



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA::	REFORMA E URBANIZAÇÃO DA PRAÇA DO CANDEIA SÃO SEBASTIÃO, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ	DATA : 08/09/2022	BDI : 24,52%
DESCRIÇÃO::	REFORMA E URBANIZAÇÃO DA PRAÇA DO CANDEIA SÃO SEBASTIÃO, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ	FONTE	VERSÃO
LOCAL::	MUNICÍPIO DE BATURITÉ	SEINFRA	021 - COM DESONERAÇÃO
CLIENTE::	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ	Composição	PRÓPRIA
		FORA	MES
		REF.	05/2021
		0,00%	0,00%

10025	AQUARAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	17,10	0,86
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,91	1,43
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,55	0,14
12097	TINTA LATEX ACRILICA	SEINFRA	L	0,17000000	24,59	4,18
<b>TOTAL Material:</b>						<b>6,61</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,32000000	16,77	5,37
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,77	8,31
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>13,68</b>
<b>VALOR:</b>						<b>20,29</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>						<b>4,98</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>25,27</b>

## I0038 - ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=0,60M, h = 0,30M (UN)

<b>VALOR:</b>	<b>78,00</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	<b>19,13</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>97,13</b>

## C0361 - BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=90cm (PINTADO) (M)

<b>Material</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
10106	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,07900000	74,72	
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03200000	76,10	
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	9,86500000	1,10	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,52100000	0,56	
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	45,00000000	0,68	
12098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,05000000	3,15	
<b>TOTAL Material:</b>						<b>63,18</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	16,77	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,77	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,55	
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>104,96</b>
<b>VALOR:</b>						<b>168,14</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>						<b>41,23</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>209,37</b>

## C1625 - LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS (M2)

<b>Material</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,14000000	5,17	
10052	AMONIA	SEINFRA	L	0,20000000	4,61	
<b>TOTAL Material:</b>						<b>1,64</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,38000000	15,55	
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>5,91</b>
<b>VALOR:</b>						<b>7,55</b>

Osley Braga Dias Símões  
 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

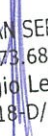


**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA::</b>	REFORMA E URBANIZAÇÃO DA PRAÇA DO CANDEIA SÃO SEBASTIÃO, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ	<b>DATA :</b> 08/09/2022	<b>BDI :</b> 24,52%			
<b>DESCRIÇÃO::</b>	REFORMA E URBANIZAÇÃO DA PRAÇA DO CANDEIA SÃO SEBASTIÃO, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REP.</b>
<b>LOCAL::</b>	MUNICÍPIO DE BATURITÉ	SEINFRA	027 - COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE::</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	<b>1,85</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>9,40</b>

  
 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

f

x



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

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

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

## I2747 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I2707 GASOLINA	SEINFRA	L	3,72000000	5,09	49,47
<b>TOTAL Material:</b>					<b>49,47</b>
<b>VALOR:</b>					<b>49,47</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>0,00</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>					<b>12,13</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>61,60</b>

## I0700 - CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)

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

## I0758 - NÍVEL (CHP) (H)

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

## I0775 - TEODOLITO (CHP) (H)

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



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

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

## I2772 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2552 OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
TOTAL Mão de Obra:					18,74
VALOR:					18,74
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (24,52%):					4,60
VALOR COM BDI:					23,34

## I0612 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2772 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,24100000	1,00	8,24
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,47970000	1,00	0,48
TOTAL Material:					27,46
VALOR:					27,46
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (24,52%):					6,73
VALOR COM BDI:					34,19

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

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

## I0725 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2772 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
I2771 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	4,29	4,29
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,24100000	1,00	8,24
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,47970000	1,00	0,48
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	10,40970000	1,00	10,41
TOTAL Material:					42,16
VALOR:					42,16
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (24,52%):					10,34
VALOR COM BDI:					52,50

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

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

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

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

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

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

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

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

## C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

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

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

Osley Braga Dias Simões  
 CPF: 356.411.623-20  
 ENERGY CLEAN SERVIÇOS LTDA  
 CNPJ 36.573.680/0001-80



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

## C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,55	41,21
TOTAL Mão de Obra:					41,21
VALOR:					41,21
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (24,52%):					10,10
VALOR COM BDI:					51,31

## C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO (M3)

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

## C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

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

## I2716 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548 OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
TOTAL Mão de Obra:					18,74
VALOR:					18,74
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (24,52%):					4,60
VALOR COM BDI:					23,34

## I0566 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12716 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
12701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	1,00	1,95
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	1,00	0,10
TOTAL Material:					20,78
VALOR:					20,78

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

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

VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (24,52%):	5,10
VALOR COM BDI:	25,88

I2715 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET MOTOR DIESEL (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	4,09	4,60
					TOTAL Material:	4,60
					VALOR:	4,60
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR BDI (24,52%):	1,13
					VALOR COM BDI:	5,73

I0680 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
I2715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	4,60	4,60
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	1,00	1,95
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	1,00	0,10
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,02430000	1,00	1,02
					TOTAL Material:	26,41
					VALOR:	26,41
					VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (24,52%):	6,48
					VALOR COM BDI:	32,89

I2755 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	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

I0596 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	1,90	56,66
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	1,90	5,04
					TOTAL Material:	86,99
					VALOR:	86,99
					VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (24,52%):	21,33
					VALOR COM BDI:	108,32

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

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

Osley Braga Dias Simões  
 CPF: 355.411.623-20  
 ENERGY CLEAN SERVIÇOS LTDA  
 CNPJ: 36.573.680/0001-80



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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12562 OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>25,30</b>
<b>VALOR:</b>					<b>25,30</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>					<b>6,20</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>31,50</b>

## I0666 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. (155 I-P)	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	1,00	45,58
12702 JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	1,00	4,95
<b>TOTAL Material:</b>					<b>75,83</b>
<b>VALOR:</b>					<b>75,83</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>					<b>18,59</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>94,42</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	4,09	110,43
<b>TOTAL Material:</b>					<b>110,43</b>
<b>VALOR:</b>					<b>110,43</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>0,00</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>					<b>27,08</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>137,51</b>

## I0710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
12754 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	110,43	110,43
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	1,00	56,66
12702 JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	1,00	5,04
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,98670000	1,00	84,99
<b>TOTAL Material:</b>					<b>282,41</b>
<b>VALOR:</b>					<b>282,41</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>					<b>69,25</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>351,66</b>

## I2841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	4,09	95,09
<b>TOTAL Material:</b>					<b>95,09</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: 356.411.623-20  
 ENERGY CLEAN SERVIÇOS LTDA  
 CNPJ: 36.573.680/0001-80





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

VALOR:	95,09
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (24,52%):	23,32
VALOR COM BDI:	118,41

## I0779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
12841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	95,09	95,09
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	1,00	45,58
12702 JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	1,00	4,95
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	1,00	68,37
TOTAL Material:					239,30
VALOR:					239,30
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (24,52%):					58,68
VALOR COM BDI:					297,98

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	86,99	0,00
10710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	282,41	3,92
10666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	75,83	0,05
10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	239,30	3,16
TOTAL Equipamento:					7,13
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	15,55	0,43
TOTAL Mão de Obra:					0,43
VALOR:					7,56
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (24,52%):					1,85
VALOR COM BDI:					9,41

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550 OPERADOR DE CARREGADEIRA	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

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30

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

Osley Bezerra Dias Simões  
 CPF: 356.411.623-20  
 ENERGY CLEAN SERVIÇOS LTDA  
 CNPJ: 36.573.680/0001-80



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
OBRA::	REFORMA E URBANIZAÇÃO DA PRAÇA DO CANDEIA SÃO SEBASTIÃO, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ	DATA : 08/09/2022	BDI : 24,52%		
DESCRIÇÃO::	REFORMA E URBANIZAÇÃO DA PRAÇA DO CANDEIA SÃO SEBASTIÃO, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL::	MUNICÍPIO DE BATURITÉ	SEINFRA	C27.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE::	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
				05/2021	

12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	1,00	28,66
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	1,00	2,55
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>56,51</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>56,51</b>
					<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	<b>13,86</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>70,37</b>

12781 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>25,30</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>25,30</b>
					<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	<b>6,20</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>31,50</b>

10618 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (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
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,73390000	1,00	145,73
12702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	1,00	12,79
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>183,83</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>183,83</b>
					<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	<b>45,08</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>228,91</b>

12792 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	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 COM BDI:</b>	<b>23,34</b>

10626 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	1,00	6,23
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	1,00	0,55
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>25,52</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>25,52</b>
					<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	<b>6,26</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>31,78</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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
OBRA::	REFORMA E URBANIZAÇÃO DA PRAÇA DO CANDEIA SÁC SEBASTIÃO, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ	DATA : 08/09/2022	BDI : 24,52%		
DESCRIÇÃO::	REFORMA E URBANIZAÇÃO DA PRAÇA DO CANDEIA SÁC SEBASTIÃO, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ	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%
					05/2021

## I0752 - 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
<b>TOTAL Material:</b>					<b>68,10</b>
<b>VALOR:</b>					<b>68,10</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>0,00</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>					<b>16,70</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>84,80</b>

## I0708 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (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   DEPRECIÇÃO	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
<b>TOTAL Material:</b>					<b>167,60</b>
<b>VALOR:</b>					<b>167,60</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>					<b>41,10</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>208,70</b>

## 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   DEPRECIÇÃO	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
<b>TOTAL Material:</b>					<b>378,14</b>
<b>VALOR:</b>					<b>378,14</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>					<b>92,72</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>470,86</b>

## I2791 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706   OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	4,09	110,43
<b>TOTAL Material:</b>					<b>110,43</b>
<b>VALOR:</b>					<b>110,43</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>0,00</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>					<b>27,08</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>137,51</b>

## I0740 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)

Material	FONTE	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: 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 SÃO SEBASTIÃO, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ	DATA : 08/09/2022	BDI : 24,52%		
DESCRIÇÃO::	REFORMA E URBANIZAÇÃO DA PRAÇA DO CANDEIA SÃO SEBASTIÃO, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL::	MUNICÍPIO DE BATURITÉ	SEINFRA	C7.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE::	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					05/2021

12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
12791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	110,43	110,43
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,00	6,23
12702	JUROS	SEINFRA	H	3,55330000	0,00	0,55
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	5,44720000	0,00	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 COM BDI:</b>	<b>176,07</b>

## 12776 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12553	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 COM BDI:</b>	<b>23,34</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	1,00	12,29
12702	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 COM BDI:</b>	<b>39,98</b>

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12523	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 COM BDI:</b>	<b>23,34</b>

## 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
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	1,00	1,73
12702	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 Sérgio Leite Mourão  
 CREA 11.418-D/CE Resp.Tec

Osley Braga Dias Simões  
 CPF: 356.411.623-20  
 ENERGY CLEAN SERVIÇOS LTDA  
 CNPJ: 36.573.680/0001-80



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

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

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	4,09
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	FONTE	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
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	FONTE	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
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	FONTE	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
TOTAL Equipamento:					9,87
Material	FONTE	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: 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 SÃO SEBASTIÃO, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ		DATA : 08/09/2022	BDI : 24,52%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA E URBANIZAÇÃO DA PRAÇA DO CANDEIA SÃO SEBASTIÃO, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL::	MUNICÍPIO DE BATURITÉ		SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE::	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

10860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	5,24	6,50
12507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	26,04	1,30
12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	15,16	8,19
12326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	5,80	0,05
12329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	7,25	0,44
12535	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
10221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	21,83	1,28
12543	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 COM BDI:</b>						<b>46,18</b>

C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	56,51	0,89
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	167,90	4,33
10618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	183,83	0,00
10732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	378,14	15,76
10626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	25,52	0,00
10740	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
12528	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
12543	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
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,78	0,00
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	26,41	26,41
<b>TOTAL Equipamento:</b>						<b>26,41</b>

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,56	142,24

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



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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,55	93,30
TOTAL Material:						142,24
TOTAL Mão de Obra:						93,30
Serviço		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	8,54	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		FONTE	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	235,30	1,80
TOTAL Equipamento:						3,91
Mão de Obra		FONTE	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
TOTAL Mão de Obra:						18,74
VALOR:						18,74
VALOR ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (24,52%):						4,60
VALOR COM BDI:						23,34

10682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	0,00000000	18,74	18,74
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	1,00	2,27
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,11300000	1,00	0,11
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,19230000	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


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 S&C SEBASTIÃO, NO MUNICIPIO DE BATURITÉ		DATA : 08/09/2022	BDI : 24,52%	
DESCRIÇÃO::	REFORMA E URBANIZAÇÃO DA PRAÇA DO CANDEIA S&C SEBASTIÃO, NO MUNICIPIO DE BATURITÉ		FONTE	VERSÃO	REF.
LOCAL::	MUNICIPIO DE BATURITÉ		SEINFRA	027 - COM DESONERAÇÃO	05/2021
CLIENTE::	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ		Composição	PRÓPRIA	
				HORA	MES
				83,85%	47,76%
				0,00%	0,00%

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
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>245,60</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,55	155,50
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>155,50</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>401,10</b>
					<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	<b>98,35</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>499,45</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: 356.411.623-20  
 ENERGY CLEAN SERVIÇOS LTDA  
 CNPJ: 36.573.680/0001-80