



PREFEITURA MUNICIPAL DE

Guaiúba

HUMANIZAR, DESENVOLVER E PROSPERAR.



PROPOSTA DE PREÇO

LOCAX LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 26.669.235/0001-64



PROPOSTA DE PREÇOS

À
COMISSÃO CENTRAL DE LICITAÇÕES E PREGÕES
GOVERNO MUNICIPAL DE GUAÍUBA - CE

OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO E EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANAS, MELHORAMENTO E EXECUÇÃO DE VIAS RURAIS (VICINAIS) E EXECUÇÃO DA REDE DE ESGOTO EM VIAS URBANAS DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE.

Prezados Senhores,

Tendo examinado o Edital da **Licitação N° CP 09.001/2021** na modalidade **CONCORRÊNCIA PÚBLICA**, cujo objeto é a **registro de preços para execução dos serviços de manutenção, conservação e execução de pavimentação em pedra tosca em vias urbanas, melhoramento e execução de vias rurais (vicinais) e execução da rede de esgoto em vias urbanas do município de Guaiuba/CE**, apresentamos a V. Sas, nossa proposta para a execução dos serviços referentes ao objeto acima mencionado, pelo valor global de **R\$ 1.071.230,91** (Um Milhão Setenta e Um Mil Duzentos e Trinta reais e Noventa e Um centavos).

Prazo de Execução: Conforme instrumento Convocatório (edital).

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o Contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Thayan Barboza Silva; Naturalidade brasileira; solteiro, empresário; **RG 2007015043515 SSP CE; CPF 056.551.793-77; Endereço:** Rua Romeu Martins, n° 675, Canindé-CE, com telefone (85) 8105-0161, como representante legal de nossa empresa.

Declaramos que estão contidas todas as despesas necessárias para a execução dos serviços, tais como:

- Materiais, equipamentos e mão de obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortúnica e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.

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

Informamos que esses são os dados de nossa empresa:

- **PROPONENTE:** LOCAX LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
- **CNPJ N°:** 26.669.235/0001-64
- **INSCRIÇÃO ESTADUAL:** 065643364
- **ENDEREÇO:** RUA CÉLIO MARTINS, N° 1035, IMACULADA CONCEIÇÃO.
- **CIDADE/UF:** CANINDÉ-CE
- **CEP:** 62.700-000
- **TELEFONE:** (85) 98105-0161
- **EMAIL:** locaxlocacoes@hotmail.com
- **REPRESENTANTE LEGAL:** THAYAN BARBOZA SILVA; NATURALIDADE BRASILEIRA; SOLTEIRO, EMPRESÁRIO; **RG 2007015043515; CPF 056.551.793-77; ENDEREÇO:** RUA ROMEU MARTINS, N° 675, CANINDÉ-CE.
- **DADOS BANCÁRIOS:** BANCO DO BRADESCO, **AGÊNCIA:** 1302, **CONTA CORRENTE:** 23863-5

Declaramos ainda que:

- Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a lei n° 8.666/93, alterada e consolidada, e as condições desta **CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° CP 09.001/2021**.
- Que para fins de cumprimento ao disposto no inciso XXXIII do art. 7° da Constituição Federal (inciso) V do art. 27 da lei n° 8666/93, de que não emprega menor de 18 (dezoito) anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre, bem como menor de 16 (dezesseis) anos em trabalho algum.

 **(85) 9 8105.0161**

Rua Célio Martins N° 1035, Imaculada Conceição
Canindé/CE - CEP: 62700-000

 locaxlocacoes@hotmail.com

CNPJ: 26.669.235/0001-64

- Que não existem fatos que nos impeçam de participar deste processo licitatório. Assim, assumimos o compromisso de bem e fielmente atender as exigências para a execução do objeto ora licitado, caso sejamos vencedores do presente certame.
- Que nos valores apresentados abaixo, estão inclusos todos os tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamentos de pessoal, custos e demais despesas que possam incidir sobre a execução do objeto contratual, inclusive a margem de lucro.
- Que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual.

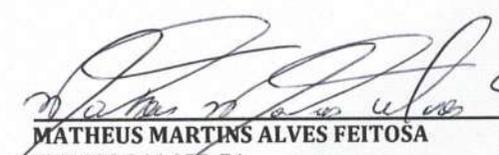
Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Atenciosamente,

Canindé, 02 de dezembro de 2021.


Thayan Barbosa Silva
CPF: 056.551.793-77
Titular da empresa

LOCAX LOCAÇÕES E SERVIÇOS - EIRELI
CNPJ: 26.669.235/0001-64
THAYAN BARBOSA SILVA
CPF: 056.551.793-77
Titular da Empresa


MATEUS MARTINS ALVES FEITOSA
CPF: 039.344.073-74
CREA 344274/D
ENGENHEIRO CIVIL
Responsável Técnico

MATEUS MARTINS A. FEITOSA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: CE/344274/D
RNP: 051884452-0


EDSON FARIAS DA SILVA
CREA 5655D
RNP 180685599 2
ENGENHEIRO CIVIL

EDSON FARIAS DA SILVA
ENG CIVIL CREA 5655D
RNP 180685599 2

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 09.001/2021 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REGISTRO DE PREÇOS PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO E EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANAS, MELHORAMENTO E EXECUÇÃO DE VIAS RURAIS (VICINAIS) E EXECUÇÃO DA REDE DE ESGOTO EM VIAS URBANAS DO MUNICÍPIO DE GUAJUBA-CE.

PROPOSTANTE: LOCAX LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 26.689.235/0001-64

DATA: 02/12/2021 **VERSÃO:** BDI: 26,85%

FONTE: SEINFRA **COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS** **COM DESENERAÇÃO** 83,85% **47,76%** **05/2021**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	20,00	77,90	20,92	98,82	1.976,40
1.2	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	200,00	1,60	0,43	2,03	406,00
1.3	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	200,00	1,60	0,43	2,03	406,00
1.4	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	3,00	400,14	107,44	507,58	1.522,74
1.5	C2948	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO COM BARREIRAS	SEINFRA	M	50,00	4,48	1,20	5,68	284,00
1.6	C2949	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO NOTURNA	SEINFRA	M	50,00	2,11	0,57	2,68	134,00
PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA									
NOVA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA									
SUB-BASE									
2.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	10.000,00	1,17	0,31	1,48	14.800,00
BASE									
2.1.2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	10.000,00	24,48	6,57	31,05	310.500,00
DRANAGEM SUPERFICIAL									
2.1.3.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	1.660,00	14,46	3,88	18,34	30.444,40
SARJETA									
2.1.4.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	66,40	45,56	12,23	57,79	3.837,26
2.1.4.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	66,40	252,92	67,91	320,83	21.303,11
2.1.4.3	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	10.000,00	1,17	0,31	1,48	14.800,00
RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA									
2.2									
350.918,00									



End: Rua Célio Martins, Nº 1035, Imaculada Conceição - Canindé-CE
 Telefone: (85) 98105-0161
 Email: locaxlocoacoes@hotmail.com

Thaylan Barboza S.
 CPF: 056.551.793-7
 Titular da empresa

MATHEUS MARTINS A. FEIJOSA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE-34477-7/5
 RNP: 06188000

EDSON FARIAS DA SILVA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE-3655D
 RNP: 180685500

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 09.001/2021 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REGISTRO DE PREÇOS PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO E EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANAS, MELHORAMENTO E EXECUÇÃO DE VIAS RURAIS (VICINAIS) E EXECUÇÃO DA REDE DE ESGOTO EM VIAS URBANAS DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA-CE.

PROponente: LOCAX LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 26.669.235/0001-64

DATA: 02/12/2021

VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

BDI: 26,85%

HORA: 83,85%

MES: 47,76%

DATA REF.: 05/2021

SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
2.2 SUB-BASE									
2.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	15.000,00	1,17	0,31	1,48	22.200,00
2.2.2 BASE									
2.2.2.1	C3227	PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	SEINFRA	M3	700,00	23,50	6,31	29,81	20.867,00
2.2.2.2	C2933	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	15.000,00	14,87	3,99	18,86	282.900,00
2.2.3 DRANGEM SUPERFICIAL									
2.2.3.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	150,00	14,46	3,88	18,34	2.751,00
2.2.3.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	15.000,00	1,17	0,31	1,48	22.200,00
3 RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS COM PIÇARRA									
3.1	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	4.800,00	0,48	0,13	0,61	2.928,00
3.2	C3168	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 3001 A 4000M	SEINFRA	M3	4.800,00	8,25	2,22	10,47	50.256,00
3.3	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	60.000,00	0,04	0,01	0,05	3.000,00
4 REDE DE ESGOTO									
4.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	SEINFRA	M3	2.000,00	4,79	1,29	6,08	12.160,00
4.2	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	1.300,00	19,64	5,27	24,91	32.383,00
4.3	C2907	POÇO DE VISITA, C/ANÉIS DE CONCRETO, PROF. ATÉ 1.00m, D= 600mm	SEINFRA	UN	30,00	272,10	73,06	345,16	10.354,80
4.4	C2908	POÇO DE VISITA, C/ANÉIS DE CONCRETO, PROF. ATÉ 1.50m, D=1000mm	SEINFRA	UN	20,00	628,78	168,83	797,61	15.952,20
4.5	C2601	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=200mm (8")	SEINFRA	M	1.500,00	51,61	13,86	65,47	98.205,00
4.6	C0105	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm	SEINFRA	M	1.000,00	74,62	20,04	94,66	94.660,00
								VALOR BDI:	226.521,72
								VALOR ORÇAMENTO:	844.709,19



EDSON FARIAS DA SILVA
 ENGENHEIRO CIVIL
 RMP 180685599

MATHEUS MARTINS A. FERREIRA
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP: 051884452-0

Thaylan Barboza Silva
 CPF: 056.551.793-77
 Titular da empresa

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 09.001/2021 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REGISTRO DE PREÇOS PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO E EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANAS, MELHORAMENTO E EXECUÇÃO DE VIAS RURAIS (VICINAIS) E EXECUÇÃO DA REDE DE ESGOTO EM VIAS URBANAS DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA-CE.

PROPONENTE: LOCAX LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 26.669.235/0001-64

DATA : 02/12/2021
VERSÃO
SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
HORA 83,85%
MES 47,76%
BDI : 26,85%
DATA REF. 05/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		

VALOR TOTAL: 1.071.230,91

Um Milhão Setenta e Um Mil Duzentos e Trinta reais e Noventa e Um centavos



[Handwritten signature]

Thayn Barboza Silva
 CPF: 096.551.793-77
 Titular da empresa

MATHEUS MARTINS A. FEITOSA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - CE: 344274/D
 RNP: 061884452-0

EDSON FARIAS DA SILVA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-66550
 RNP: 180685599-2



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 09.001/2021 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REGISTRO DE PREÇOS PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO E EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANAS, MELHORAMENTO E EXECUÇÃO DE VIAS RURAIS (VICINAIS) E EXECUÇÃO DA REDE DE ESGOTO EM VIAS URBANAS DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA-CE.	DATA : 02/12/2021		BDI : 26,85%		
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
PROPONENTE:	LOCAX LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 26.669.235/0001-64	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,55	31,10
TOTAL MAO DE OBRA:						31,10

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	13,84	14,12
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	9,72	9,72
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	4,90	22,05
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	6,04	0,91
TOTAL MATERIAL:						46,80

VALOR:	77,90
VALOR SEM ENCARGOS:	57,78
VALOR COM ENCARGOS:	77,90
VALOR COM BDI:	98,82

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	127,66	1,60
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,60

VALOR:	1,60
VALOR SEM ENCARGOS:	1,43
VALOR COM ENCARGOS:	1,60
VALOR COM BDI:	2,03

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	127,66	1,60
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,60

VALOR:	1,60
VALOR SEM ENCARGOS:	1,43
VALOR COM ENCARGOS:	1,60
VALOR COM BDI:	2,03

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	39,34	78,68
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,28	1,12
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,53	2,12
TOTAL EQUIPAMENTO:						81,92

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	16,77	67,08



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 09.001/2021 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REGISTRO DE PREÇOS PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO E EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANAS, MELHORAMENTO E EXECUÇÃO DE VIAS RURAIS (VICINAIS) E EXECUÇÃO DA REDE DE ESGOTO EM VIAS URBANAS DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA-CE.

PROponente: LOCAX LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 26.669.235/0001-64

DATA: 02/12/2021 **BDI:** 26,85%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	24,86	99,44
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	30,34	151,70
TOTAL MAO DE OBRA:						318,22
VALOR:						400,14
VALOR SEM ENCARGOS:						198,56
VALOR COM ENCARGOS:						400,14
VALOR COM BDI:						507,58



1.5. C2948 - SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO COM BARREIRAS (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	2,08
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	1,56
TOTAL MAO DE OBRA:					3,64

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0196	BARROTE DE 2 1/2"x2 1/2"	SEINFRA	M	0,05000000	0,17
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,01500000	0,17
TOTAL MATERIAL:					0,34

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	0,03000000	0,50
TOTAL SERVICO:					0,50

VALOR:		4,48
VALOR SEM ENCARGOS:		1,96
VALOR COM ENCARGOS:		4,48
VALOR COM BDI:		5,68

1.6. C2949 - SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO NOTURNA (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05000000	1,04
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05000000	0,78
TOTAL MAO DE OBRA:					1,82

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0183	BALDE PLASTICO DE 10L	SEINFRA	UN	0,00900000	0,04
I2321	ENERGIA ELETRICA	SEINFRA	KWH	0,24000000	0,07
I2340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	0,30000000	0,16
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	0,01500000	0,00
I2373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,00900000	0,01
I2427	SOQUETE DE RABICHO SEM CHAVE	SEINFRA	UN	0,00900000	0,01
TOTAL MATERIAL:					0,29

VALOR:		2,11
VALOR SEM ENCARGOS:		0,97
VALOR COM ENCARGOS:		2,11
VALOR COM BDI:		2,68

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 09.001/2021 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REGISTRO DE PREÇOS PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO E EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANAS, MELHORAMENTO E EXECUÇÃO DE VIAS RURAIS (VICINAIS) E EXECUÇÃO DA REDE DE ESGOTO EM VIAS URBANAS DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA-CE.	DATA : 02/12/2021	BDI : 26,85%
PROPONENTE:	LOCAX LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 26.669.235/0001-64	FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			05/2021

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	32,94	0,04
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	76,07	0,30
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	39,67	0,09
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	85,36	0,03
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	37,23	0,06
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	82,02	0,07
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	1,05	0,00
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	1,59	0,00
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	46,61	0,00
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	101,80	0,26
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	22,10	0,01
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	49,36	0,11
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,97

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,55	0,20
TOTAL MAO DE OBRA:						0,20

VALOR:	1,17
VALOR SEM ENCARGOS:	0,83
VALOR COM ENCARGOS:	1,17
VALOR COM BDI:	1,48

2.1.2.1. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	20,82	1,04
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	48,13	0,48
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,52

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
TOTAL MAO DE OBRA:						15,56

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	23,67	3,55
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	25,68	3,85
TOTAL MATERIAL:						7,40

VALOR:	24,48
VALOR SEM ENCARGOS:	13,98
VALOR COM ENCARGOS:	24,48
VALOR COM BDI:	31,05



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 09.001/2021 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REGISTRO DE PREÇOS PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO E EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANAS, MELHORAMENTO E EXECUÇÃO DE VIAS RURAIS (VICINAIS) E EXECUÇÃO DA REDE DE ESGOTO EM VIAS URBANAS DO MUNICÍPIO DE GUAIBUÁ-CE.	DATA : 02/12/2021		BDI : 26,85%	
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
PROPONENTE:	LOCAX LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 26.669.235/0001-64	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%

2.1.3.1. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	20,77	3,74
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	15,55	5,60
TOTAL MAO DE OBRA:						9,34

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	4,83	4,83
TOTAL MATERIAL:						4,83

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	294,33	0,29
TOTAL SERVICIO:						0,29



VALOR:	14,46
VALOR SEM ENCARGOS:	8,49
VALOR COM ENCARGOS:	14,46
VALOR COM BDI:	18,34

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,55	45,56
TOTAL MAO DE OBRA:						45,56

VALOR:	45,56
VALOR SEM ENCARGOS:	16,09
VALOR COM ENCARGOS:	45,56
VALOR COM BDI:	57,79

2. 2. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,55	155,50
TOTAL MAO DE OBRA:						155,50

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	26,24	20,41
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	29,62	28,61
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,22	48,40
TOTAL MATERIAL:						97,42

VALOR:	252,92
VALOR SEM ENCARGOS:	152,32
VALOR COM ENCARGOS:	252,92
VALOR COM BDI:	320,83

2.1.4.3. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 09.001/2021 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REGISTRO DE PREÇOS PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO E EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANAS, MELHORAMENTO E EXECUÇÃO DE VIAS RURAIS (VICINAIS) E EXECUÇÃO DA REDE DE ESGOTO EM VIAS URBANAS DO MUNICÍPIO DE GUAIUBA-CE.	DATA : 02/12/2021	BDI : 26,85%
PROPONENTE:	LOCAX LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 26.689.235/0001-64	FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			83,85%
			MES
			47,76%
			REF.
			05/2021

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,55	1,17
TOTAL MAO DE OBRA:						1,17
VALOR:						1,17
VALOR SEM ENCARGOS:						0,41
VALOR COM ENCARGOS:						1,17
VALOR COM BDI:						1,48



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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	32,94	0,04
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	76,07	0,30
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	39,67	0,09
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	85,36	0,03
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	37,23	0,06
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	82,02	0,07
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	1,05	0,00
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	1,59	0,00
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	46,61	0,00
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	101,80	0,26
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	22,10	0,01
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	49,36	0,11
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,97	

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,55	0,20
TOTAL MAO DE OBRA:						0,20
VALOR:						1,17
VALOR SEM ENCARGOS:						0,83
VALOR COM ENCARGOS:						1,17
VALOR COM BDI:						1,48

2.2.2.1. C3227 - PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	23,95	0,00
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	51,69	3,04
I0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	19,44	0,00
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	19,81	3,50
TOTAL EQUIPAMENTO:					6,54	

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	21,83	1,28
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	15,55	9,15
TOTAL MAO DE OBRA:						10,43

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 09.001/2021 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REGISTRO DE PREÇOS PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO E EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANAS, MELHORAMENTO E EXECUÇÃO DE VIAS RURAIS (VICINAIS) E EXECUÇÃO DA REDE DE ESGOTO EM VIAS URBANAS DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA-CE.	DATA : 02/12/2021		BDI : 26,85%		
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
PROponente:	LOCAX LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 26.669.235/0001-64	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

I0860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	2,04	2,53
I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	10,12	0,51
I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	5,89	3,18
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	2,26	0,02
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	2,82	0,17
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	238,33	0,12
					TOTAL MATERIAL:	6,53

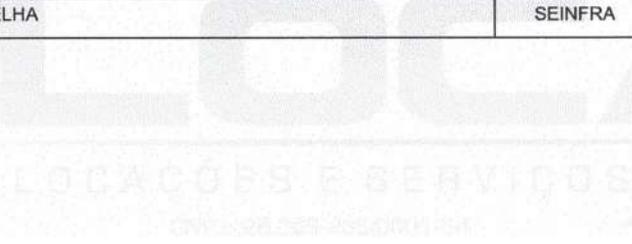
VALOR:	23,50
VALOR SEM ENCARGOS:	14,16
VALOR COM ENCARGOS:	23,50
VALOR COM BDI:	29,81

2. 2. C2933 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,77	8,31
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,55	4,67
					TOTAL MAO DE OBRA:	12,98

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,08000000	23,67	1,89
					TOTAL MATERIAL:	1,89

VALOR:	14,87
VALOR SEM ENCARGOS:	6,85
VALOR COM ENCARGOS:	14,87
VALOR COM BDI:	18,86



2.2.3.1. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	20,77	3,74
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	15,55	5,60
					TOTAL MAO DE OBRA:	9,34

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	4,83	4,83
					TOTAL MATERIAL:	4,83

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	294,33	0,29
					TOTAL SERVICIO:	0,29

VALOR:	14,46
VALOR SEM ENCARGOS:	8,49
VALOR COM ENCARGOS:	14,46
VALOR COM BDI:	18,34

(Handwritten signature and stamp)

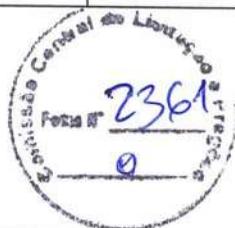
2.2.3.2. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 09.001/2021 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REGISTRO DE PREÇOS PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO E EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANAS, MELHORAMENTO E EXECUÇÃO DE VIAS RURAIS (VICINAIS) E EXECUÇÃO DA REDE DE ESGOTO EM VIAS URBANAS DO MUNICÍPIO DE GUAUBA-CE.	DATA : 02/12/2021		BDI : 26,85%	
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
PROponente:	LOCAX LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 26.669.235/0001-64	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,55	1,17
TOTAL MAO DE OBRA:						1,17
VALOR:						1,17
VALOR SEM ENCARGOS:						0,41
VALOR COM ENCARGOS:						1,17
VALOR COM BDI:						1,48



3.1. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	0,48	0,48
TOTAL MATERIAL:						0,48
VALOR:						0,48
VALOR SEM ENCARGOS:						0,48
VALOR COM ENCARGOS:						0,48
VALOR COM BDI:						0,61

3.2. C3168 - ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 3001 A 4000M (M3)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00941176	32,58	0,31
I0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,06901961	75,22	5,19
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	49,36	0,01
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	125,43	1,21
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	45,01	0,00
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	108,64	1,07
TOTAL EQUIPAMENTO:						7,79

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	15,55	0,46
TOTAL MAO DE OBRA:						0,46
VALOR:						8,25
VALOR SEM ENCARGOS:						6,64
VALOR COM ENCARGOS:						8,25
VALOR COM BDI:						10,47

3.3. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	46,61	0,00
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	101,80	0,03
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,03

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	15,55	0,01
TOTAL MAO DE OBRA:						0,01



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 09.001/2021 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REGISTRO DE PREÇOS PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO E EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANAS, MELHORAMENTO E EXECUÇÃO DE VIAS RURAIS (VICINAIS) E EXECUÇÃO DA REDE DE ESGOTO EM VIAS URBANAS DO MUNICÍPIO DE GUAIBUÁ-CE.	DATA: 02/12/2021	BDI: 26,85%			
PROPONENTE:	LOCAX LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 26.669.235/0001-64	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



VALOR:	0,04
VALOR SEM ENCARGOS:	0,02
VALOR COM ENCARGOS:	0,04
VALOR COM BDI:	0,05

4.1. C2789 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2.00m (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,05500000	55,98	3,08
TOTAL EQUIPAMENTO:						3,08

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11000000	15,55	1,71
TOTAL MAO DE OBRA:						1,71

VALOR:	4,79
VALOR SEM ENCARGOS:	2,89
VALOR COM ENCARGOS:	4,79
VALOR COM BDI:	6,08

4.2. C2920 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	66,46	2,33
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	27,87	0,98
TOTAL EQUIPAMENTO:						3,31

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,55	16,33
TOTAL MAO DE OBRA:						16,33

VALOR:	19,64
VALOR SEM ENCARGOS:	8,21
VALOR COM ENCARGOS:	19,64
VALOR COM BDI:	24,91

4.3. C2907 - POÇO DE VISITA, C/ANÉIS DE CONCRETO, PROF. ATÉ 1.00m, D= 600mm (UN)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	63,14	6,31
TOTAL EQUIPAMENTO:						6,31

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,36000000	20,77	28,25
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,76000000	15,55	11,82
TOTAL MAO DE OBRA:						40,07

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12186	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 600MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,00000000	45,68	45,68
TOTAL MATERIAL:						45,68



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 09.001/2021 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REGISTRO DE PREÇOS PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO E EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANAS, MELHORAMENTO E EXECUÇÃO DE VIAS RURAIS (VICINAIS) E EXECUÇÃO DA REDE DE ESGOTO EM VIAS URBANAS DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA-CE.	DATA : 02/12/2021		BDI : 26,85%		
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
PROPONENTE:	LOCAx LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 26.669.235/0001-64	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00900000	294,33	2,65
C0838 CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04240000	211,70	8,98
C2854 LAJE DE FUNDO P/POÇO DE VISITA C/ANÉIS PRÉ-MOLDADO D=600mm	SEINFRA	UN	1,00000000	168,41	168,41
TOTAL SERVICOS:					180,04
VALOR:					272,10
VALOR SEM ENCARGOS:					186,38
VALOR COM ENCARGOS:					272,10
VALOR COM BDI:					345,16



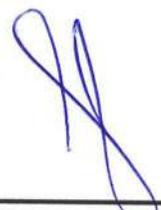
4.4. C2908 - POÇO DE VISITA, C/ANÉIS DE CONCRETO, PROF. ATÉ 1.50m, D=1000mm (UN)

QUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,30000000	63,14	18,94
TOTAL EQUIPAMENTO:					18,94

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,36000000	20,77	28,25
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,76000000	15,55	11,82
TOTAL MAO DE OBRA:					40,07

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2451 TUBO CONCRETO ARMADO D=600MM, L=400MM, CA2	SEINFRA	UN	1,00000000	18,27	18,27
I2183 TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,00000000	89,06	89,06
TOTAL MATERIAL:					107,33

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,04300000	294,33	12,66
C0838 CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,23550000	211,70	49,86
852 LAJE C/FURO EXCÊNTRICO DE 600 MM P/POÇO DE VISITA D=1000mm	SEINFRA	UN	1,00000000	114,35	114,35
C2856 LAJE DE FUNDO P/POÇO DE VISITA C/ANÉIS PRÉ-MOLDADO D=1000mm	SEINFRA	UN	1,00000000	285,57	285,57
TOTAL SERVICOS:					462,44
VALOR:					628,78
VALOR SEM ENCARGOS:					449,84
VALOR COM ENCARGOS:					628,78
VALOR COM BDI:					797,61



4.5. C2601 - TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=200mm (8") (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,70000000	16,77	11,74
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,70000000	20,32	14,22
TOTAL MAO DE OBRA:					25,96

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2208 TUBO PVC ESGOTO BRANCO RÍGIDO D=200MM (8") - (NBR 7362)	SEINFRA	M	1,01000000	25,40	25,65



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 09.001/2021 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REGISTRO DE PREÇOS PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO E EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANAS, MELHORAMENTO E EXECUÇÃO DE VIAS RURAIS (VICINAIS) E EXECUÇÃO DA REDE DE ESGOTO EM VIAS URBANAS DO MUNICÍPIO DE GUAJUBA-CE.	DATA : 02/12/2021		BDI : 26,85%		
		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
PROPONENTE:	LOCAX LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 26.669.235/0001-64	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



TOTAL MATERIAL:	25,65
VALOR:	51,61
VALOR SEM ENCARGOS:	35,93
VALOR COM ENCARGOS:	51,61
VALOR COM BDI:	65,47

4.6. C0105 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm (M)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,02700000	52,57	1,42
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,42

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,77	14,54
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,74000000	15,55	11,51
TOTAL MAO DE OBRA:						26,05

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00490000	26,24	0,13
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,94000000	0,22	0,43
12186	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 600MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,02000000	45,68	46,59
TOTAL MATERIAL:						47,15

VALOR:	74,62
VALOR SEM ENCARGOS:	58,03
VALOR COM ENCARGOS:	74,62
VALOR COM BDI:	94,66

Thayan Barboza Silva
CPF: 056.551.793-77
Titular da empresa

MATHEUS MARTINS A. FEITOSA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - CE: 344274/D
RNP: 061884452-0

EDSON FARIAS DA SILVA
ENG CIVIL CREA 5655D
RNP: 180685599 2



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 09.001/2021 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REGISTRO DE PREÇOS PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO E EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANAS, MELHORAMENTO E EXECUÇÃO DE VIAS RURAIS (VICINAIS) E EXECUÇÃO DA REDE DE ESGOTO EM VIAS URBANAS DO MUNICÍPIO DE GUAJUBA-CE.	DATA : 02/12/2021		BDI : 26,85%		
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
PROPONENTE:	LOCAx LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 26.669.235/0001-64	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	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 (5% Sobre 60% do valor da nota fiscal)	3,00
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL	11,15

BDI = 26,85%

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



Thayan Barboza Silva
CPF: 056.551.793-77
Titular da empresa

MATHEUS MARTINS A. FEITOSA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - CE: 344274/D
RNP: 061884452-0

EDSON FARIAS DA SILVA
ENG. CIVIL
RNP: 180685599 2
CREA 5655D



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 09.001/2021 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REGISTRO DE PREÇOS PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO E EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANAS, MELHORAMENTO E EXECUÇÃO DE VIAS RURAIS (VICINAIS) E EXECUÇÃO DA REDE DE ESGOTO EM VIAS URBANAS DO MUNICÍPIO DE GUAJUBA-CE.	DATA : 02/12/2021		BDI : 26,85%		
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
PROPONENTE:	LOCAX LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 26.669.235/0001-64	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	83,85% 0,00%	47,76% 0,00%	05/2021

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

Thayan Barboza Silva
CPF: 056.551.793-7
Titular da empresa

MATHEUS MARTINS A. FEITOSA
ENGENHEIRO CIVIL
CREG - CE: 344274/D
RNP: 061884452-0

EDSON FARIAS DA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
RNP: 180685599-2
CREA 5655D

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE TRIVÇOS



OBRA: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 09.001/2021 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REGISTRO DE PREÇOS PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO E EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANAS, MELHORAMENTO E EXECUÇÃO DE VIAS RURAIS (VICINAIS) E EXECUÇÃO DA REDE DE ESGOTO EM VIAS URBANAS DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA-CE.

PROPONENTE: LOCAX LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 26.669.235/0001-64

DATA: 02/12/2021

BDI: 26,85%

SEINFRA
027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

HORA
83,85%

MES
47,76%

DATA REF.
05/2021

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	SERVICO	M2	10.000,00	31,05	310.500,00	28,99	28,99	A
C2933	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO	SEINFRA	SERVICO	M2	15.000,00	18,86	282.900,00	26,41	55,39	B
C2601	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=200mm (8")	SEINFRA	SERVICO	M	1.500,00	65,47	98.205,00	9,17	64,56	B
C0105	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm	SEINFRA	SERVICO	M	1.000,00	94,66	94.660,00	8,84	73,40	B
C3168	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 3001 A 4000M	SEINFRA	SERVICO	M3	4.800,00	10,47	50.256,00	4,69	78,09	B
C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	SERVICO	M2	25.000,00	1,48	37.000,00	3,45	81,54	C
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	SERVICO	M2	25.000,00	1,48	37.000,00	3,45	85,00	C
C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	SERVICO	M	1.810,00	18,34	33.195,40	3,10	88,10	C
C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	SERVICO	M3	1.300,00	24,91	32.383,00	3,02	91,12	C
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	SERVICO	M3	66,40	320,83	21.303,11	1,99	93,11	C
C3227	PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	SEINFRA	SERVICO	M3	700,00	29,81	20.867,00	1,95	95,06	C
C2908	POÇO DE VISITA, C/ANÉIS DE CONCRETO, PROF. ATÉ 1.50m, D=1000mm	SEINFRA	SERVICO	UN	20,00	797,61	15.952,20	1,49	96,55	C
C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	SEINFRA	SERVICO	M3	2.000,00	6,08	12.160,00	1,14	97,68	C
C2907	POÇO DE VISITA, C/ANÉIS DE CONCRETO, PROF. ATÉ 1.00m, D= 600mm	SEINFRA	SERVICO	UN	30,00	345,16	10.354,80	0,97	98,65	C
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	SERVICO	M3	66,40	57,79	3.837,26	0,36	99,01	C
C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	SERVICO	M2	60.000,00	0,05	3.000,00	0,28	99,29	C
C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	SERVICO	M3	4.800,00	0,61	2.928,00	0,27	99,56	C
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	SERVICO	M2	20,00	98,82	1.976,40	0,18	99,74	C
C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	SERVICO	HA	3,00	507,58	1.522,74	0,14	99,89	C
C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	SERVICO	KM	200,00	2,03	406,00	0,04	99,92	C
C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	SERVICO	KM	200,00	2,03	406,00	0,04	99,96	C
C2948	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO COM BARREIRAS	SEINFRA	SERVICO	M	50,00	5,68	284,00	0,03	99,99	C
C2949	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO NOTURNA	SEINFRA	SERVICO	M	50,00	2,68	134,00	0,01	100,00	C

Subtotal até 100,00% 1.071.230,91

Outros 0,00

Valor total do Orçamento 1.071.230,91

EDSON FARIAS DA SILVA
ENGENHEIRO CREA-56850
RNP 18085599 2

MATHEUS MARTINS A. FEITOSA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - CE 3422747D
RNP: 061884452-0

Thayan Barboza Silva
CPF: 056.551.793-77
Titular da empresa

