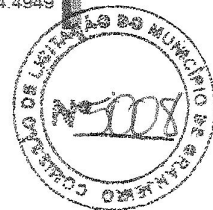




**LS SERVIÇOS
DE CONTRUÇÕES LTDA**

LS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES LTDA
Rua Major Cicero Franklin, 1969 Ioja A
Bairro: Centro - Pacatuba - CE - CEP: 61.801-210
lsconstrucoes123@outlook.com
CNPJ: 21.541.555/0001-10
email: lsconstrucoes123@outlook.com
Cel: 85 98604.4949



CARTA PROPOSTA

À
Comissão Permanente de Licitação
Granjeiro-Ceará.

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.12.13.1-CP

Objeto: Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca com rejuntamento em diversas localidades do município de Granjeiro/CE, nos moldes do Convênio nº 016/CIDADES/2023 - MAPP 5914, junto a Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o Edital CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.12.13.1-CP, pelo preço global de **R\$ 3.540.158,23 (Três Milhões Quinhentos e Quarenta Mil Cento e Cinquenta e Oito reais e Vinte e Três centavos)**, com prazo de execução de até **150 (cento e cinquenta) dias**.

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 estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

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

Pacatuba, 15 de janeiro de 2024.

Otávio Augusto Carvalho Silva
CPF 764.435.153-15
Eng. Civil CREA 60.653D-CE
Procurador




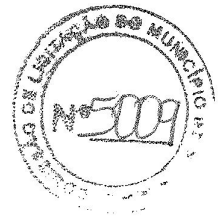
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

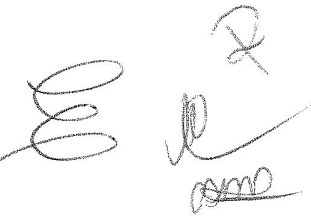
OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca com rejuntamento em diversas localidades do município de Granjeiro/CE			DATA:	15/01/2024	BDI:	27,39%
LOCAL:	Diversas localidades do município de Granjeiro/CE			VERSÃO	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO			PROPRIA	Composições	MES	47,48%
Nº DA LICITAÇÃO:	CP 2023.12.13.1/2023						

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDA DE	PREÇO UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								
1.1	COMP	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	%	100,00	927,07	253,92	1.180,99	118.099,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES								
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	178,29	48,83	227,12	2.725,44
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA > 5000 M2)	SEINFRA	HA	3,26	508,12	139,17	647,29	2.110,17
3	PAVIMENTAÇÃO								
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	32.566,66	2,83	0,78	3,61	2.686.512,06
3.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	28.680,88	70,31	19,26	89,57	2.568.946,42
4	OBRAS DE DRENAGEM								
4.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	11.102,22	28,47	7,80	36,27	402.677,52
4.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	388,57	54,09	14,82	68,91	26.776,36
4.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	388,57	492,81	134,98	627,79	243.940,36
5	LIMPEZA DA OBRA								
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	32.566,66	1,38	0,38	1,76	57.317,32
								VALOR TOTAL C/BDI:	3.540.158,23

Três Milhões Quinhentos e Quarenta Mil Cento e Cinquenta e Oito reais e Vinte e Três centavos


 Otávio Augusto C. Silva
 Engenheiro Civil
 RNP 0611779277







RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca com rejuntamento em diversas localidades do município de Granjeiro/CE	DATA:	15/07/2024	BDI:	27,38%	
LOCAL:	Diversas localidades do município de Granjeiro/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
Nº DA LICITAÇÃO:	CP 2023.12.13.1/2023	Composição	PRORRA	0,00%	0,00%	

1.1. COMP ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18584	ENGENHEIRO JUNIOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)	SEINFRA	%	1,00000000	17.326,01
18590	ENVARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA (COM ENCARGOS INCLUSOS)	SEINFRA	%	2,20000000	6.171,03
TOTAL simples:					30.902,28
VALOR GERAL S/BDI P/ 03 MESES:					92.706,83
VALOR UNITÁRIO S/BDI:					927,07

2.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

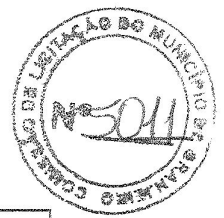
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	37,6600
1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	30,7600
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	15,5300
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,4300
TOTAL Material:					141,3727
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	18,4600
TOTAL Mão de Obra:					36,9200
VALOR:					178,29

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	77,4000
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,1400
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	2,2500
TOTAL Equipamento Custo					168,3600
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	19,1000
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	26,4400
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	31,5200
TOTAL Mão de Obra:					339,7600
VALOR:					508,12

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	69,1100
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	207,8300
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	92,3600
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	239,3100
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	80,1600
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	232,0700
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	4,7500
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	6,6800
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	119,2800
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	299,1200
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	36,7200



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca com rejuntamento em diversas localidades do município de Grammares/CE	DATA:	15/01/2024	BDI:	27,38%
LOCAL:	Diversas localidades do município de Grammares/CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028,1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAMMARES	Composição:	PRÓPRIA	HORA:	84,44%
Nº DA LICITAÇÃO:	CP 2023-12.13.1/2023			MES:	47,48%
				REF.:	10/2023

10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	121,3200	0,2644
					TOTAL Equipamento Custo	2,5901
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	18,4600	0,2367
					TOTAL Mão de Obra:	0,2367
					VALOR:	2,83

3.2. C2895 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	27,4900	1,3745
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	110,3600	1,1036
					TOTAL Equipamento Custo	2,4781
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	67,5500	10,1325
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	109,2900	16,3935
					TOTAL Material:	26,5260
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	24,1600	7,2480
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	18,4600	11,0760
					TOTAL Mão de Obra:	18,3240
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	534,5200	22,9844
					TOTAL Serviço:	22,9844
					VALOR:	70,31

4.1. C0365 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	4,2400	4,2400
					TOTAL Material:	4,2400
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	24,1600	3,6240
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	18,4600	4,6150
					TOTAL Mão de Obra:	8,2390
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	5,2600	1,3150
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (6 (TRAMPO))	SEINFRA	M3	0,03400000	404,8900	13,7663
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,6800	0,1732
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	48,9200	0,7338
					TOTAL Serviço:	15,9883
					VALOR:	28,47

4.2. C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	18,4600	54,0878
					TOTAL Mão de Obra:	54,0878
					VALOR:	54,09


Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page.

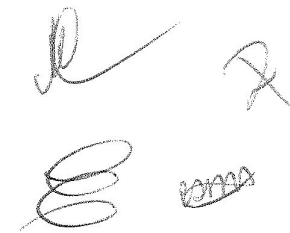


LS SERVIÇOS DE CONTRAÇÕES LTDA		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca com rejuntamento em diversas localidades do município de Granjeiro/CE	DATA:	15/01/2024		
LOCAL:	Diversas localidades do município de Granjeiro/CE	BDI:	27,39%		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
Nº DA LICITAÇÃO:	CP 2023.12.13.1/2023	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF.
					10/2023

4.3. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	80,6500	62,7457
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	96,9800	93,6633
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,6900	151,8000
TOTAL Material:						308,2090
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	18,4600	184,6000
TOTAL Mão de Obra:						184,6000
VALOR:						492,81

5.1 C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	18,4600	1,3845
TOTAL Mão de Obra:						1,3845
VALOR:						1,38


 Otavio Augusto C. Silva
 Engenheiro Civil
 RNP 0611779277





OBRA: Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra boca com rejuntamento em diversas localidades do município de Granjeiro/CE

LOCAL: Diversas localidades do município de Granjeiro/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO

DATA DA LICITAÇÃO: CP 2023.12.13.1/2023

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

DATA: 15/07/2024

BDI: 27,35%

VERSÃO: 08A 1 COM RECONVERSÃO

HORA: 04,44%

MEF: 47,00%

REK: 102653

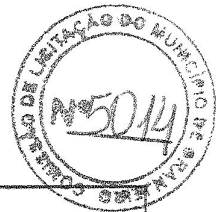
PROJ-ORÇ: 0,00%

SEINFRA: Composição

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	1.18.099,00	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	100,00%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.835,61	50,00%	30,00%	20,00%			100,00%
3	PAVIMENTAÇÃO	2.686.512,06	2,417,81	1.450,68	967,12			4.835,61
4	OBRAS DE DRENAÇÃO	673.394,24	537.302,41	537.302,41	537.302,41	537.302,41	537.302,41	2.686.512,06
5	LIMPEZA DA OBRA	57.317,32	15,00%	20,00%	20,00%	20,00%	25,00%	100,00%
			101.009,14	134.878,85	134.678,85	134.678,85	168.318,55	673.394,24
								100,00%
								57.317,32
			664.349,16	697.851,74	708.031,84	712.796,76	757.929,43	3.540.158,23
			664.349,16	361.400,90	2.068.432,84	2.782.228,80	3.540.158,23	

At: Otávio Augusto C. Silva
 Otávio Augusto C. Silva
 Engenheiro Civil
 RNP 0611779277

[Handwritten signatures and initials]



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca com rejuntamento em diversas localidades do município de Granjeiro/CE	DATA: 15/01/2024	BDI: 27,39%			
LOCAL:	Diversas localidades do município de Granjeiro/CE	FONTE: SENFSA	VERSÃO: 023.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 04,44%	MES: 47,68%	REP.: 10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO	Composição:	PRÓPRIA:	0,00%	0,00%	
Nº DA LICITAÇÃO:	07/2023.12.13.1/2023					

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas indiretas		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
TOTAL		4,56

Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	7,40
TOTAL		8,20

Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
TOTAL		11,15

BDI = 27,39%

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

Otávio Augusto C. Silva
Otávio Augusto C. Silva
Engenheiro Civil
RNP 0611779277

[Handwritten signatures and initials]



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca com rejuntamento em diversas localidades do município de Granjeiro/CE	DATA:	15/01/2024	BDI:	27,39%
LOCAL:	Diversas localidades do município de Granjeiro/CE	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO	GENFRA:	028.1.COM DESONERAÇÃO	\$4,44%	47,48%
Nº DA LICITAÇÃO:	07/2023.12.13.172023	Composição:	PRÓPRIA	3,03%	0,00%
REF:					10/2023


COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA
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	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	48,36	19,04

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	10,70	8,09

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12	3,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS	0,46	0,35
	TOTAL	8,58	3,55

A + B + C + D = 84,44 47,48


 Otavio Augusto C. Silva
 Engenheiro Civil
 RNP 0611779277

