



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO				
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	VERSÃO	REF.
LOCAL::	MUNICÍPIO DE BATURITÉ	SEINFRA	227. COM DESONERAÇÃO	05/2021
CLIENTE::	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ	Composição	PRÓPRIA	
			HORA	MES
			83,65%	47,76%
			0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.504,27	100,00%		100,00%
			4.504,27		4.504,27
2	PISOS E PAVIMENTOS	66.153,81	80,00%	20,00%	100,00%
			52.923,05	13.230,76	66.153,81
3	AREAS VERDES	3.829,05		100,00%	100,00%
				3.829,05	3.829,05
4	INSTALAÇÕES ELETRICAS	9.912,28	20,00%	80,00%	100,00%
			1.982,46	7.929,82	9.912,28
5	QUIOSQUES	37.822,49	40,00%	60,00%	100,00%
			15.129,00	22.693,49	37.822,49
6	DRENAGEM	4.637,06		100,00%	100,00%
				4.637,06	4.637,06
7	SERVIÇOS FINAIS	9.083,59		100,00%	100,00%
				9.083,59	9.083,59
		135.942,55	74.538,77	61.403,78	135.942,55
			74.538,77	135.942,55	

4

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

[Handwritten signature]

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

X

ENERGY CLEAN SERVIÇOS LTDA.

Av. Desembargador Manoel Antônio de Barros, 1000 - Jd. São Francisco - Baurite - SP
 CEP: 13.240-000 - Fone: (13) 3333-1000 - E-mail: contato@energyclean.com.br



COMPOSIÇÃO DO BDI					
OBRA::	REFORMA E URBANIZAÇÃO DA PRAÇA DO CANDEIA SÃO SEBASTIÃO, NO MUNICÍPIO DE BATURITE	DATA : 08/05/2022	BDI : 24,52%		
DESCRIÇÃO::	REFORMA E URBANIZAÇÃO DA PRAÇA DO CANDEIA SÃO SEBASTIÃO, NO MUNICÍPIO DE BATURITE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL::	MUNICÍPIO DE BATURITE	SEINFRA	02.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE::	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF. 09/2021

COD	DESCRIÇÃO	%
-----	-----------	---

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

Despesas Indiretas		
DF	Despesas financeiras	1,15
AC	Administração central	3,00
R	Riscos	0,97
TOTAL		5,12

T Impostos		
	COFINS	3,00
	ISSQN	1,50
	PIS	0,55
	CPRB	4,50
TOTAL		9,65

BDI = 24,52%
 $(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-T)-1$

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

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



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
OBRA::	REFORMA E URBANIZAÇÃO DA PRAÇA DO CANDEIA SÃO SEBASTIÃO, NO MUNICÍPIO DE BATURITE	DATA : 08/05/2022	BDI : 24,52%	
DESCRIÇÃO::	REFORMA E URBANIZAÇÃO DA PRAÇA DO CANDEIA SÃO SEBASTIÃO, NO MUNICÍPIO DE BATURITE	FORNTE	VERSÃO	REF.
LOCAL::	MUNICÍPIO DE BATURITE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	09/2021
CLIENTE::	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITE	Composição	PRGPR%	
			HORA	MES
			83,85%	47,76%
			0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxilio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxilio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência de FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 83,85%

Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

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

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 02

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 02

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 02 de R\$135.588,87 (Cento e trinta e cinco mil, quinhentos e oitenta e oito reais e oitenta e sete centavos), 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 nº 143666587 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


ENERGY CLEAN SERVIÇOS LTDA
CNPJ 36.573.680/0001-80
Paulo Sérgio Leite Mourão
CREA 14.418-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.

AV. SERRA DO MAR, 1000 - JARDIM BELLA VISTA - BATERIA - BATURITÉ - BA
CNPJ: 36.573.686/0001-80



RESUMO DO ORÇAMENTO						
OBRA::	REFORMA E URBANIZAÇÃO DA PRAÇA DO CANDEIA BOA VISTA NO MUNICIPIO DE BATURITE	DATA : 08/09/2022	BDI : 24,52%			
DESCRIÇÃO::	REFORMA DA PRAÇA DO CANDEIA BOA VISTA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL::	MUNICIPIO DE BATURITÉ	SEINFRA	027 - COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE::	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITE	Composição	PROPRIA	9,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.504,27	3,32
2	PISOS E PAVIMENTOS	92.536,72	68,25
3	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	22.738,41	16,77
4	DRENAGEM	4.212,80	3,11
5	SERVIÇOS FINAIS	11.594,67	8,55
	VALOR BDI TOTAL:	26.700,26	100,00
	VALOR ORÇAMENTO:	103.886,61	
	VALOR TOTAL:	135.586,87	

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: 36.573.686/0001-80



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA E URBANIZAÇÃO DA PRAÇA DO CANDEIA BOA VISTA NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ		DATA: 09/09/2022		BDI: 24,52%	
DESCRIÇÃO: REFORMA DA PRAÇA DO CANDEIA DOA VISTA		VERSÃO: 027.1 COM DESCRONERACAO		HORA: 83,85%	
LOCAL: MUNICÍPIO DE BATURITÉ		PROPRIA: 0,00%		MES: 47,70%	
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ		Composições		REF: 05/2021	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						4.504,27
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	22,50	181,51	4.083,98
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.400,97	0,30	420,29
2	PISOS E PAVIMENTOS						92.538,72
2.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO T.JOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	358,30	50,12	17.958,00
2.2	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO T.JOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	716,59	57,59	41.268,42
2.3	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	53,74	110,25	5.924,84
2.4	C4918	PISO INTERTRAVADO TIPO T.JOLINHO (20X10X10)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	326,08	83,99	27.387,46
3	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						22.738,41
3.1	C5030	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 570 KG	SEINFRA	UN	13,00	1.085,49	14.111,37
3.2	C2049	PROJETOR C/LAMPADA HALÓGENA DUPLO ENVELOPE DE 500W	SEINFRA	UN	36,00	239,64	8.627,04
4	DRENAGEM						4.212,80
4.1	C0365	BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	145,57	28,94	4.212,80



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: / REFORMA E URBANIZAÇÃO DA PRAÇA DO CANDEIA BOA VISTA NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ		DATA : 08/09/2022		BDI : 24,52%	
DESCRIÇÃO: / REFORMA DA PRAÇA DO CANDEIA BOA VISTA		FONTE SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO Composição		HORA 83,95% 47,76% 05/2021 MES 0,00% 0,00%	
LOCAL: / MUNICÍPIO DE BATURITÉ		VERSÃO PRÓPRIA			
CLIENTE: / PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
SERVIÇOS FINAIS							
5.1	10038	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=0,60M, h = 0,80M	SEINFRA	UN	4,00	97,13	388,52
5.2	C0361	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO)	SEINFRA	M	4,00	209,37	837,48
5.3	C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	SEINFRA	M2	1.103,05	9,40	10.368,67

VALOR BDI TOTAL: 26.700,26
 VALOR ORÇAMENTO: 108.888,61
 VALOR TOTAL: 135.588,87



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

C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	30,00	30,60
11100 ESMALTE SINTETICO	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	15,54	2,33
TOTAL Material:					114,67
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,55	31,10
TOTAL Mão de Obra:					31,10
VALOR:					145,77
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):					35,74
VALOR COM BDI:					181,51

C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

Equipamento	FONTE	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
TOTAL Equipamento:					0,08
Mão de Obra	FONTE	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
TOTAL Mão de Obra:					0,16
VALOR:					0,24
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):					0,06
VALOR COM BDI:					0,30

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

Equipamento	FONTE	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	FONTE	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	UN	51,00000000	0,55	27,99
TOTAL Material:					32,21
Mão de Obra	FONTE	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

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: 368.411.623-20
 ENERGY CLEAN SERVIÇOS LTDA
 CNPJ: 36.573.680/0001-80



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA::	REFORMA E URBANIZAÇÃO DA PRAÇA DO CANDEIA BOA VISTA NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ	DATA :	08/09/2022	BDI :	24,52%
DESCRIÇÃO::	REFORMA DA PRAÇA DO CANDEIA BOA VISTA	SEINFRA	VERSÃO 527.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	81,85% 47,76% 09/2021
LOCAL::	MUNICÍPIO DE BATURITÉ	Composição	PRÓPRIA	C.00%	0,00%
CLIENTE::	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ				

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

C5027 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)						
Equipamento		FORNTE	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		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	57,50	3,83
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	50,46	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		FORNTE	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

C2864 - LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,13000000	60,46	68,32
TOTAL Material:						68,32
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,55	20,22
TOTAL Mão de Obra:						20,22
VALOR:						88,54
VALOR ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):						21,71
VALOR COM BDI:						110,25

C4918 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X10)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)						
Equipamento		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,16960000	27,46	4,66
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00690000	42,16	0,29
TOTAL Equipamento:						4,95
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	67,50	3,83
19396	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIEDO, 20 CM X 10 CM, E = 10 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA	M2	1,00300000	45,29	45,42
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,01390000	60,46	0,66
TOTAL Material:						49,91

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 BOA VISTA NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ	DATA :	08/09/2022	BDI	24,52%
DESCRIÇÃO::	REFORMA DA PRAÇA DO CANDEIA BOA VISTA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL::	MUNICÍPIO DE BATURITÉ	SEINFRA	227.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE::	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ	Composição	PRÓPRIA	000%	0,00%
				REF.	09/2021

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,34670000	20,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,34670000	15,55
TOTAL Mão de Obra:					12,59
VALOR:					67,45
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):					16,54
VALOR COM BDI:					83,99

C5030 - POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 570 KG (UN)					
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,12500000	126,29
TOTAL Equipamento:					142,07
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19514	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO DE 570 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	515,89
TOTAL Materia:					515,89
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,25000000	15,55
TOTAL Mão de Obra:					34,99
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	2,30000000	404,80
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	2,41000000	41,21
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	2,30000000	134,84
TOTAL Serviço:					178,79
VALOR:					871,74
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):					213,75
VALOR COM BDI:					1.085,49

C2049 - PROJETO C/ LÂMPADA HALÓGENA DUPLO ENVELOPE DE 500W (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11470	LÂMPADA HALÓGENA, DUPLO ENVELOPE DE 500W	SEINFRA	UN	1,00000000	36,37
19484	PROJETO EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL P/LÂMPADA DE 500W ATÉ 1.000W	SEINFRA	UN	1,00000000	109,16
TOTAL Material:					145,53
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,25000000	16,77
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,25000000	20,77
TOTAL Mão de Obra:					46,92
VALOR:					192,45
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):					47,19
VALOR COM BDI:					239,64

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

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: 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 BOA VISTA NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ	DATA :	08/09/2022	BDI	24,52%
DESCRIÇÃO::	REFORMA DA PRAÇA DO CANDEIA BOA VISTA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL::	MUNICÍPIO DE BATURITÉ	SEINFRA	127.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE::	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
				REF.	05/2021

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,34
					TOTAL Materia:
					3,34
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,77
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,22000000	15,55
					TOTAL Mão de Obra:
					6,54
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,50
C3268	CONCRETO PMVBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,33400000	337,08
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,33700000	4,14
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,31500000	41,21
					TOTAL Serviço:
					13,36
					VALOR:
					23,24
					VALOR ENCARGOS:
					INCLUSO
					VALOR BDI (24,52%):
					5,70
					VALOR COM BDI:
					28,94

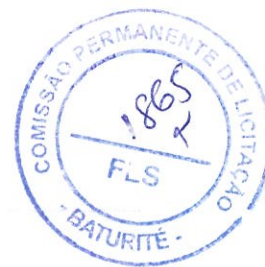
I0038 - ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=0,60M, h = 0,80M (UN)					
					VALOR:
					78,00
					VALOR ENCARGOS:
					0,00
					VALOR BDI (24,52%):
					19,13
					VALOR COM BDI:
					97,13

C0361 - BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO) (M)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,07900000	74,72
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03200000	76,19
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	9,36500000	1,10
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,52100000	0,56
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	45,00000000	0,68
I2098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,96000000	3,15
					TCTAL Materia:
					63,18
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	16,77
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,77
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,55
					TOTAL Mão de Obra:
					104,96
					VALOR:
					168,14
					VALOR ENCARGOS:
					INCLUSO
					VALOR BDI (24,52%):
					41,23
					VALOR COM BDI:
					209,37

C1625 - LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS (M2)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,14000000	5,17
I0052	AMONIA	SEINFRA	L	0,20000000	4,61

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

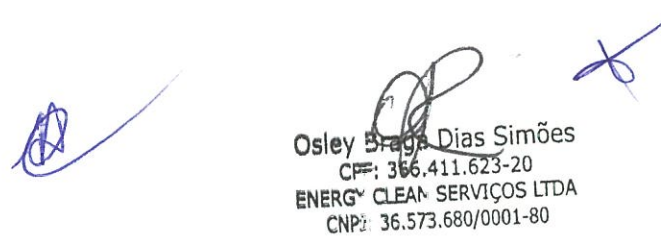
Osley Braga Dias Simões
 CPF: 365.411.623-20
 ENERGY CLEAN SERVIÇOS LTDA
 CNPJ: 36.573.680/0001-80



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
OBRA::	REFORMA E URBANIZAÇÃO DA PRAÇA DO CANDEIA BOA VISTA NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ	DATA : 08/09/2022 BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO::	REFORMA DA PRAÇA DO CANDEIA BOA VISTA	FONTE VERSÃO HORA MES REF.
LOCAL::	MUNICÍPIO DE BATURITÉ	SEINFRA 927.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
CLIENTE::	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ	Composição PRÓPRIA 0,00% 0,00%

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,38000000	15,55	5,91
					TOTAL Mão de Obra:	5,91
					VALOR:	7,55
					VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (24,52%):	1,85
					VALOR COM BDI:	9,40


 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 AUXILIARES					
OBRA::	REFORMA E URBANIZAÇÃO DA PRAÇA DO CANDEIA BOA VISTA NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ	DATA : 08/09/2022	BDI : 24,52%		
DESCRIÇÃO::	REFORMA DA PRAÇA DO CANDEIA BOA VISTA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL::	MUNICÍPIO DE BATURITÉ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE::	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					05/2021

I2748 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2380 MOTORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	18,18	18,18
TOTAL Mão de Obra:					18,18
VALOR:					18,18
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (24,52%):					4,46
VALOR COM BDI:					22,64

I2747 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2707 GASOLINA	SEINFRA	L	9,72000000	5,09	49,47
TOTAL Material:					49,47
VALOR:					49,47
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (24,52%):					12,13
VALOR COM BDI:					61,60

I0700 - CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2748 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	18,18	18,18
I2747 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	49,47	49,47
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,57190000	1,00	3,57
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,24690000	1,00	0,25
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	3,57190000	1,00	3,57
TOTAL Material:					75,05
VALOR:					75,05
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (24,52%):					18,40
VALOR COM BDI:					93,45

I0758 - NÍVEL (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,39770000	1,00	0,40
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,04320000	1,00	0,04
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,24860000	1,00	0,25
TOTAL Material:					0,69
VALOR:					0,69
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (24,52%):					0,17
VALOR COM BDI:					0,86

I0775 - TEODOLITO (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,78520000	1,00	0,79
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,08530000	1,00	0,09
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,49070000	1,00	0,49
TOTAL Material:					1,37



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
OBRA::	REFORMA E URBANIZAÇÃO DA PRAÇA DO CANDEIA BOA VISTA NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ	DATA:	08/09/2022	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO::	REFORMA DA PRAÇA DO CANDEIA BOA VISTA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL::	MUNICÍPIO DE BATURITÉ	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE::	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
				REF.	05/2021

VALOR:	1,36
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (24,52%):	0,33
VALOR COM BDI:	1,69

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
TOTAL Mão de Obra:					18,74
VALOR:					18,74
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (24,52%):					4,60
VALOR COM BDI:					23,34

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	0,24100000	1,00	8,24
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,47970000	1,00	0,48
TOTAL Material:					27,46
VALOR:					27,46
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (24,52%):					6,73
VALOR COM BDI:					34,19

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	0,05000000	4,09	4,29
TOTAL Material:					4,29
VALOR:					4,29
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (24,52%):					1,05
VALOR COM BDI:					5,34

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	0,24100000	1,00	8,24
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,47970000	1,00	0,48
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,40970000	1,00	10,41
TOTAL Material:					42,16
VALOR:					42,16
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (24,52%):					10,34
VALOR COM BDI:					52,50

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

Osley Braga Dias Simões
 CPF: 355.412.623-20
 ENERGY CLEAN SERVIÇOS LTDA
 CNPJ: 36.573.680/0001-80



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
OBRA::	REFORMA E URBANIZAÇÃO DA PRAÇA DO CANDEIA BOA VISTA NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ	DATA : 08/09/2022	BDI : 24,52%		
DESCRIÇÃO::	REFORMA DA PRAÇA DO CANDEIA BOA VISTA	FONTES	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL::	MUNICÍPIO DE BATURITÉ	SEINFRA	02ª 1 COM DESONERAÇÃO	82,85%	47,76%
CLIENTE::	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					05/2021

I2733 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	4,09	55,62
TOTAL Material:					55,62
VALOR:					55,62
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (24,52%):					13,64
VALOR COM BDI:					69,26

I2734 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,87	22,87
TOTAL Mão de Obra:					22,87
VALOR:					22,87
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (24,52%):					5,61
VALOR COM BDI:					28,48

I0705 - CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2734 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	22,87	22,87
I2733 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	55,62	55,62
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	18,32090000	1,00	18,32
I2702 JUROS	SEINFRA	H	1,99010000	1,00	1,99
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	27,48130000	1,00	27,48
TOTAL Material:					126,29
VALOR:					126,29
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (24,52%):					30,97
VALOR COM BDI:					157,26

C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	67,50	52,52
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	76,19	73,58
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,56	123,20
TOTAL Material:					249,30
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,55	155,50
TOTAL Mão de Obra:					155,50
VALOR:					404,80
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (24,52%):					99,26
VALOR COM BDI:					504,06

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 AUXILIARES					
OBRA::	REFORMA E URBANIZAÇÃO DA PRAÇA DO CANDEIA BOA VISTA NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ	DATA : 08/09/2022	BDI : 24,52%		
DESCRIÇÃO::	REFORMA DA PRAÇA DO CANDEIA BOA VISTA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL::	MUNICÍPIO DE BATURITÉ	SEINFRA	02* 1 COM DESONERAÇÃO	82,85%	47,76%
CLIENTE::	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF. 05/2021

C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,55	41,21
TOTAL Mão de Obra:					41,21
VALOR:					41,21
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (24,52%):					10,10
VALOR COM BDI:					51,31

C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO (M3)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,77	41,54
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,55	93,30
TOTAL Mão de Obra:					134,84
VALOR:					134,84
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (24,52%):					33,06
VALOR COM BDI:					167,90

C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496 SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,15	0,35
TOTAL Material:					0,35
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,77	4,15
TOTAL Mão de Obra:					4,15
VALOR:					4,50
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (24,52%):					1,10
VALOR COM BDI:					5,60

I2716 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548 OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
TOTAL Mão de Obra:					18,74
VALOR:					18,74
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (24,52%):					4,60
VALOR COM BDI:					23,34

I0566 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12716 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	1,00	1,95
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	1,00	0,10
TOTAL Material:					20,78
VALOR:					20,78

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 AUXILIARES					
OBRA::	REFORMA E URBANIZAÇÃO DA PRAÇA DO CANDEIA BOA VISTA NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ	DATA :	08/09/2022	BDI :	24,52%
DESCRIÇÃO::	REFORMA DA PRAÇA DO CANDEIA BOA VISTA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	MES
LOCAL::	MUNICÍPIO DE BATURITÉ	Composição	PRÓPRIA	83,85%	47,76%
CLIENTE::	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ			0,00%	0,00%
				05/2021	

VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):	5,10
VALOR COM BDI:	25,88

I2715 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,2500000	4,09	4,60
TOTAL Material:					4,60
VALOR:					4,60
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (24.52%):					1,13
VALOR COM BDI:					5,73

I0680 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,0000000	18,74	18,74
I2715 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,0000000	4,60	4,60
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,9462000	1,00	1,95
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,0971000	1,00	0,10
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,0243000	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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550 OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,0000000	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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,0000000	25,30	25,30
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,6578000	1,00	56,66
I2702 JUROS	SEINFRA	H	5,0355000	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)

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 AUXILIARES					
OBRA::	REFORMA E URBANIZAÇÃO DA PRAÇA DO CANDEIA BOA VISTA NO MUNICÍPIO DE BATURITE	DATA:	08/09/2022	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO::	REFORMA DA PRAÇA DO CANDEIA BOA VISTA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL::	MUNICÍPIO DE BATURITÉ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%
CLIENTE::	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITE	Composição	PRÓPRIA	0,90%	0,00%
					REF. 05/2021

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	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
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,30
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	1,00
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	1,00
					TOTAL Material:
					75,83
					VALOR:
					75,83
					VALOR ENCARGOS:
					INCLUSO
					VALOR BDI (24,52%):
					18,59
					VALOR COM BDI:
					94,42

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	4,09
					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
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,30
12754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	110,43
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	1,00
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	1,00
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,98670000	1,00
					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
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	4,09
					TOTAL Material:
					95,09

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: 366.411.629-20
 ENERGY CLEAN SERVIÇOS LTDA
 CNPJ: 36.573.680/0001-80



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

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
I2841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	95,09
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	1,00
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	1,00
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	1,00
TOTAL Material:					239,30
VALOR:					239,30
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (24,52%):					58,68
VALOR COM BDI:					297,98

C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	86,99
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	282,41
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	75,83
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	239,30
TOTAL Equipamento:					7,13
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	15,55
TOTAL Mão de Obra:					0,43
VALOR:					7,56
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (24,52%):					1,85
VALOR COM BDI:					9,41

I2753 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	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

I0594 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,30

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

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