

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ-CE

Obra: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS EM BATURITÉ

Local: DIVERSAS RUAS EM BATURITÉ

MAPA.: MAPP 1236

Fonte: TABELA SEINFRA 027.1

B.D.I.: 27,62%

Data de elaboração do orçamento: 05/01/2022

### COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

TOTAL MAO DE OBRA:	25,30
VALOR:	25,30
VALOR ENCARGOS (83.85%):	INCLUSO
VALOR BDI (27.62%):	6,99
VALOR COM BDI:	32,29

MATERIAL	UNID	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)					
12702 JUROS	H		5,03550000	1,00	5,04
12701 DEPRECIACAO	H		56,65780000	1,00	56,66
12755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	H		1,00000000	25,30	25,30
TOTAL MATERIAL:					86,99
VALOR:					86,99
VALOR ENCARGOS (83.85%):					INCLUSO
VALOR BDI (27.62%):					24,03
VALOR COM BDI:					111,02

MAO DE OBRA	UNID	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÁMINA E ESC. (155 HP) (H)					
12562 OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	H		1,00000000	25,30	25,30
TOTAL MAO DE OBRA:					25,30
VALOR:					25,30
VALOR ENCARGOS (83.85%):					INCLUSO
VALOR BDI (27.62%):					6,99
VALOR COM BDI:					32,29

Osley Braga Dias Simões  
CPF: 369.411.623-20  
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

PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ-CE

Obra: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS EM BATURITÉ-CE

Local: DIVERSAS RUAS EM BATURITÉ-CE

MAPA.: MAPP 1236

Fonte: TABELA SEINFRA 027.1

B.D.I.: 27,62%

Data de elaboração do orçamento: 05/01/2022

### COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10606 - TRATOR DE ESTEIRAS CILÍNDRICA E ESC. HP 155 (CHI) (H)					
MATERIAL					
12042	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
12702	SEINFRA	H	4,95120000	1,00	4,95
12701	SEINFRA	H	45,58090000	1,00	45,58
				TOTAL MATERIAL:	75,83
				VALOR:	75,83
				VALOR ENCARGOS (83,85%):	INCLUSO
				VALOR BDI (27,62%):	20,94
				VALOR COM BDI:	96,77

12754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)					
MATERIAL					
12706	SEINFRA	L	27,00000000	4,09	110,43
				TOTAL MATERIAL:	110,43
				VALOR:	110,43
				VALOR ENCARGOS:	0,00
				VALOR BDI (27,62%):	30,50
				VALOR COM BDI:	140,93

10710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)					
MATERIAL					
12754	SEINFRA	H	1,00000000	110,43	110,43
12702	SEINFRA	H	5,03550000	1,00	5,04

Osley Braga Dias Simões  
CPF: 366.411.673-20  
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

*Handwritten signature*

*Handwritten signature*

*Handwritten signature*

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ-CE

Obra: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS EM BATURITÉ

Local: DIVERSAS RUAS EM BATURITÉ

MAPA.: MAPP 1236

Fonte: TABELA SEINFRA 027.1

B.D.I.: 27,62%

Data de elaboração do orçamento: 05/01/2022

### COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	1,00	56,66
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,98670000	1,00	84,99
12756	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
				TOTAL MATERIAL:		282,41
				VALOR:		282,41
				VALOR ENCARGOS (83.85%):		INCLUSO
				VALOR BDI (27.62%):		78,00
				VALOR COM BDI:		360,41

### 12841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	SEINFRA	L	23,25000000	4,09	95,09
				TOTAL MATERIAL:	95,09
				VALOR:	95,09
				VALOR ENCARGOS:	0,00
				VALOR BDI (27.62%):	26,26
				VALOR COM BDI:	121,35

### 10779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12842	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
12702	SEINFRA	H	4,95120000	1,00	4,95
12701	SEINFRA	H	45,58090000	1,00	45,58
12841	SEINFRA	H	1,00000000	95,09	95,09

  
Osley Batista 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

PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ-CE

Obra: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS EM BATURITÉCE

Local: DIVERSAS RUAS EM BATURITÉCE

MAPA.: MAPP 1236

Fonte: TABELA SEINFRA 027.1

B.D.I.: 27,62%

Data de elaboração do orçamento: 05/01/2022

### COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	1,00	68,37
TOTAL MATERIAL:						239,30
VALOR:						239,30
VALOR ENCARGOS (83.85%):						INCLUSO
VALOR BDI (27.62%):						66,09
VALOR COM BDI:						305,39

C32T1 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)						
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10696	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,00007519	86,99	0,01	
10660	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,00000000	75,83	0,00	
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,00744361	282,41	2,10	
10770	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,00751880	239,30	1,80	
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,91	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	H	0,01503759	15,55	0,23	
TOTAL MAO DE OBRA:					0,23	
VALOR:					4,14	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					INCLUSO	
VALOR BDI (27.62%):					1,14	
VALOR COM BDI:					5,28	

12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	H	1,00000000	18,74	18,74	
TOTAL MAO DE OBRA:					18,74	

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

*[Handwritten signature]*

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ-CE

Obra: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS EM BATURITÉ-CE

Local: DIVERSAS RUAS EM BATURITÉ-CE

MAPA.: MAPP 1236

Fonte: TABELA SEINFRA 027.1

B.D.I.: 27,62%

Data de elaboração do orçamento: 05/01/2022

### COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

VALOR:	18,74
VALOR ENCARGOS (83.85%):	INCLUSO
VALOR BDI (27.62%):	5,18
VALOR COM BDI:	23,92

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10566 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CH) (H)					
12702	SEINFRA	H	0,09710000	1,00	0,10
12701	SEINFRA	H	1,94620000	1,00	1,95
12716	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
TOTAL MATERIAL:					20,78
VALOR:				20,78	
VALOR ENCARGOS (83.85%):				INCLUSO	
VALOR BDI (27.62%):				5,74	
VALOR COM BDI:					26,52

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12715 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)					
12706	SEINFRA	L	1,12500000	4,09	4,60
TOTAL MATERIAL:					4,60
VALOR:				4,60	
VALOR ENCARGOS:				0,00	
VALOR BDI (27.62%):				1,27	
VALOR COM BDI:					5,87

10680 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)					
--	--	--	--	--	--

Osley Braga Dias Simões  
CPF: 306.111.623-20  
ENERGY CLEAN SERVIÇOS LTDA  
CNPJ: 36.573.680/0001-80

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
BATURITÉ

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ-CE

Obra: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS EM BATURITÉCE

Local: DIVERSAS RUAS EM BATURITÉCE

MAPA.: MAPP 1236

Fonte: TABELA SEINFRA 027.1

B.D.I.: 27,62%

Data de elaboração do orçamento: 05/01/2022

### COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12716 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	4,60	4,60
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	1,00	0,10
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	1,00	1,95
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,02430000	1,00	1,02
12716 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
TOTAL MATERIAL:				26,41	26,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):				INCLUSO	
VALOR BDI (27.62%):				7,29	
VALOR COM BDI:				33,70	

### C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	86,99	0,00
10666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	75,83	0,05
10710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	282,41	3,92
10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	239,30	3,16
TOTAL EQUIPAMENTO:				7,13	
MAO DE OBRA				PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	15,55	0,43
TOTAL MAO DE OBRA:				0,43	
VALOR ENCARGOS (83.85%):				VALOR:	7,56
VALOR BDI (27.62%):				INCLUSO	
VALOR COM BDI:				2,09	
				VALOR COM BDI:	9,65

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 11.1418-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

PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ-CE

Obra: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS EM BATURITÉ-CE

Local: DIVERSAS RUAS EM BATURITÉ-CE

MAPPA.: MAPP 1236

Fonte: TABELA SEINFRA 027.1

B.D.I.: 27,62%

Data de elaboração do orçamento: 05/01/2022

### COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

12753 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MÃO DE OBRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
12550 - OPERADOR DE CARREGADEIRA			TOTAL MÃO DE OBRA:	25,30	25,30
			VALOR:	25,30	25,30
			VALOR ENCARGOS (83,85%):		INCLUSO
			VALOR BDI (27,62%):	6,99	6,99
			VALOR COM BDI:	32,29	32,29

10594 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATERIAL	SEINFRA	H	2,54730000	1,00	2,55
12702 - JUROS	SEINFRA	H	28,66170000	1,00	28,66
12701 - DEPRECIÇÃO					
MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
			TOTAL MATERIAL:	56,51	56,51
			VALOR:	56,51	56,51
			VALOR ENCARGOS (83,85%):		INCLUSO
			VALOR BDI (27,62%):	15,61	15,61
			VALOR COM BDI:	72,12	72,12

12781 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MÃO DE OBRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
12554 - OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM			TOTAL MÃO DE OBRA:	25,30	25,30

Osley Braga Dias Simões  
CPF: 360.411.623-20  
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

PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ-CE

Obra: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS EM BATURITÉ-CE

Local: DIVERSAS RUAS EM BATURITÉ-CE

MAPA.: MAPP 1236

Fonte: TABELA SEINFRA 027.1

B.D.I.: 27,62%

Data de elaboração do orçamento: 05/01/2022

### COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

VALOR:	25,30
VALOR ENCARGOS (83.85%):	INCLUSO
VALOR BDI (27.62%):	6,99
VALOR COM BDI:	32,29

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10618 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CH) (H)					
12781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,000000000	25,30	25,30
12702 JUROS	SEINFRA	H	12,792200000	1,00	12,79
12701 DEPRECIACAO	SEINFRA	H	145,733900000	1,00	145,73
			TOTAL MATERIAL:		183,83
			VALOR:		183,83
			VALOR ENCARGOS (83.85%):	INCLUSO	
			VALOR BDI (27.62%):	50,77	
			VALOR COM BDI:		234,60

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12792 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)					
12655 OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,000000000	18,74	18,74
			TOTAL MAO DE OBRA:		18,74
			VALOR:		18,74
			VALOR ENCARGOS (83.85%):	INCLUSO	
			VALOR BDI (27.62%):	5,18	
			VALOR COM BDI:		23,92

10626 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CH) (H)

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ-CE

Obra: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS EM BATURITÉ/CE

Local: DIVERSAS RUAS EM BATURITÉ/CE

MAPA: MAPP 1236

Fonte: TABELA SEINFRA 027.1

B.D.I.: 27,62%

Data de elaboração do orçamento: 05/01/2022

### COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12792	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
12702	SEINFRA	H	0,55330000	1,00	0,55
12701	SEINFRA	H	6,22530000	1,00	6,23
TOTAL MATERIAL:					25,52
VALOR:					25,52
VALOR ENCARGOS (83,85%):					INCLUSO
VALOR BDI (27,62%):					7,05
VALOR COM BDI:					32,57

12702 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	SEINFRA	L	16,65000000	4,09	68,10
TOTAL MATERIAL:					68,10
VALOR ENCARGOS:					68,10
VALOR BDI (27,62%):					0,00
VALOR COM BDI:					18,81
VALOR COM BDI:					86,91

10708 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12752	SEINFRA	H	1,00000000	68,10	68,10
12702	SEINFRA	H	2,54730000	1,00	2,55
12701	SEINFRA	H	28,66170000	1,00	28,66
12703	SEINFRA	H	42,99250000	1,00	42,99

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ-CE

Obra: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS EM BATURITÉCE

Local: DIVERSAS RUAS EM BATURITÉCE

MAPA.: MAPP 1236

Fonte: TABELA SEINFRA 027.1

B.D.I.: 27,62%

Data de elaboração do orçamento: 05/01/2022

### COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
				TOTAL MATERIAL:		167,60
				VALOR:		167,60
				VALOR ENCARGOS (83.85%):		INCLUSO
				VALOR BDI (27.62%):		46,29
				VALOR COM BDI:		213,89

10732 - CONJUNTO DE BRITAÇÃO 30 M3/H (CHP) (H)	MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAÇÃO 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
12702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	1,00	12,79
12701	DEPRECIACAO	SEINFRA	H	145,73390000	1,00	145,73
12703	MANUTENCAO	SEINFRA	H	194,31190000	1,00	194,31
				TOTAL MATERIAL:		378,14
				VALOR:		378,14
				VALOR ENCARGOS (83.85%):		INCLUSO
				VALOR BDI (27.62%):		104,44
				VALOR COM BDI:		482,58

12791 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)	MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	4,09	110,43
				TOTAL MATERIAL:		110,43
				VALOR ENCARGOS:		110,43
						0,00

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ-CE

Obra: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS EM BATURITÉ-CE

Local: DIVERSAS RUAS EM BATURITÉ-CE

MAAPP.: MAPP 1236

Fonte: TABELA SEINFRA 027.1

B.D.I.: 27,62%

Data de elaboração do orçamento: 05/01/2022


### COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

VALOR BDI (27.62%):	30,50
VALOR COM BDI:	140,93


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12791 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	110,43	110,43
12792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,55	0,55
12701 DEPRECIACAO	SEINFRA	H	6,22630000	6,23	6,23
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	5,44720000	1,00	5,45
TOTAL MATERIAL:					141,40
VALOR:					141,40
VALOR ENCARGOS (83.85%):					INCLUSO
VALOR BDI (27.62%):					39,05
VALOR COM BDI:					180,45

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12553 OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
TOTAL MAO DE OBRA:					18,74
VALOR:					18,74
VALOR ENCARGOS (83.85%):					INCLUSO
VALOR BDI (27.62%):					5,18
VALOR COM BDI:					23,92

10614 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)	
--	--

  
Osley Braga Dias Simões  
CPF: 369.411.623-20  
ENERGY CLEAN SERVIÇOS LTDA  
CNPJ: 36.573.680/0001-80



  
ENERGY CLEAN SERVIÇOS LTDA  
CNPJ: 36.573.680/0001-80  
Paulo Sérgio de Lencastre Mota Filho  
CREA: 11.144.088/0001-05/2022



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

PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ-CE

Obra: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS EM BATURITÉ

Local: DIVERSAS RUAS EM BATURITÉ

MAPA.: MAPP 1236

Fonte: TABELA SEINFRA 027.1

B.D.I: 27,62%

Data de elaboração do orçamento: 09/01/2022

### COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12702 JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	1,00	1,08
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	1,00	12,29
12776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
TOTAL MATERIAL:					32,11
VALOR:					32,11
VALOR ENCARGOS (83.85%):					INCLUSO
VALOR BDI (27.62%):					8,87
VALOR COM BDI:					40,98

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12623 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFORATRIZ PNEUMÁTICA (H)	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
TOTAL MAO DE OBRA:					18,74
VALOR:					18,74
VALOR ENCARGOS (83.85%):					INCLUSO
VALOR BDI (27.62%):					5,18
VALOR COM BDI:					23,92

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFORATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	1,00	0,08
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	1,00	1,73
TOTAL MATERIAL:					20,54

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ-CE

Obra: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS EM BATURITÉ-CE

Local: DIVERSAS RUAS EM BATURITÉ-CE

MAPP.: MAPP 1238

Fonte: TABELA SEINFRA 027.1

B.D.I.: 27,62%

Data de elaboração do orçamento: 05/10/2022

### COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

VALOR:	20,54
VALOR ENCARGOS (83.85%):	INCLUSO
VALOR BDI (27.62%):	5,67
VALOR COM BDI:	26,21

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12705 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)	SEINFRA	L	14,10000000	4,09	57,67
TOTAL MATERIAL:					57,67
VALOR ENCARGOS:					57,67
VALOR BDI (27.62%):					15,93
VALOR COM BDI:					73,60

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12775 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)	SEINFRA	H	1,00000000	57,67	57,67
12702 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,07850000	1,00	1,08
12701 - JUROS	SEINFRA	H	12,28710000	1,00	12,29
12703 - DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	13,65230000	1,00	13,65
12776 - MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM					103,43
TOTAL MATERIAL:					103,43
VALOR ENCARGOS (83.85%):					INCLUSO
VALOR BDI (27.62%):					28,57
VALOR COM BDI:					132,00

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

Paulo Sérgio Leite Mourão  
CREA 11.416-D/CE Resp. Tec  
ENERGY CLEAN SERVIÇOS LTDA  
CNPJ: 36.573.680/0001-80  
3410  
MANEIRO DE LICITACÃO  
COMISSÃO DE LICITACÃO

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](mailto:energycleanengenharia@gmail.com)

PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ-CE

Obra: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS EM BATURITÉ/CE

Local: DIVERSAS RUAS EM BATURITÉ/CE

MAPPA.: MAPPA 1236

Fonte: TABELA SEINFRA 027.1

B.D.I.: 27,62%

Data de elaboração do orçamento: 05/01/2022

### COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10759 - PERFORATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)					
12823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFORATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,07690000	1,00	0,08
12701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	1,72860000	1,00	1,73
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,96030000	1,00	0,96
	TOTAL MATERIAL:			21,50	21,50
	VALOR:			21,50	21,50
	VALOR ENCARGOS (83,85%):			INCLUSO	INCLUSO
	VALOR BDI (27,62%):			5,94	5,94
	VALOR COM BDI:			27,44	27,44

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)					
10614 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	32,11	0,00
10645 PERFORATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,54	0,00
10728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	103,43	6,08
10759 PERFORATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	21,50	3,79
	TOTAL EQUIPAMENTO:			21,50	9,87
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10221 BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	21,83	1,28
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	15,55	9,15
	TOTAL MAO DE OBRA:			15,55	10,43
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Osley Bragança 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

PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ-CE

Obra: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS EM BATURITÉ

Local: DIVERSAS RUAS EM BATURITÉ

MAPA.: MAPP 1236

Fonte: TABELA SEINFRA 027.1

B.D.I.: 27,62%

Data de elaboração do orçamento: 05/01/2022

### COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

10860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	5,24	6,50
12326 <td>ESPOLETA</td> <td>SEINFRA</td> <td>UN</td> <td>0,00900000</td> <td>5,80</td> <td>0,05</td>	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	5,80	0,05
12329 <td>ESTOPIM</td> <td>SEINFRA</td> <td>M</td> <td>0,06000000</td> <td>7,25</td> <td>0,44</td>	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	7,25	0,44
12607 <td>DINAMITE 60%</td> <td>SEINFRA</td> <td>KG</td> <td>0,05000000</td> <td>26,04</td> <td>1,30</td>	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	26,04	1,30
12636 <td>SÉRIE DE BROCAS S:12 D=22MM</td> <td>SEINFRA</td> <td>JG</td> <td>0,00050000</td> <td>613,00</td> <td>0,31</td>	SÉRIE DE BROCAS S:12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	613,00	0,31
12668 <td>DINAMITE GRANULADA</td> <td>SEINFRA</td> <td>KG</td> <td>0,54000000</td> <td>15,16</td> <td>8,19</td>	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	15,16	8,19
				TOTAL MATERIAL:	16,79	
				VALOR:	37,09	
				VALOR ENCARGOS (83.85%):	INCLUSO	
				VALOR BDI (27.62%):	10,24	
				VALOR COM BDI:	47,33	

### C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	H	0,01683333	56,51	0,89	
10619	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	H	0,00000000	183,83	0,00	
10626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	H	0,00000000	25,52	0,00	
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,02583333	167,60	4,33	
10732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	H	0,04166667	378,14	15,76	
10740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	H	0,04166667	141,40	5,89	
				TOTAL EQUIPAMENTO:	26,87	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12643	SERVENTE	H	0,20833333	15,55	3,24	
				TOTAL MAO DE OBRA:	3,24	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12628	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	CJ	0,00040000	26,583,00	10,63	

Oslay Braga Dias Simões

CPF: 366.411.623-20

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  
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

PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ-CE

Obrá: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS EM BATURITÉ/CE

Local: DIVERSAS RUAS EM BATURITÉ/CE

MAPA.: MAPP 1236

Fonte: TABELA SEINFRA 027.1

B.D.I.: 27,62%

Data de elaboração do orçamento: 08/01/2022

### COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL MATERIAL:	10,63
C3235	SEINFRA	M3	1,100000000	37,09	40,80	
					TOTAL SERVIÇO:	40,80
					VALOR:	81,54
					VALOR ENCARGOS (83,85%):	INCLUSO
					VALOR BDI (27,62%):	22,52
					VALOR COM BDI:	104,06

### 3266 - CONCRETO P/MBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANS.) (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10660	SEINFRA	H	0,000000000	20,78	0,00	
10680	SEINFRA	H	1,000000000	26,41	26,41	
					TOTAL EQUIPAMENTO:	26,41
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SEINFRA	H	6,000000000	15,55	93,30	
					TOTAL MAO DE OBRA:	93,30
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10805	SEINFRA	KG	254,000000000	0,56	142,24	
					TOTAL MATERIAL:	142,24
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3130	SEINFRA	M3	0,919700000	7,56	6,95	
C3253	SEINFRA	M3	0,836000000	81,54	68,17	
					TOTAL SERVIÇO:	75,12

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

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*



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

PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ-CE

Obra: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS EM BATURITÉ/CE

Local: DIVERSAS RUAS EM BATURITÉ/CE

MAPA: MAPA 1236

Fonte: TABELA SEINFRA 027.1

B.D.I: 27,62%

Data de elaboração do orçamento: 05/01/2022

### COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

VALOR:	337,08
VALOR ENCARGOS (83.85%):	INCLUSO
VALOR BDI (27.62%):	93,10
VALOR COM BDI:	430,18

12770 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP) (H)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12652	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
TOTAL MAO DE OBRA:				18,74	18,74
VALOR ENCARGOS (83.85%):				INCLUSO	
VALOR BDI (27.62%):				5,18	5,18
VALOR COM BDI:				23,92	23,92

12769 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP) (H)					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	L	0,60000000	4,09	2,45
TOTAL MATERIAL:				4,09	2,45
VALOR ENCARGOS:				2,45	2,45
VALOR BDI (27.62%):				0,00	0,00
VALOR COM BDI:				0,68	0,68
VALOR COM BDI:				3,13	3,13

10724 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) (H)					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

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



ENERGY CLEAN SERVIÇOS LTDA  
CPF: 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

PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ-CE

Obra: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS EM BATURITÉ-CE

Local: DIVERSAS RUAS EM BATURITÉ-CE

MAPA.: MAPP 1236

Fonte: TABELA SEINFRA 027.1

B.D.I: 27,62%

Data de elaboração do orçamento: 09/01/2022

### COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12770	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP)	H	1,00000000	18,74	18,74
12702	JUROS	H	0,07250000	1,00	0,07
12769	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP)	H	1,00000000	2,45	2,45
12701	DEPRECIACAO	H	1,24480000	1,00	1,24
12703	MANUTENÇÃO	H	1,57240000	1,00	1,57
TOTAL MATERIAL:				24,08	24,08
VALOR:				24,08	24,08
VALOR ENCARGOS (83.85%):				INCLUSO	6,65
VALOR BDI (27.62%):				INCLUSO	6,65
VALOR COM BDI:				30,73	30,73

12762 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	H	1,00000000	25,30	25,30
TOTAL MAO DE OBRA:				25,30	25,30
VALOR:				25,30	25,30
VALOR ENCARGOS (83.85%):				INCLUSO	6,99
VALOR BDI (27.62%):				INCLUSO	6,99
VALOR COM BDI:				32,29	32,29

12761 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	L	6,60000000	4,09	26,99
TOTAL MATERIAL:				26,99	26,99
VALOR:				26,99	26,99

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ-CE

Obra: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS EM BATURITÉ/CE

Local: DIVERSAS RUAS EM BATURITÉ/CE

MAPA: MAPP 1236

Fonte: TABELA SEINFRA 027.1

B.D.I: 27,62%

Data de elaboração do orçamento: 05/01/2022

### COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (27.62%):	7,45
VALOR COM BDI:	34,44

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	H	1,00000000	25,30	25,30
12702	JUROS	H	1,33000000	1,00	1,33
12701	DEPRECIACÃO	H	15,15220000	1,00	15,15
12703	MANUTENÇÃO	H	15,15220000	1,00	15,15
12761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	H	1,00000000	26,99	26,99
TOTAL MATERIAL:				83,93	83,93
VALOR ENCARGOS (83.85%):				INCLUSO	23,18
VALOR COM BDI:					107,11

10726 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPELIDO (GHP) (H)

Osley Rêgo Dias Simões  
CPF: 366.111.623-20  
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



05/01/2022

PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ

PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ - DIVERSAS RUAS

Este documentos apresenta:

[1] A composição do BDI	Assinado pelo RT pelo orçamento
[2] A declaração informativa refeente ao ISS utilizado no cálculo do BDI	Assinado pelo Gestor do Contrato
[3] A declaração referente ao Regime de Execução	
[4] A declaração de qual é o orçamento mais adequado para a Adm. Pública	

## Construção de Rodovias e Ferrovias

### 1 Cálculo do BDI

Fórmula utilizada no cálculo do BDI:

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

<b>BDI SEM DESONERAÇÃO</b>	<b>21,60%</b>
Verificar se este BDI está adequado	

<b>O Orçamento é Desonerado?</b>	<b>SIM</b>
Com a CPRB 4,5% o BDI ADOTADO É:	<b>27,62%</b>

PARCELAS DO BDI		
COD	DESCRIÇÃO	%
AC	Administração central	4,67%
S + G	Seguro e garantia	0,74%
R	Risco	0,97%
DF	Despesas financeiras	1,21%
L	Lucro	7,69%
I	Impostos	4,65%
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	1,00%

### 2 Declarações de responsabilidade do gestor municipal

#### 2.1 Declaração informativa referente ao ISS

A alíquota de ISS prevista no Código Tributario Municipal, para o tipo de reservação em tela é de:

2,00%

A base de cálculo sobre a qual incide a referida alíquota equivale ao seguir o percentual do valor da obra (excluindo-se os valores equivalentes aos materiais não produzidos em canteiro):

50,00%

#### 2.2 Declaração referente ao Tipo de Orçamento

O orçamento desonerado é mais adequado para a Administração Pública que o não desonerado

#### 2.3 Declaração referente ao Regime de Execução

O regime de execução da obra em tela será:

**EPG - EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL**

Ratificamos o BDI adotado

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



**PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ-CE**  
**Obra: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS EM BATURITÉ/CE**  
**Local: DIVERSAS RUAS EM BATURITÉ/CE**  
**MAPP.: MAPP 1236**  
**Fonte: TABELA SEINFRA 027.1**  
**B.D.I: 27,62%**  
**Data de elaboração do orçamento: 05/01/2022**

**ENCARGOS SOCIAIS**

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - 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	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,71
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>

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

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

Horista = 83,85%

*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.**

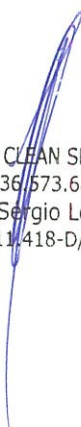
CNPJ: 36.573.680/0001-80

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


E-mail energycleanengenharia@gmail.com








**A+B+C+D**



ENERGY CLEAN SERVIÇOS LTDA  
CNPJ 36.573.680/0001-80  
Paulo Sergio 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



**PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ-CE**  
**Obra: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS EM BATURITÉ/CE**  
**Local: DIVERSAS RUAS EM BATURITÉ/CE**  
**MAPP.: MAPP 1236**  
**Fonte: TABELA SEINFRA 027.1**  
**B.D.I: 27,62%**  
**Data de elaboração do orçamento: 05/01/2022**

**PLANILHA: CALCULO DA ADMINISTRAÇÃO**

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT	PREÇO UNIT. SEM BDI	VALOR TOTAL COM BDI
		<b>PAVIMENTAÇÃO</b>				
<b>01</b>		<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA E PLACA DE OBRA</b>				<b>0,00</b>
1.1	COMP 1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MÊS	0,00		0,00
		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				<b>3.662,63</b>
2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HÁ	4,02	461,34	1.854,59
2.2	C1937	PLACA PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	150,67	1.808,04
		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>				<b>84.115,31</b>
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	40.246,56	2,09	84.115,31
		<b>OBRAS DE DRENAGEM</b>				<b>410.322,29</b>
4.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	17.617,96	23,29	410.322,29
		<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>				<b>1.744.707,90</b>
		<b>PAVIMENTAÇÃO</b>				
5.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	42.077,55	36,13	1.520.261,88
		<b>SARJETA</b>				
5.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	516,74	45,10	23.304,97
5.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	516,74	389,25	201.141,05
		<b>LIMPEZA</b>				<b>45.881,08</b>
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	40.246,56	1,14	45.881,08
<b>CUSTO DA OBRA SEM B.D.I</b>						<b>2.288.689,20</b>

**ADMINISTRAÇÃO É IGUAL A 3,12% DO CUSTO DA OBRA SEM BDI PARA 6 MESES DE OBRA**

R\$ 2.288.689,20      3,18%      =      R\$ 72.755,22

**CUSTO DA ADMINISTRAÇÃO MÊS**

R\$ 72.755,22      6,00      =      R\$ 12.125,87

FONTE	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN.	QUANT	R\$ UNIT	R\$ TOTAL
SEINFRA	18583	ENGENHEIRO CIVIL PLENO	H/MÊS	0,50	18.382,82	9.191,41
SEINFRA	18590	ENCARREGADO GERAL / MESTRE DE OBRA	H/MÊS	0,50	5.868,92	2.934,46
<b>TOTAL SIMPLES</b>						<b>12.125,87</b>
<b>TOTAL P/6 MESES</b>						<b>72.755,22</b>
<b>FRAÇÃO DE 100%</b>						<b>727,55</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: 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

BDI (27,62%)	200,95
TOTAL GERAL	928,50



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

+

At

+

Bru



## 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



PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ-CE

Obra: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS EM BATURITÉ/CE

Local: DIVERSAS RUAS EM BATURITÉ/CE

MAPP.: MAPP 1236

Fonte: TABELA SEINFRA 027.1

B.D.I.: 27,62%

Data de elaboração do orçamento: 05/01/2022

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA: QUANTIDADES

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANTIDADE
1	A	RUA CEL. ALFREDO DUTRA - MUCUNA		
01		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA E PLACA DE OBRA		
1.1	COMP 1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MÊS	0,20
02		SERVIÇOS PRELIMINARES		
2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HÁ	0,04
2.2	C1937	PLACA PADRÃO DE OBRA	M2	12,00
03		MOVIMENTO DE TERRA		
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	447,56
04		OBRAS DE DRENAGEM		
4.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	276,20
05		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO		
		PAVIMENTAÇÃO		
5.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	360,72
		SARJETA		
5.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	8,02
5.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	8,02
06		LIMPEZA		
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	447,56
2	B	TRAVESSA CEL. ALFREDO DUTRA - MUCUNA		
01		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA E PLACA DE OBRA		
1.1	COMP 1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MÊS	0,05
02		SERVIÇOS PRELIMINARES		
2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HÁ	0,01
2.2	C1937	PLACA PADRÃO DE OBRA	M2	0,00
03		MOVIMENTO DE TERRA		
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	115,24

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