

# Lest Construções e Empreendimentos EIRELI.



PINDORETAMA - CE, 07 DE JULHO DE 2022.

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE BUEIROS SIMPLES, NAS LOCALIDADES DE TABULEIRO DO LUNA E RANCHO DO POVO NA MUNICÍPIO DE ITAICABA/CE

ENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAICABA - CE

ITEM: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO

APLICADO: 22,47%

## PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>18.883,13</b>
	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	6,00	343,91	2.063,46
	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	27,00	3,83	103,41
	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	16,20	44,92	727,70
	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	173,60	92,10	15.988,56
<b>BASE E MANILHAS</b>						<b>4.109,81</b>
	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	1,40	520,18	728,25
	3	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	M	14,00	241,54	3.381,56
<b>ALVENARIA DAS ASAS</b>						<b>3.284,70</b>
	C0073	ALVENARIA DE TUOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	30,00	58,97	1.769,10
	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	30,00	6,10	183,00
	C3087	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	M2	30,00	39,98	1.199,40
	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	30,00	4,44	133,20
VALOR ORÇAMENTO:						26.277,64
VALOR B.D.I (22,47%):						5.904,59
VALOR TOTAL:						32.182,23

PORTAR O PRESENTE ORÇAMENTO O VALOR GLOBAL DE R\$ 32.182,23 (TRINTA E DOIS MIL CENTO E OITENTA E DOIS REAIS E VINTE E TRÊS CENTAVOS).

*Fabrizio Silva Araújo*  
**Fabrizio Silva Araújo**  
 Sócio-Administrador  
 CPF: 017.361.513-98

*Raquel Fernandes Nogueira*  
**Raquel Fernandes Nogueira**  
 Eng. Civil - CREA CE: 43522.  
 RNP2112823256  
 CPF: 03777429376

# Lest Construções e Empreendimentos EIRELI.



PINDORETAMA - CE, 07 DE JULHO DE 2022.

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE BUEIROS SIMPLES, NAS LOCALIDADES DE TABULEIRO DO LUNA E RANCHO DO POVO NA MUNICÍPIO DE ITAIÇABA/CE

ENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIÇABA - CE

ENTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO

VALOR APLICADO: 22,47%

## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR	%	SEMANA 1	SEMANA 2	SEMANA 3	TOTAL PARCELA
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	18.883,13	58,68%	50,00%	50,00%		100,00%
				9.441,57	9.441,57		18.883,13
2	BASE E MANILHAS	4.109,81	12,77%			100,00%	100,00%
						4.109,81	4.109,81
3	ALVENARIA DAS ASAS	3.284,70	10,21%			100,00%	100,00%
						3.284,70	3.284,70
4	BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS (BDI)	5.904,59	18,35%	35,93%	35,93%	28,14%	100,00%
				2.121,52	2.121,52	1.661,55	5.904,59
VALOR SIMPLES:		32.182,23	100,00%	11.563,08	11.563,08	9.056,06	32.182,23
VALOR ACUMULADO:				11.563,08	23.126,17	32.182,23	

*Fabício Silva Araújo*  
Fabício Silva Araújo  
Sócio-Administrador  
CPF: 017.361.513-98

*Raquel Fernandes Nogueira*  
Raquel Fernandes Nogueira  
Eng. CIVIL - CREA CE: 43522  
RNP2112823256  
CPF: 03777429376

# Lest Construções e Empreendimentos EIRELI.

PINDORETAMA - CE, 07 DE JULHO DE 2022

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE BUEIROS SIMPLES, NAS LOCALIDADES DE TABULEIRO DO LUNA E RANCHO DO POVO NA MUNICÍPIO DE ITAICABA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAICABA - CE

DIANTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO

DIÁRIO APLICADO: 22,47%



## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

### 1. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	2,95800000	20,77	61,44
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,95800000	20,77	61,44
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,95800000	15,55	46,00
TOTAL MAO DE OBRA:					168,88
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	24,19	4,11
11945 TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	31,16	5,30
12170 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,50000000	48,56	72,84
18395 LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	86,30	86,30
TOTAL MATERIAL:					168,55
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0830 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	518,52	6,48
TOTAL SERVIÇO:					6,48
VALOR COM ENCARGOS:					343,91
VALOR BDI (22.47%):					77,28
VALOR COM BDI:					421,19

### 2. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,24650000	15,55	3,83
TOTAL MAO DE OBRA:					3,83
VALOR COM ENCARGOS:					3,83
VALOR BDI (22.47%):					0,86
VALOR COM BDI:					4,69

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,88898000	15,55	44,92
TOTAL MAO DE OBRA:					44,92
VALOR COM ENCARGOS:					44,92
VALOR BDI (22.47%):					10,09
VALOR COM BDI:					55,01

### 4. C0330 - ATERRAMENTO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,67620000	15,55	26,06
TOTAL MAO DE OBRA:					26,06
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	60,03	66,03
TOTAL MATERIAL:					66,03
VALOR COM ENCARGOS:					92,10
VALOR BDI (22.47%):					20,69
VALOR COM BDI:					112,79

### 2.1. C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,97200000	20,77	40,96
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	15,77600000	15,55	245,32
TOTAL MAO DE OBRA:					286,28
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	66,56	46,46
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	75,12	65,96
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,55	121,48
TOTAL MATERIAL:					233,90
VALOR COM ENCARGOS:					520,18
VALOR BDI (22.47%):					116,88
VALOR COM BDI:					637,06

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

# Lest Construções e Empreendimentos EIRELI.

PINDORETAMA - CE, 07 DE JULHO DE 2022.

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE BUEIROS SIMPLES, NAS LOCALIDADES DE TABULEIRO DO LUNA E RANCHO DO POVO NA MUNICÍPIO DE ITAÍÇABA/CE

ENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍÇABA - CE

ENTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO

IMPLICADO: 22,47%



## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,05400000	93,99	5,08
					TOTAL EQUIPAMENTO:	5,08
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,98600000	20,77	20,48
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,06488000	15,55	16,56
					TOTAL MAO DE OBRA:	37,04
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00970000	66,56	0,65
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,89000000	0,55	2,15
12187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,02000000	192,76	196,62
					TOTAL MATERIAL:	199,42
					VALOR COM ENCARGOS:	241,54
					VALOR BDI (22.47%):	54,27
					VALOR COM BDI:	295,81

### 2. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,98600000	20,77	20,48
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10432000	15,55	17,17
					TOTAL MAO DE OBRA:	37,65
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	66,56	1,00
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,08	2,36
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,55	1,20
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,67	16,76
					TOTAL MATERIAL:	21,32
					VALOR COM ENCARGOS:	58,97
					VALOR BDI (22.47%):	13,25
					VALOR COM BDI:	72,22

### 3. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09860000	20,77	2,05
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14790000	15,55	2,30
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,35
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,56	0,41
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,55	1,34
					TOTAL MATERIAL:	1,75
					VALOR COM ENCARGOS:	6,10
					VALOR BDI (22.47%):	1,37
					VALOR COM BDI:	7,47

### 3. C3087 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5 (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59160000	20,77	12,29
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59160000	15,55	9,20
					TOTAL MAO DE OBRA:	21,49
SERVICIO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02500000	739,70	18,49
					TOTAL SERVICIO:	18,49
					VALOR COM ENCARGOS:	39,98
					VALOR BDI (22.47%):	8,98
					VALOR COM BDI:	48,96

### 4. C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,19720000	20,77	4,10
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,10
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,13	0,34
					TOTAL MATERIAL:	0,34
					VALOR COM ENCARGOS:	4,44
					VALOR BDI (22.47%):	1,00
					VALOR COM BDI:	5,44

*Fabrcio Silva Araujo*  
**Fabrcio Silva Araujo**  
 Sócio-Administrador  
 CPF: 017.361.513-98

*Raquel Fernandes Nogueira*  
**Raquel Fernandes Nogueira**  
 Eng. Civil - CREA CE: 43522  
 RNP2112823256  
 CPF: 03777429376

Rua Pe. Edison Silva, 1325 A - Centro - Pindoretama - Ce - CEP: 62.860-000

CNPJ: 13.610.181/0001-10 Fones(85)99617-9443/98600-5489

Email: lestengenharia@bol.com.br

# Lest Construções e Empreendimentos EIRELI.

PINDORETAMA - CE, 07 DE JULHO DE 2022.

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE BUEIROS SIMPLES, NAS LOCALIDADES DE TABULEIRO DO LUNA E RANCHO DO POVO NA MUNICÍPIO DE ITAÍÇABA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍÇABA - CE

FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO

BDI APLICADO: 22,47%



## COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE ENCARGOS SOCIAIS

DESCRIÇÃO		HORISTA %	MENSALISTA %
<b>GRUPO A</b>			
A1	INSS	-	-
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	-	-
<b>A</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>
<b>GRUPO B</b>			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,84	-
B2	FERIADOS	3,71	-
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	-
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,71	6,73
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,03
<b>B</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>
<b>GRUPO C</b>			
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,40	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,85	3,75
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,90	3,01
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45	0,35
<b>C</b>	<b>TOTAIS ENCARGOS SOCIAIS SEM INCIDENCIA DE A</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>
<b>GRUPO D</b>			
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,46	2,77
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,45	0,35
<b>D</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>
<b>GRUPO E</b>			
E1			
<b>E</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
<b>TOTAL (A+B+C+D+E)</b>		<b>83,85</b>	<b>47,76</b>

*Fabício Silva Araújo*  
**Fabício Silva Araújo**  
 Sócio-Administrador  
 CPF: 017.361.513-98

*Raquel Fernandes Nogueira*  
**Raquel Fernandes Nogueira**  
 Eng. Civil - CREA CE: 43522  
 RNP2112823256  
 CPF: 03777429376

Rua Pe. Edilson Silva, 1325 A – Centro – Pindoretama – Ce – CEP: 62.860-000

CNPJ: 13.610.181/0001-10 Fones(85)99617-9443/98600-5489

Email: lestengenharia@bol.com.br

# Lest Construções e Empreendimentos EIRELI.

PINDORETAMA - CE, 07 DE JULHO DE 2022

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE BUEIROS SIMPLES, NAS LOCALIDADES DE TABULEIRO DO LUNA E RANCHO DO POVO NA MUNICÍPIO DE ITAICABA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAICABA - CE

ORÇAMENTO: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO

VALOR APLICADO: 22,47%



## COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	<b>TOTAL</b>	<b>4,56</b>

	<b>Benefício</b>	
S+G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
	<b>TOTAL</b>	<b>6,96</b>

I	<b>Impostos</b>	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB (4,5%. APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO DO INSS)	2,00
	<b>TOTAL</b>	<b>8,65</b>

**BDI = 22,47%**

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

*Fabício Silva Araújo*  
Fabício Silva Araújo  
Sócio-Administrador  
CPF: 017.361.513-98

*Raquel Fernandes Nogueira*  
Raquel Fernandes Nogueira  
Eng. Civil - CREA CE: 43522  
RNP2112823256  
CPF: 03777429376