

# 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 LOTE 01

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 1708.01/2022 – LOTE 01**

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 1708.01/2022**, cujo objeto é a **REFORMA E URBANIZAÇÃO DAS PRAÇAS DO CANDEIA SÃO SEBASTIÃO E DO CANDEIA BOA VISTA, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO**, pelo preço global para o lote 01 de R\$135.942,55 (Cento e trinta e cinco mil, novecentos e noventa e dois reais e cinquenta e cinco reais), com prazo de 60 (sessenta), 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 nº14366687, 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



RESUMO DO ORÇAMENTO																				
OBRA::	REFORMA E URBANIZAÇÃO DA PRAÇA DO CANDEIA SÃO SEBASTIÃO, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ		DATA : 08/09/2022	BDI : 24,52%																
DESCRIÇÃO::	REFORMA E URBANIZAÇÃO DA PRAÇA DO CANDEIA SÃO SEBASTIÃO, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ		<table border="1"> <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>C27. COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>+7,76%</td> <td>05/2021</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	C27. COM DESONERAÇÃO	83,85%	+7,76%	05/2021	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																
SEINFRA	C27. COM DESONERAÇÃO	83,85%	+7,76%	05/2021																
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																	
LOCAL::	MUNICÍPIO DE BATURITÉ																			
CLIENTE::	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ																			

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.504,27	3,31
2	PISOS E PAVIMENTOS	66.153,81	48,66
3	ÁREAS VERDES	3.829,05	2,82
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	9.912,28	7,29
5	QUIOSQUES	37.822,49	27,82
6	DRENAGEM	4.637,06	3,41
7	SERVIÇOS FINAIS	9.083,59	6,68
VALOR BDI TOTAL:		26.770,01	100,00
VALOR ORÇAMENTO:		109.172,54	
VALOR TOTAL:		135.942,55	

  
 Osley Braga Dias Simões  
 CPF: 368.411.623-20  
 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>OBRA:</b>	REFORMA E URBANIZAÇÃO DA PRAÇA DO CANDEIA SÃO SEBASTIAO, NO MUNICIPIO DE BATURITE	<b>DATA:</b>	08/09/2022	<b>BDI:</b>	24,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E URBANIZAÇÃO DA PRAÇA DO CANDEIA SÃO SEBASTIAO, NO MUNICIPIO DE BATURITE	<b>FONTE</b>	SEINFRA	<b>HORA</b>	83,85%
<b>LOCAL:</b>	MUNICIPIO DE BATURITE	<b>VERSÃO</b>	027 1 COM DESONERACAO	<b>MES</b>	47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITE	<b>COMPOSICAO</b>	PROPRIA	<b>REF.</b>	05/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	22,50	181,51	4.083,98
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.400,97	0,30	420,29
<b>2 PISOS E PAVIMENTOS</b>							
2.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO T.JOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	313,54	50,12	15.714,62
2.2	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO T.JOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA ESCURO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	313,54	50,12	15.714,62
2.3	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO T.JOLINHO (20 X 10 X 4CM), VERMELHA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	118,40	57,59	6.818,66
2.4	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO T.JOLINHO (20 X 10 X 4CM), AMARELA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	81,20	57,59	4.676,31
2.5	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP = 1,5cm	SEINFRA	M2	442,30	52,52	23.229,60
<b>3 AREAS VERDES</b>							
3.1	C0365	BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	132,31	28,94	3.829,05
<b>4 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>							
							<b>3.829,05</b>
							<b>3.829,05</b>
							<b>9.912,28</b>

ENERGY CLEAN SERVIÇOS LTDA  
 CNPJ 36.573.680/0001-80  
 Paulo Sérgio Leite Mourão  
 CREA 418-D/CE Resp.Tec

Osley Braga Dias Simões  
 CPF: 066.411.623-20  
 ENERGY CLEAN SERVIÇOS LTDA  
 CNPJ 36.573.680/0001-80





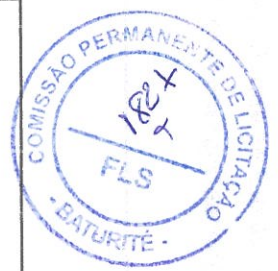
ENERGY CLEAN SERVIÇOS LTDA  
 CNPJ: 36.573.680/0001-80  
 Paulo Sérgio Leite Mourão  
 CREA 11.418-D/CE Resp. Tec

Osley Braga Dias Simões  
 CPF: 866.411.623-20  
 ENERGY CLEAN SERVIÇOS LTDA  
 CNPJ: 36.573.680/0001-80

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

<b>OBRA:</b>	REFORMA E URBANIZAÇÃO DA PRAÇA DO CANDEIA SÃO SEBASTIAO, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ	<b>DATA:</b>	08/09/2022	<b>BDI:</b>	24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E URBANIZAÇÃO DA PRAÇA DO CANDEIA SÃO SEBASTIAO, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ	<b>FONTE:</b>	SEINFRA	<b>HORA:</b>	83,86%
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE BATURITÉ	<b>VERSÃO:</b>	027.1 COM DEGRADAÇÃO PRÓPRIA	<b>MES:</b>	47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ	<b>Composição:</b>		<b>REF.:</b>	08/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
4.1	C3626	POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4,0m P/01 LUMINÁRIAS DECORATIVAS	SEINFRA	UN	5,00	1.416,04	7.080,20
4.2	C3626	POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4,0m P/02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS	SEINFRA	UN	2,00	1.416,04	2.832,08
5		<b>QUIOSQUES</b>					<b>37.822,49</b>
5.1		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>1.014,73</b>
5.1.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	1,80	56,16	101,09
5.1.2	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	1,80	507,58	913,64
5.2		<b>PISOS</b>					<b>3.706,49</b>
5.2.1	C1916	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1,5cm C/ IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	M2	25,18	54,58	1.374,32
5.2.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	50,36	46,31	2.332,17
5.3		<b>PAREDES E PAINÉIS</b>					<b>10.580,60</b>
5.3.1	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	SEINFRA	M2	71,84	44,78	3.217,00
5.3.2	C0777	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4, ESP. = 7mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	143,68	12,13	1.742,84
5.3.3	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	143,68	39,12	5.620,76
5.4		<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					<b>6.636,72</b>



**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

<b>OBRA:</b> REFORMA E URBANIZAÇÃO DA PRAÇA DO CANDEIA GAO		<b>DATA:</b> 08/09/2022		<b>BDI:</b> 24,52%	
<b>DESCRIÇÃO:</b> REFORMA E URBANIZAÇÃO DA PRAÇA DO CANDEIA GAO		<b>VERSÃO:</b> 027.1 COM DE GONFERAÇÃO		<b>HORA:</b> 89,86%	
<b>LOCAL:</b> MUNICIPIO DE BATURITÉ		<b>PROPRIA:</b> 0,00%		<b>MEG:</b> 47,76%	
<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ		<b>Composição</b>		<b>FEF:</b> 06/2021	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
5.4.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	24,00	276,53	6.636,72
<b>5.5</b>		<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS</b>					<b>5.681,08</b>
5.5.1	C1948	PONTO HIDRAULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	6,00	257,61	1.545,66
5.5.2	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00	406,47	812,94
5.5.3	C3004	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	2,00	327,50	655,00
5.5.4	C0349	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL	SEINFRA	UN	2,00	639,60	1.279,20
5.5.5	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	6,00	231,38	1.388,28
<b>5.6</b>		<b>COBERTURA</b>					<b>6.572,08</b>
5.6.1	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	35,65	184,35	6.572,08
<b>5.7</b>		<b>SERVIÇOS FINAIS</b>					<b>3.630,79</b>
5.7.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	143,68	25,27	3.630,79
<b>6</b>		<b>DRENAGEM</b>					<b>4.637,06</b>
6.1	C0365	BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	160,23	28,94	4.637,06
<b>7</b>		<b>SERVIÇOS FINAIS</b>					<b>9.083,59</b>
7.1	I0083	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=0,60M, h = 0,80M	SEINFRA	UN	4,00	97,13	388,52
7.2	C0361	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO)	SEINFRA	M	11,00	209,37	2.303,07

ENERGY CLEAN SERVIÇOS LTDA  
 CNPJ: 36.573.680/0001-80  
 Paulo Sérgio Leite Mourão  
 CREA: 1.418-D/CE Resp. Tec

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 11.416-D/CE Resp.Tec

Osley Braga Dias Simões  
 CPF 866.411.623-20  
 ENERGY CLEAN SERVIÇOS LTDA  
 CNPJ: 36.573.680/0001-80

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

<b>OBRAS::</b>	REFORMA E URBANIZAÇÃO DA PRAÇA DO CANDEIA SÃO SEBASTIAO, NO MUNICIPIO DE BATURITE	<b>DATA :</b>	08/09/2022	<b>BDI :</b>	24,52%
<b>DESCRIÇÃO::</b>	REFORMA E URBANIZAÇÃO DA PRAÇA DO CANDEIA SÃO SEBASTIAO, NO MUNICIPIO DE BATURITE	<b>FONTE</b>	SEINFRA	<b>HORA</b>	83,85%
<b>LOCAL::</b>	MUNICIPIO DE BATURITE	<b>SEINFRA</b>	027 1 COM DESONERAÇÃO	<b>MES</b>	47,76%
<b>CLIENTE::</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITE	<b>Composição</b>	PROPHIA	<b>REF.</b>	05/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
7.3	C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	SEINFRA	M2	680,00	9,40	6.392,00

VALOR BDI TOTAL: 26.770,01  
 VALOR ORÇAMENTO: 109.172,54  
 VALOR TOTAL: 135.942,55

*[Handwritten signature]*



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA::	REFORMA E URBANIZAÇÃO DA PRAÇA DO CANDEIA SÃO SEBASTIÃO, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ	DATA	08/05/2022	BDI	24,52%
DESCRIÇÃO::	REFORMA E URBANIZAÇÃO DA PRAÇA DO CANDEIA SÃO SEBASTIÃO, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ	FORTE	VERSÃO	HOJA	MES
LOCAL::	MUNICÍPIO DE BATURITÉ	SEINFRA	927.1 COM DESONERAÇÃO	50,85%	47,76%
CLIENTE::	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ	Composição	PRÓPRIA	5,00%	3,00%
					05/2021

C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	30,00	30,60
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,99	24,99
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,61	56,75
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	1,54	2,33
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>114,67</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,55	31,10
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>31,10</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>145,77</b>
					<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	<b>35,74</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>181,51</b>

C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	75,05	0,08
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,69	0,00
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,36	0,00
					<b>TOTAL Equipamento:</b>	<b>0,08</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00300000	16,77	0,05
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,86	0,05
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	30,34	0,06
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>0,16</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>0,24</b>
					<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	<b>0,06</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>0,30</b>

C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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>
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	67,50	3,83
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	60,46	0,39
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	JN	5,00000000	0,55	27,99
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>32,21</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,77	3,31
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,55	2,48
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>5,79</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>40,25</b>
					<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>

ENERGY CLEAN SERVIÇOS LTDA  
 CNPJ: 36.573.680/0001-80  
 Paulo Sérgio Leite Mcurão  
 CREA: 1.418-D/CE Resp.Tec

Osley Braga Dias Simões  
 CPF: 365.411.623-20  
 ENERGY CLEAN SERVIÇOS LTDA  
 CNPJ: 36.573.680/0001-80



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA::	REFORMA E URBANIZAÇÃO DA PRAÇA DO CANDEIA SÃO SEBASTIÃO, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ	DATA : 08/09/2022	BDI : 24,52%		
DESCRIÇÃO::	REFORMA E URBANIZAÇÃO DA PRAÇA DO CANDEIA SÃO SEBASTIÃO, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL::	MUNICÍPIO DE BATURITÉ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	53,85%	47,76%
CLIENTE::	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ	Composição	PRÓPRIA	9,06%	0,00%
					05/2021

VALOR BDI (24.52%):	9,87
VALOR COM BDI:	50,12

**C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA ESCURO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)**

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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
TOTAL Equipamento:					2,25

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	57,50	3,83
12403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	60,46	0,39
19513 TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,55	27,99
TOTAL Material:					32,21

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,77	3,31
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,55	2,48
TOTAL Mão de Obra:					5,79

VALOR:	40,25
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):	9,87
VALOR COM BDI:	50,12

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

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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
TOTAL Equipamento:					2,25

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	57,50	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	0,67	33,99
TOTAL Material:					38,21

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,77	3,31
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,55	2,48
TOTAL Mão de Obra:					5,79

VALOR:	46,25
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):	11,34
VALOR COM BDI:	57,59

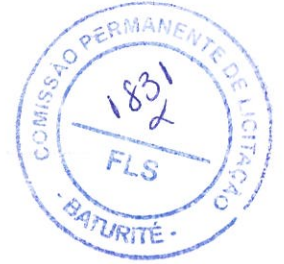
**C5027 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), AMARELA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)**

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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
TOTAL Equipamento:					2,25

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

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





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA::	REFORMA E URBANIZAÇÃO DA PRAÇA DO CANDEIA SÃO SEBASTIÃO, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ	DATA:	08/08/2022	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO::	REFORMA E URBANIZAÇÃO DA PRAÇA DO CANDEIA SÃO SEBASTIÃO, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL::	MUNICÍPIO DE BATURITÉ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	88,88%	47,76%
CLIENTE::	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ	Composição	PRÓPRIA	5,90%	0,00%
					05/2021

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	JN	5,00000000	0,67	33,99
<b>TOTAL Material:</b>					<b>38,21</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,77	3,31
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,55	2,48
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>5,79</b>
<b>VALOR:</b>					<b>46,25</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>					<b>11,34</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>57,59</b>

C1915 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm (M2)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	67,50	1,23
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,56	3,07
<b>TOTAL Material:</b>					<b>4,30</b>
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,55	17,11
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>37,88</b>
<b>VALOR:</b>					<b>42,18</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>					<b>10,34</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>52,52</b>

C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544 FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,34	3,34
<b>TOTAL Material:</b>					<b>3,34</b>
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,77	3,12
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,22000000	15,55	3,42
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>6,54</b>
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588 CAIAÇÃO 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	4,21	0,62
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>13,36</b>
<b>VALOR:</b>					<b>23,24</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>					<b>5,70</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>28,94</b>

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

Osley Braga Dias Simões  
 CPF: 356.411.623-20  
 ENERGY CLEAN SERVIÇOS LTDA  
 CNPJ 36.573.680/0001-80



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA::	REFORMA E URBANIZAÇÃO DA PRAÇA DO CANDEIA SÃO SEBASTIÃO, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ	DATA:	05/09/2022	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO::	REFORMA E URBANIZAÇÃO DA PRAÇA DO CANDEIA SÃO SEBASTIÃO, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ	SEINFRA	02".1 COM DESONERAÇÃO	MORA	83,85%
LOCAL::	MUNICÍPIO DE BATURITÉ	Composição	PRÓPRIA	MES	47,76%
CLIENTE::	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ			REF.	05/2021
					1,00%
					0,00%

C3626 - POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4.0m P/01 LUMINÁRIAS DECORATIVAS (UN)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16800000	67,50	11,34
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,21000000	76,19	16,08
10356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	16,00000000	1,96	31,36
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	53,00000000	0,56	29,68
12389 PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	JN	4,00000000	10,96	43,84
16696 POSTE METALICO DECORATIVO H=4.0m , MOD. LP-588.B/140.GJ - FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	JN	1,00000000	393,91	393,91
16695 SUPORTE METÁLICO CENTRAL P/LUMINARIA MOD.TPC.295/1" FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	JN	1,00000000	106,12	106,12
<b>TOTAL Material:</b>					<b>632,33</b>
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35000000	20,77	7,27
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	32,00000000	15,55	497,60
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>504,87</b>
<b>VALOR:</b>					<b>1.137,20</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>					<b>278,84</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>1.416,04</b>

C3626 - POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4.0m P/02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS (UN)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16800000	67,50	11,34
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,21000000	76,19	16,08
10356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	16,00000000	1,96	31,36
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	53,00000000	0,56	29,68
12389 PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	JN	4,00000000	10,96	43,84
16696 POSTE METALICO DECORATIVO H=4.0m , MOD. LP-588.B/140.GJ - FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	JN	1,00000000	393,91	393,91
16695 SUPORTE METÁLICO CENTRAL P/LUMINARIA MOD.TPC.295/1" FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	JN	1,00000000	106,12	106,12
<b>TOTAL Material:</b>					<b>632,33</b>
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35000000	20,77	7,27
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	32,00000000	15,55	497,60
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>504,87</b>
<b>VALOR:</b>					<b>1.137,20</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>					<b>278,84</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>1.416,04</b>

C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)					
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,90000000	15,55	45,10
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>45,10</b>
<b>VALOR:</b>					<b>45,10</b>

ENERGY CLEAN SERVIÇOS LTDA  
 CNPJ 36.573.680/0001-80  
 Paulo Sérgio Leite Mourão  
 CREA 11.118-D/CE Resp.Tec

Osley Braga Dias Simões  
 CPF: 066.411.623-20  
 ENERGY CLEAN SERVIÇOS LTDA  
 CNPJ: 36.573.680/0001-80



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA::	REFORMA E URBANIZAÇÃO DA PRAÇA DO CANDEIA SÃO SEBASTIÃO, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ	DATA:	08/09/2022	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO::	REFORMA E URBANIZAÇÃO DA PRAÇA DO CANDEIA SÃO SEBASTIÃO, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL::	MUNICÍPIO DE BATURITÉ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%
CLIENTE::	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ	Composição	PRÓPRIA	0,06%	0,00%
					05/2021

VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):	11,06
VALOR COM BDI:	56,16

C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)					
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	67,50	24,62
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,56	61,32
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	66,06	72,67
TOTAL Material:					158,61

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,00000000	20,77	124,62
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	15,55	124,40
TOTAL Mão de Obra:					249,02
VALOR:					407,63
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):					99,95
VALOR COM BDI:					507,58

C1916 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm C/ IMPERMEABILIZANTE (M2)					
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	67,50	1,23
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,43000000	0,56	3,07
11249 IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,30000000	5,49	1,65
TOTAL Material:					5,95

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,55	17,11
TOTAL Mão de Obra:					37,88
VALOR:					43,83
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):					10,75
VALOR COM BDI:					54,58

C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)					
Equipamento	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	22,31	0,80
TOTAL Equipamento:					0,80

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	67,50	2,24
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	76,19	3,35
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,56	6,16
TOTAL Material:					11,75

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,77	8,31
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,55	16,33
TOTAL Mão de Obra:					24,64

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

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA::	REFORMA E URBANIZAÇÃO DA PRAÇA DO CANDEIA SÃO SEBASTIÃO, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ	DATA:	08/09/2022	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO::	REFORMA E URBANIZAÇÃO DA PRAÇA DO CANDEIA SÃO SEBASTIÃO, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ	VERSIÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	63,85%
LOCAL::	MUNICÍPIO DE BATURITÉ	Composição	PRÓPRIA	MES	47,76%
CLIENTE::	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ			REF.	05/2021
					0,00%

VALOR:	37,19
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):	9,12
VALOR COM BDI:	46,31

C0047 - ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA. ESP=9 cm (M2)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00980000	67,50	0,66
I0229 BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X15X39 CM	SEINFRA	UN	13,00000000	1,57	20,41
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,47000000	1,10	1,62
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,47000000	0,56	0,82
TOTAL Material:					23,51

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,55	6,22
TOTAL Mão de Obra:					12,45
VALOR:					35,96
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):					8,82
VALOR COM BDI:					44,78

C0777 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP.= 7mm P/ PAREDE (M2)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,40000000	0,56	1,34
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,00700000	73,90	0,52
TOTAL Material:					1,86

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	20,77	4,15
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,24000000	15,55	3,73
TOTAL Mão de Obra:					7,88
VALOR:					9,74
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):					2,39
VALOR COM BDI:					12,13

C3124 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 (M2)					
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,77	12,46
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
TOTAL Mão de Obra:					21,79

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0172 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02400000	401,10	9,63
TOTAL Serviço:					9,63
VALOR:					31,42
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):					7,70
VALOR COM BDI:					39,12

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

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA::	REFORMA E URBANIZAÇÃO DA PRAÇA DO CANDEIA SÃO SEBASTIÃO, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ	DATA :	08/09/2022	BDI :	24,52%
DESCRIÇÃO::	REFORMA E URBANIZAÇÃO DA PRAÇA DO CANDEIA SÃO SEBASTIÃO, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ	Fonte	SEINFRA	Versão	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL::	MUNICÍPIO DE BATURITÉ	HORA	83,85%	MES	47,76%
CLIENTE::	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ	REF.	05/2021	Composição	PRÓPRIA
			0,90%		0,00%

## C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,96	23,52
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,76	1,76
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	10,21	10,21
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,02	2,02
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	9,50	0,95
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,50	10,50
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,61	2,61
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,82	2,46
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	22,29	22,29
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,88	1,76

TOTAL Material: 78,08

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,80000000	16,77	46,96
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,80000000	20,77	58,16
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,50000000	15,55	38,88

TOTAL Mão de Obra: 144,00

VALOR: 222,08

VALOR ENCARGOS: INCLUSO

VALOR BDI (24,52%): 54,45

VALOR COM BDI: 276,53

## C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	74,72	0,26
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,10	2,75
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,56	1,40
I0884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,59	1,18
I0885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,76	7,04
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,98	4,98
I1412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,55	3,10
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,96	2,96
I1973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,33	3,33
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,20000000	2,95	3,59
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	5,00000000	6,71	33,55

TOTAL Material: 64,14

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,80000000	16,77	46,96
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,80000000	20,32	56,90
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,50000000	15,55	38,88

TOTAL Mão de Obra: 142,74

VALOR: 206,88

VALOR ENCARGOS: INCLUSO

VALOR BDI (24,52%): 50,73

VALOR COM BDI: 257,61

## C0985 - CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA (UN)

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

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA::	REFORMA E URBANIZAÇÃO DA PRAÇA DO CANDEIA SÃO SEBASTIÃO, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ	DATA :	08/09/2022	BDI :	24,52%	
DESCRIÇÃO::	REFORMA E URBANIZAÇÃO DA PRAÇA DO CANDEIA SÃO SEBASTIÃO, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL::	MUNICÍPIO DE BATURITÉ	SEINFRA	007 - COM DESGONERAÇÃO	83,85%	47,70%	05/2021
CLIENTE::	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ	Composição	PRÓPRIA	9,90%	0,00%	

Material	FONTES	JNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0915	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	JN	1,00000000	127,66	127,66
I1861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	JN	1,00000000	136,62	136,62
I2271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	JN	1,00000000	31,67	31,67
<b>TOTAL Material:</b>					<b>295,95</b>	
Mão de Obra	FONTES	JNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,32	30,48
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>30,48</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>326,43</b>	
<b>VALOR ENCAFOS:</b>					<b>INCLUSO</b>	
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>					<b>80,04</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>406,47</b>	

C3004 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR (UN)						
Material	FONTES	JNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	JN	1,00000000	5,45	5,45
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	JN	1,00000000	94,00	94,00
I2483	PARAFUSO DE FIXAÇÃO 8MM	SEINFRA	JN	4,00000000	0,68	2,72
I2420	SIFÃO PVC 1.1/2" PARA LAVATORIO	SEINFRA	JN	1,00000000	13,89	13,89
I2502	TORNEIRA DE METAL BRANCO 1/2", CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	JN	1,00000000	44,95	44,95
<b>TOTAL Material:</b>					<b>161,01</b>	
Mão de Obra	FONTES	JNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	16,77	46,12
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	20,32	55,88
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>102,00</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>263,01</b>	
<b>VALOR ENCAFOS:</b>					<b>INCLUSO</b>	
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>					<b>64,49</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>327,50</b>	

C0349 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL (UN)						
Material	FONTES	JNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0170	BACIA LOUÇA BRANCA COM SAÍDA HORIZONTAL	SEINFRA	JN	1,00000000	144,05	144,05
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	JN	1,00000000	203,20	203,20
I0848	CONEXÃO 4"X48MM PARA BACIA C/SAÍDA HORIZONTAL	SEINFRA	JN	1,00000000	24,95	24,95
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	JN	1,00000000	17,71	17,71
I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	JN	1,00000000	5,45	5,45
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,28	0,16
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORÇA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	JN	2,00000000	7,50	15,00
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	JN	1,00000000	28,95	28,95
<b>TOTAL Material:</b>					<b>439,47</b>	
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,77	33,54
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,32	40,64
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>74,18</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>513,65</b>	

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

Oslev Braga Dias Simões  
 CPF: 365.411.623-20  
 ENERGY CLEAN SERVIÇOS LTDA  
 CNPJ: 36.573.680/0001-80



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA::	REFORMA E URBANIZAÇÃO DA PRAÇA DO CANDEIA SÃO SEBASTIÃO, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ	DATA :	08/09/2022	BDI :	24,52%
DESCRIÇÃO::	REFORMA E URBANIZAÇÃO DA PRAÇA DO CANDEIA SÃO SEBASTIÃO, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ	SEINFRA	VERSÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	80,85%
LOCAL::	MUNICÍPIO DE BATURITÉ	Composição	PRÓPRIA	MES	47,70%
CLIENTE::	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ			REF.	05/2021
					0,00%

VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (24,52%):	125,95
VALOR COM BDI:	639,60

## C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	74,72	0,30
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	1,10	3,30
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,56	1,68
I1283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,39	2,78
I1284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,86	1,86
I1282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,16	6,16
I2013 TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,39	2,39
I2012 TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,83	11,83
I2193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	10,84	3,58
I2194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,51	5,87
I2195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	6,65	3,33
TOTAL Material:					43,08

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,80000000	16,77	46,96
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,80000000	20,32	56,90
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,55	38,88

TOTAL Mão de Obra:	142,74
VALOR:	185,82
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (24,52%):	45,56
VALOR COM BDI:	231,38

## C4466 - COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,73	20,06
I6519 LINHA DE MASSARANCO JBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	18,13	24,11
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	15,54	1,86
I1824 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,35	4,73
I2045 TELHA CERÂMICA C/ONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,71	23,43
TOTAL Material:					74,19

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,77	16,77
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,77	20,77
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,77	20,77
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,55	15,55

TOTAL Mão de Obra:	73,86
VALOR:	148,05
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (24,52%):	36,30
VALOR COM BDI:	184,35

## C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--------	------	-------------	----------------	-------

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

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