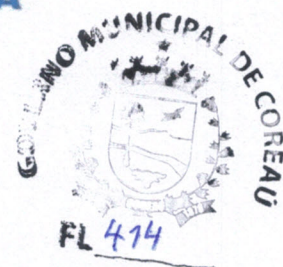


**1º (PRIMEIRO) ADENDO MODIFICADOR DO EDITAL
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024051502-INFRA**



A Secretaria Municipal de Infraestrutura e Desenvolvimento Urbano de Coreau, por meio de sua Ordenadora de Despesas, de acordo com as condições estabelecidas no Edital supracitado, observadas as disposições do Artigo 37 da Constituição Federal e disposições da Lei 14.133/21, torna público para conhecimento e esclarecimento dos interessados, que houve alterações no Edital que tem como objeto CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE SISTEMAS DE MICROGERAÇÃO DE ENERGIA SOLAR FOTOVOLTAICA PARA ATENDER DIVERSOS PRÉDIOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE COREAU, conforme segue:

DAS ALTERAÇÕES:

- **ALTERAÇÃO 1 (alteração do subitem 3.1 - Edital)**

ONDE LÊ-SE:

3.1. Poderão participar desta Concorrência interessados cujo ramo de atividade seja compatível com o objeto desta licitação, e que estejam com seus dados cadastrais regular junto ao provedor do sistema.

LEIA-SE:

3.1. Poderão participar desta Concorrência interessados cujo ramo de atividade seja compatível com o objeto desta licitação, e que estejam com seus dados cadastrais regular junto ao provedor do sistema, observadas as seguintes condições:

3.1.1. Em atendimento ao § 10 do Art. 80 da Lei 14.133/2021, só poderão participar deste certame as empresas devidamente qualificadas tecnicamente, que possuam o Certificado de Pré-Qualificação vigente emitido pela Prefeitura de Coreau, em conformidade com o Edital de Pré-Qualificação Nº 2024051502-INFRA, Processo Administrativo 2024051502-INFRA;

3.1.2. A qualificação exigida, examinada e atestada previamente mencionada no subitem anterior se refere somente quanto à Qualificação Técnica das interessadas, devendo assim as mesmas apresentarem todos os outros documentos de habilitação exigidos na Lei 14.133/2021.

- **ALTERAÇÃO 2: (alteração do subitem 8.26 e seguintes – Termo de Referência)**

ONDE LÊ-SE:

Qualificação Técnica

8.26. Prova de inscrição ou registro da LICITANTE junto ao Conselho Regional de Engenharia e Agronomia (CREA), da localidade da sede da PROPONENTE.

8.27. Apresentar comprovação da licitante de possuir em seu quadro permanente, na data prevista no preâmbulo deste Edital, profissional de nível superior na área de engenharia civil e engenheiro eletricista, detentor de no mínimo 01 (um) atestado ou certidão de capacidade técnica, com o respectivo ~~aceite~~ ^{Expediente} expedido pelo CREA, emitido por pessoa jurídica de direito público ou privado, que comprove (m) ter o (s) profissional (is) executado obras ou serviços de engenharia de características técnicas similares ou superiores às do objeto ora licitado, não se admitindo atestado(s) de Projetos, Fiscalização, Supervisão, Gerenciamento, Controle Tecnológico ou Assessoria Técnicas.

8.28. O vínculo do responsável técnico com a empresa, poderá ser comprovado do seguinte modo:

- a) Se sócio, comprovando-se a participação societária através de cópia do Contrato social e aditivos, se houver, devidamente registrado (s) na Junta Comercial;
- b) Se responsáveis, comprovando-se o vínculo sua participação através de cópia do Contratos de Trabalhos, registrado;
- c) Se empregado, comprovando-se o vínculo empregatício através de cópia da "Ficha ou Livro de Registro de Empregado", da Carteira de Trabalho e Previdência Social - CTPS;
- d) Se contratado, apresentar contrato de prestação de serviço, vigente na data de abertura deste In' certame, assinado e com firma reconhecida de ambas as partes.

8.29. O atestado de capacidade técnica, comprovada pela Licitante que possui como responsável técnico(s) um "Engenheiro Elétricista" e um "Engenheiro Civil" em seu quadro permanente, reconhecido pelo "CREA", e ser detentor de CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO COM ATESTADO que deve comprovar experiências anteriores compatível com o objeto licitado em 40% da potência efetiva de todo o sistema fotovoltaico que será implantado em todas as unidades no município; A certidão de acervo técnico deverá JUNTAMENTE COM CAT COM ATESTADO DEVIDAMENTE AVERBADO NO CREA, com os seguintes parâmetros:

CAPACITAÇÃO TÉCNICA PROFISSIONAL

8.28. Comprovação do licitante de possuir como responsável técnico, na data prevista para a entrega dos documentos, profissional(is) de nível superior devidamente inscrito reconhecido(s) pelo CREA/CAU, conforme o caso, detentor de Certidão de Acervo Técnico, que comprove(m) ter o(s) profissional(is) realizado serviços de engenharia de características técnicas similares às do objeto ora licitado, não se admitindo atestado(s) de fiscalização ou supervisão de obras/serviços, os quais tenham sido executados serviços cujos itens/parcelas de maior relevância tenham sido:

ITEM_3.1.1_COMP. 3_PAINEL SOLAR 560W 144 HALF CEL MONO, 21,33% OU MAIOR EFICIENCIA, TIER 1.

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

ITEM_3.1.4_COMP. 6_INVERSOR SOLAR 30KW TRIFASICO 380V 3MPPT MONITORAMENTO

ITEM_3.1.7_COMP. 9_ESTRUTURA SOLAR FOTOVOLTAICO COMPLETA PARA 4 - PAINEIS FIXADOR
PARAFUSO PRIONEIRO TELHA COLONIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

8.28.1. Entende-se, para fins deste Edital, como pertencente ao quadro permanente: sócio, diretor ou responsável técnico, o detentor de contrato de prestação de serviço.

8.28.2. A Licitante deverá comprovar a vinculação do responsável técnico constante da equipe técnica e relação de Responsável(is) Técnico(s) junto ao CREA/CAU, por meio de um dos seguintes documentos:

- a) Carteira de Trabalho e Previdência Social (CTPS) ou Ficha ou Livro de Registros de Empregados (FRE) que demonstrem a identificação do profissional, Guia de Recolhimento do FGTS onde conste o(s) nome(s) do(s) profissional(ais);
- b) Contrato de Prestação de Serviço celebrado de acordo com a legislação civil comum;
- c) Contrato Social do licitante em que conste o profissional como sócio.

d) Para diretor mediante apresentação da Ata de eleição e posse da atual diretoria, devidamente registrada junto ao órgão competente.

e) Compromisso de participação futura ou instrumento similar, de acordo com a legislação civil. **FL 416**

8.28.3. O profissional responsável técnico apresentado no Acervo De Capacidade Técnica Anexado Pela Licitante, deverá obrigatoriamente constar na Certidão de Registro de Quitação de Pessoa Jurídica junto ao CREA/CAU, e participar permanentemente dos serviços objeto desta licitação.

CAPACITAÇÃO TÉCNICA OPERACIONAL

8.29. Comprovação da licitante/proponente de possuir em seu nome, na data prevista para entrega dos documentos, ATESTADO(S) DE CAPACIDADE TÉCNICA, expedido por Pessoa Jurídica de Direito Público ou Privado que comprove(m) a execução de obra/serviço com características semelhantes e de complexidade tecnológica e operacional equivalente ou superior, cujas parcelas de maior relevância técnica tenham sido:

ITEM_3.1.1 _COMP. 3_PAINEL SOLAR 560W 144 HALF CEL MONO, 21,33% OU MAIOR EFICIENCIA, TIER 1.

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO QTD 500 UND

ITEM_3.1.4_COMP. 6_INVERSOR SOLAR 30KW TRIFASICO 380V 3MPPT MONITORAMENTO QTD 5 UND

ITEM_3.1.7_COMP. 9_ESTRUTURA SOLAR FOTOVOLTAICO COMPLETA PARA 4 - PAINEIS FIXADOR

PARAFUSO PRIONEIRO TELHA COLONIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. QTD 100 UND

8.29.1.EQUIPE TÉCNICA

8.30. Para a execução dos serviços a contratada deverá comprovar a seguinte equipe técnica mínima em seu com a seguinte qualificação:

01 Engenheiro Civil, e/ ou 01 Engenheiro Eletricista e/ou Técnicos Industriais com habilitação em eletrotécnica.

LEIA-SE:

8.26. Certificado de Pré-qualificação nos moldes do edital de pré-qualificação: 2024051502-INFRA.

- **ALTERAÇÃO NOS ORÇAMENTOS:**

1 – Do sub-item 3.1.9

Foi retirado a exigência da utilização da marca especificada da String Box

QTD	UNID.	DESCRIÇÃO	UNID.
		PARAFUSO PRIONEIRO TELHA COLONIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND
3.1.8	COMP. 10	CONECTOR M4 ACOPLADOR - PAR (MACHO E FÊMEA) - FORNECIMENTO E MONTAGEM	UN
3.1.9	COMP. 11	STRING BOX SOLAR CC 32A 2E/2S	UN
3.2		INFRAESTRUTURA SOLAR - PARTE CORRENTE ALTERNADA	
3.2.1	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	M
3.2.2	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	M

2 – Do sub-item 3.1

Foi corrigido o valor total do item 3.1 para R\$ 3.542.458,15 e, com isso, o do item 3 para R\$ 3.717.030,272

Item	Código	Descrição	Unidade	Qtd	Preço Unitário sem BDI (R\$)	Preço Unitário com BDI (R\$)	Preço Total sem BDI (R\$)	Preço Total com BDI (R\$)	%
2.1	C187	PLACA PADRÃO OBRA	M2	6,00	R\$ 385,95	R\$ 490,93	R\$ 2.315,72	R\$ 2.945,59	0,05%
2.2	COMP. 2	HOMOLOGAÇÃO DE SISTEMAS FOTOVOLTAICOS JUNTO À CONCESSIONÁRIA DE ENERGIA LOCAL	UN	18,00	R\$ 3.142,08	R\$ 3.090,73	R\$ 58.557,44	R\$ 71.941,06	1,301%
3		SISTEMA SOLAR FOTOVOLTAICO					R\$ 3.717.690,27	R\$ 4.728.062,51	85,541%
3.3		INFRAESTRUTURA SOLAR - PARTE CORRENTE CONTINUA					R\$ 3.342.458,19	R\$ 4.306.098,77	81,459%
3.1.1	COMP. 3	PANEL SOLAR 550W 144 HALF CEL MONO, 21,33% OU MAIOR EFICIENCIA, TIER 1, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1.582,00	R\$ 1.508,29	R\$ 1.910,54	R\$ 2.368.114,78	R\$ 3.035.138,00	54,893%
3.1.2	COMP. 4	INVERSOR SOLAR 15KW TRIFASICO 380V 2MPPT MONITORAMENTO	UN	3,00	R\$ 13.943,72	R\$ 17.736,41	R\$ 41.821,18	R\$ 53.209,24	0,992%
3.1.3	COMP. 5	INVERSOR SOLAR 20KW TRIFASICO 380V 2MPPT MONITORAMENTO	UN	10,00	R\$ 16.355,14	R\$ 19.531,74	R\$ 193.551,40	R\$ 195.317,38	3,532%
3.1.4	COMP. 6	INVERSOR SOLAR 30KW TRIFASICO 380V 3MPPT MONITORAMENTO	UN	15,00	R\$ 22.158,40	R\$ 28.223,72	R\$ 332.820,80	R\$ 423.955,82	7,607%

3 – Do sub-item 3.2.17

Foram corrigidos os valores:

Preço Unitário sem BDI para R\$ 324,91

Preço Unitário com BDI para R\$413,28

Preço Total sem BDI para R\$ 17.544,78

Preço Total com BDI para R\$ 22.317,07



3.2.16	C2072	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 12 DIVISÕES 255X315X135mm, C/BARRAMENTO	UN	18,00	R\$ 335,25	R\$ 426,44	R\$ 6.034,50	R\$ 7.675,68	0,139%
3.2.17	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X2,40M	UN	54,00	R\$ 324,91	R\$ 413,28	R\$ 17.544,87	R\$ 22.317,07	0,404%
3.2.18	COMP. 12	ADEQUAÇÃO DE PADRÃO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICO	UN	18,00	R\$ 511,93	R\$ 651,17	R\$ 9.214,65	R\$ 11.721,03	0,212%
4		ADEQUAÇÃO E INFRAESTRUTURA DO TELHADO					R\$ 335.131,36	R\$ 426.287,09	7,710%

Com isso, os valores do sub-item 3.2 foram corrigidos para:

Preço Total sem BDI para R\$ 174.572,12

Preço Total com BDI para R\$ 222.055,74

3.1.9	COMP. 11	STRING BOX SOLAR CC 32A 2E/2S	UN	71,00	R\$ 800,67	R\$ 1.018,45	R\$ 56.847,57	R\$ 72.310,11	1,308%
3.2		INFRAESTRUTURA SOLAR - PARTE CORRENTE ALTERNADA					R\$ 174.572,12	R\$ 222.055,74	4,016%
3.2.1	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	320,00	R\$ 10,38	R\$ 13,20	R\$ 3.320,22	R\$ 4.229,32	0,078%
3.2.2	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	M	1.160,00	R\$ 13,66	R\$ 17,36	R\$ 15.850,47	R\$ 20.161,80	0,365%

4 – Do item 4.

O Preço Total sem BDI foi corrigido para R\$ 335.131,36

3.2.17	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X2,40M	UN	54,00	R\$ 324,91	R\$ 413,28	R\$ 17.544,87	R\$ 22.317,07	0,404%
3.2.18	COMP. 12	ADEQUAÇÃO DE PADRÃO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICO	UN	18,00	R\$ 511,93	R\$ 651,17	R\$ 9.214,65	R\$ 11.721,03	0,212%
4		ADEQUAÇÃO E INFRAESTRUTURA DO TELHADO					R\$ 335.131,36	R\$ 426.287,09	7,710%
4.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	M2	3.368,56	R\$ 51,14	R\$ 65,05	R\$ 172.274,95	R\$ 219.133,71	3,963%
4.2	C3005	MADREAMENTO PITELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO	M2	3.368,56	R\$ 45,12	R\$ 57,39	R\$ 151.974,30	R\$ 193.311,30	3,496%

Com essas correções, foram alterados os seguintes valores para:

Preço Total do Orçamento sem BDI: R\$ 4.346.866,43

Preço Total do Orçamento com BDI: R\$ 5.529.214,10

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI (R\$)	PREÇO UNITÁRIO COM BDI (R\$)	PREÇO TOTAL SEM BDI (R\$)	PREÇO TOTAL COM BDI (R\$)	%
							R\$ 4.346.866,43	R\$ 5.529.214,10	100,000%



- ALTERAÇÃO 4:

ONDE LÊ-SE:

DATA DA SESSÃO PÚBLICA: 27 DE JUNHO DE 2024

LEIA-SE:

DATA DA SESSÃO PÚBLICA: 26 DE JULHO DE 2024



Disposições Finais:

Ficam mantidas todas as demais condições do Edital no que não colidirem com este adendo.

Por força deste Adendo, o processo deverá voltar à fase de edição, assim, todos as licitantes interessadas que cadastraram propostas deverão recadastrá-las quando o processo for editado e republicado.

Publique-se na íntegra o orçamento corrigido.


Coreaú-CE, 19 de junho de 2024.



WERLLY SÁVIO SEVERIANO DE LIMA

Ordenador de Despesas da Secretaria Municipal
da Infraestrutura e Desenvolvimento Urbano

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

 <p>PREFEITURA MUNICIPAL DE COREAU UMA CIDADE DE TODOS</p>	<p>OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA E EXECUÇÃO DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE SISTEMAS DE MICROGERAÇÃO DE ENERGIA SOLAR FOTOVOLTAICA PARA ATENDER DIVERSOS PRÉDIOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE COREAU-CE, CONFORME PROJETO BÁSICO, EDITAL E SEUS ANEXOS.</p> <p>DESCRIÇÃO: ORÇAMENTO PARA INSTALAÇÃO, COMISSIONAMENTO E OPERAÇÃO DE DIVERSOS SISTEMAS SOLARES EM DIVERSOS PRÉDIOS PÚBLICOS.</p> <p>LOCAL: SEDE E DISTRITOS DE COREAU - CE</p> <p>CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE COREAU - CE</p>	<p>DATA: 07/05/2024</p> <p>VERSÃO</p> <p>028.1 - COM DESONERAÇÃO</p> <p>PRÓPRIA</p>	<p>BDI : 27,20%</p> <p>HORA</p> <p>84,44%</p> <p>MÊS</p> <p>47,48%</p>
--	--	--	---

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI (R\$)	PREÇO UNITÁRIO COM BDI (R\$)	PREÇO TOTAL SEM BDI (R\$)	PREÇO TOTAL COM BDI (R\$)	%
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,00	R\$ 1.565,55	R\$ 1.991,38	R\$ 156.555,32	R\$ 199.138,37	3,602%
1.1	COMP. 1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,00	R\$ 1.565,55	R\$ 1.991,38	R\$ 156.555,32	R\$ 199.138,37	3,602%
2		SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 56.873,16	R\$ 74.886,66	1,354%
2.1	C1937	PLACA PADRÃO OBRA	M2	6,00	R\$ 385,95	R\$ 490,93	R\$ 2.315,72	R\$ 2.945,59	0,053%
2.2	COMP. 2	HOMOLOGAÇÃO DE SISTEMAS FOTOVOLTAICOS JUNTO À CONCESSIONÁRIA DE ENERGIA LOCAL	UN	18,00	R\$ 3.142,08	R\$ 3.996,73	R\$ 56.557,44	R\$ 71.941,06	1,301%
3		SISTEMA SOLAR FOTOVOLTAICO					R\$ 3.717.030,27	R\$ 4.728.062,51	85,511%
3.1		INFRAESTRUTURA SOLAR - PARTE CORRENTE CONTINUA					R\$ 3.542.458,15	R\$ 4.506.006,77	81,495%
3.1.1	COMP. 3	PAINEL SOLAR 560W 144 HALF CEL MONO, 21,33% OU MAIOR EFICIÊNCIA, TIER 1, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1.582,00	R\$ 1.508,29	R\$ 1.918,54	R\$ 2.386.114,78	R\$ 3.035.138,00	54,893%
3.1.2	COMP. 4	INVERSOR SOLAR 15KW TRIFASICO 380V 2MPPT MONITORAMENTO	UN	3,00	R\$ 13.943,72	R\$ 17.736,41	R\$ 41.831,16	R\$ 53.209,24	0,962%
3.1.3	COMP. 5	INVERSOR SOLAR 20KW TRIFASICO 380V 2MPPT MONITORAMENTO	UN	10,00	R\$ 15.355,14	R\$ 19.531,74	R\$ 153.551,40	R\$ 195.317,38	3,532%
3.1.4	COMP. 6	INVERSOR SOLAR 30KW TRIFASICO 380V 3MPPT MONITORAMENTO	UN	15,00	R\$ 22.188,46	R\$ 28.223,72	R\$ 332.826,90	R\$ 423.355,82	7,657%
3.1.5	COMP. 7	CABO SOLAR FOTOVOLTAICO FLEXIVEL 6MM 1,8KV CC VERMELHO	M	5.680,00	R\$ 14,47	R\$ 18,40	R\$ 82.175,40	R\$ 104.527,11	1,890%
3.1.6	COMP. 8	CABO SOLAR FOTOVOLTAICO FLEXIVEL 6MM 1,8KV CC PRETO	M	5.680,00	R\$ 14,47	R\$ 18,40	R\$ 82.175,40	R\$ 104.527,11	1,890%
3.1.7	COMP. 9	ESTRUTURA SOLAR FOTOVOLTAICO COMPLETA PARA 4 - PAINÉIS FIXADOR PARAFUSO PRIONEIRO TELHA COLONIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	402,00	R\$ 989,07	R\$ 1.258,10	R\$ 397.606,14	R\$ 505.755,01	9,147%
3.1.8	COMP. 10	CONECTOR MC4 ACOPLADOR - PAR (MACHO E FÊMEA) - FORNECIMENTO E MONTAGEM	UN	284,00	R\$ 32,85	R\$ 41,79	R\$ 9.329,40	R\$ 11.867,00	0,215%
3.1.9	COMP. 11	STRING BOX SOLAR CC 32A 2E/2S	UN	71,00	R\$ 800,67	R\$ 1.018,45	R\$ 56.847,57	R\$ 72.310,11	1,308%
3.2		INFRAESTRUTURA SOLAR - PARTE CORRENTE ALTERNADA					R\$ 174.572,12	R\$ 222.055,74	4,016%
3.2.1	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	320,00	R\$ 10,38	R\$ 13,20	R\$ 3.320,22	R\$ 4.223,32	0,076%
3.2.2	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	M	1.160,00	R\$ 13,66	R\$ 17,38	R\$ 15.850,47	R\$ 20.161,90	0,365%
3.2.3	C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	M	1.680,00	R\$ 18,62	R\$ 23,68	R\$ 31.280,59	R\$ 39.788,91	0,720%
3.2.4	C0553	CABO EM PVC 1000V 25MM2	M	600,00	R\$ 25,14	R\$ 31,98	R\$ 15.084,78	R\$ 19.187,84	0,347%



GOV. CE
 20.161.90
 39.788,91
 19.187,84
 47,48%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA E EXECUÇÃO DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE SISTEMAS DE MICROGERAÇÃO DE ENERGIA SOLAR FOTOVOLTAICA PARA ATENDER DIVERSOS PRÉDIOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE COREAÚ-CE, CONFORME PROJETO BÁSICO, EDITAL E SEUS ANEXOS.	DATA: 07/05/2024	BDI: 27,20%
DESCRÇÃO: ORÇAMENTO PARA INSTALAÇÃO, COMISSIONAMENTO E OPERAÇÃO DE DIVERSOS SISTEMAS SOLARES EM DIVERSOS PRÉDIOS PÚBLICOS.	VERSÃO	HORA
LOCAL: SEDE E DISTRITOS DE COREAÚ - CE	028.1 - COM DESONERAÇÃO	84,44%
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE COREAÚ - CE	PRÓPRIA	47,48%
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE COREAÚ - CE		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI (R\$)	PREÇO UNITÁRIO COM BDI (R\$)	PREÇO TOTAL SEM BDI (R\$)	PREÇO TOTAL COM BDI (R\$)	%
3.2.5	C0558	CABO EM PVC 1000V 35MM2	M	800,00	R\$ 33,61	R\$ 42,76	R\$ 26.890,80	R\$ 34.205,10	0,619%
3.2.6	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	296,00	R\$ 27,32	R\$ 34,75	R\$ 8.065,68	R\$ 10.284,99	0,186%
3.2.7	C1717	LUBA PILETODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	UN	102,00	R\$ 3,81	R\$ 4,85	R\$ 388,88	R\$ 494,65	0,009%
3.2.8	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	M	616,00	R\$ 37,45	R\$ 47,63	R\$ 23.066,12	R\$ 29.340,10	0,531%
3.2.9	C1712	LUBA PILETODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	UN	214,00	R\$ 7,42	R\$ 9,44	R\$ 1.588,42	R\$ 2.020,46	0,037%
3.2.10	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	UN	72,00	R\$ 133,83	R\$ 170,23	R\$ 9.635,76	R\$ 12.256,69	0,222%
3.2.11	C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	4,00	R\$ 99,06	R\$ 126,00	R\$ 396,22	R\$ 503,99	0,009%
3.2.12	C1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	UN	14,00	R\$ 99,06	R\$ 126,00	R\$ 1.386,77	R\$ 1.763,97	0,032%
3.2.13	C1128	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 60A	UN	20,00	R\$ 110,75	R\$ 140,87	R\$ 2.214,90	R\$ 2.817,35	0,051%
3.2.14	C1130	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 70A	UN	6,00	R\$ 143,81	R\$ 182,92	R\$ 862,83	R\$ 1.097,52	0,020%
3.2.15	C1117	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A	UN	12,00	R\$ 143,81	R\$ 182,92	R\$ 1.725,66	R\$ 2.195,04	0,040%
3.2.16	C2072	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 12 DIVISÕES 255X315X135mm, C/BARRAMENTO	UN	18,00	R\$ 335,25	R\$ 426,44	R\$ 6.094,50	R\$ 7.675,88	0,139%
3.2.17	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	UN	54,00	R\$ 324,91	R\$ 413,28	R\$ 17.544,87	R\$ 22.317,07	0,404%
3.2.18	COMP. 12	ADEQUAÇÃO DE PADRÃO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICO	UN	18,00	R\$ 511,93	R\$ 651,17	R\$ 9.214,65	R\$ 11.721,03	0,212%
4		ADEQUAÇÃO E INFRAESTRUTURA DO TELHADO							
4.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	3.368,56	R\$ 51,14	R\$ 65,05	R\$ 172.274,93	R\$ 219.133,71	3,963%
4.2	C3005	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO	M2	3.368,56	R\$ 45,12	R\$ 57,39	R\$ 151.974,30	R\$ 193.311,30	3,496%
4.3	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	842,14	R\$ 12,92	R\$ 16,44	R\$ 10.882,14	R\$ 13.842,08	0,250%
5		SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ENSAIOS							
5.1	COMP. 13	SERVIÇO DE EXECUÇÃO DE LAUDO DE ESTABILIDADE ESTRUTURAL	UN	18,00	R\$ 2.356,56	R\$ 2.997,54	R\$ 42.418,08	R\$ 51.855,80	0,976%
5.2	COMP. 14	TESTAGEM E COMISSONAMENTO DE SISTEMA DE ENERGIA SOLAR	UN	18,00	R\$ 2.047,68	R\$ 2.604,85	R\$ 36.858,24	R\$ 46.935,68	0,848%

420



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA E EXECUÇÃO DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE SISTEMAS DE MICROGERAÇÃO DE ENERGIA SOLAR FOTOVOLTAICA PARA ATENDER DIVERSOS PRÉDIOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE COREAÚ-CE, CONFORME PROJETO BÁSICO, EDITAL E SEUS ANEXOS.

DESCRIÇÃO: ORÇAMENTO PARA INSTALAÇÃO, COMISSIONAMENTO E OPERAÇÃO DE DIVERSOS SISTEMAS SOLARES EM DIVERSOS PRÉDIOS PÚBLICOS.

LOCAL: SEDE E DISTRITOS DE COREAÚ - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE COREAÚ - CE

DATA : 07/05/2024

BDI : 27,20%

FONTE

VERSÃO

HORA

MÊS

SEINFRA

028.1 - COM DESONERAÇÃO

84,44%

47,48%

PRÓPRIA

PRÓPRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI (R\$)	PREÇO UNITÁRIO COM BDI (R\$)	PREÇO TOTAL SEM BDI (R\$)	PREÇO TOTAL COM BDI (R\$)	%
					R\$	R\$	R\$	R\$	%
							4.346.866,43	5.529.214,10	100,000%





CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA E EXECUÇÃO DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE SISTEMAS DE MICROGERAÇÃO DE ENERGIA SOLAR FOTOVOLTAICA PARA ATENDER DIVERSOS PRÉDIOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE COREAU-CE, CONFORME PROJETO BÁSICO, EDITAL E SEUS ANEXOS.			DATA : 07/05/2024	VERSÃO	BDI : 27,20%	HORA	MES
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO PARA INSTALAÇÃO, COMISSIONAMENTO E OPERAÇÃO DE DIVERSOS SISTEMAS SOLARES EM DIVERSOS PRÉDIOS PÚBLICOS, SEDE E DISTRITOS DE COREAU - CE				028.1 COM DESONERAÇÃO		84,44%	47,48%
LOCAL:	SEDE E DISTRITOS DE COREAU - CE				PRÓPRIA		85,06%	47,67%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE COREAU - CE							

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DO SERVIÇO	%	MES 1		MES 2		MES 3		MES 4		MES 5		MES 6		
			VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	3,60%	R\$ 199.139,37	16,67%	R\$ 33.196,37	16,67%	R\$ 33.196,37	16,67%	R\$ 33.196,37	16,67%	R\$ 33.176,45	16,66%	R\$ 33.176,45	16,66%	
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	1,35%	R\$ 74.886,66	100,00%	R\$ 74.886,66	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	
3	SISTEMA SOLAR FOTOVOLTAICO	85,51%	R\$ 4.726.062,51	16,67%	R\$ 788.168,02	16,67%	R\$ 788.168,02	16,67%	R\$ 788.168,02	16,67%	R\$ 787.895,21	16,66%	R\$ 787.895,21	16,66%	
4	ADEQUAÇÃO E INFRAESTRUTURA DO TELHADO	7,71%	R\$ 426.287,09	16,67%	R\$ 71.062,06	16,67%	R\$ 71.062,06	16,67%	R\$ 71.062,06	16,67%	R\$ 71.019,43	16,66%	R\$ 71.019,43	16,66%	
5	SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ENSAIOS	1,82%	R\$ 100.839,48	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	100,00%	
TOTAL			R\$ 5.529.214,10	100%	R\$ 967.313,10	17,49%	R\$ 1.859.739,54	33,63%	R\$ 892.426,44	16,14%	R\$ 892.426,44	16,13%	R\$ 4.536.483,53	82,05%	R\$ 992.730,57
					R\$ 967.313,10	17,49%	R\$ 2.752.165,98	65,92%	R\$ 892.426,44	16,14%	R\$ 891.891,10	17,95%	R\$ 5.529.214,10	100,00%	R\$ 5.529.214,10

