

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), 28 de junho 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 0806.01/2022

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 0806.01/2022**, cujo objeto é a **PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM TRECHOS DE ACESSO A COMUNIDADE DE JUCA, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO**, pelo preço global de **R\$ 109.118,68 (Cento e nove mil, cento e dezoito reais e sessenta e oito centavos)**, com prazo de execução de **90 (noventa) dias**, contados a partir do recebimento da ordem de serviço, podendo ser prorrogado 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 expedida em, 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.

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



RESUMO DO ORÇAMENTO				
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM 4 TRECHOS DA LOCALIDADE DE JUCÁ	DATA :	26/06/2022	BDI : 26,85%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM 4 TRECHOS DA LOCALIDADE DE JUCÁ	FORTE	VERSÃO	HORA MES REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BATURITE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	86,85% 47,76% 05/202*
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%


1	SERVIÇOS PRELIMINARES	14.219,55	13,03
2	DRENAGEM DE AGUA PLUVIAIS	31.916,15	29,25
3	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	59.145,74	54,20
4	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	3.837,24	3,52


VALOR BDI TOTAL: 23.091,54 100,00

VALOR ORÇAMENTO: 86.027,14

VALOR TOTAL: 109.118,68

Cento e nove mil, cento e dezoito reais e sessenta e oito centavos


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



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM 4 TRECHOS DA LOCALIDADE DE JUCÁ	DATA:	29/06/2022	BDI:	26,85%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM 4 TRECHOS DA LOCALIDADE DE JUCÁ	FONTE	SEINFRA	VERSÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BATURITE	SEINFRA	CUMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	HORA	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITE			MES	47,76%
				REF.	09/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
1 SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	22,44	340,04	431,34	9.679,27
1.2	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.571,03	2,04	2,59	4.068,97
1.3	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.571,03	0,24	0,30	471,31
2 DRENAGEM DE AGUA PLUVIAIS								
2.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	666,22	23,47	29,77	19.833,37
2.2 SARJETA								
2.2.1	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	21,93	389,25	493,76	10.828,16
2.2.2	C1266	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	21,93	45,10	57,21	1.254,62
3 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA								
3.1	C2866	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.289,14	36,17	46,88	59.145,74
4 ADMINISTRAÇÃO DE OBRA								
4.1	CODADM	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	PRÓPRIA	MÊS	3,00	1.008,34	1.279,08	3.837,24
						VALOR BDI TOTAL:		23.091,54
						VALOR ORÇAMENTO:		86.027,14
						VALOR TOTAL:		109.118,68

Cento e nove mil, cento e dezoito reais e sessenta e oito centavos

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

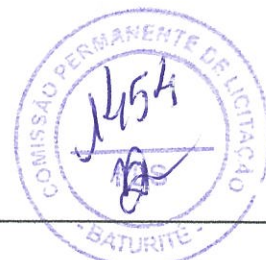
ENERGY CLEAN SERVIÇOS LTDA
 CNPJ 36.573.680/0001-80
 Paulo Sérgio Leite Mourão
 CREA 11.418-D/CE Resp. Tec

ENERGY CLEAN SERVIÇOS LTDA.

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



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO				
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM 4 TRECHOS DA LOCALIDADE DE JUCÁ	DATA:	28/06/2022	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM 4 TRECHOS DA LOCALIDADE DE JUCÁ	BDI:	26,85%	
LOCAL:	MUNICIPIO DE BATURITE	FONTE	VERSÃO	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	47,76%
				0,00%
				0,00%
				05/2021

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	14.219,55	80,00% +	10,00% +	10,00% +	100,00%
			11.375,64	1.421,96	1.421,96	14.219,55
2	DRENAGEM DE AGUA PLUVIAIS	31.916,15	34,00% ✓	33,00% ✓	33,00% ✓	100,00%
			10.851,49	10.532,33	10.532,33	31.916,15
3	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	59.145,74	34,00% ✓	33,00% ✓	33,00% ✓	100,00%
			20.109,55	19.518,09	19.518,09	59.145,74
4	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	3.837,24	34,00% ✓	33,00% ✓	33,00% ✓	100,00%
			1.304,66	1.266,29	1.266,29	3.837,24
		109.118,68	43.641,34	32.738,67	32.738,67	109.118,68
			43.641,34	76.380,01	109.118,68	

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



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:	PAVIMENTAÇÃO EM 4 TRECHOS DA LOCALIDADE DE JUCÁ		DATA:	28/06/2022	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM 4 TRECHOS DA LOCALIDADE DE JUCÁ		BDI:	26,85%	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BATURITE		FONTE	VERSÃO	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITE		SEINFRA	02.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	47,76%
					0,03%
					0,02%
					05/2021

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,77	62,31
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,77	62,31
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,55	46,65
TOTAL MAO DE OBRA:					171,27
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	24,53	4,17
11945 TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	0,17000000	31,60	5,37
12170 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,50000000	49,25	73,88
18395 LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	78,78	78,78
TOTAL MATERIAL:					162,20
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	525,88	6,57
TOTAL SERVICOS:					6,57
VALOR:					340,04
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):					91,30
VALOR COM BDI:					431,34

1.2. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112621	48,68	0,05
10607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	62,15	0,14
10610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00159231	55,88	0,09
10625 GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,71	0,00
10642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	76,57	0,00
10667 TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	27,35	0,01
10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00350000	159,50	0,56
10721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	179,55	0,06
10723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00057179	170,98	0,15
10739 GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	4,08	0,01
10756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	218,35	0,56
10780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	97,44	0,21
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,84
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,55	0,20
TOTAL MAO DE OBRA:					0,20
VALOR:					2,04
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):					0,55
VALOR COM BDI:					2,59

1.3. 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	0,00130000	75,05	0,08
10758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00230000	0,59	0,00
10775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00230000	1,36	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,08
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00330000	16,77	0,05
12382 NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00230000	24,86	0,05

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:	PAVIMENTAÇÃO EM 4 TRECHOS DA LOCALIDADE DE JUCÁ			DATA:	28/06/2022	BDI:	26,85%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM 4 TRECHOS DA LOCALIDADE DE JUCÁ			FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BATURITE			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITE			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,80%	0,80%	

12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	30,34	0,06
TOTAL MAO DE OBRA:						0,16
VALOR:						0,24
VALOR ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):						0,06
VALOR COM BDI:						0,30

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,77	3,12
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,55	3,89
TOTAL MAO DE OBRA:						7,01
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,10	3,10
TOTAL MATERIAL:						3,10
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇAC EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,50	1,13
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	41,21	0,62
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,14	0,15
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	337,08	11,46
TOTAL SERVICOS:						13,36
VALOR:						23,47
VALOR ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):						6,30
VALOR COM BDI:						29,77

2.2.1. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	15,55	139,95
TOTAL MAO DE OBRA:						139,95
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	67,50	52,52
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96500000	76,19	73,58
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,56	123,20
TOTAL MATERIAL:						249,30
VALOR:						389,25
VALOR ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):						104,51
VALOR COM BDI:						493,76

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,90000000	15,55	45,10
TOTAL MAO DE OBRA:						45,10
VALOR:						45,10
VALOR ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):						12,11
VALOR COM BDI:						57,21

3.1. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	24,08	1,20
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	83,93	0,84
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,04

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM 4 TRECHOS DA LOCALIDADE DE JUCÁ		DATA:	28/06/2022	BDI: 26,85%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM 4 TRECHOS DA LOCALIDADE DE JUCÁ		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BATURITE		SEINFRA	127 - COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITE			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
						REF. 05/2021

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,3000000	20,77	6,23
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,5700000	15,55	8,86
TOTAL MAO DE OBRA:						15,09
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,1500000	60,88	9,13
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,1500000	66,06	9,91
TOTAL MATERIAL:						19,04
VALOR:						36,17
VALOR ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (26,85%):						9,71
VALOR COM BDI:						45,88

4.1. CODADM - ADMINISTRAÇÃO DE OBRA (MÊS)

VALOR:	1.008,34
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (26,85%):	270,74
VALOR COM BDI:	1.279,08

ENERGY CLEAN SERVIÇOS LTDA
 CNPJ 36.573.680/0001-80
 Paulo Sérgio Leite Mcurão
 CREA 1.413-D/CE Resp.Tec

Osley Braga Dias Simões
 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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM 4 TRECHOS DA LOCALIDADE DE JUCÁ	DATA:	20/06/2022	BDI:	26,85%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM 4 TRECHOS DA LOCALIDADE DE JUCÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BATURITE	SEINFRA	927.123M DESGNERAÇÃO	83,85%	47,78%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					REF. 05/2021

I2714 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548 OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
TOTAL MAC DE OBRA:					18,74
VALOR:					18,74
VALOR ENCARGOS (83.85%):					INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):					5,03
VALOR COM BDI:					23,77

I0682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,11300000	1,00	0,11
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	1,00	2,27
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	1,00	1,19
I2714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
TOTAL MATERIAL:					22,31
VALOR:					22,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):					INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):					5,99
VALOR COM BDI:					28,30

C0830 - CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)					
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,49980000	22,31	11,15
TOTAL EQUIPAMENTO:					11,15

MAO DE OBRA					
FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,77	41,54
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	15,55	248,80
TOTAL MAO DE OBRA:					290,34

MATERIAL					
FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,64620000	67,50	43,62
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,58520000	76,19	44,59
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	196,00000000	0,56	109,76
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40000000	66,06	26,42
TOTAL MATERIAL:					224,39
VALOR:					525,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):					INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):					141,20
VALOR COM BDI:					667,08

I2746 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,87	22,87
TOTAL MAC DE OBRA:					22,87
VALOR:					22,87
VALOR ENCARGOS (83.85%):					INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):					6,14
VALOR COM BDI:					29,01

I0590 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHI) (H)					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Osley Braga Dias Simões
 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 L. 418-D/CE Resp. Tec

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM 4 TRECHOS DA LOCALIDADE DE JUCÁ	DATA:	28/05/2022	BDI:	26,85%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM 4 TRECHOS DA LOCALIDADE DE JUCÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BATURITE	SEINFRA	027.1 COM DESONERACÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

12702	JUROS	SEINFRA	H	2,10690000	1,00	2,11
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	23,70590000	1,00	23,71
12746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	22,87	22,87
TOTAL MATERIAL:						48,68
VALOR:						48,68
VALOR ENCARGOS (83.85%):						INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):						13,07
VALOR COM BDI:						61,75

12768 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551 OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
TOTAL MAO DE OBRA:					25,30
VALOR:					25,30
VALOR ENCARGOS (83.85%):					INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):					6,79
VALOR COM BDI:					32,09

10607 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12768 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
12702 JUROS	SEINFRA	H	2,97390000	1,00	2,97
12701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	33,87950000	1,00	33,88
TOTAL MATERIAL:					62,15
VALOR:					62,15
VALOR ENCARGOS (83.85%):					INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):					16,69
VALOR COM BDI:					78,84

12766 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551 OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
TOTAL MAO DE OBRA:					25,30
VALOR:					25,30
VALOR ENCARGOS (83.85%):					INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):					6,79
VALOR COM BDI:					32,09

10610 - COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12702 JUROS	SEINFRA	H	2,69280000	1,00	2,69
12701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	27,88670000	1,00	27,89
12766 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
TOTAL MATERIAL:					55,88
VALOR:					55,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):					INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):					15,00
VALOR COM BDI:					70,88

10625 - GRADE DE DISCOS (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,23840000	1,00	0,24

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.

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM 4 TRECHOS DA LOCALIDADE DE JUCÁ	DATA:	28/06/2022	BDI:	26,85%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM 4 TRECHOS DA LOCALIDADE DE JUCÁ	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	47,70%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BATURITE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%	REF.:	20/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITE				

12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,46940000	1,30	2,47
TOTAL MATERIAL:						2,71
VALOR:						2,71
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (26.85%):						0,73
VALOR COM BDI:						3,44

12821 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12560 OPERADOR DE MOTONIVE_ADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,45	27,45
TOTAL MAO DE OBRA:					27,45
VALOR:					27,45
VALOR ENCARGOS (83.85%):					INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):					7,37
VALOR COM BDI:					34,82

10642 - MOTO NIVELADORA (CHI) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12702 JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	1,00	4,42
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	1,00	44,71
12821 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,45	27,45
TOTAL MATERIAL:					76,57
VALOR:					76,57
VALOR ENCARGOS (83.85%):					INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):					20,56
VALOR COM BDI:					97,13

12844 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12563 OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
TOTAL MAO DE OBRA:					18,74
VALOR:					18,74
VALOR ENCARGOS (83.85%):					INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):					5,03
VALOR COM BDI:					23,77

10667 - TRATOR DE PNEUS (CHI) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12844 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,84370000	1,00	0,84
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	7,76730000	1,00	7,77
TOTAL MATERIAL:					27,35
VALOR:					27,35
VALOR ENCARGOS (83.85%):					INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):					7,34
VALOR COM BDI:					34,69

12745 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,43000000	4,09	75,26
TOTAL MATERIAL:					75,26
VALOR:					75,26
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (26.85%):					20,21

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

4

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM 4 TRECHOS DA LOCALIDADE DE JUCÁ	DATA:	28/06/2022	BDI:	26,85%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM 4 TRECHOS DA LOCALIDADE DE JUCÁ	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BATURITE	HORA:	83,85%	MES:	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%	REF.:	05/2022

VALOR COM BDI: 95,47

I0698 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2702 JUROS	SEINFRA	H	2,10630000	1,00	2,11
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	23,70590000	1,00	23,71
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	35,55880000	1,00	35,56
I2745 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	75,26	75,26
I2746 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	22,87	22,87
TOTAL MATERIAL:					159,50
VALOR:					159,50
VALOR ENCARGOS (83.85%):					INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):					42,83
VALOR COM BDI:					202,33

I2767 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,50000000	4,09	79,76
TOTAL MATERIAL:					79,76
VALOR:					79,76
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (26.85%):					21,42
VALOR COM BDI:					101,18

I0721 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2768 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
I2702 JUROS	SEINFRA	H	2,97390000	1,00	2,97
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	33,87950000	1,00	33,88
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	37,64390000	1,00	37,64
I2767 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	79,76	79,76
TOTAL MATERIAL:					179,55
VALOR:					179,55
VALOR ENCARGOS (83.85%):					INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):					48,21
VALOR COM BDI:					227,76

I2765 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,05000000	4,09	77,91
TOTAL MATERIAL:					77,91
VALOR:					77,91
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (26.85%):					20,92
VALOR COM BDI:					98,83

I0723 - COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2702 JUROS	SEINFRA	H	2,69280000	1,00	2,69
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	27,88870000	1,00	27,89
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	37,18490000	1,00	37,18

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

Paulo Sérgio Leite Mourão
 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.

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM 4 TRECHOS DA LOCALIDADE DE JUCA		DATA:	26/06/2022	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM 4 TRECHOS DA LOCALIDADE DE JUCA		BDI:	26,85%	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BATURITE		FONTES:	SEINFRA	02%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITE		VERSÃO:	COM DESONERAÇÃO	83,85%
			NORMA:	83,85%	47,76%
			MES:	09/2021	REF:
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%	C,00%

12766	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
12765	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	77,91	77,91
					TOTAL MATERIAL:	170,98
					VALOR:	170,98
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	INCLUSO
					VALOR BDI (26.85%):	45,91
					VALOR COM BDI:	216,89

I0739 - GRADE DE DISCOS (CHP) (H)						
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,23840000	1,00	0,24
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	2,46940000	1,00	2,47
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,37190000	1,00	1,37
					TOTAL MATERIAL:	4,08
					VALOR:	4,08
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR BDI (26.85%):	1,10
					VALOR COM BDI:	5,18

I2820 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)						
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	4,09	85,89
					TOTAL MATERIAL:	85,89
					VALOR:	85,89
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR BDI (26.85%):	23,06
					VALOR COM BDI:	108,95

I0756 - MOTO NIVELADORA (CHP) (H)						
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	1,00	4,42
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	44,70960000	1,00	44,71
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	55,88700000	1,00	55,89
12820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	85,89	85,89
12821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,45	27,45
					TOTAL MATERIAL:	218,35
					VALOR:	218,35
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	INCLUSO
					VALOR BDI (26.85%):	58,63
					VALOR COM BDI:	276,98

I2843 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)						
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	15,00000000	4,09	61,35
					TOTAL MATERIAL:	61,35
					VALOR:	61,35
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR BDI (26.85%):	16,47
					VALOR COM BDI:	77,82

I0780 - TRATOR DE PNEUS (CHP) (H)					
MATERIAL	FONTES	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