

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
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM 4 TRECHOS DA LOCALIDADE DE JUCÁ			BDI:	26,85%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BATURITE			FONTES:	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% C,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITE			HORA:	47,76%
				MES:	05/2021
				REF.:	

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
12844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	H	1,00000000	18,74	18,74
12702	JURCS	H	0,84370000	1,00	0,84
12701	DEPRECIACÃO	H	7,76730000	1,00	7,77
12703	MANUTENÇÃO	H	8,73630000	1,00	8,74
12843	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	H	1,00000000	61,35	61,35
TOTAL MATERIAL:					97,44
VALOR:					97,44
VALOR ENCARGOS (83,85%):					INCLUSO
VALOR BDI (26,85%):					26,16
VALOR COM BDI:					123,60

12748 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)					
MAO DE OBRA	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
12380	MOTORISTA	H	1,00000000	18,18	18,18
TOTAL MAO DE OBRA:					18,18
VALOR:					18,18
VALOR ENCARGOS (83,85%):					INCLUSO
VALOR BDI (26,85%):					4,88
VALOR COM BDI:					23,06

12747 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)					
MATERIAL	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
12707	GASOLINA	L	9,72000000	5,09	49,47
TOTAL MATERIAL:					49,47
VALOR:					49,47
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (26,85%):					13,28
VALOR COM BDI:					62,75

10700 - CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)					
MATERIAL	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
12748	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	H	1,00000000	18,18	18,18
12702	JUROS	H	0,24690000	1,00	0,25
12701	DEPRECIACÃO	H	3,57190000	1,00	3,57
12703	MANUTENÇÃO	H	3,57190000	1,00	3,57
12747	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	H	1,00000000	49,47	49,47
TOTAL MATERIAL:					75,05
VALOR:					75,05
VALOR ENCARGOS (83,85%):					INCLUSO
VALOR BDI (26,85%):					20,15
VALOR COM BDI:					95,20

10758 - NÍVEL (CHP) (H)					
MATERIAL	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
12702	JUROS	H	0,04320000	1,00	0,04
12701	DEPRECIACÃO	H	0,39770000	1,00	0,40
12703	MANUTENÇÃO	H	0,24860000	1,00	0,25
TOTAL MATERIAL:					0,69
VALOR:					0,69
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (26,85%):					0,19
VALOR COM BDI:					0,88

10775 - TEODOLITO (CHP) (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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM 4 TRECHOS DA LOCALIDADE DE JUCA		DATA:	28/06/2022	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM 4 TRECHOS DA LOCALIDADE DE JUCA		BDI:	26,85%	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BATURITE		FONTE	VERSÃO	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
					0,00%
					05/2021

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,08530000	1,00	0,09
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,78520000	1,00	0,79
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,43070000	1,00	0,49
TOTAL MATERIAL:					1,36
VALOR:					1,36
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (26.85%):					0,37
VALOR COM BDI:					1,73

C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,77	4,15
TOTAL MAO DE OBRA:					4,15
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496 SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,15	0,35
TOTAL MATERIAL:					0,35
VALOR:					4,50
VALOR ENCARGOS (83.85%):					INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):					1,21
VALOR COM BDI:					5,71

C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,55	41,21
TOTAL MAO DE OBRA:					41,21
VALOR:					41,21
VALOR ENCARGOS (83.85%):					INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):					11,06
VALOR COM BDI:					52,27

I2755 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550 OPERADOR DE CARREGADEIRA	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

I0596 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12702 JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	1,00	5,04
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	1,00	56,66
12755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
TOTAL MATERIAL:					86,99
VALOR:					86,99
VALOR ENCARGOS (83.85%):					INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):					23,36
VALOR COM BDI:					110,35

I2842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (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



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%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITE			MES:	47,76%
				REF.:	05/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00% 6,90%

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12562 OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	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

10666 - 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	25,30
12702 JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	1,00	4,95
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58690000	1,00	45,58
TOTAL MATERIAL:					75,83
VALOR:					75,83
VALOR ENCARGOS (83.85%):					INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):					20,36
VALOR COM BDI:					96,19

12754 - 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	110,43
TOTAL MATERIAL:					110,43
VALOR:					110,43
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (26.85%):					29,65
VALOR COM BDI:					140,08

10710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12754 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	110,43	110,43
12702 JURCS	SEINFRA	H	5,03550000	1,00	5,04
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	1,00	56,66
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,98670000	1,00	84,99
12755 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 (26.85%):					75,83
VALOR COM BDI:					358,24

12841 - 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	95,09
TOTAL MATERIAL:					95,09
VALOR:					95,09
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (26.85%):					25,53
VALOR COM BDI:					120,62

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

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 11.416-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:	29/06/2022	BDI:	26,85%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM 4 TRECHOS DA LOCALIDADE DE JUCÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BATURITE	SEINFRA	027 - COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					05/2021

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	1,00	4,95
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	1,00	45,58
I2841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	95,09	95,09
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	1,00	68,37
TOTAL MATERIAL:						239,30
VALOR:						239,30
VALOR ENCARGOS (83.85%):						INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):						64,25
VALOR COM BDI:						303,55

C3211 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	86,99	0,01
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,83	0,00
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	282,41	2,10
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751680	239,30	1,80
TOTAL EQUIPAMENTO:						3,91

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	15,55	0,23
TOTAL MAO DE OBRA:						0,23
VALOR:						4,14
VALOR ENCARGOS (83.85%):						INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):						1,11
VALOR COM BDI:						5,25

I2716 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	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

I0566 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	1,00	0,10
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94520000	1,00	1,95
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
TOTAL MATERIAL:						20,78
VALOR:						20,78
VALOR ENCARGOS (83.85%):						INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):						5,58
VALOR COM BDI:						26,36

I2715 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	4,09	4,60
TOTAL MATERIAL:						4,60

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

ENERGY CLEAN SERVIÇOS LTDA
 CNPJ 36.573.680/0001-80
 Paulo Sergio 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	EDI:	26.856
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM 4 TRECHOS DA LOCALIDADE DE JUCÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BATURITE	SEINFRA	927 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,08%	5,90%
					05/2021

VALOR::	4,60
VALOR ENCARGOS::	0,00
VALOR BDI (26.85%):	1,24
VALOR COM BDI:	5,84

I0680 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2715 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	4,60	4,60
I2702 JURCS	SEINFRA	H	0,09710000	1,00	0,10
I2701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	1,94620000	1,00	1,95
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,02430000	1,00	1,02
I2716 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
TOTAL MATERIAL::					26,41
VALOR::					26,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):					INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):					7,09
VALOR COM BDI:					33,50

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	0,00
I0666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,0069444	75,83	0,05
I0710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01588889	282,41	3,92
I0779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	239,30	3,16
TOTAL EQUIPAMENTO:					7,13
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	15,55	0,43
TOTAL MAO DE OBRA:					0,43
VALOR:					7,56
VALOR ENCARGOS (83.85%):					INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):					2,03
VALOR COM BDI:					9,59

I2753 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550 OPERADOR DE CARREGADEIRA	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

I0594 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2702 JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	1,00	2,55
I2701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	28,66170000	1,00	28,66
I2753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
TOTAL MATERIAL:					56,51
VALOR:					56,51
VALOR ENCARGOS (83.85%):					INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):					15,17
VALOR COM BDI:					71,68

Osley Braga Dias Simões
 Osley Braga Dias Simões
 CPF: 356.411.623-20
 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

9

[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



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	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BATURITE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

I2781 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2554 OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	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

I0618 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
I2702 JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	1,00	12,79
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	1,00	145,73
TOTAL MATERIAL:					183,83
VALOR:					183,83
VALOR ENCARGOS (83.85%):					INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):					49,36
VALOR COM BDI:					233,19

I2792 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2555 OPERADOR DE GRUPO GERADOR	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

I0626 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	1,00	0,55
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	1,00	6,23
TOTAL MATERIAL:					25,52
VALOR:					25,52
VALOR ENCARGOS (83.85%):					INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):					6,85
VALOR COM BDI:					32,37

I2752 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	4,09	68,10
TOTAL MATERIAL:					68,10
VALOR:					68,10
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (26.85%):					18,28
VALOR COM BDI:					86,38

I0708 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

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

Paulo
 ENERGY CLEAN SERVIÇOS LTDA
 CNPJ 36.573.680/0001-80
 Paulo Sergio 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	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BATURITE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	VALOR	TOTAL
12752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	68,10	68,10
12702	JURCS	SEINFRA	H	2,54730000	1,00	2,55
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	28,66170000	1,00	28,66
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99250000	1,00	42,99
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00900000	25,30	25,30
TOTAL MATERIAL:						167,60
VALOR:						167,60
VALOR ENCARGOS (83.85%):						INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):						45,00
VALOR COM BDI:						212,60

10732 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
12702	JURCS	SEINFRA	H	12,79220000	1,00	12,79
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	145,73390000	1,00	145,73
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	194,31190000	1,00	194,31
TOTAL MATERIAL:						378,14
VALOR:						378,14
VALOR ENCARGOS (83.85%):						INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):						101,53
VALOR COM BDI:						479,67

12791 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEC DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	4,09	110,43
TOTAL MATERIAL:						110,43
VALOR:						110,43
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (26.85%):						29,65
VALOR COM BDI:						140,08

10740 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)						
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	JURCS	SEINFRA	H	0,55330000	1,00	0,55
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	6,22530000	1,00	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 (26.85%):						37,97
VALOR COM BDI:						179,37

12776 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)						
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 (26.85%):						5,03

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

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

AS

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	VERSÃO	HORA	PIES
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BATURITE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,78%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					REF. 06/2021

VALOR COM BDI: 23,77

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12702 JURCS	SEINFRA	H	1,07500000	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 (26.85%):					8,62
VALOR COM BDI:					40,73

12823 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12523 OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	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

10645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
12702 JURCS	SEINFRA	H	0,07590000	1,00	0,08
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72550000	1,00	1,73
TOTAL MATERIAL:					20,54
VALOR:					20,54
VALOR ENCARGOS (83.85%):					INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):					5,51
VALOR COM BDI:					26,05

12775 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	4,09	57,67
TOTAL MATERIAL:					57,67
VALOR:					57,67
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (26.85%):					15,48
VALOR COM BDI:					73,15

10728 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12775 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	57,67	57,67
12702 JURCS	SEINFRA	H	1,07500000	1,00	1,08
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	1,00	12,29
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,65230000	1,00	13,65
12776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
TOTAL MATERIAL:					103,43
VALOR:					103,43

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 11.418-D/CE Resp.Tec

AS

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	
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	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,08%
					47,78%
					05/2021
					000%

VALOR ENCARGOS (83.85%):	INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):	27,77
VALOR COM BDI:	131,20

I0759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,0000000	18,74	18,74
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,0759000	1,00	0,08
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	1,7285000	1,00	1,73
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,9603000	1,00	0,96
TOTAL MATERIAL:						21,50
VALOR:						21,50
VALOR ENCARGOS (83.85%):						INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):						5,77
VALOR COM BDI:						27,27

C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,0090000	32,11	0,00
I0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,0090000	20,54	0,00
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,0588235	103,43	6,08
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,1764705	21,50	3,79
TOTAL EQUIPAMENTO:						9,87
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0221	BLASTER	SEINFRA	H	0,0588235	21,83	1,28
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,5882352	15,55	9,15
TOTAL MAO DE OBRA:						10,43
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,2400000	5,24	6,50
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,0090000	5,80	0,05
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,0600000	7,25	0,44
I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,0500000	26,04	1,30
I2535	SÉRIE DE BROCCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,0065000	613,00	0,31
I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,5400000	15,16	8,19
TOTAL MATERIAL:						16,79
VALOR:						37,09
VALOR ENCARGOS (83.85%):						INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):						9,96
VALOR COM BDI:						47,05

C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,0158333	56,51	0,89
I0618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,0000000	183,83	0,00
I0626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,0000000	25,52	0,00
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,0258333	157,60	4,33
I0732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,0416667	378,14	15,76
I0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,0416667	141,40	5,89
TOTAL EQUIPAMENTO:						26,87
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,2083333	15,55	3,24
TOTAL MAO DE OBRA:						3,24

Opreco
Ostley 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 mark

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:	25,85%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM 4 TRECHOS DA LOCALIDADE DE JUCÁ			FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BATURITE			SEINFRA	027 - COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITE			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	6,00%	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	C2	0,00040000	26.583,00	10,63
TOTAL MATERIAL:					10,63	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	37,09	40,80
TOTAL SERVICO:					40,80	
VALOR:					81,54	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					INCLUSO	
VALOR BDI (26.85%):					21,89	
VALOR COM BDI:					103,43	

C3268 - CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)						
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000900	20,78	0,00
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000900	26,41	26,41
TOTAL EQUIPAMENTO:					26,41	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	6,00000900	15,55	93,30
TOTAL MAO DE OBRA:					93,30	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000900	0,56	142,24
TOTAL MATERIAL:					142,24	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	7,56	6,95
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	81,54	68,17
TOTAL SERVICO:					75,12	
VALOR:					337,08	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					INCLUSO	
VALOR BDI (26.85%):					90,51	
VALOR COM BDI:					427,59	

I2770 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP) (H)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	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	

I2769 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP) (H)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	0,60000000	4,09	2,45
TOTAL MATERIAL:					2,45	
VALOR:					2,45	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR BDI (26.85%):					0,66	
VALOR COM BDI:					3,11	

I0724 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) (H)					
--	--	--	--	--	--

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: 1.418-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	FORTE	SEINFRA	VERSÃO	027.1 COM DESIGNAÇÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BATURITE	HORA	83,85%	MES	47,78%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITE	REF.	05/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2770	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,74
I2702	JURCS	SEINFRA	H	0,07250000	1,00
I2769	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP)	SEINFRA	H	1,00000000	2,45
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	1,24480000	1,00
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,57240000	1,00
TOTAL MATERIAL:					24,08
VALOR:					24,08
VALOR ENCARGOS (83.85%):					INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):					6,47
VALOR COM BDI:					30,55

I2762 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)					
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	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

I2761 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)					
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEC DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	4,09
TOTAL MATERIAL:					26,99
VALOR:					26,99
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (26.85%):					7,25
VALOR COM BDI:					34,24

I0726 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)					
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,30
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,33000000	1,00
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	15,15220000	1,00
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	1,00
I2761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	26,99
TOTAL MATERIAL:					83,93
VALOR:					83,93
VALOR ENCARGOS (83.85%):					INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):					22,54
VALOR COM BDI:					106,47

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

9

(Signature)

(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



COMPOSIÇÃO DO BDI						
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM 4 TRECHOS DA LOCALIDADE DE JUCÁ	DATA : 28/09/2022		BDI : 26,85%		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM 4 TRECHOS DA LOCALIDADE DE JUCÁ	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BATURITE	SEINFRA	927.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		6,00%	6,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,74
L	Lucro	7,30
TOTAL		8,04


Despesas Indiretas		
DF	Despesas financeiras	4,67
AC	Administração central	1,11
R	Riscos	0,81
TOTAL		6,59

T	Impostos	
	COFINS	3,00
	ISS	1,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
TOTAL		9,15

BDI = 26,85%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-T)-1$$

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


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



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM 4 TRECHOS DA LOCALIDADE DE JUCÁ	DATA:	28/06/2022
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM 4 TRECHOS DA LOCALIDADE DE JUCÁ	BDI:	25,85%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BATURITE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITE	SEINFRA	1127.1 COM DESGNERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		83,85%	47,76%
		0,03%	0,06%
		REF.	05/2021

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	Repcuso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Ferriados	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	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizaçao	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 ao FGTS sobre Aviso Prévio	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

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