



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
OBRA::	REFORMA E URBANIZAÇÃO DA PRAÇA DO CANDEIA BOA VISTA NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ	DATA:	08/09/2022	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO::	REFORMA DA PRAÇA DO CANDEIA BOA VISTA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL::	MUNICÍPIO DE BATURITÉ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,76%
CLIENTE::	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF. 05/2021

I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	28,66170000	1,00	28,66
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	1,00	2,55
					TOTAL Material:	56,51
					VALOR:	56,51
					VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (24.52%):	13,86
					VALOR COM BDI:	70,37

## I2781 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2554 OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30	
					TOTAL Mão de Obra:	25,30
					VALOR:	25,30
					VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (24.52%):	6,20
					VALOR COM BDI:	31,50

## 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	
I2701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	145,73390000	1,00	145,73	
I2702 JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	1,00	12,79	
					TOTAL Material:	183,83
					VALOR:	183,83
					VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (24.52%):	45,08
					VALOR COM BDI:	228,91

## I2792 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

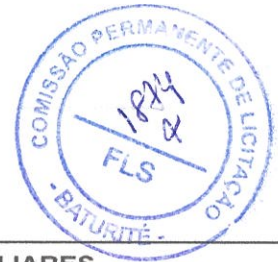
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2555 OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74	
					TOTAL Mão de Obra:	18,74
					VALOR:	18,74
					VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (24.52%):	4,60
					VALOR COM BDI:	23,34

## 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	
I2701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	6 22530000	1,00	6,23	
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0 55330000	1,00	0,55	
					TOTAL Material:	25,52
					VALOR:	25,52
					VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (24.52%):	6,26
					VALOR COM BDI:	31,78

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

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
OBRA::	REFORMA E URBANIZAÇÃO DA PRAÇA DO CANDEIA BOA VISTA NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ	DATA :	28/09/2022	BDI :	24,52%
DESCRIÇÃO::	REFORMA DA PRAÇA DO CANDEIA BOA VISTA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL::	MUNICÍPIO DE BATURITÉ	SEINFRA	027 - COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE::	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
				REF.	05/2024

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 Materiai:					68,10
VALOR:					68,10
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (24,52%):					16,70
VALOR COM BDI:					84,80

I0708 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP * 11 (CHP) (H)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2753   MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
I2752   MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	68,10	68,10
I2701   DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	28,66170000	1,00	28,66
I2702   JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	1,00	2,55
I2703   MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99250000	1,00	42,99
TOTAL Materiai:					167,60
VALOR:					167,60
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (24,52%):					41,10
VALOR COM BDI:					208,70

I0732 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (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
I2701   DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	145,73390000	1,00	145,73
I2702   JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	1,00	12,79
I2703   MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	194,31190000	1,00	194,31
TOTAL Materiai:					378,14
VALOR:					378,14
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (24,52%):					92,72
VALOR COM BDI:					470,86

I2791 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706   OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,30000000	4,09	110,43
TOTAL Materiai:					110,43
VALOR:					110,43
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (24,52%):					27,08
VALOR COM BDI:					137,51

I0740 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

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

Osley Braga Dias Simões  
 CPF: 766.411.523-20  
 ENERGY CLEAN SERVIÇOS LTDA  
 CNPJ: 36.573.680/0001-80



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
OBRA::	REFORMA E URBANIZAÇÃO DA PRAÇA DO CANDEIA BOA VISTA NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ	DATA:	08/09/2022	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO::	REFORMA DA PRAÇA DO CANDEIA BOA VISTA	VERSÃO		HORA	MES
LOCAL::	MUNICÍPIO DE BATURITÉ	SEINFRA	27.1 CCM DESONERAÇÃO	83,65%	47,76%
CLIENTE::	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					05/2021

I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1.00000000	18,74	18,74
I2791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1.00000000	110,43	110,43
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6.22530000	1,00	6,23
I2702	JURCS	SEINFRA	H	0.55330000	1,00	0,55
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	5.44720000	1,00	5,45
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>141,40</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>141,40</b>
					<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>34,67</b>
					<b>VALOR CCM BDI:</b>	<b>176,07</b>

## I2776 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2553 OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1.00000000	18,74	18,74	
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>18,74</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>18,74</b>
					<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>4,60</b>
					<b>VALOR CCM BDI:</b>	<b>23,34</b>

## I0614 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1.00000000	18,74	18,74	
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12.28710000	1,00	12,29	
I2702 JUROS	SEINFRA	H	1.07850000	1,00	1,08	
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>32,11</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>32,11</b>
					<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>7,87</b>
					<b>VALOR CCM BDI:</b>	<b>39,98</b>

## I2823 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2523 OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMÁTICO	SEINFRA	H	1.00000000	18,74	18,74	
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>18,74</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>18,74</b>
					<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>4,60</b>
					<b>VALOR CCM BDI:</b>	<b>23,34</b>

## I0645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1.00000000	18,74	18,74	
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1.72850000	1,00	1,73	
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0.07590000	1,00	0,08	
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>20,54</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>20,54</b>

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

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
OBRA::	REFORMA E URBANIZAÇÃO DA PRAÇA DO CANDEIA BOA VISTA NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ	DATA:	08/09/2022	BDI	24,52%
DESCRIÇÃO::	REFORMA DA PRAÇA DO CANDEIA BOA VISTA	FONTES	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL::	MUNICÍPIO DE BATURITÉ	SEINFRA	927 1 COM DESONERAÇÃO	83,66%	47,76%
CLIENTE::	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					05/2021

VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):	5,04
VALOR COM BDI:	25,58

## I2775 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14 10000000	4,09
					57,67
TOTAL Material:					57,67
VALOR:					57,67
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (24.52%):					14,14
VALOR COM BDI:					71,81

## I0728 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1.00000000	18,74
I2775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1.00000000	57,67
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12.28710000	1,00
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1.07850000	1,00
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13.65230000	1,00
					13,65
TOTAL Material:					103,43
VALOR:					103,43
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):					25,36
VALOR COM BDI:					128,79

## I0759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1.00000000	18,74
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1.72850000	1,00
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0.07590000	1,00
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0.96030000	1,00
					0,96
TOTAL Material:					21,50
VALOR:					21,50
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):					5,27
VALOR COM BDI:					26,77

## C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

Equipamento	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0 00000000	32,11
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0 05882353	103,43
I0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0 00000000	20,54
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0 17647059	21,50
					3,79
TOTAL Equipamento:					9,87
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

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

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
OBRA::	REFORMA E URBANIZAÇÃO DA PRAÇA DO CANDEIA BOA VISTA NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ	DATA:	08/09/2022	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO::	REFORMA DA PRAÇA DO CANDEIA BOA VISTA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL::	MUNICÍPIO DE BATURITÉ	SEINFRA	027.1 CCM DESONERAÇÃO	83,65%	47,76%
CLIENTE::	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
				REF.	05/2021

I0860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	5,24	6,50
I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	26,64	1,30
I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	15,16	8,19
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	5,80	0,05
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	7,25	0,44
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	613,00	0,31
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>16,79</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	21,83	1,28
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	15,55	9,15
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>10,43</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>37,09</b>
					<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>9,09</b>
					<b>VALOR CCM BDI:</b>	<b>46,18</b>

C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USDS DIVERSOS (M3)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	56,51	0,89
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	167,50	4,33
I0618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	183,83	0,00
I0732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	378,74	15,76
I0626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	25,52	0,00
I0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	141,40	5,89
					<b>TOTAL Equipamento:</b>	<b>26,87</b>

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	26.583,00	10,63
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>10,63</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	15,55	3,24
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>3,24</b>

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	37,99	40,80
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>40,80</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>81,54</b>
					<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>19,99</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>101,53</b>

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	0,00000000	20,78	0,00
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	26,41	26,41
					<b>TOTAL Equipamento:</b>	<b>26,41</b>

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,56	142,24

ENERGY CLEAN SERVIÇOS LTDA  
CNPJ 36.573.660/0001-80  
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: 36.573.660/0001-80



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

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,55	93,30
TOTAL Mão de Obra:						93,30
Serviço		FORNTE	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 Serviço:						75,12
VALOR:						337,08
VALOR ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (24,52%):						82,65
VALOR COM BDI:						419,73

C3211 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)						
Equipamento		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	86,99	0,01
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	282,41	2,10
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,83	0,00
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	239,30	1,80
TOTAL Equipamento:						3,91
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	15,55	0,23
TOTAL Mão de Obra:						0,23
VALOR:						4,14
VALOR ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (24,52%):						1,02
VALOR COM BDI:						5,16

12714 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)						
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
TOTAL Mão de Obra:						18,74
VALOR:						18,74
VALOR ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (24,52%):						4,60
VALOR COM BDI:						23,34

10682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	2,26540000	1,00	2,27
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,11300000	1,00	0,11
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	1,00	1,19
TOTAL Material:						22,31
VALOR:						22,31
VALOR ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (24,52%):						5,47

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

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
OBRA::	REFORMA E URBANIZAÇÃO DA PRAÇA DO CANDEIA BOA VISTA NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ	DATA :	08/09/2022	BDI :	24,52%
DESCRIÇÃO::	REFORMA DA PRAÇA DO CANDEIA BOA VISTA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL::	MUNICÍPIO DE BATURITÉ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	82,85%	47,76%
CLIENTE::	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					05/2021

VALOR COM BDI: 27,78

C0172 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5 (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	67,50	82,08
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	292,00000000	0,56	163,52
TOTAL Material:						245,60
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,55	155,50
TOTAL Mão de Obra:						155,50
VALOR:						401,10
VALOR ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):						98,35
VALOR COM BDI:						499,45

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.

Av. Presidente Vargas, 111 - Sala 101 - Centro - Baturité - Ceará - CEP: 61.100-000  
 Telefone: (85) 3333-1111 - E-mail: contato@energyclean.com.br



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO					
OBRA::	REFORMA E URBANIZAÇÃO DA PRAÇA DO CANDEIA BOA VISTA NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ	DATA : 08/09/2022	EDI : 24,52%		
DESCRIÇÃO::	REFORMA DA PRAÇA DO CANDEIA BOA VISTA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL::	MUNICÍPIO DE BATURITÉ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE::	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ	Composição	PRÓPRIA	100%	0,00%
				REF.	05/2021

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.504,27	100,00%		100,00%
			4.504,27		4.504,27
2	PISOS E PAVIMENTOS	92.538,72	80,00%	20,00%	100,00%
			74.030,98	18.507,74	92.538,72
3	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	22.738,41	20,00%	80,00%	100,00%
			4.547,68	18.190,73	22.738,41
4	DRENAGEM	4.212,80		100,00%	100,00%
				4.212,80	4.212,80
5	SERVIÇOS FINAIS	11.594,67		100,00%	100,00%
				11.594,67	11.594,67
		135.588,87	83,082,93	52.505,94	135.588,87
			83,082,93	135.588,87	

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

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





COMPOSIÇÃO DO BDI			
OBRA::	REFORMA E URBANIZAÇÃO DA PRAÇA DO CANDEIA BOA VISTA NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ	DATA : 08/09/2022	BDI : 24,52%
DESCRIÇÃO::	REFORMA DA PRAÇA DO CANDEIA BOA VISTA	FONTE	VERSÃO
LOCAL::	MUNICÍPIO DE BATURITÉ	SEINFRA	027.1 COM DESIGNAÇÃO
CLIENTE::	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ	Composição	PRCPRA
		HORA	47,76%
		MES	0,00%
		REF.	65/2021
			3,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
-----	-----------	---

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

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

T Impostos		
	COFINS	3,00
	ISSQN	1,50
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
<b>TOTAL</b>		<b>9,65</b>

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

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

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



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
OBRA::	REFORMA E URBANIZAÇÃO DA PRAÇA DO CANDEIA BOA VISTA NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ	DATA	08/09/2022	BDI : 24,52%
DESCRIÇÃO::	REFORMA DA PRAÇA DO CANDEIA BOA VISTA	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
LOCAL::	MUNICÍPIO DE BATURITÉ	SEINFRA	327 1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
CLIENTE::	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ	Composição	PRÓPRIA	0,90% 1,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	3,00	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	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	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
	<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%  
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

ENERGY CLEAN SERVIÇOS LTDA  
CNPJ 36.573.680/0001-80  
Paulo Sérgio Leite Mourão  
CREA 11.419-D/CE Resp.Tec

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