TALDI INCORPORAÇÕES

TALDI INCORPORAÇÕES LTDA - ME
CNPJ: 19.180.241/0001-98 IE: 20.418.263-8 Registros CREA: 0200000067-2,
Av. Francisco Mota, S/N, Rincão, Mossoró-RN, CEP 59.626-105,
Fones: (84) 3318-1837, (84) 3316-7169, contato@taldi.com.br

Mossoró, 27 de Janeiro de 2021.

Ao SESC-SE
Ref. Concorrência nº 20/0009 ▪

ENVELOPE Nº 02 – PROPOSTA FINANCEIRA
CONCORRÊNCIA SESC/DR – SERGIPE Nº 20/0009
LICITANTE: TALDI INCORPORAÇÕES LTDA
CNPJ: 19.180.241/0001-98
DATA E HORA DA ENTREGA:

1 135

TALDI ENGENHARIA

TALDI INCORPORAÇÕES LTDA - ME
CNPJ: 19.180.241/0001-98 Registros CREA: 020000067-2,
Av. Francisco Mota, SN, Rincão, Mossoró-RN, CEP 59.626-105,
Fones: (84) 3318-1837, (84) 3316-7169, contato@taldi.com.br

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (RESUMO)

OBRA: Instalação de sistema de geração de energia solar fotovoltaica conectado à rede (on-grind), compreendendo a elaboração e o desenvolvimento do(s) projeto(s) executivo(s) e a respectiva aprovação perante a concessionária, o fornecimento, a montagem, o comissionamento e a ativação de todos os equipamentos e materiais, a efetivação do acesso à rede da concessionária de energia, o treinamento e o suporte técnico" para as Unidades do Centro de Turismo e Lazer do SESC Atalaia, do SESC Socorro, do SESC Socorro Anexo e nas novas Unidades do SESC Comércio e do SESC Itabaiana, conforme indicação e especificações e demais elementos do Termo de Referência – Anexo I do edital.

PRAZO DE EXECUÇÃO: 180 DIAS CORRIDOS

ITEM	DESCRIÇÃO	APRESENTAÇÃO	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	SUB TOTAL	%
ATALAIA	USINA FOTOVOLTÁICA 370 KWp, SESC ATALAIA, Av. Santos Dumont, 543- Atalaia – Aracaju/SE	kWh/mês	50.000	R$ 30,24	R$ 1.512.420,27	30,60%
ITABAIANA	USINA FOTOVOLTÁICA 250 KWp, SESC Itabaiana, Rua Maria Oliveira Mendonça, 1651, Loteamento Chiara Lubich, Bairro Anísio Amâncio De Oliveira, Itabaiana/SE	kWh/mês	31.500	R$ 33,43	R$ 1.053.052,74	21,31%
COMERCIO	USINA FOTOVOLTÁICA 85 KWp, SESC COMERCIO, Av. Otoniel Dórea, 464 – Centro – Aracaju/SE	kWh/mês	11.000	R$ 35,79	R$ 393.764,27	7,97%
SOCORRO	USINA FOTOVOLTÁICA 260 KWp, SESC SOCORRO, Av. Perimetral B, 250 – Marcos Freire II – N. Senhora Do Socorro/SE	kWh/mês	33.000	R$ 33,40	R$ 1.102.309,23	22,30%
SOCORREO ANEXO	USINA FOTOVOLTÁICA 260 KWp, SESC SOCORRO ANEXO, Av. Perimetral B, 110 – Marcos Freire II, N. Senhora Do Socorro/SE	kWh/mês	25.000	R$ 35,23	R$ 880.814,42	17,82%
VALOR TOTAL [GLOBAL] DA PROPOSTA					R$ 4.942.360,93	100,00%

JGE
3135

TALDI INCORPORAÇÕES

TALDI INCORPORAÇÕES LTDA - ME
CNPJ: 19.180.241/0001-98 IE: 20.418.263-8 Registros CREA: 0200000067-2,
Av. Francisco Mota, S/N, Rincão, Mossoró-RN, CEP 59.626-105,
Fones: (84) 3318-1837, (84) 3316-7169, contato@taldi.com.br

Mossoró, 27 de Janeiro de 2021.

Ao SESC-SE
Ref. Concorrência nº 20/0009

Prezados Senhores,
Submetemos à apreciação de Vossas Senhorias a nossa proposta, relativa à licitação em epígrafe, para a "instalação de sistema de geração de energia solar fotovoltaica conectado à rede (on-grind), compreendendo a elaboração e o desenvolvimento do(s) projeto(s) executivo(s) e a respectiva aprovação perante a concessionária, o fornecimento, a montagem, o comissionamento e a ativação de todos os equipamentos e materiais, a efetivação do acesso à rede da concessionária de energia, o treinamento e o suporte técnico", nos seguintes termos:

ITEM	DESCRIÇÃO	APRESENTAÇÃO	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	SUB TOTAL	%
ATALAIA	USINA FOTOVOLTÁICA 370 KWp, SESC ATALAIA, Av. Santos Dumont, 543- Atalaia – Aracaju/SE	kWh/mês	50.000	R$ 30,24	R$ 1.512.420,27	30,60%
ITABAIANA	USINA FOTOVOLTÁICA 250 KWp, SESC Itabaiana, Rua Maria Oliveira Mendonça, 1651, Loteamento Chiara Lubich, Bairro Anísio Amâncio De Oliveira, Itabaiana/SE	kWh/mês	31.500	R$ 33,43	R$ 1.053.052,74	21,31%
COMERCIO	USINA FOTOVOLTÁICA 85 KWp, SESC COMERCIO, Av. Otoniel Dórea, 464 – Centro – Aracaju/SE	kWh/mês	11.000	R$ 35,79	R$ 393.764,27	7,97%
SOCORRO	USINA FOTOVOLTÁICA 260 KWp, SESC SOCORRO, Av. Perimetral B, 250 – Marcos Freire ii – N. Senhora Do Socorro/SE	kWh/mês	33.000	R$ 33,40	R$ 1.102.309,23	22,30%
SOCORREO ANEXO	USINA FOTOVOLTÁICA 260 KWp, SESC SOCORRO ANEXO, Av. Perimetral B, 110 – Marcos Freire II, N. Senhora Do Socorro/SE	kWh/mês	25.000	R$ 35,23	R$ 880.814,42	17,82%
VALOR TOTAL [GLOBAL] DA PROPOSTA					R$ 4.942.360,93	100,00%

PREÇO GLOBAL DA PROPOSTA: R$ **4.942.360,93 (Quatro Milhões, Novecentos e Quarenta e Dois Mil, Trezentos e Sessenta Reais e Noventa e Três Centavos).**
Validade da proposta: 60 (Sessenta) dias.
Prazos de execução dos serviços:
O prazo para a execução total dos serviços será de 180 (cento e oitenta) dias corridos a partir da data de assinatura do contrato e a liberação da Ordem de Serviço (O.S).
Local de realização dos serviços: Conforme planilha ascima.
Dados bancários para pagamento: Banco Bradesco, Agência 3226-3, Conta Corrente 9148-0, Dados de quem irá Assinar o Contrato: Talles Silvano Rêgo Lima, brasileiro, Casado, Engenheiro Eletricista/Empresário, CPF 009.011.634-81, RG 1812025, endereço Av. Francisco Mota, 4222, Ninho Residencial lote2 quadra K1, Rincão, Mossoró-RN, CEP: 59.626-105.

Talles Silvano Rêgo Lima
CPF: 009.011.634-81
Engenheiro Eletricista / Sócio Fundador

2/35

TALDI ENGENHARIA

TALDI INCORPORAÇÕES LTDA - ME
CNPJ: 19.180.241/0001-98 Registros CREA: 020000067-2,
Av. Francisco Mota, S/N, Rincão, Mossoró-RN, CEP 59.626-105,
Fones: (84) 3318-1837, (84) 3316-7169, contato@taldi.com.br

CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO

OBRA: Instalação de sistema de geração de energia solar fotovoltaica conectado à rede (on-grind), compreendendo a elaboração e o desenvolvimento do(s) projeto(s) executivo(s) e

PRAZO DE EXECUÇÃO: 180 DIAS CORRIDOS

ITEM	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	% DO TOTAL	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS
1	USINA FOTOVOLTÁICA 370 KWp, SESC ATALAIA, Av. Santos Dumont, 543- Atalaia – Aracaju/SE	R$ 1.512.420,27	30,60%	R$ -	R$ 378.105,06	R$ 529.347,09	R$ 604.968,10	R$ -	R$ -
				0%	25%	35%	40%	0%	0%
2	USINA FOTOVOLTÁICA 260 KWp, SESC SOCORRO, Av. Perimetral B, 250 – Marcos Freire II – N. Senhora Do Socorro/SE	R$ 1.102.309,23	22,30%	R$ -	R$ 275.577,30	R$ -	R$ 385.808,23	R$ 440.923,69	R$ -
				0%	25%		35%	40%	
3	USINA FOTOVOLTÁICA 260 KWp, SESC SOCORRO ANEXO, Av. Perimetral B, 110 – Marcos Freire II, N. Senhora Do Socorro/SE	R$ 880.814,42	17,82%	R$ -	R$ 220.203,60	R$ -	R$ 308.285,04	R$ 352.325,76	R$ -
				0%	25%		35%	40%	
4	USINA FOTOVOLTÁICA 250 KWp, SESC Itabaiana, Rua Maria Oliveira Mendonça, 1651, Loteamento Chiara Lubich, Bairro Anísio Amâncio De Oliveira, Itabaiana/SE	R$ 1.053.052,74	21,31%	R$ -	R$ 263.263,18	R$ -	R$ -	R$ 368.568,45	R$ 421.221,09
				0%	25%			35%	40%
5	USINA FOTOVOLTÁICA 85 KWp, SESC COMERCIO, Av. Otoniel Dórea, 464 – Centro – Aracaju/SE	R$ 393.764,27	7,97%	R$ -	R$ 98.441,06	R$ 137.817,49	R$ 157.505,70	R$ -	R$ -
	VALOR TOTAL [GLOBAL] DA PROPOSTA	R$ 4.942.360,93	100,00%	0%	25%	35%	40%	0%	0%
			TOTAIS MÊS	R$ -	R$ 1.235.590,20	R$ 667.164,58	R$ 1.456.567,07	R$ 1.161.817,90	R$ 421.221,09
			ACUMULADO	R$ -	R$ 1.235.590,20	R$ 1.902.754,78	R$ 3.359.321,85	R$ 4.521.139,75	R$ 4.942.360,84

TALDI ENGENHARIA

TALDI INCORPORAÇÕES LTDA - ME
CNPJ: 19.180.241/0001-98 Registros CREA: 020000067-2,
Av. Francisco Mota, S/N, Rincão, Mossoró-RN, CEP 59.626-105,
Fones: (84) 3318-1837, (84) 3316-7169, contato@taldi.com.br

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: Instalação de sistema de geração de energia solar fotovoltaica conectado à rede (on-grind), compreendendo a elaboração e o desenvolvimento do(s) projeto(s) executivo(s) e a respectiva aprovação perante a concessionária, o fornecimento, a montagem, o comissionamento e a ativação de todos os equipamentos e materiais, a efetivação do acesso à rede da concessionária de energia, o treinamento e o suporte técnico" para as Unidades do Centro de Turismo e Lazer do SESC Atalaia, do SESC Socorro, do SESC Socorro Anexo e nas novas Unidades do SESC Comércio e do SESC Itabaiana, conforme indicação e especificações e demais elementos do Termo de Referência – Anexo I do edital.

PRAZO DE EXECUÇÃO: 180 DIAS CORRIDOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	% DO TOTAL
1	USINA FOTOVOLTÁICA 370 KWp, SESC ATALAIA, Av. Santos Dumont, 543- Atalaia – Aracaju/SE					
1.1	PROJETO E HOMOLOGAÇÃO DO SISTEMA DE ENERGIA SOLAR FOTOVOLTAICO CONECTADO A REDE				R$ 8.912,18	0,59%
1.1.1	SERVIÇOS DE DIMENSIONAMENTO E PROJETOS necessários para a conexão do sistema à rede elétrica e homologação junto à concessionária, incluindo Anotação de Responsabildade Técnica de Projeto e Execução do SFRC, atendendo as exigências das especificações técnicas em anexo	unid.	1	R$ 4.248,83	R$ 4.248,83	0,28%
1.1.2	HOMOLOGAÇÃO DO SFCR JUNTO À CONCESSIONÁRIA LOCAL de energia, responsabilidade pelo acompanhamento referente processo de aprovação do projeto e liberação formal da concessionária para acesso do SFCR à rede elétrica.	unid.	1	R$ 1.554,45	R$ 1.554,45	0,10%
1.1.3	ELABORAÇÃO E EMISSÃO PARA O CLIENTE DO PROJETO DE "As Built";	unid.	1	R$ 3.108,90	R$ 3.108,90	0,21%
1.2	SISTEMA DO ENERGIA SOLAR FOTOVOLTAICO CONECTADO A REDE - SFCR					
1.2.1	FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS E MATERIAIS PARA O SFCR				R$ 1.121.922,15	74,18%
1.2.1.1	FORNECIMENTO DOS MÓDULOS FOTOVOLTAICOS - Fornecer conforme o projeto, assim como exigências e recomendações do caderno de especificações dos Termos de Referência;	unid.	1	R$ 875.115,79	R$ 875.115,79	57,86%
1.2.1.2	FORNECIMENTO DOS INVERSORES DE FREQUÊNCIA - Fornecer conforme o projeto, assim como exigências e recomendações do caderno de especificações dos Termos de Referência;	unid.	1	R$ 150.453,24	R$ 150.453,24	9,95%
1.2.1.3	FORNECIMENTO DOS DEMAIS MATERIAIS E COMPONENTES QUE IRÃO COMPOR O SFCR [Caixas de junção (STRING BOX) e de passagem, estrutura e acessórios de sustentação e fixação dos módulos, cabos, terminais, conectores, eletrodutos, aterramento, dispositivos de proteção , etc.... e o que mais se fizer necessário para o bom funcionamento do sistema ETC.] - Fornecer conforme o projeto, assim como exigências e recomendações do caderno de especificações dos Termos de Referência;	unid.	1	R$ 92.812,73	R$ 92.812,73	6,14%
1.2.1.4	FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E COMPONENTES PLATAFORMA DE MONITORAMENTO [VIA CELULAR SMARTPHONE/tablet e EM PC/TELEVISOR] - Fornecer conforme o projeto, assim como exigências e recomendações do caderno de especificações dos Termos de Referência;	unid.	1	R$ 3.540,39	R$ 3.540,39	0,23%
1.2.1.5	FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E COMPONENTES SOBRESSALENTES: Fornecer conforme o projeto, assim como exigências e recomendações do caderno de especificações dos Termos de Referência;	unid.	1	R$ -	R$ -	0,00%
1.2.2	INSTALAÇÃO E COMISSIONAMENTO SFCR				R$ 381.585,94	25,23%
1.2.2.1	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DA USINA FOTOVOLTAICA- Executar conforme o projeto, assim como exigências e recomendações do caderno de especificações dos Termos de Referência	unid.	1	R$ 363.839,28	R$ 363.839,28	24,06%
1.2.2.2	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E COMPONENTES PLATAFORMA DE MONITORAMENTO [VIA CELULAR SMARTPHONE/TABLET E EM PC/TELEVISOR]- Executar conforme o projeto, assim como exigências e recomendações do caderno de especificações dos Termos de Referência	unid.	1	R$ 825,80	R$ 825,80	0,05%
1.2.2.3	SERVIÇO DE COMISSIONAMENTO [Com Registro fotográfico das INSPEÇÕES E ENSAIOS DE CATEGORIA 1] DO SFCR E EMISSÃO DA DOCUMENTAÇÃO COM OS RESULTADOS DO COMISSINAMENTO PARA O CLIENTE, EM CONFORMIDADE COM A NORMA ABNT NBR 16274.	unid.	1	R$ 9.148,60	R$ 9.148,60	0,60%

5/35

TALDI ENGENHARIA

TALDI INCORPORAÇÕES LTDA - ME
CNPJ: 19.180.241/0001-98 Registros CREA: 020000067-2,
Av. Francisco Mota, S/N, Rincão, Mossoró-RN, CEP 59.626-105.
Fones: (84) 3318-1837, (84) 3316-7169, contato@taldi.com.br

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: Instalação de sistema de geração de energia solar fotovoltaica conectado à rede (on-grind), compreendendo a elaboração e o desenvolvimento do(s) projeto(s) executivo(s) e a respectiva aprovação perante a concessionária, o fornecimento, a montagem, o comissionamento e a ativação de todos os equipamentos e materiais, a efetivação do acesso à rede da concessionária de energia, o treinamento e o suporte técnico" para as Unidades do Centro de Turismo e Lazer do SESC Atalaia, do SESC Socorro, do SESC Socorro Anexo e nas novas Unidades do SESC Comércio e do SESC Itabaiana, conforme indicação e especificações e demais elementos do Termo de Referência – Anexo I do edital.

PRAZO DE EXECUÇÃO: 180 DIAS CORRIDOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	% DO TOTAL
1.2.2.4	SERVIÇO DE ELABORAÇÃO E EMISSÃO PARA O CLIENTE DE PLANO DE MANUTENÇÃO CONTENDO INSTRUÇÕES PARA OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO BÁSICA DO SFCR A SER REALIZADA PELA EQUIPE DO CLIENTE E ENTREGUE NO ATO DO COMISSIONAMENTO	unid.	1	R$ 7.772,26	R$ 7.772,26	0,51%
				VALOR TOTAL DA OBRA	R$ 1.512.420,27	100,00%
2	USINA FOTOVOLTÁICA 260 KWp, SESC SOCORRO, Av. Perimetral B, 250 – Marcos Freire II – N. Senhora Do Socorro/SE					
2.1	PROJETO E HOMOLOGAÇÃO DO SISTEMA DE ENERGIA SOLAR FOTOVOLTAICO CONECTADO A REDE				R$ 8.912,18	0,81%
2.1.1	SERVIÇOS DE DIMENSIONAMENTO E PROJETOS necessários para a conexão do sistema à rede elétrica e homologação junto à concessionária, incluindo Anotação de Responsabilidade Técnica de Projeto e Execução do SFRC, atendendo as exigências das especificações técnicas em anexo	unid.	1	R$ 4.248,83	R$ 4.248,83	0,39%
2.1.2	HOMOLOGAÇÃO DO SFCR JUNTO À CONCESSIONÁRIA LOCAL de energia, responsabilidade pelo acompanhamento referente processo de aprovação do projeto e liberação formal da concessionária para acesso do SFCR à rede elétrica.	unid.	1	R$ 1.554,45	R$ 1.554,45	0,14%
2.1.3	ELABORAÇÃO E EMISSÃO PARA O CLIENTE DO PROJETO DE "As Built";	unid.	1	R$ 3.108,90	R$ 3.108,90	0,28%
2.2	SISTEMA DO ENERGIA SOLAR FOTOVOLTAICO CONECTADO A REDE - SFCR				R$ 805.199,76	73,05%
2.2.1	FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS E MATERIAIS PARA O SFCR					
2.2.1.1	FORNECIMENTO DOS MÓDULOS FOTOVOLTAICOS - Fornecer conforme o projeto, assim como exigências e recomendações do caderno de especificações dos Termos de Referência;	unid.	1	R$ 615.315,79	R$ 615.315,79	55,82%
2.2.1.2	FORNECIMENTO DOS INVERSORES DE FREQUÊNCIA - Fornecer conforme o projeto, assim como exigências e recomendações do caderno de especificações dos Termos de Referência;	unid.	1	R$ 101.210,04	R$ 101.210,04	9,18%
2.2.1.3	FORNECIMENTO DOS DEMAIS MATERIAIS E COMPONENTES QUE IRÃO COMPOR O SFCR [Caixas de junção (STRING BOX) e de passagem, estrutura e acessórios de sustentação e fixação dos módulos, cabos, terminais, conectores, eletrodutos, aterramento, dispositivos de proteção , etc.... e o que mais se fizer necessário para o bom funcionamento do sistema ETC.] - Fornecer conforme o projeto, assim como exigências e recomendações do caderno de especificações dos Termos de Referência;	unid.	1	R$ 85.396,76	R$ 85.396,76	7,75%
2.2.1.4	FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E COMPONENTES PLATAFORMA DE MONITORAMENTO [VIA CELULAR SMARTPHONE/tablet e EM PC/TELEVISOR] - Fornecer conforme o projeto, assim como exigências e recomendações do caderno de especificações dos Termos de Referência;	unid.	1	R$ 3.277,17	R$ 3.277,17	0,30%
2.2.1.5	FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E COMPONENTES SOBRESSALENTES: Fornecer conforme o projeto, assim como exigências e recomendações do caderno de especificações dos Termos de Referência;	unid.	1	R$ -	R$ -	0,00%
2.2.2	INSTALAÇÃO E COMISSIONAMENTO SFCR				R$ 288.197,29	26,14%
2.2.2.1	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DA USINA FOTOVOLTAICA- Executar conforme o projeto, assim como exigências e recomendações do caderno de especificações dos Termos de Referência	unid.	1	R$ 277.534,72	R$ 277.534,72	25,18%
2.2.2.2	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E COMPONENTES PLATAFORMA DE MONITORAMENTO [VIA CELULAR SMARTPHONE/TABLET E EM PC/TELEVISOR]- Executar conforme o projeto, assim como exigências e recomendações do caderno de especificações dos Termos de Referência	unid.	1	R$ 825,80	R$ 825,80	0,07%

6/35

TALDI ENGENHARIA

TALDI INCORPORAÇÕES LTDA - ME
CNPJ: 19.180.241/0001-98 Registros CREA: 020000067-2,
Av. Francisco Mota, S/N, Rincão, Mossoró-RN, CEP 59.626-105,
Fones: (84) 3318-1837, (84) 3316-7169, contato@taldi.com.br

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: Instalação de sistema de geração de energia solar fotovoltaica conectado à rede (on-grind), compreendendo a elaboração e o desenvolvimento do(s) projeto(s) executivo(s) e a respectiva aprovação perante a concessionária, o fornecimento, a montagem, o comissionamento e a ativação de todos os equipamentos e materiais, a efetivação do acesso à rede da concessionária de energia, o treinamento e o suporte técnico" para as Unidades do Centro de Turismo e Lazer do SESC Atalaia, do SESC Socorro, do SESC Socorro Anexo e nas novas Unidades do SESC Comércio e do SESC Itabaiana, conforme indicação e especificações e demais elementos do Termo de Referência – Anexo I do edital.

PRAZO DE EXECUÇÃO: 180 DIAS CORRIDOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	% DO TOTAL
2.2.2.3	SERVIÇO DE COMISSIONAMENTO [Com Registro fotográfico das INSPEÇÕES E ENSAIOS DE CATEGORIA 1] DO SFCR E EMISSÃO DA DOCUMENTAÇÃO COM OS RESULTADOS DO COMISSINAMENTO PARA O CLIENTE, EM CONFORMIDADE COM A NORMA ABNT NBR 16274.	unid.	1	R$ 5.950,64	R$ 5.950,64	0,54%
..2.2.4	SERVIÇO DE ELABORAÇÃO E EMISSÃO PARA O CLIENTE DE PLANO DE MANUTENÇÃO CONTENDO INSTRUÇÕES PARA OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO BÁSICA DO SFCR A SER REALIZADA PELA EQUIPE DO CLIENTE E ENTREGUE NO ATO DO COMISSIONAMENTO	unid.	1	R$ 3.886,13	R$ 3.886,13	0,35%
				VALOR TOTAL DA OBRA	R$ 1.102.309,23	100,00%
3	USINA FOTOVOLTÁICA 260 KWp, SESC SOCORRO ANEXO, Av. Perimetral B, 110 – Marcos Freire II, N. Senhora Do Socorro/SE					
					R$ 8.912,18	1,01%
3.1	PROJETO E HOMOLOGAÇÃO DO SISTEMA DE ENERGIA SOLAR FOTOVOLTAICO CONECTADO A REDE					
3.1.1	SERVIÇOS DE DIMENSIONAMENTO E PROJETOS necessários para a conexão do sistema à rede elétrica e homologação junto à concessionária, incluindo Anotação de Responsabildade Técnica de Projeto e Execução do SFRC, atendendo as exigências das especificações técnicas em anexo	unid.	1	R$ 4.248,83	R$ 4.248,83	0,48%
3.1.2	HOMOLOGAÇÃO DO SFCR JUNTO À CONCESSIONÁRIA LOCAL de energia, responsabilidade pelo acompanhamento referente processo de aprovação do projeto e liberação formal da concessionária para acesso do SFCR à rede elétrica.	unid.	1	R$ 1.554,45	R$ 1.554,45	0,18%
3.1.3	ELABORAÇÃO E EMISSÃO PARA O CLIENTE DO PROJETO DE "As Built";	unid.	1	R$ 3.108,90	R$ 3.108,90	0,35%
3.2	SISTEMA DO ENERGIA SOLAR FOTOVOLTAICO CONECTADO A REDE - SFCR				R$ 633.479,85	71,92%
3.2.1	FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS E MATERIAIS PARA O SFCR					
3.2.1.1	FORNECIMENTO DOS MÓDULOS FOTOVOLTAICOS - Fornecer conforme o projeto, assim como exigências e recomendações do caderno de especificações dos Termos de Referência;	unid.	1	R$ 473.319,83	R$ 473.319,83	53,74%
3.2.1.2	FORNECIMENTO DOS INVERSORES DE FREQUÊNCIA - Fornecer conforme o projeto, assim como exigências e recomendações do caderno de especificações dos Termos de Referência;	unid.	1	R$ 85.126,53	R$ 85.126,53	9,66%
3.2.1.3	FORNECIMENTO DOS DEMAIS MATERIAIS E COMPONENTES QUE IRÃO COMPOR O SFCR [Caixas de junção (STRING BOX) e de passagem, estrutura e acessórios de sustentação e fixação dos módulos, cabos, terminais, conectores, eletrodutos, aterramento, dispositivos de proteção , etc.... e o que mais se fizer necessário para o bom funcionamento do sistema ETC.] - Fornecer conforme o projeto, assim como exigências e recomendações do caderno de especificações dos Termos de Referência;	unid.	1	R$ 71.756,32	R$ 71.756,32	8,15%
3.2.1.4	FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E COMPONENTES PLATAFORMA DE MONITORAMENTO [VIA CELULAR SMARTPHONE/tablet e EM PC/TELEVISOR] - Fornecer conforme o projeto, assim como exigências e recomendações do caderno de especificações dos Termos de Referência;	unid.	2	R$ 3.277,17	R$ 3.277,17	0,37%
3.2.1.5	FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E COMPONENTES SOBRESSALENTES: Fornecer conforme o projeto, assim como exigências e recomendações do caderno de especificações dos Termos de Referência;	unid.	3	R$ -	R$ -	0,00%
					R$ 238.422,39	27,07%
3.2.2	INSTALAÇÃO E COMISSIONAMENTO SFCR					
3.2.2.1	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DA USINA FOTOVOLTAICA- Executar conforme o projeto, assim como exigências e recomendações do caderno de especificações dos Termos de Referência	unid.	1	R$ 227.209,29	R$ 227.209,29	25,80%

7/35

TALDI ENGENHARIA

TALDI INCORPORAÇÕES LTDA - ME
CNPJ: 19.180.241/0001-98 Registros CREA: 020000067-2,
Av. Francisco Mota, S/N, Rincão, Mossoró-RN, CEP 59.626-105,
Fones: (84) 3318-1837, (84) 3316-7169, contato@taldi.com.br

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: Instalação de sistema de geração de energia solar fotovoltaica conectado à rede (on-grind), compreendendo a elaboração e o desenvolvimento do(s) projeto(s) executivo(s) e a respectiva aprovação perante a concessionária, o fornecimento, a montagem, o comissionamento e a ativação de todos os equipamentos e materiais, a efetivação do acesso à rede da concessionária de energia, o treinamento e o suporte técnico" para as Unidades do Centro de Turismo e Lazer do SESC Atalaia, do SESC Socorro, do SESC Socorro Anexo e nas novas Unidades do SESC Comércio e do SESC Itabaiana, conforme indicação e especificações e demais elementos do Termo de Referência – Anexo I do edital.

PRAZO DE EXECUÇÃO: 180 DIAS CORRIDOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	% DO TOTAL
3.2.2.2	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E COMPONENTES PLATAFORMA DE MONITORAMENTO [VIA CELULAR SMARTPHONE/TABLET E EM PC/TELEVISOR]- Executar conforme o projeto, assim como exigências e recomendações do caderno de especificações dos Termos de Referência	unid.	1	R$ 2.752,67	R$ 2.752,67	0,31%
3.2.2.3	SERVIÇO DE COMISSIONAMENTO [Com Registro fotográfico das INSPEÇÕES E ENSAIOS DE CATEGORIA 1] DO SFCR E EMISSÃO DA DOCUMENTAÇÃO COM OS RESULTADOS DO COMISSINAMENTO PARA O CLIENTE, EM CONFORMIDADE COM A NORMA ABNT NBR 16274.	unid.	1	R$ 4.574,30	R$ 4.574,30	0,52%
3.2.2.4	SERVIÇO DE ELABORAÇÃO E EMISSÃO PARA O CLIENTE DE PLANO DE MANUTENÇÃO CONTENDO INSTRUÇÕES PARA OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO BÁSICA DO SFCR A SER REALIZADA PELA EQUIPE DO CLIENTE E ENTREGUE NO ATO DO COMISSIONAMENTO	unid.	2	R$ 3.886,13	R$ 3.886,13	0,44%
				VALOR TOTAL DA OBRA	R$ 880.814,42	100,00%
4	USINA FOTOVOLTÁICA 250 KWp, SESC Itabaiana, Rua Maria Oliveira Mendonça, 1651, Loteamento Chiara Lubich, Bairro Anísio Amâncio De Oliveira, Itabaiana/SE					
					R$ 8.912,18	0,85%
4.1	PROJETO E HOMOLOGAÇÃO DO SISTEMA DE ENERGIA SOLAR FOTOVOLTAICO CONECTADO A REDE PARA 90 kWp					
4.1.1	SERVIÇOS DE DIMENSIONAMENTO E PROJETOS necessários para a conexão do sistema à rede elétrica e homologação junto à concessionária, incluindo Anotação de Responsabilidade Técnica de Projeto e Execução do SFRC, atendendo as exigências das especificações técnicas em anexo	unid.	1	R$ 4.248,83	R$ 4.248,83	0,40%
4.1.2	HOMOLOGAÇÃO DO SFCR JUNTO À CONCESSIONÁRIA LOCAL de energia, responsabilidade pelo acompanhamento referente processo de aprovação do projeto e liberação formal da concessionária para acesso do SFCR à rede elétrica.	unid.	1	R$ 1.554,45	R$ 1.554,45	0,15%
4.1.3	ELABORAÇÃO E EMISSÃO PARA O CLIENTE DO PROJETO DE "As Built";	unid.	1	R$ 3.108,90	R$ 3.108,90	0,30%
4.2	SISTEMA DO ENERGIA SOLAR FOTOVOLTAICO CONECTADO A REDE - SFCR PARA 90 kWp				R$ 757.319,61	71,92%
4.2.1	FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS E MATERIAIS PARA O SFCR 90 kWp					
4.2.1.1	FORNECIMENTO DOS MÓDULOS FOTOVOLTAICOS - Fornecer conforme o projeto, assim como exigências e recomendações do caderno de especificações dos Termos de Referência;	unid.	1	R$ 591.123,88	R$ 591.123,88	56,13%
4.2.1.2	FORNECIMENTO DOS INVERSORES DE FREQUÊNCIA - Fornecer conforme o projeto, assim como exigências e recomendações do caderno de especificações dos Termos de Referência;	unid.	1	R$ 101.210,04	R$ 101.210,04	9,61%
4.2.1.3	FORNECIMENTO DOS DEMAIS MATERIAIS E COMPONENTES QUE IRÃO COMPOR O SFCR [Caixas de junção (STRING BOX) e de passagem, estrutura e acessórios de sustentação e fixação dos módulos, cabos, terminais, conectores, eletrodutos, aterramento, dispositivos de proteção , etc.... e o que mais se fizer necessário para o bom funcionamento do sistema ETC.] - Fornecer conforme o projeto, assim como exigências e recomendações do caderno de especificações dos Termos de Referência;	unid.	1	R$ 61.708,52	R$ 61.708,52	5,86%
4.2.1.4	FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E COMPONENTES PLATAFORMA DE MONITORAMENTO [VIA CELULAR SMARTPHONE/tablet e EM PC/TELEVISOR] - Fornecer conforme o projeto, assim como exigências e recomendações do caderno de especificações dos Termos de Referência;	unid.	1	R$ 3.277,17	R$ 3.277,17	0,31%

8135

TALDI ENGENHARIA

TALDI INCORPORAÇÕES LTDA - ME
CNPJ: 19.180.241/0001-98 Registros CREA: 020000067-2,
Av. Francisco Mota, S/N, Rincão, Mossoró-RN, CEP 59.626-105.
Fones: (84) 3318-1837, (84) 3316-7169, contato@taldi.com.br

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: Instalação de sistema de geração de energia solar fotovoltaica conectado à rede (on-grind), compreendendo a elaboração e o desenvolvimento do(s) projeto(s) executivo(s) e a respectiva aprovação perante a concessionária, o fornecimento, a montagem, o comissionamento e a ativação de todos os equipamentos e materiais, a efetivação do acesso à rede da concessionária de energia, o treinamento e o suporte técnico" para as Unidades do Centro de Turismo e Lazer do SESC Atalaia, do SESC Socorro, do SESC Socorro Anexo e nas novas Unidades do SESC Comércio e do SESC Itabaiana, conforme indicação e especificações e demais elementos do Termo de Referência – Anexo I do edital.

PRAZO DE EXECUÇÃO: 180 DIAS CORRIDOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	% DO TOTAL
4.2.1.5	FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E COMPONENTES SOBRESSALENTES: Fornecer conforme o projeto, assim como exigências e recomendações do caderno de especificações dos Termos de Referência;	unid.	1	R$ -	R$ -	0,00%
4.2.2	INSTALAÇÃO E COMISSIONAMENTO SFCR PARA 90 kWp				R$ 286.820,95	27,24%
4.2.2.1	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DA USINA FOTOVOLTAICA- Executar conforme o projeto, assim como exigências e recomendações do caderno de especificações dos Termos de Referência	unid.	1	R$ 277.534,72	R$ 277.534,72	26,36%
4.2.2.2	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E COMPONENTES PLATAFORMA DE MONITORAMENTO [VIA CELULAR SMARTPHONE/TABLET E EM PC/TELEVISOR]- Executar conforme o projeto, assim como exigências e recomendações do caderno de especificações dos Termos de Referência	unid.	1	R$ 825,80	R$ 825,80	0,08%
4.2.2.3	SERVIÇO DE COMISSIONAMENTO [Com Registro fotográfico das INSPEÇÕES E ENSAIOS DE CATEGORIA 1] DO SFCR E EMISSÃO DA DOCUMENTAÇÃO COM OS RESULTADOS DO COMISSINAMENTO PARA O CLIENTE, EM CONFORMIDADE COM A NORMA ABNT NBR 16274.	unid.	1	R$ 4.574,30	R$ 4.574,30	0,43%
4.2.2.4	SERVIÇO DE ELABORAÇÃO E EMISSÃO PARA O CLIENTE DE PLANO DE MANUTENÇÃO CONTENDO INSTRUÇÕES PARA OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO BÁSICA DO SFCR A SER REALIZADA PELA EQUIPE DO CLIENTE E ENTREGUE NO ATO DO COMISSIONAMENTO	unid.	1	R$ 3.886,13	R$ 3.886,13	0,37%
				VALOR TOTAL DA OBRA	R$ 1.053.052,74	100,00%
5	USINA FOTOVOLTÁICA 85 KWp, SESC COMERCIO, Av. Otoniel Dórea, 464 – Centro – Aracaju/SE					
5.1	PROJETO E HOMOLOGAÇÃO DO SISTEMA DE ENERGIA SOLAR FOTOVOLTAICO CONECTADO A REDE				R$ 8.912,18	2,26%
5.1.1	SERVIÇOS DE DIMENSIONAMENTO E PROJETOS necessários para a conexão do sistema à rede elétrica e homologação junto à concessionária, incluindo Anotação de Responsabildade Técnica de Projeto e Execução do SFRC, atendendo as exigências das especificações técnicas em anexo	unid.	1	R$ 4.248,83	R$ 4.248,83	1,08%
5.1.2	HOMOLOGAÇÃO DO SFCR JUNTO À CONCESSIONÁRIA LOCAL de energia, responsabilidade pelo acompanhamento referente processo de aprovação do projeto e liberação formal da concessionária para acesso do SFCR à rede elétrica.	unid.	1	R$ 1.554,45	R$ 1.554,45	0,39%
5.1.3	ELABORAÇÃO E EMISSÃO PARA O CLIENTE DO PROJETO DE "As Built";	unid.	1	R$ 3.108,90	R$ 3.108,90	0,79%
5.2	SISTEMA DO ENERGIA SOLAR FOTOVOLTAICO CONECTADO A REDE - SFCR				R$ 243.631,62	61,87%
5.2.1	FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS E MATERIAIS PARA O SFCR					
5.2.1.1	FORNECIMENTO DOS MÓDULOS FOTOVOLTAICOS - Fornecer conforme o projeto, assim como exigências e recomendações do caderno de especificações dos Termos de Referência;	unid.	1	R$ 201.949,79	R$ 201.949,79	51,29%
5.2.1.2	FORNECIMENTO DOS INVERSORES DE FREQUÊNCIA - Fornecer conforme o projeto, assim como exigências e recomendações do caderno de especificações dos Termos de Referência;	unid.	1	R$ 33.736,68	R$ 33.736,68	8,57%
5.2.1.3	FORNECIMENTO DOS DEMAIS MATERIAIS E COMPONENTES QUE IRÃO COMPOR O SFCR [Caixas de junção (STRING BOX) e de passagem, estrutura e acessórios de sustentação e fixação dos módulos, cabos, terminais, conectores, eletrodutos, aterramento, dispositivos de proteção , etc.... e o que mais se fizer necessário para o bom funcionamento do sistema ETC.] - Fornecer conforme o projeto, assim como exigências e recomendações do caderno de especificações dos Termos de Referência;	unid.	1	R$ 4.196,73	R$ 4.196,73	1,07%

TALDI ENGENHARIA

TALDI INCORPORAÇÕES LTDA - ME
CNPJ: 19.180.241/0001-98 Registros CREA: 020000067-2,
Av. Francisco Mota, S/N, Rincão, Mossoró-RN, CEP 59.626-105,
Fones: (84) 3318-1837, (84) 3316-7169, contato@taldi.com.br

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: Instalação de sistema de geração de energia solar fotovoltaica conectado à rede (on-grind), compreendendo a elaboração e o desenvolvimento do(s) projeto(s) executivo(s) e a respectiva aprovação perante a concessionária, o fornecimento, a montagem, o comissionamento e a ativação de todos os equipamentos e materiais, a efetivação do acesso à rede da concessionária de energia, o treinamento e o suporte técnico" para as Unidades do Centro de Turismo e Lazer do SESC Atalaia, do SESC Socorro, do SESC Socorro Anexo e nas novas Unidades do SESC Comércio e do SESC Itabaiana, conforme indicação e especificações e demais elementos do Termo de Referência – Anexo I do edital.

PRAZO DE EXECUÇÃO: 180 DIAS CORRIDOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	% DO TOTAL
5.2.1.4	FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E COMPONENTES PLATAFORMA DE MONITORAMENTO [VIA CELULAR SMARTPHONE/tablet e EM PC/TELEVISOR] - Fornecer conforme o projeto, assim como exigências e recomendações do caderno de especificações dos Termos de Referência;	unid.	1	R$ 2.358,02	R$ 2.358,02	0,60%
5.2.1.5	FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E COMPONENTES SOBRESSALENTES: Fornecer conforme o projeto, assim como exigências e recomendações do caderno de especificações dos Termos de Referência;	unid.	1	R$ 1.390,40	R$ 1.390,40	0,35%
					R$ 141.220,47	35,86%
5.2.2	INSTALAÇÃO E COMISSIONAMENTO SFCR					
5.2.2.1	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DA USINA FOTOVOLTAICA- Executar conforme o projeto, assim como exigências e recomendações do caderno de especificações dos Termos de Referência	unid.	1	R$ 131.934,24	R$ 131.934,24	33,51%
5.2.2.2	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E COMPONENTES PLATAFORMA DE MONITORAMENTO [VIA CELULAR SMARTPHONE/TABLET E EM PC/TELEVISOR]- Executar conforme o projeto, assim como exigências e recomendações do caderno de especificações dos Termos de Referência	unid.	1	R$ 825,80	R$ 825,80	0,21%
5.2.2.3	SERVIÇO DE COMISSIONAMENTO [Com Registro fotográfico das INSPEÇÕES E ENSAIOS DE CATEGORIA 1] DO SFCR E EMISSÃO DA DOCUMENTAÇÃO COM OS RESULTADOS DO COMISSINAMENTO PARA O CLIENTE, EM CONFORMIDADE COM A NORMA ABNT NBR 16274.	unid.	1	R$ 4.574,30	R$ 4.574,30	1,16%
5.2.2.4	SERVIÇO DE ELABORAÇÃO E EMISSÃO PARA O CLIENTE DE PLANO DE MANUTENÇÃO CONTENDO INSTRUÇÕES PARA OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO BÁSICA DO SFCR A SER REALIZADA PELA EQUIPE DO CLIENTE E ENTREGUE NO ATO DO COMISSIONAMENTO	unid.	1	R$ 3.886,13	R$ 3.886,13	0,99%
				VALOR TOTAL DA OBRA	R$ 393.764,27	100,00%
				VALOR TOTAL [GLOBAL] DA PROPOSTA	R$ 4.942.360,93	100%

10/35