equipamento Custo Horário	Fonte	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10715	SEINFRA	H	0,01250000	285,4400	3,5680



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARICE

DATA:	07/08/2022	BDI:	26,85%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	127,7	03/2021
SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%		
Composição:	PRÓPRIA		9,00%	



TOTAL Equipamento Custo Horário:	3,5689
VALOR:	2,98

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	47,6000	0,0537
I0598	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	155,8600	0,6234
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	60,7900	0,1340
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	175,4900	0,0630
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	54,6400	0,0925
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	167,0900	0,1457
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,6500	0,0010
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	4,0000	0,0087
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	74,9000	0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	213,4600	0,5473
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	26,7100	0,0103
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	95,1200	0,2073
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,8859

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,1600	0,1944
TOTAL Mão de Obra:						0,1944
VALOR:						2,98

3.2. C3167 - ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 2001 A 3000M (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00117647	46,7000	0,0549
I0588	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,05764706	153,7300	8,8621
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	85,1300	0,0167
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	276,1500	2,6532
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	74,1900	0,0000
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	233,9700	2,2938
TOTAL Equipamento Custo Horário:						13,8897

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02841176	15,1600	0,4459
TOTAL Mão de Obra:						0,4459
VALOR:						14,33

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	47,6000	0,0000
I0598	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	155,8600	1,3854
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00182222	54,6400	0,0996

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARIZÉ

DATA:	07/08/2022
FONTE:	VERSÃO
SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI:	2022/04 COM DESONERAÇÃO
Composição:	PRÓPRIA



ID	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00262222	167,0900	0,4381
10525	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	74,9000	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	213,4600	0,9487
10567	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	26,7100	0,0202
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	95,1200	0,3509
TOTAL Equipamento Custo Horário:						3,2597

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	0,02222222	15,1600	0,3369
TOTAL Mão de Obra					0,3369

VALOR:	3,60
---------------	-------------

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	SEINFRA	M3	5,50200000	357,3700	1.966,2497
C1402	SEINFRA	M2	18,50000000	57,0900	1.056,1650
TOTAL Serviço:					3.022,4147

VALOR:	3.022,41
---------------	-----------------

4.2. C0887 - CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 100cm (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12183	SEINFRA	M	2,00000000	223,3400	446,6800
TOTAL Material:					446,6800

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	0,25000000	20,2500	5,0625
12543	SEINFRA	H	1,00000000	15,1600	15,1600
TOTAL Mão de Obra:					20,2225

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	SEINFRA	M3	1,14100000	357,3700	407,7592
C3324	SEINFRA	M3	0,08000000	361,3500	28,9080
C1402	SEINFRA	M2	1,12000000	57,0900	63,9408
TOTAL Serviço:					500,6080

VALOR:	967,51
---------------	---------------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS	DATA: 07/08/2022	BDI: 26,85%
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS	FORTE:	VERSÃO:
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARIZÉ	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO
		Composição:	PRÓPRIA
			HORA: 83,85% MES: 47,79% REF.: 03/2021
			83,55% 03/2022



COMP.01 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 3,59%. (MÊS)

Geral	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP.01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 3,59%	MÊS	1,00000000	2.008,06	2.008,06
TOTAL Geral:					2.008,06
VALOR:					2.008,06

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

DATA : 07/08/2022 **BDI :** 26,85%
VERSÃO **HORA** **MES** **DATA REF.**
FONTE **SEINFRA** **027.1 COM DESONERAÇÃO** **83,85%** **47,76%** **05/2021**
SINAPI **2022/04 COM DESONERAÇÃO** **83,55%** **47,48%** **05/2022**
Cumprimentos **PROPRIA** **0,00%** **0,00%**

OBRA: RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS
DESCRIÇÃO: RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARIÇE



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	10.188,88	25,00 % 2.547,22	25,00 % 2.547,22	25,00 % 2.547,22	25,00 % 2.547,22	10.188,88
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	11.973,34	25,00 % 2.993,34	25,00 % 2.993,34	25,00 % 2.993,34	25,00 % 2.993,32	11.973,34
3	TERRAPLANAGEM	320.923,98	25,00 % 80.231,00	25,00 % 80.231,00	25,00 % 80.231,00	25,00 % 80.230,98	320.923,98
4	OBRAS D'ARTE	49.144,86	50,00 % 24.572,43	50,00 % 24.572,43			49.144,86
		392.231,06	110.343,99	110.343,99	85.771,56	85.771,52	392.231,06
			110.343,99	220.687,98	306.459,54	392.231,06	





COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS	DATA: 07/08/2022	BDI: 26,85%			
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	03/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARIZÉ	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	05/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
	TOTAL	5,32

	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,54
	TOTAL	6,96

I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB	4,50
	TOTAL	11,15

BDI = 26,85%

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





COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS	DATA: 07/08/2022	BDI: 26,85%			
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	03/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI/CE	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,43%	03/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,09%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
	TOTAL	5,32

	Beneficio	
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,54
	TOTAL	6,96

I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB	4,50
	TOTAL	11,15

BDI = 26,85%

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





TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS	DATA: 07/08/2022	BDI: 26,95%
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS	FGNTE:	VERSÃO:
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARIZÉ	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO
		Composição:	PRÓPRIA
			HORA: 83,85% MES: 47,76% REF: 93/2021
			83,55% 47,45% 93/2022
			0,00% 0,00%



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MENS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	1,00
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 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	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

CARTA PROPOSTA

A PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI-CE

TOMADA DE PREÇOS N , 2022.07.22.2

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITA O

O Licitante T A FRANÇA SERVIÇOS – ME, CNPJ N  24.964.064/0001 - 70, por seu representante legal abaixo assinado, declara, sob as penas da lei:

- Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor;
- Que, para fins de cumprimento ao disposto no inciso XXXIII do art. 7  da Constitui o Federal (inciso V do art. 27 da Lei N  8.666/93), não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de dezesseis anos;
- Que não existem fatos que nos impeçam de participar deste processo licitatrio. Assim, assumimos o compromisso de bem e fielmente atender as exigências para a execu o do objeto abaixo cotado, caso sejamos proclamados vencedores.

Que assumimos o compromisso de bem e fielmente executar a obra/serviços especificados no anexo I, caso sejamos vencedor(es) da presente licita o.

OBJETO: Contrata o de serviços a serem prestados na execu o de recupera o e/ou adequa o de estradas vicinais e constru o de bueiros em diversas localidades do Município de Umari/CE, nos termos do Convênio n. 164/CIDADES/2022 - Plano de Trabalho n. 832006/2022 e MAPP n. 5629, celebrado com o Governo do Ceará, por intermédio da Secretaria das Cidades

VALOR GLOBAL R\$ 392.300,76 (Trezentos e Noventa e Dois Mil e Trezentos reais e Setenta e Seis centavos)

PROPONENTE: T A FRANÇA SERVIÇOS – ME

ENDEREÇO: RUA A VILA SÃO JOSE N  145 BAIRRO: SÃO JOSE CIDADE: IPAUMIRM – CE

CNPJ: 24.964.064/0001 - 70

PRAZO DE EXECU O: 04 (QUATRO) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS.

DADOS BANCARIOS:

AGENCIA: 755

CONTA: 6872-1

IPAUMIRIM– CEARÁ, 08 DE AGOSTO DE 2022.

24.964.064/0001-70
T A FRANÇA SERVIÇOS
RUA A VILA SÃO JOSE, 314 - SÃO JOSE
CEP: 63.340-000 - IPAUMIRIM-CE

T A FRANÇA SERVIÇOS - ME

CNPJ: 24.964.064/0001-70

TIAGO ALVES FRANÇA

CPF: 062.766.913-13

RICHARDSON BERGE DANTAS
ENGENHEIRO CIVIL
CREMOPR 11014



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS	DATA : 07/09/2022	BDI : 26,85%			
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS	FONTE	VERBÃO	MES	REF.	
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO		05/2021	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI/CE	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	89,55%	47,44%	05/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$1	PREÇO TOTAL R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						
1.1	COMP.01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 3,59%	Composições	MES	4,00	2.549,84	10.199,36
2	SERVIÇOS PRELIMINARES						
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	22,44	187,56	4.208,85
2.2	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	600,00	4,53	2.718,00
2.3	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	3,96	590,09	2.336,76
2.4	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	600,00	4,53	2.718,00
3	TERRAPLANAGEM						
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	39.618,00	2,64	104.591,52
3.2	C3167	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP 1-CAT 2001 A 3000M	SEINFRA	M3	9.509,32	18,18	172.879,44
3.3	C3146	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	SEINFRA	M3	9.508,32	4,57	43.453,02
4	OBRAS D'ARTE						
4.1	C0407	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D=100cm	SEINFRA	UN	6,00	3.838,02	23.028,12
4.2	C0887	CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 100cm	SEINFRA	M	21,30	1.228,53	26.167,69
VALOR BDI TOTAL:							83.129,52
VALOR ORÇAMENTO:							309.171,24
VALOR TOTAL:							392.300,76

Trezentos e Noventa e Dois Mil e Trezentos reais e Setenta e Seis centavos

RICHARDSON JORGE DANTAS
ENGENHEIRO CIVIL
CPF: 000.000.000-00

RESUMO DO ORÇAMENTO



OBRA:	RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI/CE

DATA :	07/08/2022	BDI	
FONTE	VERSÃO	HORA	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESON	83,55%	07/78 05/2021
SINAPI	2022/04 COM DESON	83,55%	17,46% 05/2022
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	10.199,36	2,60
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	11.981,61	3,05
3	TERRAPLANAGEM	320.923,98	81,81
4	OBRAS D'ARTE	49.195,81	12,54
VALOR BDI TOTAL:		83.129,52	100,00
VALOR ORÇAMENTO:		309.171,24	
VALOR TOTAL:		392.300,76	

Trezentos e Noventa e Dois Mil e Trezentos reais e Setenta e Seis centavos


 RICHARDSON JORGE DANTAS
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE 69919

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS	DATA : 07/08/2022	
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS	FONTE:	VERSÃO
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO	SEINFRA	027.1 COM DESONER.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI/CE	SINAPI	2022/04 COM DESONER.
		Composição	PRÓPRIA



1.1. COMP.01 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 3,59%. (MÊS)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP.01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 3,59%	Composições	MÊS	1,00000000	2.010,12	2.010,12
TOTAL Geral:						2.010,12
VALOR:						2.010,12

2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0 3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,7400	35,4348
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,3900	24,3900
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,3100	55,3950
I1725	PREGO 15X15 (1 1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,1700	2,2755
TOTAL Material:						117,4953

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,1800	30,3600
TOTAL Mão de Obra:						30,3600
VALOR:						147,86

2.2. C4992 - MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	285,4600	3,5683
TOTAL Equipamento Custo Horário:						3,5683
VALOR:						3,57

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	73,2900	146,5800
I0758	NIVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,6800	2,7200
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,3300	5,3200
TOTAL Equipamento Custo Horário:						154,6200

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	16,3700	65,4800
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	24,2600	97,0400
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	29,6100	148,0500
TOTAL Mão de Obra:						310,5700
VALOR:						465,19

RICHARDSON JORGE DANTAS
 ENGENHEIRO CIVIL
 CRÉD. Nº 89919

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	285,4600	3,5683

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS	DATA : 07/08/2022	BDI : 26,85%
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARIÇÉ	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO
		Composição:	PRÓPRIA



TOTAL Equipamento Custo Horário	1.5683
VALOR:	3,57

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	47,6200	0,0537
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	155,8800	0,6235
10607	COMPAC DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	60,8100	0,1341
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	175,5100	0,0630
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	54,6600	0,0925
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	167,1100	0,1457
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	74,9300	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	213,4900	0,5474
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	26,7300	0,0103
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	95,1400	0,2074
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,8873

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,1800	0,1946
TOTAL Mão de Obra:						0,1946
VALOR:						2,08

3.2. C3167 - ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 2001 A 3000M (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00117647	46,7200	0,0550
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,05764706	153,7500	8,8632
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	85,1500	0,0167
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	276,1700	2,6534
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	74,2100	0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	233,9900	2,2940
TOTAL Equipamento Custo Horário:						13,8823

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	15,1800	0,4465
TOTAL Mão de Obra:						0,4465
VALOR:						14,33

RICHARDSON ORGE DANTAS
ENGENHEIRO CIVIL
CRA-PA 203341

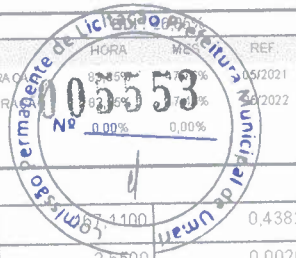
3.3. C3146 - COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	47,6200	0,0000
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	155,8800	1,3856
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00182222	54,6600	0,0996

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS	DATA:	07/08/2022
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS	FONTE:	VERSÃO
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI/CE	SINAPI:	2022/04 COM DESONERAÇÃO
		Composição:	PRÓPRIA



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00262222	1,100	0,4382
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	2,6500	0,0020
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	4,0000	0,0148
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	74,9300	0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	213,4900	0,9488
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	26,7300	0,0202
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	95,1400	0,3510
TOTAL Equipamento Custo Horário						3,2602

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02222222	15,1800	0,3373
TOTAL Mão de Obra:					0,3373	
VALOR:					3,60	

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

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	5,50200000	357,7200	1.968,1754
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	18,50000000	57,1600	1.057,4600
TOTAL Serviço					3.025,6354	
VALOR:					3.025,64	

4.2. C0887 - CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 100cm (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2183	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890 2018)	SEINFRA	M	2,00000000	223,5700	447,1400
TOTAL Material					447,1400	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,2700	5,0675
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,1800	15,1800
TOTAL Mão de Obra					20,2475	

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	1,14100000	357,7200	408,1585
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,08000000	361,5500	28,9240
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	1,12000000	57,1600	64,0192
TOTAL Serviço					501,1017	
VALOR:					968,49	


RICHARDSON JOÃO DANTAS
 ENGENHEIRO CIVIL
 AREA DE SANEAMENTO



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS	DATA :	07/08/2022			
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS	FONTE	VERSÃO	HORA	MÊS	REF.
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARIÇE	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	7,46%	5/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



COMP.01 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 3,59%. (MÊS)

Geral		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP.01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 3,59%	Composições	MÊS	1,00000000	2.010,12	2.010,12
					TOTAL Geral:	2.010,12
					VALOR:	2.010,12

RICHARDSON JORGE DANTAS
ENGENHEIRO CIVIL
RUBRICA

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

DATA : 07/08/2022 **BDI :** 26,85%
VERSÃO : 027.1 COM DESONERAÇÃO **HORA :** 83,85% **MES :** 05/2021
SEINFRA : SINAPI **2022/04 COM DESONERAÇÃO :** 83,55% 47,46% 05/2022
PROPRIA : 0,00% 0,00%
Composições

OBRA: RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS
DESCRIÇÃO: RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARIÇÉ



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	10.199,36	25,00 % 2.549,84	25,00 % 2.549,84	25,00 % 2.549,84	25,00 % 2.549,84	10.199,36
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	11.981,61	25,00 % 2.995,40	25,00 % 2.995,40	25,00 % 2.995,40	25,00 % 2.995,41	11.981,61
3	TERRAPLANAGEM	320.923,98	25,00 % 80.231,00	25,00 % 80.231,00	25,00 % 80.231,00	25,00 % 80.230,98	320.923,98
4	OBRAS D'ARTE	49.195,81	50,00 % 24.597,91	50,00 % 24.597,90			49.195,81
		392.300,76	110.374,15	110.374,14	85.776,24	85.776,23	392.300,76
			110.374,15	220.748,29	306.524,53	392.300,76	




RICHARDSON JORGE DANTAS
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREF. Nº 68918



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS	DATA : 07/08/2022	BDI : 26,85%			
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI/CE	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	05/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
	TOTAL	5,32

Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64
	TOTAL	6,96

I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB	4,50
	TOTAL	11,15

BDI = 26,85%

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



Richardson Jorge Bantas
RICHARDSON JORGE BANTAS
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-GE 53813



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS	DATA : 07/08/2022	BDI : 26,85%			
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI/CE	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	05/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



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	17,84	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	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

RICHARDSON JORGE DANTAS
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - CE 53912



CARTA PROPOSTA

À Prefeitura Municipal de UMARI/CE

Comissão Permanente de Licitação,

TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.07.22.2

Prezados Senhores,

Apresentamos a Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de UMARI/CE, a nossa proposta de preço para execução das obras e serviços de engenharia objeto da **TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.07.22.2**, com o valor global na ordem de R\$ 393.184,20 (Trezentos e Noventa e Três Mil e Cento e Oitenta e Quatro Reais e Vinte Centavos), com prazo de execução de 120 (Cento e Vinte) dias.

Caso nos seja adjudicado o objeto da **TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.07.22.2**, nos comprometemos a assinar o termo de contrato no prazo determinado no instrumento de convocação, indicando para esse fim o senhor(a) o **Sr. Lucas da Conceição, CPF nº 076.118.803-73, e Cédula de Identidade nº 2008847736-8 SSP-CE**, como representante legal desta empresa. Informamos que o prazo de validade da nossa proposta de preços será de 60 (sessenta) dias.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no edital da licitação bem como seus anexos.

ROPONENTE: LC SERVIÇO E LOCAÇÃO DE MÃO DE OBRA LTDA – ME, CNPJ Nº 42.803.444/0001-05

ENDEREÇO: RUA MARIA ZILDA GONÇALVES, S/N, VILA BANCÁRIA, LAVRAS DA MANGABEIRA-CE, CEP 63.300-000

LAVRAS DA MANGABEIRA/CE 09 DE AGOSTO DE 2022


Lucas da Conceição
CPF nº 076.118.803-73

Endereço: Rua Maria Zilda Gonçalves, S/N, Vila Bancaria, Lavras da Mangabeira-CE.
CEP: 63.300-000
CNPJ Nº **42.803.444/0001-05**

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REQUALIFICAÇÃO DE ESTRADAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO - COMUNIDADE DE LOGRADOURO/BAIXIO DOS GAVIÕES

DESCRIÇÃO: REQUALIFICAÇÃO DE ESTRADAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO - COMUNIDADE DE LOGRADOURO/BAIXIO DOS GAVIÕES

LOCAL: MUNICÍPIO DE UMARI/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI/CE

DATA: 09/08/2022 **BDI:** 26,85%

VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA

HORA: 83,85% **MES:** 47,76% **DATA REF.:** 05/2021

SEINFRA: 0,00% **COMPOSIÇÕES:** 0,00%

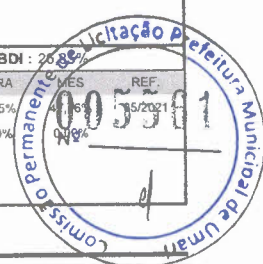
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
1 ADMINISTRAÇÃO DE OBRA								
1.1	P607937	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	Composições Próprias	MÊS	4,00	1.909,88	2.422,68	9.690,72
2 SERVIÇOS INICIAIS								
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	22,44	148,68	188,60	4.232,18
2.2	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	600,00	3,58	4,54	2.724,00
2.3	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	3,96	467,21	592,66	2.346,93
2.4	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	600,00	3,58	4,54	2.724,00
3 TERRAPLENAGEM								
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	39.618,00	2,09	2,65	104.987,70
3.2	C3167	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 3001 A 4000M	SEINFRA	M3	9.508,32	14,39	18,25	173.526,84
3.3	C3146	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P. N	SEINFRA	M3	9.508,32	3,61	4,58	43.548,11
4 OBRAS D'ARTE								
4.1	C0407	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D=100cm	SEINFRA	UN	6,00	3.036,86	3.852,26	23.113,56
4.2	C0887	CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 100cm	SEINFRA	M	21,30	973,02	1.234,28	26.290,16
						VALOR BDI TOTAL:		83.164,28
						VALOR ORÇAMENTO:		310.019,92
						VALOR TOTAL:		393.184,20



Endereço: Rua Maria Zilda Gonçalves, S/N, Vila Bancaria, Lavras da Mangabeira-CE.
 CEP: 63.300-000
 CNPJ N° 42.803.444/0001-05

José Eribaldo Oliveira Costa
 Engenheiro Civil
 CREA-CE-118327D-1

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DE ESTRADAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO - COMUNIDADE DE LOGRADOURO/BAIXIO DOS GAVIÕES
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DE ESTRADAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO - COMUNIDADE DE LOGRADOURO/BAIXIO DOS GAVIÕES
LOCAL:	MUNICÍPIO DE UMARI/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI/CE

DATA:	09/08/2022	BDI:	25,88%
VERSIÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%
SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	REF.:	06/15/2021
Composição:	PRÓPRIA	Qtd%:	0,00%

1.1. P607937 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL (MÊS)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,15400000	5.751,54	885,74
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,07200000	14.224,17	1.024,14
TOTAL Mão de Obra:					1.909,88	
VALOR:					1.909,88	

2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,9494	35,6484
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,5402	24,5402
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,3830	55,7235
5	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,2603	2,2890
TOTAL Material:					118,2011	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,2390	30,4800
TOTAL Mão de Obra:					30,4800	
VALOR:					148,68	

2.2. 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	286,7100	3,5839
TOTAL Equipamento Custo Horário:					3,5839	
VALOR:					3,58	

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	73,6600	147,3200
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,6800	2,7200
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,3400	5,3600
TOTAL Equipamento Custo Horário:					155,4000	

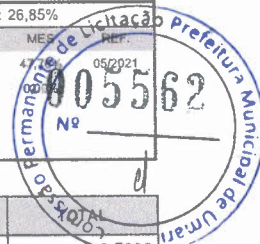
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	16,4346	65,7200
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	24,3628	97,4400
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	29,7332	148,6500
TOTAL Mão de Obra:					311,8100	
VALOR:					467,21	

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

José Arnaldo Oliveira Costa
 Engenheiro Civil
 CREA CE 11632/D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DE ESTRADAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO - COMUNIDADE DE LOGRADOURO/BAIXIO DOS GAVIÕES	DATA : 09/08/2022	BDI : 26,85%																
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DE ESTRADAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO - COMUNIDADE DE LOGRADOURO/BAIXIO DOS GAVIÕES	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,72%</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,72%	Composição	PRÓPRIA	0,00%		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>VERSÃO</td> <td>HORA</td> <td>MESES</td> <td>REF.</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>05/2021</td> </tr> </table>	VERSÃO	HORA	MESES	REF.				05/2021
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,72%																
Composição	PRÓPRIA	0,00%																	
VERSÃO	HORA	MESES	REF.																
			05/2021																
LOCAL:	MUNICÍPIO DE UMARI/CE																		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI/CE																		



Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716 CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	286,7100	3,5839
TOTAL Equipamento Custo Horário:					3,5839
VALOR:					3,58

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

Equipamento Custo Horário	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	156,5800	0,6263
10607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	60,9800	0,1345
10721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	176,2700	0,0633
10610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	54,8200	0,0928
10723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	167,8500	0,1463
10705 GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,6600	0,0010
10739 GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	4,0100	0,0087
10642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,1400	0,0000
10756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	214,3600	0,5496
10667 TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	26,8300	0,0103
10780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	95,6600	0,2085
TOTAL Equipamento Custo Horário:					1,8952

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,2390	0,1954
TOTAL Mão de Obra:					0,1954
VALOR:					2,09

3.2. C3167 - ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 3001 A 4000M (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00117647	46,8600	0,0551
38 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,05764706	154,4400	8,9030
10596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	85,3700	0,0167
10710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	277,2700	2,6640
10666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	74,4100	0,0000
10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	234,9300	2,3032
TOTAL Equipamento Custo Horário:					13,9420

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	15,2390	0,4482
TOTAL Mão de Obra:					0,4482
VALOR:					14,39

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------------------------	-------	------	-------------	----------------	-------

1080
 Engenheiro Civil
 CREA-CE: 11632/D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DE ESTRADAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO - COMUNIDADE DE LOGRADOURO/BAIXIO DOS GAVIÕES
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DE ESTRADAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO - COMUNIDADE DE LOGRADOURO/BAIXIO DOS GAVIÕES
LOCAL:	MUNICÍPIO DE UMARI/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI/CE

DATA:	09/08/2022	BDI:	26,85%
FONTES:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
HORA:	83,85%	MER:	47,76%
REF.:	05/2021	PROPRIA:	0,00%



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	47,7600	0,0000
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	156,5800	1,3918
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00182222	54,8200	0,0999
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00262222	167,8500	0,4401
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	2,6600	0,0020
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	4,0100	0,0148
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,1400	0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	214,3600	0,9527
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	26,8300	0,0203
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	95,6600	0,3529
TOTAL Equipamento Custo Horário:						3,2745

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02222222	15,2390	0,3387
TOTAL Mão de Obra:					0,3387	
VALOR:					3,61	

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

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	5,50200000	358,9200	1.974,7778
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	18,50000000	57,4100	1.062,0850
TOTAL Serviço:					3.036,8628	
VALOR:					3.036,86	

4.2. C0887 - CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 100cm (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2183	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	2,00000000	224,9467	449,8934
TOTAL Material:					449,8934	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,3546	5,0875
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,2390	15,2400
TOTAL Mão de Obra:					20,3275	

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	1,14100000	358,9200	409,5277
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,08000000	362,1500	28,9720
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	1,12000000	57,4100	64,2992
TOTAL Serviço:					502,7989	
VALOR:					973,02	

José Maria Moreira Costa
 Engenheiro Civil
 CREA-CE-11632/D

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: REQUALIFICAÇÃO DE ESTRADAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO - COMUNIDADE DE LOGRADOURO/BAIXO DOS GAVIÕES
DATA: 09/08/2022 **BDI:** 26,85%
SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO **HORA:** 83,85% **MES:** 05/2021
Composições: PROPRIA **0,00%**

DESCRÇÃO: REQUALIFICAÇÃO DE ESTRADAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO - COMUNIDADE DE LOGRADOURO/BAIXO DOS GAVIÕES
LOCAL: MUNICÍPIO DE UMARIÇE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARIÇE

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	9.690,72	25,00 % 2.422,68	25,00 % 2.422,68	25,00 % 2.422,68	25,00 % 2.422,68	100,00 % 9.690,72
2	SERVIÇOS INICIAIS	12.027,11	25,00 % 3.006,78	25,00 % 3.006,78	25,00 % 3.006,78	25,00 % 3.006,77	100,00 % 12.027,11
3	TERRAPLENAGEM	322.062,65	25,00 % 80.515,66	25,00 % 80.515,66	25,00 % 80.515,66	25,00 % 80.515,67	100,00 % 322.062,65
4	OBRAS D'ARTE	49.403,72	50,00 % 24.701,86	50,00 % 24.701,86			100,00 % 49.403,72
		393.184,20	110.646,98	110.646,98	85.945,12	85.945,12	393.184,20
			110.646,98	221.293,96	307.239,08	393.184,20	

José *Emílio* Oliveira Costa
 Engenheiro Civil
 CREA-CE-11832/2012



Endereço: Rua Maria Zilda Gonçalves, S/N, Vila Bancaria, Lavras da Mangabeira-CE.
 CEP: 63.300-000
 CNPJ N° 42.803.444/0001-05

COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DE ESTRADAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO - COMUNIDADE DE LOGRADOURO/BAIXIO DOS GAVIÕES	DATA : 09/08/2022	BDI : 26,85%			
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DE ESTRADAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO - COMUNIDADE DE LOGRADOURO/BAIXIO DOS GAVIÕES	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE UMARI/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI/CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64
	TOTAL	6,96

	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
	TOTAL	5,32

I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB	4,50
	TOTAL	11,15

BDI = 26,85%

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

José Arnaldo Oliveira Costa
 Engenheiro Civil
 CREA-CE: 11632/D

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DE ESTRADAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO - COMUNIDADE DE LOGRADOURO/BAIXIO DOS GAVIÕES	DATA : 09/08/2022	BDI : 26,85%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DE ESTRADAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO - COMUNIDADE DE LOGRADOURO/BAIXIO DOS GAVIÕES	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE UMARI/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI/CE	Composição	PROPRIA
		HORA	MES
		83,85%	47,76%
		REF.	05/2021
		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 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	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

José Eraldo Oliveira Costa
 Engenheiro Civil
 CREA-CE: 11632/B