



Companhia de Saneamento de Sergipe - DESO
Rua Campo do Brito, 335 13 de Julho Aracaju-SE CNPJ
: 13.018.171/0001-90

RESTAURAÇÃO E MELHORIAS DAS INST. ELÉTRICAS DE ILUMINAÇÕES E PAINÉIS DAS UNIDADES OPERACIONAIS DA DESO - SERVIÇOS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento: 08458

Ref : Novembro/2022-1Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO		UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01	SERV. DE REVISÃO ELÉTRICA DAS ILUMINAÇÕES NAS UNIDADES OPERACIONAIS	DESO -	REGIÕES METROPOLITANA E ADUT.	SAO FRANC		55.848,46	100,00
01.01	ESTACAO ELEVATORIA 3 - ARACAJU					22.991,77	41,16
01.01.001	Intalação e Montagem de QGBT de 75CV a 300CV	UND	1,00	2.916,46		2.916,46	5,22
01.01.002	Instalação e Montagem de QGBT de 300 a 500CV	und	1,00	4.464,63		4.464,63	7,99
01.01.003	Lançamento de cabos eletricos 180mm2 em canaleta de alvenaria com interligacao em ccm e QGBT (exceto terminais de cabos)	m	200,00	16,77		3.354,00	6,00
01.01.004	Instalação e montagem de quadro de comando de valvulas motorizado com todos os componentes	uns	1,00	3.830,00		3.830,00	6,86
01.01.005	Instalaçao e montagem de CCm 75CV a 300CV com todos os componentes	und	2,00	1.915,01		3.830,02	6,86
01.01.006	Instalaçao e montagem de CCm 300CV a 500CV com todos os componentes	und	1,00	1.605,36		1.605,36	2,87
01.01.007	Revisão e substituição de Luminárias aéreas externas (inclusive em poste de iluminação)	und	20,00	125,29		2.505,80	4,49
01.01.008	Substituição de luminárias / Refletor Led nas areas internas	und	10,00	48,55		485,50	0,87
01.02	EEAB CABRITA - SÃO CRISTOVÃO					2.299,17	4,12
01.02.001	Revisao de instalação elétrica em BT da entrada de energia	und	1,00	1.808,96		1.808,96	3,24
01.02.002	Disjuntor termomagnetico tripolar 125 A, padrão NEMA (Americano - linha preta), 10KA	un	1,00	490,21		490,21	0,88
01.03	ETA CABRITA - SAO CRISTOVAO					2.541,50	4,55
01.03.001	Revisão e substituição de Luminárias aéreas externas (inclusive em poste de iluminação)	und	10,00	125,29		1.252,90	2,24
01.03.002	Substituição de Luminárias / Refletores em poste de iluminação interna - galpão	und	10,00	128,86		1.288,60	2,31
01.04	ETA POXIM - ARACAJU					5.082,92	9,10
01.04.001	Instalaçao e montagem de CCm 30CV a 300CV com todos os componentes	und	2,00	1.915,01		3.830,02	6,86
01.04.002	Revisão e substituição de Luminárias aéreas externas (inclusive em poste de iluminação)	und	10,00	125,29		1.252,90	2,24
01.05	ETA JOAO EDNALDO - SOBRADO					3.297,91	5,90
01.05.001	Revisão e substituição de Luminárias aéreas externas (inclusive em poste de iluminação)	und	10,00	125,29		1.252,90	2,24
01.05.002	Revisao de instalação elétrica em BT da entrada de energia	und	1,00	1.808,96		1.808,96	3,24
01.05.003	Remoção de quadro elétrico de embutir ou sobrepor	un	5,00	47,21		236,05	0,42
01.06	QUEBRA - CARGA - CAPELA					4.314,76	7,73
01.06.001	Revisão e substituição de Luminárias aéreas externas (inclusive em poste de iluminação)	und	20,00	125,29		2.505,80	4,49
01.06.002	Revisao de instalação elétrica em BT da entrada de energia	und	1,00	1.808,96		1.808,96	3,24
01.07	CAIXA DE PASSAGEN - MURIBECA					2.505,80	4,49
01.07.001	Revisão e substituição de Luminárias aéreas externas (inclusive em poste de iluminação)	und	20,00	125,29		2.505,80	4,49
01.08	ESTÇÃO DE CAPTAÇÃO DP SÃO FRANCISCO - PROPRIA					12.814,63	22,95
01.08.001	Revisão e substituição de Luminárias aéreas externas (inclusive em poste de iluminação)	und	20,00	125,29		2.505,80	4,49
01.08.002	Instalação e montagem de start up de retificador 75Ah - 480/127 V cc	und	1,00	2.674,73		2.674,73	4,79



Companhia de Saneamento de Sergipe - DESO
Rua Campo do Brito, 335 13 de Julho Aracaju-SE CNPJ
: 13.018.171/0001-90

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO
RESTAURAÇÃO E MELHORIAS DAS INST. ELÉTRICAS DE ILUMINAÇÕES E PAINÉIS DAS UNIDADES OPERACIONAIS DA DESO - SERVIÇOS
Cod. Empreendimento: 08458

Ref : Novembro/2022-1Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01.08.003	Instalação e montagem de capacitores 4,16kv / 63A	und	30,00	254,47	7.634,10	13,67
Importa o presente orçamento em : (cinquenta e cinco mil, oitocentos e quarenta e oito reais e quarenta e seis centavos)					VALOR TOTAL DO EMPREENDIMENTO =====>>	55.848,46



Companhia de Saneamento de Sergipe - DESO
Rua Campo do Brito, 335 13 de Julho Aracaju-SE CNPJ
: 13.018.171/0001-90

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO
RESTAURAÇÃO E MELHORIAS DAS INST. ELETRICAS DE ILUMINAÇÕES E PAINÉIS DAS UNIDADES
OPERACIONAIS DA DESO - MATERIAIS

Ref : Novembro/2022-1Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO			UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01	SERV. DE REVISÃO ELETRICA DAS ILUMINAÇÕES NAS UNIDADES OPERACIONAIS			DESO - REGIÕES METROPOLITANA E ADUT. SAO FRANC			42.804,00	100,00
01.01	ESTACAO ELEVATORIA 3 - ARACAJU						42.804,00	100,00
01.01.001	Cabo de cobre isolado EPR, flexível, 185mm², 0,6/1KV / 90° C (Eprotenax-G7 ou similar)			m	200,00	214,02	42.804,00	100,00
Importa o presente orçamento em : (quarenta e dois mil, oitocentos e quatro reais)								42.804,00

Companhia de Saneamento de Sergipe - DESORua Campo do Brito, 335 13 de Julho Aracaju-SE CNPJ
: 13.018.171/0001-90

PLANILHA DE B.D.I.

Ref : Novembro/2022- Moeda : R\$

Empreendimento: 08518 - RESTAURAÇÃO E MELHORIAS DAS INST. ELETRICAS DE ILUMINAÇÕES E PAINÉIS DAS UNIDADES OPERACIONAIS DA DESO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	PERC
01	AC - Administração Central	%	1,70%
02	S - Seguro e Garantia	%	0,48%
03	R - Risco	%	0,85%
04	DF - Despesas Financeiras	%	0,85%
05	L - Lucro	%	3,86%
06	I - TRIBUTOS		3,65%
06.001	- PIS	%	0,65%
06.002	- COFINS	%	3,00%
TOTAL DO BDI :			12,00%

$$BDI = \left[\left(\frac{\left(\left(1 + \left(\frac{AC}{100} + \frac{S}{100} + \frac{R}{100} \right) \right) \left(1 + \frac{DF}{100} \right) \left(1 + \frac{L}{100} \right) \right)}{\left(1 - \frac{I}{100} \right)} \right) - 1 \right] \times 100$$

Companhia de Saneamento de Sergipe - DESO

Rua Campo do Brito, 335 13 de Julho Aracaju-SE CNPJ

: 13.018.171/0001-90

PLANILHA DE B.D.I.

Ref : Novembro/2022- Moeda : R\$

Empreendimento: 08458 - RESTAURAÇÃO E MELHORIAS DAS INST. ELETRICAS DE ILUMINAÇÕES E PAINÉIS DAS UNIDADES OPERACIONAIS DA DESO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	PERC
01	AC - Administração Central	%	4,93%
02	S - Seguro e Garantia	%	0,49%
03	R - Risco	%	1,39%
04	DF - Despesas Financeiras	%	0,99%
05	L - Lucro	%	8,04%
06	I - TRIBUTOS		6,65%
06.001	- PIS	%	0,65%
06.002	- COFINS	%	3,00%
06.003	- ISS (1,4% a 5%)	%	3,00%
TOTAL DO BDI :			24,84%

$$BDI = \left[\left(\frac{\left(\left(1 + \left(\frac{AC}{100} + \frac{S}{100} + \frac{R}{100} \right) \right) \left(1 + \frac{DF}{100} \right) \left(1 + \frac{L}{100} \right) \right)}{\left(1 - \frac{I}{100} \right)} \right) - 1 \right] \times 100$$