


<div><div><div>CODEVASF</div><div></div></div><div><div>MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL - MIDR</div><div>COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO DOS VALES DO SÃO FRANCISCO E DO PARNAÍBA</div><div>3ª Superintendência Regional</div></div></div>									
SERVIÇOS NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DE GERADORES DE ENERGIA SOLAR ON GRID 75KW 380V TRIFÁSICO COM ESTRUTURA PARA SOLO MONOPOSTE									
PETROLINA/PE								VALOR: R\$	-
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE SERVIÇOS E MATERIAIS									
TABELAS DE REFERÊNCIA (SEM DESONERAÇÃO):									
BDI:						SERVIÇOS:		MATERIAIS:	
								PREÇO (R\$)	
ITEM	TIPO	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	SEM BDI	COM BDI	TOTAL
1	IMPLANTAÇÃO E ADMINISTRAÇÃO			DA OBRA					0,00
1.1	SERVIÇO	CODEVASF	CPU 01	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E PESSOAL	UN	1,00			
1.2	SERVIÇO	CODEVASF	CPU 02	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E PESSOAL	UN	1,00			
2	SERVIÇOS PRELIMINARES								
2.1	SERVIÇO	SEINFRA	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M²	6,00			
2.2	SERVIÇO	CODEVASF	CPU 03	REVISÃO E ADEQUAÇÃO DO PROJETO ELÉTRICO	UN	1,00			
2.3	SERVIÇO	SINAPI	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF 03/2024	M2	920,00			
3	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ENERGIA SOLAR								0,00
3.1	SERVIÇO	ORSE	3139	Cerca com estaca de concreto (espaçamento 1,50m) h = 2,00m, altura útil 1,60 m, c/ 6 fios arame farpado - Rev. - 03	m	126,00			
3.2	SERVIÇO	ORSE	3290	Aterramento composto de haste de cobre l = 2,40m, interligada com cabo de cobre tipo cordoalha	un	23,00			
3.3	SERVIÇO	ORSE	2503	Escavação com retro-escavadeira de pneus, de valas, em material de 1ª categoria até 1,50m de profundidade	m3	489,00			
3.4	SERVIÇO	SINAPI	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	2.519,40			
3.5	INSUMO	SINAPI	994	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2 (vermelho)	M	2.519,40			
3.6	INSUMO	SINAPI	994	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2 (preto)	M	2.519,40			
3.7	INSUMO	SINAPI	994	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2 (verde)	M	2.519,40			
3.8	SERVIÇO	ORSE	4429	Caixa de Inspeção 0,30 x 0,30 x 0,40m	un	32,00			
3.9	SERVIÇO	CODEVASF	CPU 06	ESTRUTURA DE FIXAÇÃO EM SOLO MONOPOSTE - MONTAGEM 04 PLACAS	UN	44,00			
3.10	SERVIÇO	CODEVASF	CPU 04	INTERLIGAÇÃO ENTRE A MEDIÇÃO E O QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO	UN	1,00			
3.11	SERVIÇO	ORSE	7872	Fornecimento e instalação de caixa de passagem pvc 20 x 20 cm	un	10,00			
3.12	SERVIÇO	SINAPI	101880	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	UN	1,00			
3.13	INSUMO	ORSE	3704	Disjuntor tripolar 150 A, padrão DIN (linha branca), corrente de interrupção 22KA, ref.: Siemens QLH3 ou similar.	un	1,00			
3.14	INSUMO	SINAPI	39479	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 460 V, CORRENTE MÁXIMA DE 45 KA (TIPO AC)	UN	4,00			
3.15	SERVIÇO	CODEVASF	CPU 05	COMISSONAMENTO, VISTORIA, EMISSÃO DE ART E HOMOLOGAÇÃO NA NEOENERGIA PERNAMBUCO	UN	1,00			
3.16	SERVIÇO	ORSE	12889	Placa de sinalização, fotoluminescente, em pvc, com logotipo "Cuidado risco de choque elétrico". Placa E5	UN	2,00			
3.17	SERVIÇO	SINAPI	88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	120,00			
3.18	SERVIÇO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	120,00			
3.19	SERVIÇO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	120,00			
3.20	INSUMO	ORSE	181	Anilha para identificação - (0 a 9) e (a a c) com 10 unidades	UN	40,00			
3.21	INSUMO	SINAPI	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	20,00			
3.22	SERVIÇO	ORSE	7930	Terminal de compressão para cabo de 120 mm2 - fornecimento e instalação	UN	8,00			
3.23	INSUMO	SINAPI	1573	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M6	UN	44,00			
3.24	INSUMO	CODEVASF	COTAÇÃO 01	PAINEL SOLAR 550W MONOCRISTALINO	UN	165,00			
3.25	INSUMO	CODEVASF	COTAÇÃO 02	INVERSOR DE FREQUÊNCIA ON GRID 75kw 380V	UN	1,00			
3.26	INSUMO	CODEVASF	COTAÇÃO 03	STRINGBOX SOLAR CC 2e/2s 32A 1040V	UN	11,00			
3.27	INSUMO	CODEVASF	COTAÇÃO 04	PAR CONECTORES MC4 PAINEL SOLAR 6mm²	UN	374,00			
3.28	INSUMO	CODEVASF	COTAÇÃO 05	ESTRUTURA COMPLETA FIXAÇÃO DE 04 PLACAS SOLARES EM SOLO MONOPOSTE	UN	44,00			
4	LIMPEZA E ENTREGA								0,00
4.1	SERVIÇO	ORSE	2450	Limpeza geral	m2	920,00			
TOTAL GERAL DA OBRA COM BDI (R\$):									0,00



## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

CODEVASF	ITEM	TIPO	COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO	0,00		UNIDADE:	UN
CPU 01	1.1	SERVIÇO / MATERIAL:	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E PESSOAL	COMP. DE REFERÊNCIA:		CÓDIGO:	
MATERIAIS / MÃO DE OBRA							
TIPO	REFER.	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	P.UNIT.	P.TOTAL
SERVIÇO	SINAPI	88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,00		
SERVIÇO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,00		
SUB-TOTAL							0,00
SERVIÇOS / EQUIPAMENTOS							
TIPO	REFER.	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	P.UNIT.	P.TOTAL
SERVIÇO	SINAPI	73467	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	40,00		
SUB-TOTAL							0,00
TOTAL DO SERVIÇO - R\$							0,00

CODEVASF	ITEM	TIPO	COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO	0,00		UNIDADE:	UN
CPU 02	1.2	SERVIÇO / MATERIAL:	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E PESSOAL	COMP. DE REFERÊNCIA:		CÓDIGO:	
MATERIAIS / MÃO DE OBRA							
TIPO	REFER.	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	P.UNIT.	P.TOTAL
SERVIÇO	SINAPI	88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,00		
SERVIÇO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,00		
SUB-TOTAL							0,00
SERVIÇOS / EQUIPAMENTOS							
TIPO	REFER.	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	P.UNIT.	P.TOTAL
SERVIÇO	SINAPI	73467	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	40,00		
SUB-TOTAL							0,00
TOTAL DO SERVIÇO - R\$							0,00

CODEVASF	ITEM	TIPO	COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO	0,00		UNIDADE:	UN
CPU 03	2.2	SERVIÇO / MATERIAL:	REVISÃO E ADEQUAÇÃO DO PROJETO ELÉTRICO	COMP. DE REFERÊNCIA:		CÓDIGO:	
MATERIAIS / MÃO DE OBRA							
TIPO	REFER.	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	P.UNIT.	P.TOTAL
SERVIÇO	SINAPI	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,00		
SUB-TOTAL							0,00
SERVIÇOS / EQUIPAMENTOS							
TIPO	REFER.	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	P.UNIT.	P.TOTAL
SUB-TOTAL							0,00
TOTAL DO SERVIÇO - R\$							0,00

CODEVASF	ITEM	TIPO	COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO	0,00		UNIDADE:	UN
CPU 04	3.10	SERVIÇO / MATERIAL:	#REF!	COMP. DE REFERÊNCIA:		CÓDIGO:	
MATERIAIS / MÃO DE OBRA							
TIPO	REFER.	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	P.UNIT.	P.TOTAL
SERVIÇO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00		
SERVIÇO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00		
SERVIÇO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00		
SUB-TOTAL							0,00
SERVIÇOS / EQUIPAMENTOS							
TIPO	REFER.	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	P.UNIT.	P.TOTAL
SERVIÇO	SINAPI	101568	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM <sup>2</sup> , 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	m	200,00		
INSUMO	SINAPI	39134	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3" E CUNHA DE FIXAÇÃO	m	50,00		
SERVIÇO	ORSE	368	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâmetro = 85mm (3")	m	10,00		
SERVIÇO	ORSE	377	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâmetro = 85mm (3")	m	10,00		
SERVIÇO	ORSE	359	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâmetro = 85mm (3")	m	100,00		
SUB-TOTAL							0,00
TOTAL DO SERVIÇO - R\$							0,00

CODEVASF	ITEM	TIPO	COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO	0,00		UNIDADE:	UN
----------	------	------	------------------------------	------	--	----------	----

CPU 05	3.15	SERVIÇO / MATERIAL:	COMISSONAMENTO, VISTORIA, EMISSÃO DE ART E HOMOLOGAÇÃO NA NEOENERGIA PERNAMBUCO	COMP. DE REFERÊNCIA:		CÓDIGO:	
<b>MATERIAIS / MÃO DE OBRA</b>							
TIPO	REFER.	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	P.UNIT.	P.TOTAL
SERVIÇO	SINAPI	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,00		
SUB-TOTAL							0,00
<b>SERVIÇOS / EQUIPAMENTOS</b>							
TIPO	REFER.	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	P.UNIT.	P.TOTAL
SUB-TOTAL							0,00
<b>TOTAL DO SERVIÇO - R\$</b>							<b>0,00</b>

CODEVASF	ITEM	TIPO	COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO	0,00		UNIDADE:	UN
CPU 06	3.9	SERVIÇO / MATERIAL:	ESTRUTURA DE FIXAÇÃO EM SOLO MONOPOSTE - MONTAGEM 04 PLACAS	COMP. DE REFERÊNCIA:		CÓDIGO:	
<b>MATERIAIS / MÃO DE OBRA</b>							
TIPO	REFER.	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	P.UNIT.	P.TOTAL
SERVIÇO	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	0,25		
INSUMO	SINAPI	1523	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL (NAO BOMBEAVEL) CLASSE DE RESISTENCIA C15, COM	M3	0,25		
SERVIÇO	SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM	M3	0,25		
SERVIÇO	SINAPI	88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50		
SERVIÇO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50		
SERVIÇO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50		
SUB-TOTAL							0,00
<b>SERVIÇOS / EQUIPAMENTOS</b>							
TIPO	REFER.	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	P.UNIT.	P.TOTAL
SUB-TOTAL							0,00
<b>TOTAL DO SERVIÇO - R\$</b>							<b>0,00</b>


MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL - MIDR COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO DOS VALES DO SÃO FRANCISCO E DO PARNAÍBA 3ª Superintendência Regional		
DETALHAMENTO DO BDI - SERVIÇOS (ACÓRDÃO Nº 2622/2013 - TCU - PLENÁRIO)		
SERVIÇOS NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DE GERADORES DE ENERGIA SOLAR ON GRID 75KW 380V TRIFÁSICO COM ESTRUTURA PARA SOLO MONOPOSTE		
Item	Descrição dos Serviços	VALOR ADOADO
1	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL (AC)	
2	TRIBUTOS (T)	
2.1	ISS	
2.2	PIS	
2.3	Cofins	
2.4	CPRB	
3	SEGUROS, RISCOS E GARANTIAS	
3.1	Seguros + Garantias	
3.2	Riscos	
4	DESPESAS FINANCEIRAS (DF)	
5	LUCRO (L)	
	BDI RECOMENDADO	
	BDI CALCULADO	0,00%
	BDI ADOADO	0,00%
ACÓRDÃO Nº 2622/2013 - TCU - PLENÁRIO: $BDI = ((1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L) / (1 - I)) - 1$		
MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL - MIDR COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO DOS VALES DO SÃO FRANCISCO E DO PARNAÍBA 3ª Superintendência Regional		
DETALHAMENTO DO BDI - MATERIAIS (ACÓRDÃO Nº 2622/2013 - TCU - PLENÁRIO)		
SERVIÇOS NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DE GERADORES DE ENERGIA SOLAR ON GRID 75KW 380V TRIFÁSICO COM ESTRUTURA PARA SOLO MONOPOSTE		
Item	Descrição dos Serviços	VALOR ADOADO
1	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL (AC)	
2	TRIBUTOS (T)	
2.1	ISS	
2.2	PIS	
2.3	Cofins	
2.4	CPRB	
3	SEGUROS, RISCOS E GARANTIAS	
3.1	Seguros + Garantias	
3.2	Riscos	
4	DESPESAS FINANCEIRAS (DF)	
5	LUCRO (L)	
	BDI RECOMENDADO	
	BDI CALCULADO	0,00%
	BDI ADOADO	0,00%
ACÓRDÃO Nº 2622/2013 - TCU - PLENÁRIO: $BDI = ((1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L) / (1 - I)) - 1$		



SERVIÇOS NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DE GERADORES DE ENERGIA SOLAR ON GRID 75KW 380V TRIFÁSICO COM ESTRUTURA PARA SOLO MONOPOSTE			
ENCARGOS SOCIAIS (%)			
		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA	MENSALISTA
GRUPO A			
A1	INSS		
A2	SESI		
A3	SENAI		
A4	INCRA		
A5	SEBRAE		
A6	Salário Educação		
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho		
A8	FGTS		
A9	SECONCI		
<b>A</b>	<b>Total</b>	-	-
GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado		
B2	Feriados		
B3	Auxílio-enfermidade		
B4	13° salário		
B5	Licença-paternidade		
B6	Faltas Justificadas		
B7	Dias de chuva		
B8	Auxílio Acidente de Trabalho		
B9	Férias Gozadas		
B10	Salário Maternidade		
<b>B</b>	<b>Total</b>		
GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado		
C2	Aviso Prévio Trabalhado		
C3	Férias Indenizadas		
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa		
C5	Indenização Adicional		
<b>C</b>	<b>Total</b>		
GRUPO D			
D1	Reincidência de A sobre B		
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado		
<b>D</b>	<b>Total</b>		
<b>TOTAL (%)</b>		-	-





<div><div><div>CODEVASF</div><div></div></div><div><div>MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL - MIDR</div><div>COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO DOS VALES DO SÃO FRANCISCO E DO PARNAÍBA</div><div>3ª Superintendência Regional</div></div></div>									
SERVIÇOS NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DE GERADORES DE ENERGIA SOLAR ON GRID 50KW 380V TRIFÁSICO COM ESTRUTURA PARA SOLO MONOPOSTE									
PETROLINA/PE								OUTUBRO DE 2025	
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE SERVIÇOS E MATERIAIS								VALOR: R\$	-
TABELAS DE REFERÊNCIA (SEM DESONERAÇÃO):									
BDI:						SERVIÇOS:		MATERIAIS:	
								PREÇO (R\$)	
ITEM	TIPO	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	SEM BDI	COM BDI	TOTAL
1	IMPLANTAÇÃO E ADMINISTRAÇÃO			DA OBRA					0,00
1.1	SERVIÇO	CODEVASF	CPU 01	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E PESSOAL	UN	1,00			
1.2	SERVIÇO	CODEVASF	CPU 02	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E PESSOAL	UN	1,00			
2	SERVIÇOS PRELIMINARES								0,00
2.1	SERVIÇO	SEINFRA	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M²	6,00			
2.2	SERVIÇO	CODEVASF	CPU 03	REVISÃO E ADEQUAÇÃO DO PROJETO ELÉTRICO	UN	1,00			
2.3	SERVIÇO	SINAPI	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF 03/2024	M2	644,00			
3	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ENERGIA SOLAR								0,00
3.1	SERVIÇO	ORSE	3139	Cerca com estaca de concreto (espaçamento 1,50m) h = 2,00m, altura útil 1,60 m, c/ 6 fios arame farpado - Rev. - 03	m	102,00			
3.2	SERVIÇO	ORSE	3290	Aterramento composto de haste de cobre l = 2,40m, interligada com cabo de cobre tipo cordoalha	un	16,00			
3.3	SERVIÇO	ORSE	2503	Escavação com retro-escavadeira de pneus, de valas, em material de 1ª categoria até 1,50m de profundidade	m3	346,00			
3.4	SERVIÇO	SINAPI	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	1.679,60			
3.5	INSUMO	SINAPI	994	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2 (vermelho)	M	1.679,60			
3.6	INSUMO	SINAPI	994	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2 (preto)	M	1.679,60			
3.7	INSUMO	SINAPI	994	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2 (verde)	M	1.679,60			
3.8	SERVIÇO	ORSE	4429	Caixa de Inspeção 0,30 x 0,30 x 0,40m	un	26,00			
3.9	SERVIÇO	CODEVASF	CPU 06	ESTRUTURA DE FIXAÇÃO EM SOLO MONOPOSTE - MONTAGEM 04 PLACAS	UN	28,00			
3.10	SERVIÇO	CODEVASF	CPU 04	INTERLIGAÇÃO ENTRE A MEDIÇÃO E O QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO	UN	1,00			
3.11	SERVIÇO	ORSE	7872	Fornecimento e instalação de caixa de passagem pvc 20 x 20 cm	un	10,00			
3.12	SERVIÇO	SINAPI	101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	UN	1,00			
3.13	INSUMO	ORSE	829	Disjuntor tripolar 100 A, padrão DIN (linha branca), corrente de interrupção 65KA, ref.: Siemens 3VF22 ou similar.	un	1,00			
3.14	INSUMO	SINAPI	39479	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 460 V, CORRENTE MÁXIMA DE 45 KA (TIPO AC)	UN	4,00			
3.15	SERVIÇO	CODEVASF	CPU 05	COMISSONAMENTO, VISTORIA, EMISSÃO DE ART E HOMOLOGAÇÃO NA NEOENERGIA PERNAMBUCO	UN	1,00			
3.16	SERVIÇO	ORSE	12889	Placa de sinalização, fotoluminescente, em pvc, com logotipo "Cuidado risco de choque elétrico". Placa E5	UN	2,00			
3.17	SERVIÇO	SINAPI	88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	80,00			
3.18	SERVIÇO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	80,00			
3.19	SERVIÇO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	80,00			
3.20	INSUMO	ORSE	181	Anilha para identificação - (0 a 9) e (a a c) com 10 unidades	UN	28,00			
3.21	INSUMO	SINAPI	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	14,00			
3.22	SERVIÇO	ORSE	7924	Terminal de compressão para cabo de 95 mm² - fornecimento e instalação	UN	8,00			
3.23	INSUMO	SINAPI	1573	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM², 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M6	UN	28,00			
3.24	INSUMO	CODEVASF	COTAÇÃO 01	PAINEL SOLAR 550W MONOCRISTALINO	UN	110,00			
3.25	INSUMO	CODEVASF	COTAÇÃO 02	INVERSOR DE FREQUÊNCIA ON GRID 50KW 380V	UN	1,00			
3.26	INSUMO	CODEVASF	COTAÇÃO 03	STRINGBOX SOLAR CC 2e/2s 32A 1040V	UN	8,00			
3.27	INSUMO	CODEVASF	COTAÇÃO 04	PAR CONECTORES MC4 PAINEL SOLAR 6mm²	UN	250,00			
3.28	INSUMO	CODEVASF	COTAÇÃO 05	ESTRUTURA COMPLETA FIXAÇÃO DE 04 PLACAS SOLARES EM SOLO MONOPOSTE	UN	28,00			
4	LIMPEZA E ENTREGA								0,00
4.1	SERVIÇO	ORSE	2450	Limpeza geral	m2	644,00			
TOTAL GERAL DA OBRA COM BDI (R\$):									0,00



## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

CODEVASF	ITEM	TIPO	COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO	OUTUBRO DE 2025	UNIDADE:	UN
CPU 01	1.1	SERVIÇO / MATERIAL:	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E PESSOAL	COMP. DE REFERÊNCIA:	CÓDIGO:	
MATERIAIS / MÃO DE OBRA						
TIPO	REFER.	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	P.UNIT. P.TOTAL
SERVIÇO	SINAPI	88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	28,00	
SERVIÇO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	28,00	
SUB-TOTAL						0,00
SERVIÇOS / EQUIPAMENTOS						
TIPO	REFER.	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	P.UNIT. P.TOTAL
SERVIÇO	SINAPI	73467	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	28,00	
SUB-TOTAL						0,00
TOTAL DO SERVIÇO - R\$						0,00

CODEVASF	ITEM	TIPO	COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO	OUTUBRO DE 2025	UNIDADE:	UN
CPU 02	1.2	SERVIÇO / MATERIAL:	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E PESSOAL	COMP. DE REFERÊNCIA:	CÓDIGO:	
MATERIAIS / MÃO DE OBRA						
TIPO	REFER.	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	P.UNIT. P.TOTAL
SERVIÇO	SINAPI	88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	28,00	
SERVIÇO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	28,00	
SUB-TOTAL						0,00
SERVIÇOS / EQUIPAMENTOS						
TIPO	REFER.	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	P.UNIT. P.TOTAL
SERVIÇO	SINAPI	73467	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	28,00	
SUB-TOTAL						0,00
TOTAL DO SERVIÇO - R\$						0,00

CODEVASF	ITEM	TIPO	COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO	OUTUBRO DE 2025	UNIDADE:	UN
CPU 03	2.2	SERVIÇO / MATERIAL:	REVISÃO E ADEQUAÇÃO DO PROJETO ELÉTRICO	COMP. DE REFERÊNCIA:	CÓDIGO:	
MATERIAIS / MÃO DE OBRA						
TIPO	REFER.	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	P.UNIT. P.TOTAL
SERVIÇO	SINAPI	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,00	
SUB-TOTAL						0,00
SERVIÇOS / EQUIPAMENTOS						
TIPO	REFER.	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	P.UNIT. P.TOTAL
SUB-TOTAL						0,00
TOTAL DO SERVIÇO - R\$						0,00

CODEVASF	ITEM	TIPO	COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO	OUTUBRO DE 2025	UNIDADE:	UN
CPU 04	3.10	SERVIÇO / MATERIAL:	INTERLIGAÇÃO ENTRE A MEDIÇÃO E O QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO	COMP. DE REFERÊNCIA:	CÓDIGO:	
MATERIAIS / MÃO DE OBRA						
TIPO	REFER.	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	P.UNIT. P.TOTAL
SERVIÇO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00	
SERVIÇO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00	
SERVIÇO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00	
SUB-TOTAL						0,00
SERVIÇOS / EQUIPAMENTOS						
TIPO	REFER.	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	P.UNIT. P.TOTAL
SERVIÇO	SINAPI	92992	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	m	200,00	
INSUMO	SINAPI	39134	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3" E CUNHA DE FIXAÇÃO	m	50,00	
SERVIÇO	ORSE	368	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâmetro = 85mm (3")	m	10,00	
SERVIÇO	ORSE	377	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâmetro = 85mm (3")	m	10,00	
SERVIÇO	ORSE	359	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâmetro = 85mm (3")	m	100,00	
SUB-TOTAL						0,00
TOTAL DO SERVIÇO - R\$						0,00

CODEVASF	ITEM	TIPO	COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO	OUTUBRO DE 2025	UNIDADE:	UN
----------	------	------	------------------------------	-----------------	----------	----

CPU 05	3.15	SERVIÇO / MATERIAL:	COMISSONAMENTO, VISTORIA, EMISSÃO DE ART E HOMOLOGAÇÃO NA NEOENERGIA PERNAMBUCO	COMP. DE REFERÊNCIA:		CÓDIGO:	
MATERIAIS / MÃO DE OBRA							
TIPO	REFER.	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	P.UNIT.	P.TOTAL
SERVIÇO	SINAPI	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,00		
SUB-TOTAL							0,00
SERVIÇOS / EQUIPAMENTOS							
TIPO	REFER.	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	P.UNIT.	P.TOTAL
SUB-TOTAL							0,00
TOTAL DO SERVIÇO - R\$							0,00

CODEVASF	ITEM	TIPO	COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO	OUTUBRO DE 2025		UNIDADE:	UN
CPU 06	3.9	SERVIÇO / MATERIAL:	ESTRUTURA DE FIXAÇÃO EM SOLO MONOPOSTE - MONTAGEM 04 PLACAS	COMP. DE REFERÊNCIA:		CÓDIGO:	
MATERIAIS / MÃO DE OBRA							
TIPO	REFER.	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	P.UNIT.	P.TOTAL
SERVIÇO	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	0,25		
INSUMO	SINAPI	1523	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL (NAO BOMBEAVEL) CLASSE DE RESISTENCIA C15, COM	M3	0,25		
SERVIÇO	SINAPI	103670	LAN Ç AMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM	M3	0,25		
SERVIÇO	SINAPI	88266	ELETROT Ê CNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50		
SERVIÇO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50		
SERVIÇO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50		
SUB-TOTAL							0,00
SERVIÇOS / EQUIPAMENTOS							
TIPO	REFER.	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	P.UNIT.	P.TOTAL
SUB-TOTAL							0,00
TOTAL DO SERVIÇO - R\$							0,00

MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL - MIDR COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO DOS VALES DO SÃO FRANCISCO E DO PARNAÍBA 3ª Superintendência Regional		
DETALHAMENTO DO BDI - SERVIÇOS (ACÓRDÃO Nº 2622/2013 - TCU - PLENÁRIO)		
SERVIÇOS NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DE GERADORES DE ENERGIA SOLAR ON GRID 50KW 380V TRIFÁSICO COM ESTRUTURA PARA SOLO MONOPOSTE		
Item	Descrição dos Serviços	VALOR ADOTADO
1	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL (AC)	
2	TRIBUTOS (T)	
2.1	ISS	
2.2	PIS	
2.3	Cofins	
2.4	CPRB	
3	SEGUROS, RISCOS E GARANTIAS	
3.1	Seguros + Garantias	
3.2	Riscos	
4	DESPESAS FINANCEIRAS (DF)	
5	LUCRO (L)	
	BDI RECOMENDADO	
	BDI CALCULADO	0,00%
	BDI ADOTADO	0,00%
ACÓRDÃO Nº 2622/2013 - TCU - PLENÁRIO: $BDI = ((1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L) / (1 - I)) - 1$		
MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL - MIDR COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO DOS VALES DO SÃO FRANCISCO E DO PARNAÍBA 3ª Superintendência Regional		
DETALHAMENTO DO BDI - MATERIAIS (ACÓRDÃO Nº 2622/2013 - TCU - PLENÁRIO)		
SERVIÇOS NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DE GERADORES DE ENERGIA SOLAR ON GRID 50KW 380V TRIFÁSICO COM ESTRUTURA PARA SOLO MONOPOSTE		
Item	Descrição dos Serviços	VALOR ADOTADO
1	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL (AC)	
2	TRIBUTOS (T)	
2.1	ISS	
2.2	PIS	
2.3	Cofins	
2.4	CPRB	
3	SEGUROS, RISCOS E GARANTIAS	
3.1	Seguros + Garantias	
3.2	Riscos	
4	DESPESAS FINANCEIRAS (DF)	
5	LUCRO (L)	
	BDI RECOMENDADO	
	BDI CALCULADO	0,00%
	BDI ADOTADO	0,00%
ACÓRDÃO Nº 2622/2013 - TCU - PLENÁRIO: $BDI = ((1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L) / (1 - I)) - 1$		



SERVIÇOS NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DE GERADORES DE ENERGIA SOLAR ON GRID 50KW 380V TRIFÁSICO COM ESTRUTURA PARA SOLO MONOPOSTE			
ENCARGOS SOCIAIS (%)			
		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA	MENSALISTA
GRUPO A			
A1	INSS		
A2	SESI		
A3	SENAI		
A4	INCRA		
A5	SEBRAE		
A6	Salário Educação		
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho		
A8	FGTS		
A9	SECONCI		
<b>A</b>	<b>Total</b>	-	-
GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado		
B2	Feriados		
B3	Auxílio-enfermidade		
B4	13° salário		
B5	Licença-paternidade		
B6	Faltas Justificadas		
B7	Dias de chuva		
B8	Auxílio Acidente de Trabalho		
B9	Férias Gozadas		
B10	Salário Maternidade		
<b>B</b>	<b>Total</b>		
GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado		
C2	Aviso Prévio Trabalhado		
C3	Férias Indenizadas		
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa		
C5	Indenização Adicional		
<b>C</b>	<b>Total</b>		
GRUPO D			
D1	Reincidência de A sobre B		
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado		
<b>D</b>	<b>Total</b>		
<b>TOTAL (%)</b>		-	-

