

A  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO – CPL  
PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ

Prezados Senhores,

A empresa **ENERGY SERVIÇOS EIRELI - EPP**, inscrita sob o CNPJ nº 19.959.003/0001-85, estabelecida na Rua Alfredo Terceiro, 500, Sala 204, 2º Andar – Centro – Boa Viagem/CE. Apresenta nossa proposta de preços, referente ao processo licitatório de **TOMADA DE PREÇO Nº 1708.02/2022**, cujo **objeto**: Urbanização da praça da comunidade do Jucá.

#### 1. IDENTIFICAÇÃO DO PROPONENTE:

**Razão Social:** ENERGY SERVIÇOS EIRELI - EPP

**CNPJ:** 19.959.003/0001-85

**Inscrição Estadual:** ISENTO

**Representante:** FERNANDO IGOR GARCIA DE LIMA RAULINO

**Carteira de Identidade:** 20087763502 SSPDS-CE

**CPF:** 074.221.613-61

**Endereço Empresarial:** RUA ALFREDO TERCEIRO, 500 – SALA 204 – CENTRO – BOA VIAGEM/CE

**Telefone:** (88) 3427.2749 // (85) 99636.4385

**E-mail:** [energy.servicosiluminacao@yahoo.com](mailto:energy.servicosiluminacao@yahoo.com)

#### 2. PREÇO DO SERVIÇO

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND.	QUANT.	TOTAL
1.0	Urbanização da praça da comunidade do Jucá.	Mês	02	R\$ 65.766,66
<b>TOTAL GERAL COM BDI (R\$)</b>				<b>R\$ 65.766,66</b>

VALOR POR EXTENSO: **Sessenta e Cinco Mil Setecentos e Sessenta e Seis reais e Sessenta e Seis centavos**

Declaramos que acatamos inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei nº 8.666/93, alterada e consolidada e as condições desta **TOMADA DE PREÇO Nº 1708.02/2022**;

Declaramos que, até a presente data, não existem fatos que nos impeçam de participar deste processo licitatório;

Declaramos que, na elaboração da Proposta de Preços, foram observadas as seguintes condições: Os preços unitários propostos para cada item constante da Planilha de Orçamento incluíram todos os custos diretos e indiretos, tais como: todos os impostos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamentos de pessoal, e quaisquer outros custos ou despesas que incidam ou venham a incidir direta ou indiretamente sobre o fornecimento, constantes da proposta, abrangendo, assim, todos os custos necessários à execução do objeto em perfeitas condições durante o prazo de contrato.

Declaramos que, temos o pleno conhecimento, aceitação e cumprimos a todas as obrigações contidas no Anexo I - Projeto Básico deste edital.



**ENERGY**  
Serviços



Declaramos também, que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, caso seja proclamada vencedora, iniciará os serviços em até 10 (dez) dias corridos após a emissão da Ordem de Serviço (OS).

A garantia dos serviços a serem executadas é de 05 (cinco) anos, conforme o art. 618 do Código Civil.

Validade da Proposta: 60 (sessenta) dias

Boa Viagem/CE, 08 de setembro de 2022.

PEDRO PAULO ALVES CAVALCANTE  
RNP 0610394380  
CPF 025.337.913-00  
ENGENHEIRO CIVIL

Fernando Igor Garcia de Lima Raulino  
CPF: 074.221.613-61  
Energy Serviços Eireli-EPP  
Sócio Administrador

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	URBANIZAÇÃO DA PRAÇA DA COMUNIDADE DO JUCA				<b>DATA :</b>	05/09/2022		<b>BDI :</b>	24,52%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	URBANIZAÇÃO DA PRAÇA DA COMUNIDADE DO JUCA				<b>VERSÃO</b>			<b>HORA</b>		
<b>LOCAL:</b>	BATURITÉ				<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO		<b>83,85%</b>	<b>47,76%</b>	<b>05/2021</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ				<b>SIURB</b>	2022/01 COM DESONERAÇÃO		<b>130,27%</b>	<b>99,70%</b>	<b>04/2022</b>
					Composições PRÓPRIA 0,00% 0,00%					



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
<b>1</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							
1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	370,50	5,78	7,19	2.141,49	2.663,89
1.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	3,00	143,88	179,15	431,64	537,45
<b>2</b>		<b>FUNDAÇÃO E ESTRUTURA</b>							
2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	7,47	43,27	53,87	323,22	402,40
<b>3</b>		<b>PISOS</b>							
3.1	C4918	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X10)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	272,80	64,96	80,88	17.721,08	22.064,06
3.2	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	51,67	44,60	55,53	2.304,48	2.869,23
3.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	74,21	22,60	28,14	1.677,14	2.088,26
3.4	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	9,02	112,77	140,42	1.017,18	1.266,58
<b>4</b>		<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>							
4.1	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	163,87	204,05	163,87	204,05
4.2	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	82,58	102,82	82,58	102,82
4.3	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	1,00	19,72	24,55	19,72	24,55
4.4	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	2,00	19,72	24,55	39,44	49,10
4.5	C1030	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W	SEINFRA	UN	1,00	61,68	76,80	61,68	76,80
4.6	C4871	LUMINÁRIA FECHADA (2 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H= 9,0M, ALTURA LIVRE 7,5M, LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 150W, INCLUSIVE O POSTE	SEINFRA	UN	4,00	2.037,07	2.536,55	8.148,28	10.146,20
4.7	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	50,00	9,38	11,67	469,00	583,50
4.8	C1375	FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2	SEINFRA	M	150,00	6,52	8,11	978,00	1.216,50
4.9	C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	1,00	97,43	121,31	97,43	121,31
<b>5</b>		<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>							
5.1	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	4,00	276,64	344,47	1.106,56	1.377,88
5.2	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	16,04	107,24	133,53	1.720,12	2.141,82
								<b>4.438,10</b>	<b>5.526,22</b>
								<b>10.060,00</b>	<b>12.524,83</b>



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	URBANIZAÇÃO DA PRAÇA DA COMUNIDADE DO JUCA	DATA :	05/09/2022	BDI :	24,52%
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DA PRAÇA DA COMUNIDADE DO JUCA	VERSÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	MES
LOCAL:	BATURITÉ	SEINFRA	83,85%	04/2021	
CLIENTE:	PRFFFITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ	SIURB	2022/01 COM DESONERAÇÃO	130,27%	99,70%
		Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
5.3	C340	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO	SEINFRA	M	6,00	268,57	334,42	1.611,42	2.006,52
6		PLAYGROUND						12.709,07	15.823,74
6.1	18.14.47 (E)	PLAYGROUND BRINQUEDOS DE MADEIRA - ARGOLA E TRAPÉZIO	SIURB	UN	1,00	977,34	1.216,98	977,34	1.216,98
6.2	18.14.48 (E)	PLAYGROUND BRINQUEDOS DE MADEIRA - BALANÇA DUPLA	SIURB	UN	1,00	1.181,12	1.470,73	1.181,12	1.470,73
6.3	18.14.42 (E)	PLAYGROUND BRINQUEDOS DE MADEIRA - CASA TARZAN COM RAMPA ESCALADA, ESCORREGADOR E ESCADA MARINHEIRO	SIURB	UN	1,00	5.174,62	6.443,43	5.174,62	6.443,43
6.4	18.14.44 (E)	PLAYGROUND BRINQUEDOS DE MADEIRA - DOIS CAVALINHOS E DUAS GANGORRAS	SIURB	UN	1,00	2.377,52	2.960,48	2.377,52	2.960,48
6.5	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	182,50	16,43	20,45	2.998,47	3.732,12

VALOR BDI:	12.943,26
VALOR ORÇAMENTO:	52.823,40
VALOR TOTAL:	65.766,66

Sessenta e Cinco Mil Setecentos e Sessenta e Seis reais e Sessenta e Seis centavos

**Pedro Paulo Alves Cavalcante**  
 CREA-CE 48632/0  
 CPF: 025.337.913-00  
 Engenheiro Civil

Fernando Igor Garcia de Lima Raulino  
 CPF: 074.221.613-61  
 Energy Serviços Eireli-EPP  
 Sócio Administrador



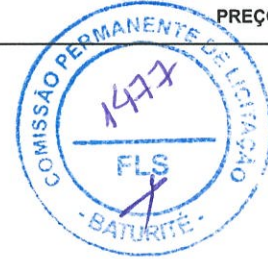
ENERGY SERVIÇOS EIRELI - EPP  
 CNPJ Nº 19.959.003/0001-85  
 Rua Alfredo Terceiro, 500 - 2º Andar - Sala 204 - Centro - Boa Viagem/CE  
 CEP: 63.780-000  
 Fone: (88) 3427-2749  
 E-mail: energy.servicosiluminacao@yahoo.com

## RESUMO DO ORÇAMENTO



OBRA:	URBANIZAÇÃO DA PRAÇA DA COMUNIDADE DO JUCÁ	DATA : 05/09/2022	BDI : 24,52%																					
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DA PRAÇA DA COMUNIDADE DO JUCÁ	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: small;"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SIURB</td> <td>2022/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>130,27%</td> <td>99,70%</td> <td>04/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SIURB	2022/01 COM DESONERAÇÃO	130,27%	99,70%	04/2022	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																				
SIURB	2022/01 COM DESONERAÇÃO	130,27%	99,70%	04/2022																				
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																					
LOCAL:	BATURITÉ																							
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ																							


CÓDIGO	DESCRIÇÃO		PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES		3.201,34	4,87
2	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA		402,40	0,61
3	PISOS		28.288,13	43,01
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		12.524,83	19,04
5	SERVIÇOS DIVERSOS		5.526,22	8,40
6	PLAYGROUND		15.823,74	24,06
			<b>VALOR BDI:</b>	<b>12.943,26</b>
			<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>52.823,40</b>
			<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>65.766,66</b>



**Sessenta e Cinco Mil Setecentos e Sessenta e Seis reais e Sessenta e Seis centavos**

  
 Fernando Igor Garcia de Lima Raulino  
 CPF: 074.221.613-61  
 Energy Serviços Eireli-EPP  
 Sócio Administrador

  
 Pedro Paulo Alves Cavalcante  
 CREA-CE 48632/0  
 CPF: 025.337.913-00  
 Engenheiro Civil

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	URBANIZAÇÃO DA PRAÇA DA COMUNIDADE DO JUCÁ	DATA : 05/09/2022		BDI : 24,52%
	DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DA PRAÇA DA COMUNIDADE DO JUCÁ	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	BATURITÉ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ	SIURB	2022/01 COM DESONERAÇÃO	89,70%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%
				MES	REF.
				04/2021	05/2021
				04/2022	04/2022



### C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	19,6745	0,3935
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	11,9795	0,4792
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	14,7630	0,1772
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	27,2840	0,2456
TOTAL Material:					1,2955	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	19,7315	2,5649
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	14,7725	1,9201
TOTAL Mão de Obra:					4,4850	

VALOR:	5,78
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,79
VALOR UNITÁRIO:	5,78
VALOR TOTAL:	2.141,49

### 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	33,8105	34,4867
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	23,7405	23,7405
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	11,9795	53,9078
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	14,7630	2,2145
TOTAL Material:					114,3495	


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	14,7725	29,5400
TOTAL Mão de Obra:					29,5400	

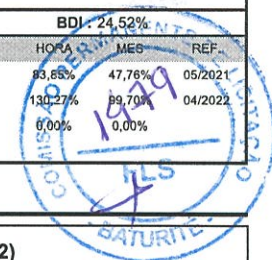
VALOR:	143,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):	19,11
VALOR UNITÁRIO:	143,88
VALOR TOTAL:	431,64

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	14,7725	43,2761
TOTAL Mão de Obra:					43,2761	

VALOR:	43,27
VALOR ENCARGOS (83.85%):	28,00
VALOR UNITÁRIO:	43,27
VALOR TOTAL:	323,22

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	URBANIZAÇÃO DA PRAÇA DA COMUNIDADE DO JUCÁ	DATA:	05/09/2022	BDI:	24,52%
	DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DA PRAÇA DA COMUNIDADE DO JUCÁ	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	BATURITÉ	SIURB:	2022/01 COM DESONERAÇÃO	HORA:	93,65%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ	Composição:	PRÓPRIA	MES:	47,78%
					REF:	05/2021
						04/2022
						0,00%
						0,00%



**C4918 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X10)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)**

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,16960000	26,0800	4,4232
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00690000	40,0400	0,2763
TOTAL Equipamento:					4,6995	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	64,250	3,6423
I9396	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 10 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA	M2	1,00300000	43,8995	44,0312
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,01090000	57,4370	0,6261
TOTAL Material:					48,2996	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,34670000	19,7315	6,8404
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,34670000	14,7725	5,1208
TOTAL Mão de Obra:					11,9612	

VALOR:	64,96
VALOR ENCARGOS (83.85%):	9,35
VALOR UNITÁRIO:	64,96
VALOR TOTAL:	17.721,08

**C5027 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)**


Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	26,800	1,9743
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	40,400	0,1642
TOTAL Equipamento:					2,1385	

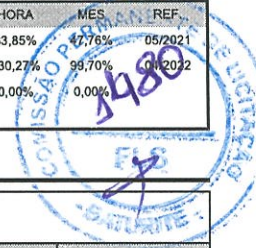
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	64,1250	3,6423
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	57,4370	0,3733
I9512	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	UN	51,00000000	0,6460	32,9460
TOTAL Material:					36,9616	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	19,7315	3,1469
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	14,7725	2,3558
TOTAL Mão de Obra:					5,5027	

VALOR:	44,60
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,29
VALOR UNITÁRIO:	44,60
VALOR TOTAL:	2.304,48

*(Handwritten signatures and initials)*

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	URBANIZAÇÃO DA PRAÇA DA COMUNIDADE DO JUCÁ	DATA : 05/09/2022		BDI : 24,52%
	DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DA PRAÇA DA COMUNIDADE DO JUCÁ	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	BATURITÉ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ	SIURB	2022/01 COM DESONERAÇÃO	130,27%
			Composição	PROPRIA	0,00%
				MES	REF.
				07,76%	05/2021
				99,70%	04/2022
				0,00%	



**C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,2680
TOTAL Material:					3,2680

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRC	SEINFRA	H	0,15000000	19,7315
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	14,7725
TOTAL Mão de Obra:					6,6520

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,2700
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	320,1700
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,9300
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	39,1400
TOTAL Serviço:					12,6858

VALOR:	22,60
VALOR ENCARGOS (83.85%):	7,87
VALOR UNITÁRIO:	22,60
VALOR TOTAL:	1.677,14

**C2862 - LASTRO DE BRITA (M3)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	72,3805
TOTAL Material:					83,2376

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	14,7725
TOTAL Mão de Obra:					29,5400


VALOR:	112,77
VALOR ENCARGOS (83.85%):	19,11
VALOR UNITÁRIO:	112,77
VALOR TOTAL:	1.017,18

**C2077 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,7705
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,2670
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,0230
I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	35,0265
TOTAL Material:					121,0870

*(Handwritten signatures and marks)*



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	URBANIZAÇÃO DA PRAÇA DA COMUNIDADE DO JUCÁ	DATA : 05/09/2022		BDI : 24,52%
	DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DA PRAÇA DA COMUNIDADE DO JUCÁ	FORNTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	BATURITÉ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ	SIURB	2022/01 COM DESONERAÇÃO	130,27%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%
					MES
					47,76%
					99,70%
					04/2022
					06/2021

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	15,9315	19,1160
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	19,7315	23,6760
TOTAL Mão de Obra:						42,7920

VALOR:	163,87
VALOR ENCARGOS (83.85%):	26,05
VALOR UNITÁRIO:	163,87
VALOR TOTAL:	163,87

### C3579 - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	46,9205	46,9205
TOTAL Material:						46,9205

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	15,9315	15,9300
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	19,7315	19,7300
TOTAL Mão de Obra:						35,6600

VALOR:	82,58
VALOR ENCARGOS (83.85%):	21,71
VALOR UNITÁRIO:	82,58
VALOR TOTAL:	82,58

### C1096 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,0250	9,0250
TOTAL Material:						9,0250

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	15,9315	4,7790
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	19,7315	5,9190
TOTAL Mão de Obra:						10,6980

VALOR:	19,72
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,51
VALOR UNITÁRIO:	19,72
VALOR TOTAL:	19,72

### C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,0250	9,0250
TOTAL Material:						9,0250

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	URBANIZAÇÃO DA PRAÇA DA COMUNIDADE DO JUCÁ	DATA : 05/09/2022		BDI : 24,52%
	DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DA PRAÇA DA COMUNIDADE DO JUCÁ	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	BATURITÉ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ	SIURB	2022/01 COM DESONERAÇÃO	130,27%
			Composição	PROPRIA	0,00%
				MES	REF.
				47,76%	05/2021
				99,70%	04/2022
				-0,00%	


Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	15 9315
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	19 7315
TOTAL Mão de Obra:					10,6980
VALOR:					19,72
VALOR ENCARGOS (83.85%):					6,51
VALOR UNITÁRIO:					19,72
VALOR TOTAL:					39,44

### C1030 - CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10502	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	33.1550
TOTAL Material:					33,1550
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	15 9315
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	19 7315
TOTAL Mão de Obra:					28,5280
VALOR:					61,68
VALOR ENCARGOS (83.85%):					17,37
VALOR UNITÁRIO:					61,68
VALOR TOTAL:					61,68

### C4871 - LUMINÁRIA FECHADA (2 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H= 9,0M, ALTURA LIVRE 7,5M, LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 150W, INCLUSIVE O POSTE (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00000000	29,9155
10277	BRAÇO METALICO DE 3/4", P/ POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00000000	23,3985
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	9,00000000	3,7525
10503	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	33,1550
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	9,00000000	3,3250
11484	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 150W/220V	SEINFRA	UN	2,00000000	39,3015
11358	LUMINARIA FECHADA C/ LENTE DE VIDRO	SEINFRA	UN	2,00000000	141,3790
19474	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 125 ATÉ 150W	SEINFRA	UN	2,00000000	65,2555
TOTAL Material:					695,3525
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,70000000	15,9315
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,60000000	19,7315
TOTAL Mão de Obra:					133,7690
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4964	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 740KG	SEINFRA	UN	1,00000000	1.207,9500

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																									
	OBRA:	URBANIZAÇÃO DA PRAÇA DA COMUNIDADE DO JUCÁ	DATA : 05/09/2022		BDI : 24,52%																				
	DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DA PRAÇA DA COMUNIDADE DO JUCÁ	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SIURB</td> <td>2022º1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>130,27%</td> <td>99,70%</td> <td>04/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SIURB	2022º1 COM DESONERAÇÃO	130,27%	99,70%	04/2022	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																				
SIURB	2022º1 COM DESONERAÇÃO	130,27%	99,70%	04/2022																					
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																						
LOCAL:	BATURITÉ																								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ																								

TOTAL Serviço:	1.207,9500
VALOR:	2.037,07
VALOR ENCARGOS (83.85%):	194,96
VALOR UNITÁRIO:	2.037,07
VALOR TOTAL:	8.148,28

### C1186 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (M)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	3,3250
TOTAL Material:					3,3250

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	15,9315
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	19,7315
TOTAL Mão de Obra:					6,0622

VALOR:	9,38
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,69
VALOR UNITÁRIO:	9,38
VALOR TOTAL:	469,00

### C1375 - FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2 (M)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11173	FIO ISOLADO EM PVC 4.00MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	2,2040
TOTAL Material:					2,2481

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	15,9315
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	19,7315
TOTAL Mão de Obra:					4,2792

VALOR:	6,52
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,60
VALOR UNITÁRIO:	6,52
VALOR TOTAL:	978,00

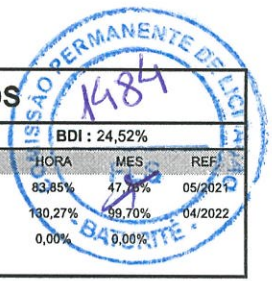
### C4933 - HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	35,5300
TOTAL Material:					35,5300

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,40000000	15,9315
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	19,7315



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	URBANIZAÇÃO DA PRAÇA DA COMUNIDADE DO JUCÁ	DATA:	05/09/2022	BDI:	24,52%	
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DA PRAÇA DA COMUNIDADE DO JUCÁ	Fonte	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	BATURITÉ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ	SIURB	2022/01 COM DESONERAÇÃO	130,27%	99,70%	04/2022
		Composição	PRORRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra:	61,9080
VALOR:	97,43
VALOR ENCARGOS (83.85%):	37,85
VALOR UNITÁRIO:	97,43
VALOR TOTAL:	97,43

## C3451 - LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0974	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	1,00000000	209,9500
TOTAL Material:					209,9500

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	19,7315
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	14,7725
TOTAL Mão de Obra:					51,7500

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/IBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	369,9900
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	128,0800
TOTAL Serviço:					14,9421

VALOR:	276,64
VALOR ENCARGOS (83.85%):	36,54
VALOR UNITÁRIO:	276,64
VALOR TOTAL:	1.106,56

## C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	64,1250
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,0450
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,5320
I8623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	47,0060
TOTAL Material:					57,2162

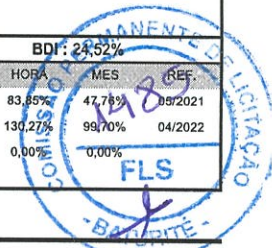
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	19,7315
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	14,7725
TOTAL Mão de Obra:					50,0305

VALOR:	107,24
VALOR ENCARGOS (83.85%):	30,94
VALOR UNITÁRIO:	107,24
VALOR TOTAL:	1.720,12



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	URBANIZAÇÃO DA PRAÇA DA COMUNIDADE DO JUCÁ	DATA : 05/09/2022	BDI: 24,52%			
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DA PRAÇA DA COMUNIDADE DO JUCÁ	Fonte	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	BATURITÉ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	08/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ	SIURB	2022/01 COM DESONERAÇÃO	130,27%	99,70%	04/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



### C3440 - BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16224	ASSENTO P/BANCO EM "U" PREMOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	124,2885	124,2885
TOTAL Material:					124,2885	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	19,7315	9,8650
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	14,7725	7,3850
TOTAL Mão de Obra:					17,2500	

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	0,60000000	99,5400	59,7240
C0776	CHAPISCC C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,25000000	5,8700	7,3375
C0782	CHAPISCC MECÂNICO DE ADÔRNO	SEINFRA	M2	1,25000000	15,8700	19,8375
C1212	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:1.5:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,25000000	29,2900	36,6125
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,09000000	39,1400	3,5226
TOTAL Serviço:					127,0341	

VALOR:	268,57
VALOR ENCARGOS (83.85%):	67,11
VALOR UNITÁRIO:	268,57
VALOR TOTAL:	1.611,42

### 18.14.47 (E) - PLAYGROUND BRINQUEDOS DE MADEIRA - ARGOLA E TRAPÉZIO (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
79826	PLAYGROUND-BRINQUEDOS DE MADEIRA-ARGOLA E TRAPÉZIO - COLOCADO BASES LATERAIS EM "X"	SIURB	Un	1,000000	977,34	977,34
TOTAL Material:					977,34	

VALOR:	977,34
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR UNITÁRIO:	977,34
VALOR TOTAL:	977,34

### 18.14.48 (E) - PLAYGROUND BRINQUEDOS DE MADEIRA - BALANÇA DUPLA (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
79827	PLAYGROUND-BRINQUEDOS DE MADEIRA-BALANÇA DUPLA - COLOCADO BASES LATERAIS EM "X"	SIURB	Un	1,000000	1.181,12	1.181,12
TOTAL Material:					1.181,12	

VALOR:	1.181,12
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR UNITÁRIO:	1.181,12
VALOR TOTAL:	1.181,12

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	URBANIZAÇÃO DA PRAÇA DA COMUNIDADE DO JUCÁ	DATA : 05/09/2022		BDI : 24,52%
	DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DA PRAÇA DA COMUNIDADE DO JUCÁ	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	BATURITÉ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,78% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ	SIURB	2022/01 COM DESONERAÇÃO	130,27% 199,70% 04/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

**18.14.42 (E) - PLAYGROUND BRINQUEDOS DE MADEIRA - CASA TARZAN COM RAMPAS ESCALADA, ESCORREGADOR E ESCADA MARINHEIRO (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
79821	PLAYGROJND-BRINQUEDOS DE MADEIRA-CASA TARZAN COM RAMPAS ESCALADA, ESCORREGADOR E ESCADA MARINHEIRO - COLOCADO	SIURB	Un	1,000000	5.174,62
TOTAL Material:					5.174,62

VALOR:	5.174,62
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR UNITÁRIO:	5.174,62
VALOR TOTAL:	5.174,62

**.14.44 (E) - PLAYGROUND BRINQUEDOS DE MADEIRA - DOIS CAVALINHOS E DUAS GANGORRAS (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
79823	PLAYGROJND-BRINQUEDOS DE MADEIRA-DOIS CAVALINHOS E DUAS GANGORRAS - COLOCADO, BASES LATERAIS EM "X"	SIURB	Un	1,000000	2.377,52
TOTAL Material:					2.377,52

VALOR:	2.377,52
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR UNITÁRIO:	2.377,52
VALOR TCTAL:	2.377,52

**C1430 - GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO (M2)**


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	6,0990
I2077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	101,7830
TOTAL Material:					13,1228

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20780000	15,9315
TOTAL Mão de Obra:					3,3103

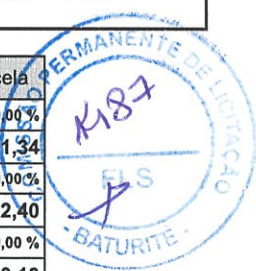
VALOR:	16,43
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,05
VALOR UNITÁRIO:	16,43
VALOR TOTAL:	2.998,47

Pedro Paulo Alves Cavalcante  
 CREA-CE 48632/0  
 CPF: 025.337.913-00  
 Engenheiro Civil

Fernando Igor Garcia de Lima Raulino  
 CPF: 074.221.613-61  
 Energy Serviços Eireli-EPP  
 Sócio Administrador

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO				
	OBRA:	URBANIZAÇÃO DA PRAÇA DA COMUNIDADE DO JUCÁ	DATA : 05/09/2022	BDI : 24,52%
	DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DA PRAÇA DA COMUNIDADE DO JUCÁ	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	BATURITÉ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ	SIURB	2022/01 COM DESONERAÇÃO
			Composição	PROPRIA
			HORA	MES
			83,85%	47,76%
			130,27%	99,70%
			0,00%	0,00%
			REF.	05/2021
				04/2022

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.201,34	100,00 %		100,00 %
			3.201,34		3.201,34
2	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA	402,40	50,00 %	50,00 %	100,00 %
			201,20	201,20	402,40
3	PISOS	28.288,13		100,00 %	100,00 %
				28.288,13	28.288,13
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	12.524,83	50,00 %	50,00 %	100,00 %
			6.262,42	6.262,41	12.524,83
5	SERVIÇOS DIVERSOS	5.526,22		100,00 %	100,00 %
				5.526,22	5.526,22
6	PLAYGROUND	15.823,74	50,00 %	50,00 %	100,00 %
			7.911,87	7.911,87	15.823,74
		65.766,66	17.576,83	48.189,83	65.766,66
			17.576,83	65.766,66	65.766,66



  
 Fernando Igor Garcia de Lima Raulino  
 CPF: 074.221.613-61  
 Energy Serviços Eireli-EPP  
 Socio Administrador

  
 Pedro Paulo Alves Cavalcante  
 CREA-CE 48632/0  
 CPF: 025.337.913-00  
 Engenheiro Civil





## COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	URBANIZAÇÃO DA PRAÇA DA COMUNIDADE DO JUCÁ	DATA : 05/09/2022	BDI : 24,52%			
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DA PRAÇA DA COMUNIDADE DO JUCÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	BATURITÉ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ	SIURB	2022/01 COM DESONERAÇÃO	130,27%	99,70%	04/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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>


<b>I</b>	<b>IMPOSTOS</b>	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (4,50%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>10,15</b>

**BDI = 24,52%**

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



Fernando Igor Garcia de Lima Raulino  
CPF: 074.221.613-61  
Energy Serviços Eireli-EPP  
Sócio Administrador

  
Pedro Paulo Alves Cavalcante  
CREA-CE 48632/0  
CPF: 025.337.913-00  
Engenheiro Civil





### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	URBANIZAÇÃO DA PRAÇA DA COMUNIDADE DO JUCÁ	DATA : 05/09/2022	BDI : 24,52%			
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DA PRAÇA DA COMUNIDADE DO JUCÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	BATURITÉ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ	SIURB	2022/01 COM DESONERAÇÃO	130,27%	99,70%	04/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	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
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	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
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>

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

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

**A + B + C + D**

Fernando Igor Garcia de Lima Raulino  
CPF: 074.221.613-61  
Energy Serviços Eireli-EPP  
Sócio Administrador

Pedro Paulo Alves Cavalcante

CREA CE 48632/0

CPF: 025.337.913-00

Engenheiro Civil

ENERGY SERVIÇOS EIRELI - EPP  
CNPJ N° 19.959.003/0001-85  
Rua Alfredo Terceiro, 500 - 2º Andar - Sala 204 - Centro - Boa Viagem/CE  
CEP: 63.780-000  
Fone: (88) 3427-2749  
E-mail: energy.servicosiluminacao@yahoo.com