

		Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional – MIDR Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba			
Fornecimento, a instalação, o comissionamento, a aprovação junto à concessionária de energia local e a operação assistida e manutenção por período de 12 meses de Sistema de Geração Fotovoltaica on-grid para o Edifício Sede da Codevasf, localizado em Brasília/DF					
ITEM	DESCRIÇÃO / ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	Preço Unitário	Preço Total
1	Adequação do telhado localizado na cobertura do Edifício Sede	und.	1	R\$ 221.514,98	R\$ 221.514,98
2	Adequação do SPDA do Edifício Sede	und.	1	R\$ 154.441,12	R\$ 154.441,12
3	Projeto executivo, fornecimento, instalação, comissionamento e aprovação junto à concessionaria de energia local de Sistema de Geração Fotovoltaica on-grid de 424 kWp na cobertura do Edifício Sede da Codevasf, conforme condições estabelecidas neste edital e seus Anexos	kWp	424	R\$ 2.568,03	R\$ 1.088.843,05
4	Projeto Executivo, fornecimento, instalação, comissionamento e aprovação junto à concessionaria de energia local de Sistema de Geração Fotovoltaica on-grid em estrutura carport de 177 kWp no estacionamento do Edifício Sede da Codevasf, conforme condições estabelecidas neste edital e seus Anexos.	kWp	177	R\$ 3.688,00	R\$ 652.776,00
VALOR TOTAL :				R\$ 2.117.575,15	

		Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional – MIDR						
		Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba						
Fornecimento, a instalação, o comissionamento, a aprovação junto à concessionária de energia local e a operação assistida e manutenção por período de 12 meses de Sistema de Geração Fotovoltaica on-grid para o Edifício Sede da Codevasf, localizado em Brasília/DF				Base de preço	SINAPI	set/24	Sem desoneração	
							BDI Serviço	20,80%
ITEM	Fonte	DESCRIÇÃO	UND.	QNT.	Custo direto	BDI	Custo com BDI	TOTAL
1	Composição Própria	Adequação do telhado localizado na cobertura do Edifício Sede	und.	1,00				R\$ 221.514,98
1.1		Remoção das telhas de fibrocimento	m²	2.163,00	R\$ 4,90	20,80%	R\$ 5,92	R\$ 12.802,82
1.2		Renovação da trama de madeira	m²	1.081,50	R\$ 23,82	20,80%	R\$ 28,77	R\$ 31.118,70
1.3		Telhamento	m²	2.163,00	R\$ 67,97	20,80%	R\$ 82,11	R\$ 177.593,46
2	Composição Própria	Adequação do SPDA do Edifício Sede	und.	1,00				R\$ 154.441,12
2.1		Sistema de Aterramento	und.	1	R\$ 4.039,37	20,80%	R\$ 4.879,40	R\$ 4.879,40
2.2		Sistema de Captação	und.	1	R\$ 1.823,02	20,80%	R\$ 2.202,14	R\$ 2.202,14
2.3		Condutores de proteção	und.	1	R\$ 121.990,27	20,80%	R\$ 147.359,57	R\$ 147.359,57
3	Cotação	Projeto executivo, fornecimento, instalação, comissionamento e aprovação junto à concessionaria de energia local de Sistema de Geração Fotovoltaica on-grid de 424 kWp na cobertura do Edifício Sede da Codevasf, conforme condições estabelecidas neste edital e seus Anexos	kWp	424,00	R\$ 2.568,03			R\$ 1.088.843,05
4	Cotação	Projeto Executivo, fornecimento, instalação, comissionamento e aprovação junto à concessionaria de energia local de Sistema de Geração Fotovoltaica on-grid em estrutura carport de 177 kWp no estacionamento do Edifício Sede da Codevasf, conforme condições estabelecidas neste edital e seus Anexos.	kWp	177,00	R\$ 3.688,00			R\$ 652.776,00

Adequação do telhado localizado na cobertura do Edifício Sede				SINAPI 09/2024			
Item	Fonte	Código	Descrição	Und.	Qty.	Custo Direto	Custo Total
1.1	SINAPI	97649	Remoção das telhas de fibrocimento	m²	2.163,00	R\$ 4,90	R\$ 10.598,70
1.2	SINAPI	92543	Renovação da trama de madeira	m²	1.081,50	R\$ 23,82	R\$ 25.761,33
1.3	SINAPI	94213	Telhamento	m²	2.163,00	R\$ 67,97	R\$ 147.019,11
TOTAL							R\$ 183.379,14

Adequação do SPDA do Edifício Sede				SINAPI 09/2024			
Item	Fonte	Código	Descrição	Und.	Qnt.	Custo Direto	Custo Total
2.1	Sistema de Aterramento			und.	1		R\$ 4.039,37
2.1.1	SINAPI	96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8",COM 3 METROS-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO .AF_08/2023	UN	24	70,63	R\$ 1.695,12
2.1.2	SINAPI	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	24	67,22	R\$ 1.613,28
2.1.3	SINAPI	104750	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARASPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8" E CABOS DE 10 A 50 MM²- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO .AF_08/2023	UN	24	15,83	R\$ 379,92
2.1.4	SINAPI	101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	351,05	R\$ 351,05
2.2	Sistema de Captação			und.	1		R\$ 1.823,02
2.2.1	SINAPI	96989	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	2	113,62	R\$ 227,24
2.2.2	SINAPI	96988	MASTRO 1½" , COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	2	135,82	R\$ 271,64
2.2.3	SINAPI	96987	BASE METÁLICA PARA MASTRO 1½" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	2	119,22	R\$ 238,44
2.2.4	SINAPI	104746	MINI CAPTOR PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	42	25,85	R\$ 1.085,70
2.3	Condutores de proteção			und.	1		R\$ 121.990,27
2.3.1	SINAPI	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	408,1	71,97	R\$ 29.370,96
2.3.2	SINAPI	96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1134	80,59	R\$ 91.389,06
2.3.3	SINAPI	96984	ELETRODUTO PVC RÍGIDO, DIÂMETRO 40MM, COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	19	64,75	R\$ 1.230,25
TOTAL							R\$ 127.852,66

Processo	59500.002874/2024-99
Responsável	Zênia Macêdo
Órgão	AG/GCT/UTR
Data da pesquisa	outubro de 2024



ITEM:	Projeto executivo, fornecimento, instalação, comissionamento e aprovação junto à concessionaria de energia local de Sistema de Geração Fotovoltaica on-grid de 424 kWp na cobertura do Edifício Sede da Codevasf, conforme condições estabelecidas neste edital e seus Anexos				UNIDADE DE MEDIDA:	kWp	QUANTIDADE:	424
LICITAÇÕES ANTERIORES								
Órgão	Edital/Ano - Nº do Lote / Item	Quantidade (Kwp)	Valor Unitário R\$/Kwp	Data	índice de atualização (nome)	Variação acumulada do índice (%)	Valor unitário atualizado	Utilizar? (Sim/Não)
Município de Céu Azul	Pregão Eletrônico nº. 25/2024	65,00	R\$ 1.928,83	28/06/2024			R\$ 1.928,83	sim
SEBRAE/MG	Pregão Eletrônico – Nº 12/2023	104,18	R\$ 3.209,73	14/04/2023			R\$ 3.209,73	Sim
TJ/AC	Pregão Eletrônico nº. 26/2023	169,00	R\$ 3.508,88	30/05/2023			R\$ 3.508,88	Sim
Prefeitura de Matrinchã	Concorrência presencial nº 005/2024	633,36	R\$ 1.373,63	10/04/2024			R\$ 1.373,63	sim
Subseção Judiciária e Juizado Especial Federal de Dourados/MS	Pregão 018/2023	99,00	R\$ 2.814,14	30/10/2023			R\$ 2.814,14	sim
CREA_GO	Pregão 00048/2023	218,35	R\$ 2.727,83				R\$ 2.727,83	sim
CISPARA	Pregão Eletrônico nº. 5/2024	21.583,33	R\$ 5.414,97	06/06/2024			R\$ 5.414,97	não
COTAÇÕES DE MERCADO								
Empresa						Data	Valor Unitário	Utilizar? (Sim/Não)
mTEC							R\$ 3.046,65	sim
Energia Solar							R\$ 1.934,52	sim

Processo	59500.002874/2024-99
Responsável	Zênia Macêdo
Órgão	AG/GCT/UTR
Data da pesquisa	outubro de 2024

Para verificar as assinaturas, acesse <https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade> e informe o e-DOC 0B3C766C

SEM DESONERAÇÃO

MEMÓRIA DE CALCULO DO BDI DE SERVIÇOS

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	PERC. (%)
1.00	Despesas Indiretas	
A1	Seguro e Garantia	0,80%
A2	Riscos e Imprevistos	1,00%
A3	Despesas Financeiras	0,65%
A4	Administração Central	3,20%
Total do Grupo A =		5,65%
2.00	Benefício	
B-1	LUCRO	6,70%
Total do Grupo B =		6,70%
3.00	Impostos	
C-1	PIS / PASEP	0,65%
C-2	COFINS	3,00%
C-3	ISS	3,00%
Total do Grupo C =		6,65%
Fórmula Para Cálculo do B.D.I		
$BDI = (((1+A4+A1+A2)*(1+A3)*(1+B))/(1-C))-1$		
Bonificação Sobre Despesas indiretas (B.D.I) =		20,80%

SEM DESONERAÇÃO			
DETALHAMENTO DOS ENCARGOS SOCIAIS			
Encargos Sociais - Distrito Federal		Vigência a partir de 12/2023 - SINAPI	
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE MÃO DE OBRA			
DISCRIMINAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %
A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	37,80%	37,80%
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Saário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	1,00%	1,00%
B	ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE "A"	43,30%	16,24%
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,75%	Não incide
B2	Feríados	3,41%	Não incide
B3	Axílio - Enfermidade	0,85%	0,64%
B4	13º Salário	10,72%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,06%	0,04%
B6	Faltas Justificadas	0,71%	0,56%
B7	Dias de chuva	1,32%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	8,34%	6,56%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
C	ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM INCIDÊNCIA DE "A"	12,30%	9,57%
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,16%	3,24%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,10%	0,08%
C3	Férias Indenizadas	4,61%	3,59%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,08%	2,39%
C5	Indenização Adicional	0,35%	0,27%
D	REINCIDÊNCIAS	16,74%	6,43%
D1	Reincidência de "A" sobre "B"	16,37%	6,14%
D2	Reincidência de "A" sobre Aviso Prévio Trabalhado e reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,37%	0,29%
	ENCARGOS SOCIAIS	110,14%	70,04%

			Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional – MIDR Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba																			
Fornecimento, a instalação, o comissionamento, a aprovação junto à concessionária de energia local e a operação assistida e manutenção por período de 12 meses de Sistema de Geração Fotovoltaica on-grid para o Edifício Sede da Codevasf, localizado em Brasília/DF																						
Cronograma Físico e Financeiro																						
	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	270 DIAS	300 DIAS	330 DIAS	360 DIAS	390 DIAS	410 DIAS	440 DIAS	470 DIAS	510 DIAS	540 DIAS	570 DIAS	695 DIAS
1	Mobilização de pessoal e equipamentos	100%	100,00%																			
2	Fornecimento e instalação da placa de obra	100%	100,00%																			
3	Implantação e manutenção do canteiro de obras	100%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%												
4	Elaboração do Projeto Executivo	100%	100,00%																			
5	Adequação do Telhado	100%	50,00%	50,00%																		
6	Adequação do SPDA	100%	50,00%	50,00%																		
7	SGF da Cobertura	100%			10,00%	18,00%	18,00%	18,00%	18,00%	18,00%												
8	SGF do Estacionamento	100%				20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%												
9	Desmobilização de pessoal e equipamentos	100%								100,00%												
10	Serviço de Operação Assistida e Manutenção	100%									8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%