

# ENERGY CLEAN SERVIÇOS LTDA.

CNPJ: 36.573.680/0001-80

Av. Duque de Caxias, nº 482, sl. 01, centro, CEP 62.800-000, Aracati/CE

E-mail: energycleanengenharia@gmail.com



## CARTA PROPOSTA

Aracati (CE), 08 de setembro de 2022.

À  
Prefeitura Municipal de Baturité  
Comissão Permanente de Licitação  
Baturité/CE.

PROPONENTE: ENERGY CLEAN SERVIÇOS LTDA.  
ENDEREÇO: Av. Duque de Caxias, nº 482, sl. 01, centro, CEP 62.800-000, Aracati/CE  
CNPJ: 36.573.680/0001-80  
E-MAIL: energycleanengenharia@gmail.com

**REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 1708.02/2022**

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 1708.02/2022**, cujo objeto é a **URBANIZAÇÃO DA PRAÇA DA COMUNIDADE DO JUCÁ, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ, CONFORME PROJETO BÁSICO**, pelo preço global de R\$65.554,60 (Sessenta e cinco mil, quinhentos e cinquenta e quatro reais e sessenta centavos), com prazo de execução de 03 (três) meses, contados a partir do recebimento da ordem de serviço, podendo ser prorrogados nos termos da Lei 8.666/93 e suas alterações.


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. Osley Braga Dias Simões, Carteira de Identidade nº 1436665-87, Órgão Expedidor SSP CE e CPF nº 366.411.623-20, como representante legal desta empresa.

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

O Prazo de garantia das obras será de 05 (cinco) anos, a contar da data de sua entrega definitiva, nos termos do disposto no art. 618 do Código Civil.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigências editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,

  
Osley Braga Dias Simões  
CPF: 366.411.623-20  
ENERGY CLEAN SERVIÇOS LTDA  
CNPJ: 36.573.680/0001-80

  
ENERGY CLEAN SERVIÇOS LTDA  
CNPJ 36.573.680/0001-80  
Paulo Sérgio Leite Mourão  
CREA 11.418-D/CE Resp.Tec

# ENERGY CLEAN SERVIÇOS LTDA.

Av. Senador Aécio Neves, 100 - Bairro: JARDIM SÃO CARLOS - CEP: 06050-000 - SÃO CARLOS - SP

Telefone: (19) 3333-1000 - E-mail: contato@energyclean.com.br



RESUMO DO ORÇAMENTO				
OBRA::	URBANIZAÇÃO DA PRAÇA DA COMUNIDADE DO JUCÁ	DATA : 08/09/2022	BDI : 24,52%	
DESCRIÇÃO::	URBANIZAÇÃO DA PRAÇA DA COMUNIDADE DO JUCÁ	FONTE	VERSÃO	REF.
LOCAL::	BATURITÉ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
CLIENTE::	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ	SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	10/2021
UNIDADES::	1.0und	SIURB	2021/01 COM DESONERAÇÃO	04/2021
VALOR POR UNIDADE::	R\$ 65.554,60			

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.293,64	5,02
2	FUNDAÇÃO E ESTRUTURAS	419,52	0,64
3	PISOS	29.090,22	44,38
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	13.026,11	19,87
5	SERVIÇOS DIVERSOS	5.703,24	8,70
6	PLAYGROUND	14.021,87	21,39
VALOR BDI TOTAL:		12.908,70	100,00
VALOR ORÇAMENTO:		52.645,90	
VALOR TOTAL:		65.554,60	

Osley Braga Dias Simões  
 CPF: 366.411.623-20  
 ENERGY CLEAN SERVIÇOS LTDA  
 CNPJ: 36.573.680/0001-80

ENERGY CLEAN SERVIÇOS LTDA  
 CNPJ 36.573.680/0001-80  
 Paulo Sérgio Leite Mourão  
 CREA 11.418-D/CE Resp.Tec



ENERGY CLEAN SERVIÇOS LTDA

Osley Braga Dias Simão  
 CPF: 366.411.623-20  
 ENERGY CLEAN SERVIÇOS LT  
 CNPJ: 36.573.680/0001-80

ENERGY CLEAN SERVIÇOS LTDA  
 CNPJ 36.573.680/0001-80  
 Paulo Sérgio Leite Mourão  
 CREA 11.418-D/CE Resp.Tec

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

<b>OBRAS:</b>		URBANIZAÇÃO DA PRAÇA DA COMUNIDADE DO JUCA	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	URBANIZAÇÃO DA PRAÇA DA COMUNIDADE DO JUCA		
<b>LOCAL:</b>	BATURITÉ/CE		
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ		
<b>UNIDADES:</b>	1,0und		
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 65.554,80		

<b>DATA:</b>	08/09/2022		
<b>BDI:</b>	24,52%		
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
SIURB	2021/01 COM DESONERAÇÃO	130,27%	99,70%
			<b>REF.</b>
			05/2021
			10/2021
			04/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						
1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	370,50	7,42	2.749,11
1.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	3,00	181,51	544,53
2	<b>FUNDAÇÃO E ESTRUTURAS</b>						
2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	7,47	56,16	419,52
3	<b>PISOS</b>						
3.1	C4918	PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20X10X10)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	272,80	83,04	22.653,31
3.2	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	51,67	57,79	2.986,01
3.3	C0365	BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	74,21	28,88	2.143,18
3.4	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	9,02	144,98	1.307,72
4	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						
4.1	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	212,47	212,47
4.2	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	106,51	106,51
4.3	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	1,00	25,23	25,23
4.4	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	2,00	25,23	50,46
							<b>13.026,11</b>



ENERGY CLEAN SERVIÇOS LTDA

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

<b>OBRA:</b> URBANIZAÇÃO DA PRAÇA DA COMUNIDADE DO JUCA		<b>DATA:</b> 08/09/2022		<b>BDI:</b> 24,52%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	URBANIZAÇÃO DA PRAÇA DA COMUNIDADE DO JUCA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	BATURITÉ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ	SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021
<b>UNIDADES:</b>	1,0und	SIURB	2021/01 COM DESONERAÇÃO	130,27%	99,70%	04/2021
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 65.554,60					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
4.5	C1030	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/LÂMPADA, ATÉ 1000W	SEINFRA	UN	1,00	78,50	78,50
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	2.639,99	10.559,96
4.7	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	50,00	12,08	604,00
4.8	C1375	FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2	SEINFRA	M	150,00	8,42	1.263,00
4.9	C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2,40M	SEINFRA	UN	1,00	125,98	125,98
<b>5</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>						
5.1	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	4,00	355,16	1.420,64
5.2	C4624	PISO PODOBTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	16,04	138,01	2.213,68
5.3	C3440	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO	SEINFRA	M	6,00	344,82	2.068,92
<b>6</b>	<b>PLAYGROUND</b>						
6.1	18.14.47 (E)	PLAYGROUND BRINQUEDOS DE MADEIRA - ARGOLA E TRAPÉZIO	SIURB	UN	1,00	1.024,50	1.024,50
6.2	18.14.48 (E)	PLAYGROUND BRINQUEDOS DE MADEIRA - BALANÇA DUPLA	SIURB	UN	1,00	1.576,66	1.576,66
6.3	18.14.42 (E)	PLAYGROUND BRINQUEDOS DE MADEIRA - CASA TARZAN COM RAMPAS ESCALADA, ESCORREGADOR E ESCADA MARINHEIRO	SIURB	UN	1,00	4.912,79	4.912,79
						<b>14.021,87</b>	

Osley Braga Dias Simões  
 CPF: 366.411.623-20  
 ENERGY CLEAN SERVIÇOS LTDA  
 CNPJ: 36.573.680/0001-80

ENERGY CLEAN SERVIÇOS LTDA  
 CNPJ 36.573.680/0001-80  
 Paulo Sérgio Leite Mourão  
 CREA 11.418-D/CE Resp.Tec



ENERGY CLEAN SERVIÇOS LTDA

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

<b>OBRAS::</b>	URBANIZAÇÃO DA PRAÇA DA COMUNIDADE DO JUCA	<b>DATA :</b>	08/09/2022	<b>BDI :</b>	24,52%
<b>DESCRIÇÃO::</b>	URBANIZAÇÃO DA PRAÇA DA COMUNIDADE DO JUCA	<b>FONTE</b>	SEINFRA	<b>VERSÃO</b>	
<b>LOCAL::</b>	BATURITÉ/CE		2021/09	<b>HORA</b>	83,85%
<b>CLIENTE::</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ		2021/01	<b>MES</b>	47,76%
<b>UNIDADES::</b>	1.0und			<b>REF.</b>	05/2021
<b>VALOR POR UNIDADE::</b>	R\$ 65.554,60				10/2021
					04/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
6.4	18.14.44 (E)	PLAYGROUND BRINQUEDOS DE MADEIRA - DOIS CAVALINHOS E DUAS GANGORRAS	SIURB	UN	1,00	2.662,64	2.662,64
6.5	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	182,50	21,07	3.845,28

VALOR BDI TOTAL: 12.908,70  
 VALOR ORÇAMENTO: 52.645,90  
 VALOR TOTAL: 65.554,60

Osley Braga Dias Simões  
 CPF: 366.411.623-20  
 ENERGY CLEAN SERVIÇOS LTDA  
 CNPJ: 36.573.680/0001-80

ENERGY CLEAN SERVIÇOS LTDA  
 CNPJ 36.573.680/0001-80  
 Paulo Sérgio Leite Mourão  
 CREA 11.418-D/CE Resp.Tec




CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO			
OBRA::	URBANIZAÇÃO DA PRAÇA DA COMUNIDADE DO JUCÁ	DATA : 08/09/2022	BDI : 24,52%
DESCRIÇÃO::	URBANIZAÇÃO DA PRAÇA DA COMUNIDADE DO JUCÁ	FONTE	VERSÃO
LOCAL::	BATURITÉ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE::	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ	SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES::	1,0und	SIURB	2021/01 COM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE::	R\$ 65.554,60	HORA	MES
		REF.	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.293,64	100,00%			100,00%
			3.293,64			3.293,64
2	FUNDAÇÃO E ESTRUTURAS	419,52	50,00%	50,00%		100,00%
			209,76	209,76		419,52
3	PISCAS	29.090,22		100,00%		100,00%
				29.090,22		29.090,22
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	13.026,11	50,00%	50,00%		100,00%
			6.513,06	6.513,06		13.026,11
5	SERVIÇOS DIVERSOS	5.703,24		100,00%		100,00%
				5.703,24		5.703,24
6	PLAYGROUND	14.021,87	50,00%	50,00%		100,00%
			7.010,94	7.010,94		14.021,87
		65.554,60	17.027,39	48.527,21	0,00	65.554,60
			17.027,39	65.554,60	65.554,60	65.554,60

  
 Osley Braga Dias Simões  
 CPF: 366.411.623-20  
 ENERGY CLEAN SERVIÇOS LTDA  
 CNPJ: 36.573.680/0001-80



  
 ENERGY CLEAN SERVIÇOS LTDA  
 CNPJ 36.573.680/0001-80  
 Paulo Sérgio Leite Mourão  
 CREA 11.418-D/CE Resp.Tec



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA::	URBANIZAÇÃO DA PRAÇA DA COMUNIDADE DO JUCA		DATA : 08/09/2022	BDI : 24,52%	
DESCRIÇÃO::	URBANIZAÇÃO DA PRAÇA DA COMUNIDADE DO JUCA		FONTE	VERSÃO	REF.
LOCAL::	BATURITÉ/CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
CLIENTE::	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ		SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	10/2021
UNIDADES::	1.0und		SIURB	2021/01 COM DESONERAÇÃO	04/2021
VALOR POR UNIDADE::	R\$ 66.554,60				

## 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	20,71
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,03000000	12,61
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	15,54
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	28,72
TOTAL Material:					1,24
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,77
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,13000000	15,55
TOTAL Mão de Obra:					4,72
VALOR:					5,96
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):					1,46
VALOR COM BDI:					7,42

## 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	30,00
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,99
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,61
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,54
TOTAL Material:					114,67
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,55
TOTAL Mão de Obra:					31,10
VALOR:					145,77
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):					35,74
VALOR COM BDI:					181,51

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,90000000	15,55
TOTAL Mão de Obra:					45,10
VALOR:					45,10
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):					11,06
VALOR COM BDI:					56,16

## 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	0,16560000	27,46
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00690000	42,16
TOTAL Equipamento:					4,95
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	67,50

Osley Braga Dias Simões  
 CPF: 366.411.623-20  
 ENERGY CLEAN SERVIÇOS LTDA  
 CNPJ: 36.573.680/0001-80

ENERGY CLEAN SERVIÇOS LTDA  
 CNPJ 36.573.680/0001-80  
 Paulo Sérgio Leite Mourão  
 CREA 11.418-D/CE Resp. Tec



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA::	URBANIZAÇÃO DA PRAÇA DA COMUNIDADE DO JUCA	DATA :	08/09/2022	BDI : 24,52%	
DESCRIÇÃO::	URBANIZAÇÃO DA PRAÇA DA COMUNIDADE DO JUCA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL::	BATURITÉ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
CLIENTE::	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ	SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
UNIDADES::	1.0und	SIURB	2021/01 COM DESONERAÇÃO	130,27%	99,70%
VALOR POR UNIDADE::	R\$ 65.554,60				REF. 05/2021 10/2021 04/2021

19396	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	46,21	46,35
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,01090000	60,46	0,66
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>50,84</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,55	4,67
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>10,90</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>66,69</b>
					<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>16,35</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>83,04</b>

C5027 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)						
<b>Equipamento</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	27,46	2,08
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	42,16	0,17
					<b>TOTAL Equipamento:</b>	<b>2,25</b>
<b>Material</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	67,50	3,83
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	60,46	0,39
19512	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	UN	51,00000000	0,68	34,68
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>38,90</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,14500000	20,77	3,01
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,14500000	15,55	2,25
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>5,26</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>46,41</b>
					<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>11,38</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>57,79</b>

C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)						
<b>Material</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,44	3,44
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>3,44</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,77	3,12
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,21000000	15,55	3,27
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>6,39</b>
<b>Serviço</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
C0588	CAIACÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,50	1,13
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	337,08	11,46
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,14	0,15
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	41,21	0,62

Osley Braga Dias Simões  
CPF: 366.411.623-20  
ENERGY CLEAN SERVIÇOS LTDA  
CNPJ: 36.573.680/0001-80

ENERGY CLEAN SERVIÇOS LTDA  
CNPJ 36.573.680/0001-80  
Paulo Sergio Leite Mourão  
CREA 11.418-D/CE Resp.Tec





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA::	URBANIZAÇÃO DA PRAÇA DA COMUNIDADE DO JUCA	DATA : 08/09/2022	BDI : 24,62%		
DESCRIÇÃO::	URBANIZAÇÃO DA PRAÇA DA COMUNIDADE DO JUCA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL::	BATURITÉ/CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
CLIENTE::	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ	SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
UNIDADES::	1.0und	SIURB	2021/01 COM DESONERAÇÃO	130,27%	99,70%
VALOR POR UNIDADE::	R\$ 65.554,60				

TOTAL Serviço:	13,36
VALOR:	23,19
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):	5,69
VALOR COM BDI:	28,88

C2862 - LASTRO DE BRITA (M3)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,12000000	76,19	85,33
TOTAL Material:						85,33
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,55	31,10
TOTAL Mão de Obra:						31,10
VALOR:						116,43
VALOR ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):						28,55
VALOR COM BDI:						144,98

C2077 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	32,39	32,39
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,86	31,86
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,34	26,34
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	35,00	35,00
TOTAL Material:						125,59
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	16,77	20,12
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,77	24,92
TOTAL Mão de Obra:						45,04
VALOR:						170,63
VALOR ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):						41,84
VALOR COM BDI:						212,47

C3579 - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	48,00	48,00
TOTAL Material:						48,00
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	16,77	16,77
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
TOTAL Mão de Obra:						37,54
VALOR:						85,54
VALOR ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):						20,97
VALOR COM BDI:						106,51

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

Osley Braga Dias Simões  
 CPF: 366.411.623-20  
 ENERGY CLEAN SERVIÇOS LTDA  
 CNPJ: 36.573.680/0001-80

ENERGY CLEAN SERVIÇOS LTDA  
 CNPJ 36.573.680/0001-80  
 Paulo Sérgio Leite Mourão  
 CREA 11.418-D/CE Resp.Tec



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA::	URBANIZAÇÃO DA PRAÇA DA COMUNIDADE DO JUCA	DATA :	08/09/2022	BDI : 24,52%	
DESCRIÇÃO::	URBANIZAÇÃO DA PRAÇA DA COMUNIDADE DO JUCA	FONTE	VERSAO	HORA	MES
LOCAL::	BATURITÉ/CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
CLIENTE::	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ	SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
UNIDADES::	1.0und	SIURB	2021/01 COM DESONERAÇÃO	130,27%	99,70%
VALOR POR UNIDADE::	R\$ 65.554,60				REP. 04/2021

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,00
					TOTAL Material: 9,00
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,77
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,77
					TOTAL Mão de Obra: 11,26
					VALOR: 20,26
					VALOR ENCARGOS: INCLUSO
					VALOR BDI (24.52%): 4,97
					VALOR COM BDI: 25,23

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,00
					TOTAL Material: 9,00
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,77
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,77
					TOTAL Mão de Obra: 11,26
					VALOR: 20,26
					VALOR ENCARGOS: INCLUSO
					VALOR BDI (24.52%): 4,97
					VALOR COM BDI: 25,23

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0502	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	33,00
					TOTAL Material: 33,00
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	16,77
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	20,77
					TOTAL Mão de Obra: 30,04
					VALOR: 63,04
					VALOR ENCARGOS: INCLUSO
					VALOR BDI (24.52%): 15,46
					VALOR COM BDI: 78,50

## 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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00000000	31,49
I0277	BRAÇO METALICO DE 3/4", P/ POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00000000	24,63
I8438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	9,00000000	3,95
I0503	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	34,90
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	9,00000000	3,50
I1484	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 150W/220V	SEINFRA	UN	2,00000000	41,37
I1358	LUMINARIA FECHADA C/ LENTE DE VIDRO	SEINFRA	UN	2,00000000	148,82

Osley Braga Dias Simões  
CPF: 366.411.623-20  
ENERGY CLEAN SERVIÇOS LTDA  
CNPJ: 36.573.680/0001-80

ENERGY CLEAN SERVIÇOS LTDA  
CNPJ 36.573.680/0001-80  
Paulo Sérgio Leite Mourão  
CREA 11.418-D/CE Resp.Tec



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA::	URBANIZAÇÃO DA PRAÇA DA COMUNIDADE DO JUCA	DATA :	08/09/2022	BDI : 24,52%	
DESCRIÇÃO::	URBANIZAÇÃO DA PRAÇA DA COMUNIDADE DO JUCA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL::	BATURITÉ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE::	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ	SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
UNIDADES::	1.0und	SIURB	2021/01 COM DESONERAÇÃO	130,27%	99,70%
VALOR POR UNIDADE::	R\$ 65.554,60				

19474	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 125 ATÉ 150W	SEINFRA	UN	2,00000000	68,69	137,38
TOTAL Material:						731,95
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	16,77	33,54
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	20,77	83,08
TOTAL Mão de Obra:						116,62
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4964	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 740KG	SEINFRA	UN	1,00000000	1.271,56	1.271,56
TOTAL Serviço:						1.271,56
VALOR:						2.120,13
VALOR ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):						519,86
VALOR COM BDI:						2.639,99

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	3,50	3,50
TOTAL Material:						3,50
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16500000	16,77	2,77
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16500000	20,77	3,43
TOTAL Mão de Obra:						6,20
VALOR:						9,70
VALOR ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):						2,38
VALOR COM BDI:						12,08

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11173	FIO ISOLADO EM PVC 4.00MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	2,32	2,37
TOTAL Material:						2,37
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11700000	16,77	1,96
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11700000	20,77	2,43
TOTAL Mão de Obra:						4,39
VALOR:						6,76
VALOR ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):						1,66
VALOR COM BDI:						8,42

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	36,00	36,00
TOTAL Material:						36,00
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Osley Braga Dias Simões  
CPF: 366.411.623-20  
ENERGY CLEAN SERVIÇOS LTDA  
CNPJ: 36.573.680/0001-80

ENERGY CLEAN SERVIÇOS LTDA  
CNPJ 36.573.680/0001-80  
Paulo Sérgio Leite Mourão  
CREA 11.418-D/CE Resp. Tec



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA::	URBANIZAÇÃO DA PRAÇA DA COMUNIDADE DO JUCA	DATA : 08/09/2022	BDI : 24,52%		
DESCRIÇÃO::	URBANIZAÇÃO DA PRAÇA DA COMUNIDADE DO JUCA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL::	BATURITÉ/CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
CLIENTE::	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ	SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
UNIDADES::	1.0und	SIURB	2021/01 COM DESONERAÇÃO	130,27%	99,70%
VALOR POR UNIDADE::	R\$ 65.554,60	REF.			

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,40000000	16,77	40,25
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,77	24,92
					TOTAL Mão de Obra:	65,17
					VALOR:	101,17
					VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (24.52%):	24,81
					VALOR COM BDI:	125,98

C3451 - LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10974	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	1,00000000	215,00	215,00
					TOTAL Material:	215,00
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,77	31,16
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,55	23,33
					TOTAL Mão de Obra:	54,49
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	389,48	11,68
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	134,84	4,05
					TOTAL Serviço:	15,73
					VALOR:	285,22
					VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (24.52%):	69,94
					VALOR COM BDI:	355,16

C4624 - PISO PODOTATIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	67,50	1,23
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,10	3,00
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,56	1,57
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	49,48	54,43
					TOTAL Material:	60,23
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,77	31,16
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	15,55	19,44
					TOTAL Mão de Obra:	50,60
					VALOR:	110,83
					VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (24.52%):	27,18
					VALOR COM BDI:	138,01

C3440 - BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16224	ASSENTO P/BANCO EM "U" PREMOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	125,00	125,00
					TOTAL Material:	125,00
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Osley Braga Dias Simões  
 CPF: 366.411.623-20  
 ENERGY CLEAN SERVIÇOS LTDA  
 CNPJ: 36.573.680/0001-80

ENERGY CLEAN SERVIÇOS LTDA  
 CNPJ 36.573.680/0001-80  
 Paulo Sérgio Leite Mourão  
 CREA 11.418-D/CE Resp.Tec



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA::	URBANIZAÇÃO DA PRAÇA DA COMUNIDADE DO JUCA	DATA:	08/09/2022	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO::	URBANIZAÇÃO DA PRAÇA DA COMUNIDADE DO JUCA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL::	BATURITÉ/CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
CLIENTE::	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ	SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
UNIDADES::	1.0und	SIURB	2021/01 COM DESONERAÇÃO	130,27%	99,70%
VALOR POR UNIDADE::	R\$ 65.554,60				
				REF.	
				05/2021	
				10/2021	
				04/2021	

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,55	7,78
TOTAL Mão de Obra:						18,17

Serviço	FONTE	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	104,79	62,87
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACÇ 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,25000000	6,18	7,73
C0782	CHAPISCO MECÂNICO DE ADORNO	SEINFRA	M2	1,25000000	16,71	20,89
C1212	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA S/PENEIRAR TRACÇO 1:1,5:9 ESP. = 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,25000000	30,84	38,55
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,09000000	41,21	3,71
TOTAL Serviço:					133,75	
VALOR:					276,92	
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (24.52%):					67,90	
VALOR COM BDI:					344,82	

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
79826	PLAYGROUND-BRINQUEDOS DE MADEIRA-ARGOLA E TRAPÉZIO - COLOCADO BASES LATERAIS EM "X"	SIURB	Un	1,00000000	822,76	822,76
TOTAL Serviço:					822,76	
VALOR:					822,76	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR BDI (24.52%):					201,74	
VALOR COM BDI:					1.024,50	

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
79827	PLAYGROUND-BRINQUEDOS DE MADEIRA-BALANÇA DUPLA - COLOCADO BASES LATERAIS EM "X"	SIURB	Un	1,00000000	1.266,19	1.266,19
TOTAL Serviço:					1.266,19	
VALOR:					1.266,19	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR BDI (24.52%):					310,47	
VALOR COM BDI:					1.576,66	

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
79821	PLAYGROUND-BRINQUEDOS DE MADEIRA-CASA TARZAN COM RAMPA ESCALADA, ESCORREGADOR E ESCADA MARINHEIRO - COLOCADO	SIURB	Un	1,00000000	3.945,38	3.945,38
TOTAL Serviço:					3.945,38	
VALOR:					3.945,38	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR BDI (24.52%):					967,41	
VALOR COM BDI:					4.912,79	

## 18.14.44 (E) - PLAYGROUND BRINQUEDOS DE MADEIRA - DOIS CAVALINHOS E DUAS GANGORRAS (UN)

Osley Braga Dias Simões  
CPF: 366.411.623-20  
ENERGY CLEAN SERVIÇOS LTDA  
CNPJ: 36.573.680/0001-80

ENERGY CLEAN SERVIÇOS LTDA  
CNPJ 36.573.680/0001-80  
Paulo Sérgio Leite Mourão  
CREA 11.418-D/CE Resp.Tec



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA::	URBANIZAÇÃO DA PRAÇA DA COMUNIDADE DO JUCA	DATA :	08/09/2022	BDI : 24,52%	
DESCRIÇÃO::	URBANIZAÇÃO DA PRAÇA DA COMUNIDADE DO JUCA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL::	BATURITÉ/CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
CLIENTE::	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ	SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
UNIDADES::	1.0und	SIURB	2021/01 COM DESONERAÇÃO	130,27%	99,70%
VALOR POR UNIDADE::	R\$ 65.554,60				

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
79823	PLAYGROUND-BRINQUEDOS DE MADEIRA-DOIS CAVALINHOS E DUAS GANGORRAS - COLOCADO, BASES LATERAIS EM "X"	SIURE	Un	1,00000000	2.138,32
TOTAL Serviço:					2.138,32
VALOR:					2.138,32
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (24.52%):					524,32
VALOR COM BDI:					2.662,64

C1430 - GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO (M2)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	6,00
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	107,14
TOTAL Material:					13,44
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20780000	16,77
TOTAL Mão de Obra:					3,48
VALOR:					16,92
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):					4,15
VALOR COM BDI:					21,07

Osley Braga Dias Simões  
 CPF: 366.411.623-20  
 ENERGY CLEAN SERVIÇOS LTDA  
 CNPJ: 36.573.680/0001-80

ENERGY CLEAN SERVIÇOS LTDA  
 CNPJ 36.573.680/0001-80  
 Paulo Sérgio Leite Mourão  
 CREA 11.418-D/CE Resp.Tec



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
OBRA::	URBANIZAÇÃO DA PRAÇA DA COMUNIDADE DO JUCÁ	DATA :	08/09/2022	BDI :	24,52%
DESCRIÇÃO::	URBANIZAÇÃO DA PRAÇA DA COMUNIDADE DO JUCÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL::	BATURITÉ/CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE::	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ	SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
UNIDADES::	1.0und	SIURB	2021/01 COM DESONERAÇÃO	130,27%	99,70%
VALOR POR UNIDADE::	R\$ 65.554,60				04/2021

## I2772 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2552 OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>18,74</b>
<b>VALOR:</b>					<b>18,74</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>					<b>4,60</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>23,34</b>

## I0612 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2772 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,24100000	1,00	8,24
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,47970000	1,00	0,48
<b>TOTAL Material:</b>					<b>27,46</b>
<b>VALOR:</b>					<b>27,46</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>					<b>6,73</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>34,19</b>

## I2771 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,05000000	4,09	4,29
<b>TOTAL Material:</b>					<b>4,29</b>
<b>VALOR:</b>					<b>4,29</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>0,00</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>					<b>1,05</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>5,34</b>

## I0725 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2772 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
I2771 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	4,29	4,29
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,24100000	1,00	8,24
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,47970000	1,00	0,48
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	10,40970000	1,00	10,41
<b>TOTAL Material:</b>					<b>42,16</b>
<b>VALOR:</b>					<b>42,16</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>					<b>10,34</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>52,50</b>

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

Osley Braga Dias Simões  
 CPF: 366.411.623-20  
 ENERGY CLEAN SERVIÇOS LTDA  
 CNPJ: 36.573.680/0001-80

ENERGY CLEAN SERVIÇOS LTDA  
 CNPJ 36.573.680/0001-80  
 Paulo Sérgio Leite Mourão  
 CREA 11.418-D/CE Resp.Tec



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
OBRA::	URBANIZAÇÃO DA PRAÇA DA COMUNIDADE DO JUCÁ		DATA : 08/09/2022	BDI : 24,52%	
DESCRIÇÃO::	URBANIZAÇÃO DA PRAÇA DA COMUNIDADE DO JUCÁ		FONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL::	BATURITÉ/CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
CLIENTE::	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ		SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	47,76%
UNIDADES::	1.0und		SIURB	2021/01 COM DESONERAÇÃO	99,70%
VALOR POR UNIDADE::	R\$ 65.554,60				04/2021

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496 SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,15	0,35
<b>TOTAL Material:</b>					<b>0,35</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395 PINTCR	SEINFRA	H	0,20000000	20,77	4,15
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>4,15</b>
<b>VALOR:</b>					<b>4,50</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>					<b>1,10</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>5,60</b>

I2716 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548 OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>18,74</b>
<b>VALOR:</b>					<b>18,74</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>					<b>4,60</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>23,34</b>

I0566 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	1,00	1,95
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	1,00	0,10
<b>TOTAL Material:</b>					<b>20,78</b>
<b>VALOR:</b>					<b>20,78</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>					<b>5,10</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>25,88</b>

I2715 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	4,09	4,60
<b>TOTAL Material:</b>					<b>4,60</b>
<b>VALOR:</b>					<b>4,60</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>0,00</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>					<b>1,13</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>5,73</b>

I0680 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
I2715 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	4,60	4,60
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	1,00	1,95
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	1,00	0,10

Osley Braga Dias Simões  
CPF: 366.411.623-20  
ENERGY CLEAN SERVIÇOS LTDA  
CNPJ: 36.573.680/0001-80

ENERGY CLEAN SERVIÇOS LTDA  
CNPJ 36.573.680/0001-80  
Paulo Sérgio Leite Mourão  
CREA 11.418-D/CE Resp.Tec





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
OBRA::	URBANIZAÇÃO DA PRAÇA DA COMUNIDADE DO JUCÁ	DATA :	08/09/2022	BDI :	24,52%
DESCRIÇÃO::	URBANIZAÇÃO DA PRAÇA DA COMUNIDADE DO JUCÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL::	BATURITÉ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE::	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ	SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
UNIDADES::	1.0und	SIURB	2021/01 COM DESONERAÇÃO	130,27%	99,70%
VALOR POR UNIDADE::	R\$ 65.554,60				
					REF.
					05/2021
					10/2021
					04/2021

I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,02430000	1,00	1,02
TOTAL Material:						26,41
VALOR:						26,41
VALOR ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):						6,48
VALOR COM BDI:						32,89

I2755 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2550 OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30	
TOTAL Mão de Obra:						25,30
VALOR:						25,30
VALOR ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):						6,20
VALOR COM BDI:						31,50

I0596 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30	
I2701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	56,65780000	1,00	56,66	
I2702 JURCS	SEINFRA	H	5,03550000	1,00	5,04	
TOTAL Material:						86,99
VALOR:						86,99
VALOR ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):						21,33
VALOR COM BDI:						108,32

I2842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2562 OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30	
TOTAL Mão de Obra:						25,30
VALOR:						25,30
VALOR ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):						6,20
VALOR COM BDI:						31,50

I0666 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30	
I2701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	45,58090000	1,00	45,58	
I2702 JURCS	SEINFRA	H	4,95120000	1,00	4,95	
TOTAL Material:						75,83
VALOR:						75,83
VALOR ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):						18,59
VALOR COM BDI:						94,42

Osley Braga Dias Simões  
 CPF: 366.411.623-20  
 ENERGY CLEAN SERVIÇOS LTDA  
 CNPJ: 36.573.680/0001-80

ENERGY CLEAN SERVIÇOS LTDA  
 CNPJ 36.573.680/0001-80  
 Paulo Sérgio Leite Mourão  
 CREA 11.418-D/CE Resp.Tec



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
OBRA::	URBANIZAÇÃO DA PRAÇA DA COMUNIDADE DO JUCÁ	DATA :	08/09/2022	BDI :	24,52%
DESCRIÇÃO::	URBANIZAÇÃO DA PRAÇA DA COMUNIDADE DO JUCÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL::	BATORITÉ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE::	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATORITÉ	SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
UNIDADES::	1.0und	SIURB	2021/01 COM DESONERAÇÃO	130,27%	99,70%
VALOR POR UNIDADE::	R\$ 65.554,60				
				REF.	
				05/2021	
				10/2021	
				04/2021	

## I2754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	4,09	110,43
TOTAL Material:					110,43
VALOR:					110,43
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (24.52%):					27,08
VALOR COM BDI:					137,51

## I0710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
I2754 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	110,43	110,43
I2701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	56,65780000	1,00	56,66
I2702 JURCS	SEINFRA	H	5,03550000	1,00	5,04
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,98670000	1,00	84,99
TOTAL Material:					282,41
VALOR:					282,41
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):					69,25
VALOR COM BDI:					351,66

## I2841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	4,09	95,09
TOTAL Material:					95,09
VALOR:					95,09
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (24.52%):					23,32
VALOR COM BDI:					118,41

## I0779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
I2841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	95,09	95,09
I2701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	45,58090000	1,00	45,58
I2702 JURCS	SEINFRA	H	4,95120000	1,00	4,95
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	1,00	68,37
TOTAL Material:					239,30
VALOR:					239,30
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):					58,68
VALOR COM BDI:					297,98

Osley Braga Dias Simões  
 CPF: 366.411.623-20  
 ENERGY CLEAN SERVIÇOS LTDA  
 CNPJ: 36.573.680/0001-80

ENERGY CLEAN SERVIÇOS LTDA  
 CNPJ: 36.573.680/0001-80  
 Paulo Sérgio Leite Mourão  
 CREA 11.418-D/CE Resp.Tec