

CODEVASF				MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL - MIDR COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO DOS VALES DO SÃO FRANCISCO E DO PARNAÍBA 3ª Superintendência Regional					
SERVIÇOS NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DE GERADORES DE ENERGIA SOLAR ON GRID 5,5KWP 220V MONOFÁSICO									
PETROLINA/PE							ABRIL DE 2025		
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE SERVIÇOS E MATERIAIS							VALOR: R\$ 36.368,06		
TABELAS DE REFERÊNCIA (SEM DESONERAÇÃO):						CODEVASF	-	ORSE	JAN/2025
						SEINFRA:	28	SINAPI:	FEV/2025
BDI:						SERVIÇOS:	24,50%	MATERIAIS:	12,62%
						PREÇO (R\$)			
ITEM	TIPO	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	SEM BDI	COM BDI	TOTAL
1	IMPLANTAÇÃO E ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								2.985,22
1.1	SERVIÇO	CODEVASF	CPU 01	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E PESSOAL	UN	1,00	1.198,88	1.492,61	1.492,61
1.2	SERVIÇO	CODEVASF	CPU 02	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E PESSOAL	UN	1,00	1.198,88	1.492,61	1.492,61
2	SERVIÇOS PRELIMINARES								1.874,11
2.1	SERVIÇO	SEINFRA	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M²	2,88	187,01	232,83	670,55
2.2	SERVIÇO	CODEVASF	CPU 03	REVISÃO E ADEQUAÇÃO DO PROJETO ELÉTRICO	UN	1,00	518,20	645,16	645,16
2.3	SERVIÇO	ORSE	12625	Retelha em cobertura com telha cerâmica tipo canal comum, Itabaiana ou s imilar.	m2	40,00	11,21	13,96	558,40
3	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ENERGIA SOLAR								31.385,13
3.1	SERVIÇO	ORSE	9193	Entrada de energia elétrica monofásica com pontalete de aço galvanizado d=1 1 /2", fixado no telhado	un	1,00	253,53	315,64	315,64
3.2	SERVIÇO	ORSE	3290	Aterramento composto de haste de cobre l = 2,40m, interligada com cabo de cob re tipo cordoalha	un	7,00	95,51	118,91	832,37
3.3	SERVIÇO	SINAPI	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF 12/2020	UN	1,00	43,23	53,82	53,82
3.4	SERVIÇO	ORSE	9138	Caixa de passagem pvc 4"x4", sistema "x", com tampa	un	4,00	24,32	30,28	121,12
3.5	SERVIÇO	CODEVASF	CPU 04	INTERLIGAÇÃO ENTRE A MEDIÇÃO E O QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO	M	60,00	49,58	61,73	3.703,80
3.6	INSUMO	SINAPI	39756	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	1,00	317,85	357,96	357,96
3.7	SERVIÇO	SINAPI	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	2,00	18,90	23,53	47,06
3.8	INSUMO	SINAPI	39471	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	UN	2,00	141,77	159,66	319,32
3.9	INSUMO	SINAPI	39132	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2" E CUNHA DE FIXACAO	UN	20,00	5,18	5,83	116,60
3.10	INSUMO	SINAPI	1876	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO	UN	2,00	13,63	15,35	30,70
3.11	INSUMO	SINAPI	2681	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2 ", SEM LUVA	M	40,00	20,01	22,54	901,60
3.12	INSUMO	SINAPI	1894	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO	UN	6,00	7,58	8,54	51,24
3.13	INSUMO	SINAPI	994	CONDUTOR CC 6mm² 1kV preto	M	40,00	6,22	7,00	280,00
3.14	INSUMO	SINAPI	994	CONDUTOR CC 6mm² 1kV vermelho	M	40,00	6,22	7,00	280,00
3.15	INSUMO	SINAPI	1020	CONDUTOR CC 10mm² 1kV verde	M	40,00	10,19	11,48	459,20
3.16	SERVIÇO	CODEVASF	CPU 05	COMISSONAMENTO, VISTORIA, EMISSÃO DE ART E HOMOLOGAÇÃO NA NEOENERGIA PERNAMBUCO	UN	1,00	1.036,40	1.290,32	1.290,32
3.17	SERVIÇO	ORSE	12889	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Cuidado risco de choque elétrico"- Placa E5	UN	1,00	18,09	22,52	22,52

<div>CODEVASF</div>				MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL - MIDR COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO DOS VALES DO SÃO FRANCISCO E DO PARNAÍBA 3ª Superintendência Regional					
SERVIÇOS NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DE GERADORES DE ENERGIA SOLAR ON GRID 5,5KWP 220V MONOFÁSICO									
PETROLINA/PE							ABRIL DE 2025		
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE SERVIÇOS E MATERIAIS							VALOR: R\$ 36.368,06		
TABELAS DE REFERÊNCIA (SEM DESONERAÇÃO):						CODEVASF	-	ORSE	JAN/2025
						SEINFRA:	28	SINAPI:	FEV/2025
BDI:						SERVIÇOS:	24,50%	MATERIAIS:	12,62%
ITEM	TIPO	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO (R\$)		
							SEM BDI	COM BDI	TOTAL
3.18	SERVIÇO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,00	28,71	35,74	1.429,60
3.19	SERVIÇO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,00	24,32	30,28	1.211,20
3.20	INSUMO	SINAPI	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	5,00	23,70	26,69	133,45
3.21	INSUMO	SINAPI	39701	FITA ADESIVA ASFALTICA ALUMINIZADA MULTIUSO, L = 10 CM, ROLO DE 10 M	UN	2,00	104,35	117,52	235,04
3.22	INSUMO	SINAPI	40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	2,00	37,62	42,37	84,74
3.23	INSUMO	ORSE	181	Anilha para identificação - (0 a 9) e (a a c) com 10 unidades	UN	5,00	0,05	0,06	0,30
3.24	INSUMO	SINAPI	4350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN	20,00	0,88	0,99	19,80
3.25	INSUMO	ORSE	14135	Canaleta plástica 50 x 50mm, branca	M	10,00	27,60	31,08	310,80
3.26	INSUMO	SINAPI	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	12,00	6,50	7,32	87,84
3.27	SERVIÇO	ORSE	3441	Demarcação e definição da area de reparo de estruturas utilizando disco de co rte diamantado	M	4,00	35,43	44,11	176,44
3.28	SERVIÇO	SINAPI	104694	PERFURATRIZ DE COROA DIAMANTADA PARA CONCRETO, DIÂMETRO ATÉ 250 MM, MOTOR ELÉTRICO 220 V, POTÊNCIA 2.500 W - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	H	4,00	2,08	2,59	10,36
3.29	INSUMO	ORSE	4670	Terminal de compressão para cabo de 16 mm2	UN	6,00	1,86	2,09	12,54
3.30	INSUMO	ORSE	3006	Trilho de fixação em ferro zincado - 32/35mm	M	1,00	17,08	19,24	19,24
3.31	INSUMO	ORSE	6909	Terminal de compressão pré isolado tipo olhal para cabo 4,0 mm2	UN	100,00	0,97	1,09	109,00
3.32	INSUMO	ORSE	6597	Eletroduto corrugado flexível em PEAD Ø = 1.1/2", tipo Kanalex ou similar	M	20,00	10,90	12,28	245,60
3.33	INSUMO	ORSE	9484	Abraçadeira cunha (tipo chaveta) d=1 1/2"	UN	4,00	2,89	3,25	13,00
3.34	INSUMO	SINAPI	1573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	4,00	1,77	1,99	7,96
3.35	INSUMO	CODEVASF	COTAÇÃO 01	PAINEL SOLAR 550W MONOCRISTALINO	UN	12,00	750,29	844,98	10.139,76
3.36	INSUMO	CODEVASF	COTAÇÃO 02	INVERSOR DE FREQUÊNCIA ON GRID 5kW 220V 2MPTT	UN	1,00	4.213,73	4.745,50	4.745,50
3.37	INSUMO	CODEVASF	COTAÇÃO 03	STRINGBOX SOLAR CC 2e/2s 32A 1040V	UN	1,00	640,00	720,77	720,77
3.38	INSUMO	CODEVASF	COTAÇÃO 04	PAR CONECTORES MC4 PAINEL SOLAR 6mm²	UN	12,00	14,59	16,43	197,16
3.39	INSUMO	CODEVASF	COTAÇÃO 05	ESTRUTURA COMPLETA FIXAÇÃO DE 04 PLACAS SOLARES EM TELHADO CERÂMICO	UN	3,00	678,32	763,92	2.291,76
4	LIMPEZA E ENTREGA								123,60
4.1	SERVIÇO	ORSE	2450	Limpeza geral	m2	40,00	2,48	3,09	123,60
TOTAL GERAL DA OBRA COM BDI (R\$):									36.368,06

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

CODEVASF	ITEM	TIPO	COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO	ABRIL 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
INSUMO	SINAPI	4093	MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA)	H	4,00	20,97	83,88
SERVIÇO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00	22,95	91,80
SUB-TOTAL							175,68
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	4,00	255,80	1.023,20
SUB-TOTAL							1.023,20
TOTAL DO SERVIÇO - R\$							1.198,88

CODEVASF	ITEM	TIPO	COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO	ABRIL 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
INSUMO	SINAPI	4093	MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA)	H	4,00	20,97	83,88
SERVIÇO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00	22,95	91,80
SUB-TOTAL							175,68
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	4,00	255,80	1.023,20
SUB-TOTAL							1.023,20
TOTAL DO SERVIÇO - R\$							1.198,88

CODEVASF	ITEM	TIPO	COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO	ABRIL 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	4,00	129,55	518,20
SUB-TOTAL							518,20
SERVIÇOS / EQUIPAMENTOS							
TIPO	REFER.	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	P.UNIT.	P.TOTAL
SUB-TOTAL							0,00
TOTAL DO SERVIÇO - R\$							518,20

CODEVASF	ITEM	TIPO	COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO	ABRIL DE 2025		UNIDADE:	UN
CPU 04	3.5	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	0,10	28,71	2,87
SERVIÇO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	24,32	2,43
SERVIÇO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	22,95	2,30
SUB-TOTAL							7,60
SERVIÇOS / EQUIPAMENTOS							
TIPO	REFER.	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	P.UNIT.	P.TOTAL
SERVIÇO	SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	3,00	9,71	29,13
INSUMO	SINAPI	2680	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2", SEM LUVA	m	1,05	12,24	12,85
SUB-TOTAL							41,98
TOTAL DO SERVIÇO - R\$							49,58

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

CPU 05	3.16	SERVIÇO / MATERIAL:	COMISSIONAMENTO, 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	8,00	129,55	1.036,40
SUB-TOTAL							1.036,40
SERVIÇOS / EQUIPAMENTOS							
TIPO	REFER.	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	P.UNIT.	P.TOTAL
SUB-TOTAL							0,00
TOTAL DO SERVIÇO - R\$							1.036,40

Processo	59530.000777/2025-97
Responsável	Luanna Thalia da Silva Lira
Órgão	3ºSR - Codevasf
Data	15/04/2025

ITEM 01:	PAINEL SOLAR 550W MONOCRISTALINO											UNIDADE DE MEDIDA:	unidade	CLASSE:	Máquinas e Equipamentos Elétricos	
LICITAÇÕES ANTERIORES								SISTEMAS DE REFERÊNCIA					COTAÇÕES DE MERCADO			
Órgão	Edital/Ano - Nº do Lote / Item	Valor Unitário	Data	Índice de atualização (nome)	Variação acumulada do índice (%)	Valor unitário atualizado	Utilizar? (Sim/Não)	Base	Código	Data	Valor Unitário	Utilizar? (Sim/Não)	Empresa	Data	Valor Unitário	Utilizar? (Sim/Não)
158125	90483/2024	R\$54,00	09/2024	IPA-OG-DI Máquinas, aparelhos e materiais elétricos	1,27%	R\$ 54,69	NÃO						TRX SOLAR	4/4/2025	789,90	SIM
158154	90812/2024	R\$62,24	05/2024		2,41%	R\$ 63,74	NÃO						GRUPO TEK	8/4/2025	1.071,18	NÃO
158125	90483/2024	R\$69,90	09/2024		1,27%	R\$ 70,79	NÃO						ENGENHARIA CONEX	9/4/2025	801,99	SIM
158134	00047/2023	R\$150,00	03/2024		5,18%	R\$ 157,77	NÃO						MINHA CASA SOLAR	8/4/2025	779,08	SIM
200600	90027/2024	R\$480,00	12/2024		0,00%	R\$ 480,00	NÃO						SGV	8/4/2025	1.007,83	NÃO
928576	00022/2023	R\$490,00	03/2024		5,18%	R\$ 515,38	NÃO									
928576	00022/2023	R\$530,00	03/2024		5,18%	R\$ 557,45	NÃO									
194009	90003/2024	R\$534,20	02/2025		0,00%	R\$ 534,20	SIM									
928576	00022/2023	R\$550,00	03/2024		5,18%	R\$ 578,49	NÃO									
158134	00047/2023	R\$600,00	03/2024		5,18%	R\$ 631,08	NÃO									
158139	00096/2023	R\$651,98	07/2024		1,67%	R\$ 662,87	SIM									
158139	00096/2023	R\$699,00	07/2024		1,67%	R\$ 710,67	SIM									
158146	00072/2023	R\$750,00	03/2024		5,18%	R\$ 788,85	NÃO									
257052	90006/2024	R\$773,00	07/2024		1,67%	R\$ 785,91	SIM									
158134	00047/2023	R\$880,00	03/2024		5,18%	R\$ 925,58	NÃO									
194009	90003/2024	R\$982,80	02/2025		0,00%	R\$ 982,80	SIM									
257031	90002/2024	R\$1.014,99	08/2024		1,31%	R\$ 1.028,29	NÃO									
781310	90002/2024	R\$1.100,00	11/2024		0,67%	R\$ 1.107,37	NÃO									
257031	90002/2024	R\$1.189,00	08/2024		1,31%	R\$ 1.204,58	NÃO									
989979	90062/2024	R\$1.200,00	12/2024		0,00%	R\$ 1.200,00	NÃO									
925170	00078/2023	R\$1.999,00	05/2024		2,41%	R\$ 2.047,18	NÃO									
985487	90025/2024	R\$11.900,00	06/2024		2,19%	R\$ 12.160,61	NÃO									
158154	93000/2024	R\$119.900,00	12/2024		0,00%	R\$ 119.900,00	NÃO									
158154	93000/2024	R\$129.850,00	12/2024		0,00%	R\$ 129.850,00	NÃO									
987463	90045/2024	R\$212.850,00	11/2024		0,67%	R\$ 214.276,10	NÃO									
158154	93000/2024	R\$289.700,00	12/2024		0,00%	R\$ 289.700,00	NÃO									
158154	93000/2024	R\$431.000,00	12/2024		0,00%	R\$ 431.000,00	NÃO									
158154	93000/2024	R\$564.500,00	12/2024		0,00%	R\$ 564.500,00	NÃO									
													Grupo			Sem os dois maiores
													Média:		R\$	790,32
													Mediana:		R\$	789,90
													Menor valor:		R\$	779,08
													CV:			1,45%
													VALOR REFERENCIAL DE COTAÇÕES:		R\$	789,90
													VALOR REFERENCIAL DE SISTEMAS OFICIAIS:		R\$	-
OBSERVAÇÕES:													VALOR UNITÁRIO ESTIMADO DO ITEM			
															R\$	750,29

Grupos de referência					
	Todos	Sem o maior	Sem o menor	o maior e sem o menor	Sem os dois maiores
	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim
	Sim	Não	Sim	Não	Não
	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim
	Sim	Sim	Não	Não	Sim
	Sim	Sim	Sim	Sim	Não
Média	R\$ 890,00	R\$ 844,70	R\$ 917,73	R\$ 866,57	R\$ 790,32
Mediana	R\$ 801,99	R\$ 795,95	R\$ 904,91	R\$ 801,99	R\$ 789,90
CV	15,57%	12,92%	15,59%	14,13%	1,45%

Processo	59530.000777/2025-97
Responsável	Luanna Thalia da Silva Lira
Órgão	3ºSR - Codevasf
Data	15/04/2025

[illegible]

Grupos de referência				
Todos	Sem o maior	Sem o menor	o maior e sem o menor	Sem os dois maiores

	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim
	Sim	Sim	Sim	Sim	Não
	Sim	Sim	Não	Não	Sim
	Sim	Não	Sim	Não	Não
	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim
Média	R\$ 4.144,37	R\$ 4.054,72	R\$ 4.286,05	R\$ 4.213,73	R\$ 3.951,56
Mediana	R\$ 4.278,00	R\$ 4.138,50	R\$ 4.321,09	R\$ 4.278,00	R\$ 3.999,00
CV	8,84%	8,73%	4,96%	4,53%	8,92%

Processo	59530.000777/2025-97
Responsável	Luanna Thalia da Silva Lira
Órgão	3ºSR - Codevasf
Data	15/04/2025

[illegible]

	Grupos de referência				
	<i>Todos</i>	<i>Sem o maior</i>	<i>Sem o menor</i>	<i>o maior e sem o m</i>	<i>Sem os dois maiores</i>
	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim
	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim
	Sim	Não	Sim	Não	Não
	Sim	Sim	Sim	Sim	Não
	Sim	Sim	Não	Não	Sim
Média	R\$ 995,83	R\$ 714,58	R\$ 1.084,80	R\$ 739,46	R\$ 658,69
Mediana	R\$ 696,14	R\$ 668,07	R\$ 789,20	R\$ 696,14	R\$ 640,00
CV	63,94%	16,08%	64,38%	17,15%	4,92%

Processo	59530.000777/2025-97
Responsável	Luanna Thalia da Silva Lira
Órgão	3ºSR - Codevasf
Data	15/04/2025


[illegible]

Grupos de referência				
<i>Todos</i>	<i>Sem o maior</i>	<i>Sem o menor</i>	<i>o maior e sem o menor</i>	<i>Sem os dois maiores</i>
Sim	Não	Sim	Não	Não
Sim	Sim	Sim	Sim	Sim
Sim	Sim	Sim	Sim	Sim
Sim	Sim	Sim	Sim	Não

	Sim		Sim		Não	Não	Sim
Média	R\$	11,39	R\$	11,04	R\$	11,76	R\$ 10,63
Mediana	R\$	11,00	R\$	11,00	R\$	11,63	R\$ 10,99
CV		10,04%		8,70%		7,72%	6,35% 5,95%

ITEM 01:	ESTRUTURA COMPLETA FIXAÇÃO DE 04 PLACAS SOLARES EM TELHADO CERÂMICO											UNIDADE DE MEDIDA:		unidade	CLASSE:	Máquinas e Equipamentos Elétricos	
LICITAÇÕES ANTERIORES								SISTEMAS DE REFERÊNCIA					COTAÇÕES DE MERCADO				
Órgão	Editais/Ano - Nº do Lote / Item	Valor Unitário	Data	Índice de atualização (nome)	Variação acumulada do índice (%)	Valor unitário atualizado	Utilizar? (Sim/Não)	Base	Código	Data	Valor Unitário	Utilizar? (Sim/Não)	Empresa	Data	Valor Unitário	Utilizar? (Sim/Não)	
158497	90001/2025	R\$29,00	01/2025	IPA-OG-DI Máquinas, aparelhos e materiais elétricos	0,00%	R\$ 29,00	NÃO						ENGENHARIA CONEX	10/4/2025	678,32	SIM	
925395	90177/2024	R\$282,52	01/2025		0,00%	R\$ 282,52	NÃO						LEROY MERLIN	10/4/2025	959,90	NÃO	
925395	90177/2024	R\$354,52	01/2025		0,00%	R\$ 354,52	NÃO						PROCESSTEC	10/4/2025	677,84	SIM	
925395	90177/2024	R\$622,79	01/2025		0,00%	R\$ 622,79	NÃO						MEUGERADOR	10/4/2025	1.138,90	NÃO	
925395	90177/2024	R\$622,98	01/2025		0,00%	R\$ 622,98	NÃO						ENERGY SHOP	10/4/2025	749,00	SIM	
925395	90177/2024	R\$685,78	01/2025		0,00%	R\$ 685,78	NÃO										
925395	90177/2024	R\$774,52	01/2025		0,00%	R\$ 774,52	NÃO										
925395	90177/2024	R\$856,24	01/2025		0,00%	R\$ 856,24	NÃO										
925395	90177/2024	R\$1.108,06	01/2025		0,00%	R\$ 1.108,06	NÃO										
925395	90177/2024	R\$1.407,50	01/2025		0,00%	R\$ 1.407,50	NÃO										
925395	90177/2024	R\$1.428,77	01/2025		0,00%	R\$ 1.428,77	NÃO										
925395	90177/2024	R\$1.688,81	01/2025		0,00%	R\$ 1.688,81	NÃO										
925395	90177/2024	R\$1.747,80	01/2025		0,00%	R\$ 1.747,80	NÃO										
925395	90177/2024	R\$1.919,29	01/2025		0,00%	R\$ 1.919,29	NÃO										
925395	90177/2024	R\$2.007,12	01/2025		0,00%	R\$ 2.007,12	NÃO										
925395	90177/2024	R\$2.163,56	01/2025		0,00%	R\$ 2.163,56	NÃO										
925395	90177/2024	R\$2.328,44	01/2025		0,00%	R\$ 2.328,44	NÃO										
925395	90177/2024	R\$2.383,97	01/2025		0,00%	R\$ 2.383,97	NÃO										
925395	90177/2024	R\$2.556,14	01/2025		0,00%	R\$ 2.556,14	NÃO										
925395	90177/2024	R\$3.098,22	01/2025		0,00%	R\$ 3.098,22	NÃO										
925395	90177/2024	R\$3.330,95	01/2025		0,00%	R\$ 3.330,95	NÃO										
925395	90177/2024	R\$3.596,90	01/2025		0,00%	R\$ 3.596,90	NÃO										
925395	90177/2024	R\$4.757,44	01/2025		0,00%	R\$ 4.757,44	NÃO										
925395	90177/2024	R\$4.818,00	01/2025		0,00%	R\$ 4.818,00	NÃO										
925395	90177/2024	R\$5.282,69	01/2025		0,00%	R\$ 5.282,69	NÃO										
925395	90177/2024	R\$6.591,85	01/2025		0,00%	R\$ 6.591,85	NÃO										
925395	90177/2024	R\$14.722,57	01/2025	0,00%	R\$ 14.722,57	NÃO											


	Grupos de referência				
	<i>Todos</i>	<i>Sem o maior</i>	<i>Sem o menor</i>	<i>o maior e sem o menor</i>	<i>Sem os dois maiores</i>
	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim
	Sim	Sim	Sim	Sim	Não
	Sim	Sim	Não	Não	Sim
	Sim	Não	Sim	Não	Não
	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim
Média	R\$ 840,79	R\$ 766,27	R\$ 881,53	R\$ 795,74	R\$ 701,72
Mediana	R\$ 749,00	R\$ 713,66	R\$ 854,45	R\$ 749,00	R\$ 678,32
CV	24,11%	17,40%	23,73%	18,41%	5,84%

CODEVASF 		MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL - MIDR COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO DOS VALES DO SÃO FRANCISCO E DO PARNAÍBA 3ª Superintendência Regional							
SERVIÇOS NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DE GERADORES DE ENERGIA SOLAR ON GRID 5,5KWP 220V MONOFÁSICO									
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO									
ITEM	DESCRIÇÃO	Valor (R\$)	DIAS					TOTAL	
			8	15	22	30	38		45
1	IMPLANTAÇÃO E ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	2.985,22	2.985,22	-	-	-	-	-	2.985,22
			<div><div></div></div> 100,00%						<div><div></div></div> 100,00%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.874,11	1.874,11	-	-	-	-	-	1.874,11
			<div><div></div></div> 100,00%						<div><div></div></div> 100,00%
3	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ENERGIA SOLAR	31.354,43	-	7.838,61	7.838,61	7.838,61	7.838,61	-	31.354,44
				<div><div></div></div> 25,00%	<div><div></div></div> 25,00%	<div><div></div></div> 25,00%	<div><div></div></div> 25,00%		<div><div></div></div> 100,00%
4	LIMPEZA E ENTREGA	123,60	-	-	-	-	-	123,60	123,60
								<div><div></div></div> 100,00%	<div><div></div></div> 100,00%
		36.337,36							-
	TOTAL SEMANAL.....		4.859,33	7.838,61	7.838,61	7.838,61	7.838,61	123,60	36.337,36
	TOTAL ACUMULADO.....		4.859,33	12.697,94	20.536,55	28.375,16	36.213,77	36.337,36	36.337,36
	PERCENTUAL SEMANAL.....		<div><div></div></div> 13,37%	<div><div></div></div> 21,57%	<div><div></div></div> 21,57%	<div><div></div></div> 21,57%	<div><div></div></div> 21,57%	<div><div></div></div> 0,34%	<div><div></div></div> 100,00%
	PERCENTUAL SEMANAL ACUMULADO.....		<div><div></div></div> 13,37%	<div><div></div></div> 34,94%	<div><div></div></div> 56,51%	<div><div></div></div> 78,08%	<div><div></div></div> 99,65%	<div><div></div></div> 100,00%	<div><div></div></div> 100,00%

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 5,5KWP 220V MONOFÁSICO		
Item	Descrição dos Serviços	VALOR ADOTADO
1	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL (AC)	5,29%
2	TRIBUTOS (T)	6,65%
2.1	ISS	3,00%
2.2	PIS	0,65%
2.3	Cofins	3,00%
2.4	CPRB	0,00%
3	SEGUROS, RISCOS E GARANTIAS	1,25%
3.1	Seguros + Garantias	0,25%
3.2	Riscos	1,00%
4	DESPESAS FINANCEIRAS (DF)	1,01%
5	LUCRO (L)	8,00%
	BDI RECOMENDADO	24,00%
	BDI CALCULADO	24,50%
	BDI ADOTADO	24,50%
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 5,5KWP 220V MONOFÁSICO		
Item	Descrição dos Serviços	VALOR ADOTADO
1	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL (AC)	1,50%
2	TRIBUTOS (T)	3,65%
2.1	ISS	0,00%
2.2	PIS	0,65%
2.3	Cofins	3,00%
2.4	CPRB	0,00%
3	SEGUROS, RISCOS E GARANTIAS	0,86%
3.1	Seguros + Garantias	0,30%
3.2	Riscos	0,56%
4	DESPESAS FINANCEIRAS (DF)	0,85%
5	LUCRO (L)	5,11%
	BDI RECOMENDADO	11,10%
	BDI CALCULADO	12,62%
	BDI ADOTADO	12,62%
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 5,5KWP 220V MONOFÁSICO			
ENCARGOS SOCIAIS (%)			
		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA	MENSALISTA
GRUPO A			
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	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	-	-
A	Total	36,80	36,80
GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	18,06	-
B2	Feriados	4,33	-
B3	Auxílio-enfermidade	0,87	0,66
B4	13° salário	11,03	8,33
B5	Licença-paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de chuva	2,23	-
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	10,46	7,90
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
B	Total	47,94	17,61
GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,80	3,63
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11	0,09
C3	Férias Indenizadas	3,49	2,64
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,95	2,23
C5	Indenização Adicional	0,40	0,31
C	Total	11,75	8,90
GRUPO D			
D1	Reincidência de A sobre B	17,64	6,48
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,42	0,32
D	Total	18,06	6,80
TOTAL (%)		114,55	70,11

CODEVASF				MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL - MIDR COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO DOS VALES DO SÃO FRANCISCO E DO PARNAÍBA 3ª Superintendência Regional					
SERVIÇOS NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DE GERADORES DE ENERGIA SOLAR ON GRID 11KWP 220V MONOFÁSICO									
PETROLINA/PE							ABRIL DE 2025		
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE SERVIÇOS E MATERIAIS							VALOR: R\$ 61.034,68		
TABELAS DE REFERÊNCIA (SEM DESONERAÇÃO):						CODEVASF	-	ORSE	JAN/2025
						SEINFRA:	28	SINAPI:	FEV/2025
BDI:						SERVIÇOS:	24,50%	MATERIAIS:	12,62%
						PREÇO (R\$)			
ITEM	TIPO	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	SEM BDI	COM BDI	TOTAL
1	IMPLANTAÇÃO E ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								4.477,84
1.1	SERVIÇO	CODEVASF	CPU 01	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E PESSOAL	UN	1,50	1.198,88	1.492,61	2.238,92
1.2	SERVIÇO	CODEVASF	CPU 02	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E PESSOAL	UN	1,50	1.198,88	1.492,61	2.238,92
2	SERVIÇOS PRELIMINARES								2.432,51
2.1	SERVIÇO	SEINFRA	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M²	2,88	187,01	232,83	670,55
2.2	SERVIÇO	CODEVASF	CPU 03	REVISÃO E ADEQUAÇÃO DO PROJETO ELÉTRICO	UN	1,00	518,20	645,16	645,16
2.3	SERVIÇO	ORSE	12625	Retelha em cobertura com telha cerâmica tipo canal comum, Itabaiana ou s imilar.	m2	80,00	11,21	13,96	1.116,80
3	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ENERGIA SOLAR								53.877,13
3.1	SERVIÇO	ORSE	9193	Entrada de energia elétrica monofásica com pontalete de aço galvanizado d=1 1 /2", fixado no telhado	un	1,00	253,53	315,64	315,64
3.2	SERVIÇO	ORSE	3290	Aterramento composto de haste de cobre l = 2,40m, interligada com cabo de cob re tipo cordoalha	un	10,00	95,51	118,91	1.189,10
3.3	SERVIÇO	SINAPI	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF 12/2020	UN	1,00	43,23	53,82	53,82
3.4	SERVIÇO	ORSE	9138	Caixa de passagem pvc 4"x4", sistema "x", com tampa	un	8,00	24,32	30,28	242,24
3.5	SERVIÇO	CODEVASF	CPU 04	INTERLIGAÇÃO ENTRE A MEDIÇÃO E O QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO	M	60,00	72,56	90,34	5.420,40
3.6	INSUMO	SINAPI	39756	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	1,00	317,85	357,96	357,96
3.7	SERVIÇO	SINAPI	93659	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	2,00	30,56	38,05	76,10
3.8	INSUMO	SINAPI	39475	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 385 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	UN	2,00	192,48	216,77	433,54
3.9	INSUMO	SINAPI	39132	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2" E CUNHA DE FIXACAO	UN	30,00	5,18	5,83	174,90
3.10	INSUMO	SINAPI	1876	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO	UN	4,00	13,63	15,35	61,40
3.11	INSUMO	SINAPI	2681	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2 ", SEM LUVA	M	60,00	20,01	22,54	1.352,40
3.12	INSUMO	SINAPI	1894	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO	UN	8,00	7,58	8,54	68,32
3.13	INSUMO	SINAPI	994	CONDUTOR CC 6mm² 1kV preto	M	80,00	6,22	7,00	560,00
3.14	INSUMO	SINAPI	994	CONDUTOR CC 6mm² 1kV vermelho	M	80,00	6,22	7,00	560,00
3.15	INSUMO	SINAPI	1020	CONDUTOR CC 10mm² 1kV verde	M	80,00	10,19	11,48	918,40
3.16	SERVIÇO	CODEVASF	CPU 05	COMISSIONAMENTO, VISTORIA, EMISSÃO DE ART E HOMOLOGAÇÃO NA NEOENERGIA PERNAMBUCO	UN	1,00	1.036,40	1.290,32	1.290,32
3.17	SERVIÇO	ORSE	12889	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Cuidado risco de choque elétrico"- Placa E5	UN	1,00	18,09	22,52	22,52

<div>  <div> MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL - MIDR COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO DOS VALES DO SÃO FRANCISCO E DO PARNAÍBA 3ª Superintendência Regional </div> </div>									
SERVIÇOS NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DE GERADORES DE ENERGIA SOLAR ON GRID 11KWP 220V MONOFÁSICO									
PETROLINA/PE							ABRIL DE 2025		
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE SERVIÇOS E MATERIAIS							VALOR: R\$ 61.034,68		
TABELAS DE REFERÊNCIA (SEM DESONERAÇÃO):						CODEVASF	-	ORSE	JAN/2025
						SEINFRA:	28	SINAPI:	FEV/2025
BDI:						SERVIÇOS:	24,50%	MATERIAIS:	12,62%
ITEM	TIPO	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO (R\$)		
							SEM BDI	COM BDI	TOTAL
3.18	SERVIÇO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	60,00	28,71	35,74	2.144,40
3.19	SERVIÇO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	60,00	24,32	30,28	1.816,80
3.20	INSUMO	SINAPI	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	10,00	23,70	26,69	266,90
3.21	INSUMO	SINAPI	39701	FITA ADESIVA ASFALTICA ALUMINIZADA MULTIUSO, L = 10 CM, ROLO DE 10 M	UN	4,00	104,35	117,52	470,08
3.22	INSUMO	SINAPI	40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	4,00	37,62	42,37	169,48
3.23	INSUMO	ORSE	181	Anilha para identificação - (0 a 9) e (a a c) com 10 unidades	UN	10,00	0,05	0,06	0,60
3.24	INSUMO	SINAPI	4350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN	40,00	0,88	0,99	39,60
3.25	INSUMO	ORSE	14135	Canaleta plástica 50 x 50mm, branca	M	20,00	27,60	31,08	621,60
3.26	INSUMO	SINAPI	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	24,00	6,50	7,32	175,68
3.27	SERVIÇO	ORSE	3441	Demarcação e definição da area de reparo de estruturas utilizando disco de co rte diamantado	M	8,00	35,43	44,11	352,88
3.28	SERVIÇO	SINAPI	104694	PERFURATRIZ DE COROA DIAMANTADA PARA CONCRETO, DIÂMETRO ATÉ 250 MM, MOTOR ELÉTRICO 220 V, POTÊNCIA 2.500 W - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	H	8,00	2,08	2,59	20,72
3.29	INSUMO	ORSE	4670	Terminal de compressão para cabo de 16 mm2	UN	6,00	1,86	2,09	12,54
3.30	INSUMO	ORSE	3006	Trilho de fixação em ferro zincado - 32/35mm	M	2,00	17,08	19,24	38,48
3.31	INSUMO	ORSE	6909	Terminal de compressão pré isolado tipo olhal para cabo 4,0 mm2	UN	150,00	0,97	1,09	163,50
3.32	INSUMO	ORSE	6597	Eletroduto corrugado flexível em PEAD Ø = 1.1/2", tipo Kanalex ou similar	M	30,00	10,90	12,28	368,40
3.33	INSUMO	ORSE	9484	Abraçadeira cunha (tipo chaveta) d=1 1/2"	UN	6,00	2,89	3,25	19,50
3.34	INSUMO	SINAPI	1574	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	4,00	1,91	2,15	8,60
3.35	INSUMO	CODEVASF	COTAÇÃO 01	PAINEL SOLAR 550W MONOCRISTALINO	UN	24,00	750,29	844,98	20.279,52
3.36	INSUMO	CODEVASF	COTAÇÃO 02	INVERSOR DE FREQUÊNCIA ON GRID 10 kW 220V 3MPTT	UN	1,00	6.596,34	7.428,80	7.428,80
3.37	INSUMO	CODEVASF	COTAÇÃO 03	STRINGBOX SOLAR CC 3e/3s 32A 1040V	UN	1,00	1.246,80	1.404,15	1.404,15
3.38	INSUMO	CODEVASF	COTAÇÃO 04	PAR CONECTORES MC4 PAINEL SOLAR 6mm²	UN	24,00	14,59	16,43	394,32
3.39	INSUMO	CODEVASF	COTAÇÃO 05	ESTRUTURA COMPLETA FIXAÇÃO DE 04 PLACAS SOLARES EM TELHADO CERÂMICO	UN	6,00	678,32	763,92	4.583,52
4	LIMPEZA E ENTREGA								247,20
4.1	SERVIÇO	ORSE	2450	Limpeza geral	m2	80,00	2,48	3,09	247,20
TOTAL GERAL DA OBRA COM BDI (R\$):									61.034,68

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

CODEVASF	ITEM	TIPO	COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO	ABRIL 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
INSUMO	SINAPI	4093	MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA)	H	4,00	20,97	83,88
SERVIÇO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00	22,95	91,80
SUB-TOTAL							175,68
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	4,00	255,80	1.023,20
SUB-TOTAL							1.023,20
TOTAL DO SERVIÇO - R\$							1.198,88

CODEVASF	ITEM	TIPO	COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO	ABRIL 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
INSUMO	SINAPI	4093	MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA)	H	4,00	20,97	83,88
SERVIÇO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00	22,95	91,80
SUB-TOTAL							175,68
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	4,00	255,80	1.023,20
SUB-TOTAL							1.023,20
TOTAL DO SERVIÇO - R\$							1.198,88

CODEVASF	ITEM	TIPO	COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO	ABRIL 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	4,00	129,55	518,20
SUB-TOTAL							518,20
SERVIÇOS / EQUIPAMENTOS							
TIPO	REFER.	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	P.UNIT.	P.TOTAL
SUB-TOTAL							0,00
TOTAL DO SERVIÇO - R\$							518,20

CODEVASF	ITEM	TIPO	COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO	ABRIL DE 2025		UNIDADE:	UN
CPU 04	3.5	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	0,10	28,71	2,87
SERVIÇO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	24,32	2,43
SERVIÇO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	22,95	2,30
SUB-TOTAL							7,60
SERVIÇOS / EQUIPAMENTOS							
TIPO	REFER.	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	P.UNIT.	P.TOTAL
SERVIÇO	SINAPI	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	3,00	17,37	52,11
INSUMO	SINAPI	2680	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2", SEM LUVA	m	1,05	12,24	12,85
SUB-TOTAL							64,96
TOTAL DO SERVIÇO - R\$							72,56

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

CPU 05	3.16	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	8,00	129,55	1.036,40
SUB-TOTAL							1.036,40
SERVIÇOS / EQUIPAMENTOS							
TIPO	REFER.	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	P.UNIT.	P.TOTAL
SUB-TOTAL							0,00
TOTAL DO SERVIÇO - R\$							1.036,40

Processo	59530.000777/2025-97
Responsável	Luanna Thalia da Silva Lira
Órgão	3ºSR - Codevasf
Data	15/04/2025

ITEM 01:	PAINEL SOLAR 550W MONOCRISTALINO											UNIDADE DE MEDIDA:	unidade	CLASSE:	Máquinas e Equipamentos Elétricos	
LICITAÇÕES ANTERIORES								SISTEMAS DE REFERÊNCIA					COTAÇÕES DE MERCADO			
Órgão	Edital/Ano - Nº do Lote / Item	Valor Unitário	Data	Índice de atualização (nome)	Variação acumulada do índice (%)	Valor unitário atualizado	Utilizar? (Sim/Não)	Base	Código	Data	Valor Unitário	Utilizar? (Sim/Não)	Empresa	Data	Valor Unitário	Utilizar? (Sim/Não)
158125	90483/2024	R\$54,00	09/2024	IPA-OG-DI Máquinas, aparelhos e materiais elétricos	1,27%	R\$ 54,69	NÃO						TRX SOLAR	4/4/2025	789,90	SIM
158154	90812/2024	R\$62,24	05/2024		2,41%	R\$ 63,74	NÃO						GRUPO TEK	8/4/2025	1.071,18	NÃO
158125	90483/2024	R\$69,90	09/2024		1,27%	R\$ 70,79	NÃO						ENGENHARIA CONEX	9/4/2025	801,99	SIM
158134	00047/2023	R\$150,00	03/2024		5,18%	R\$ 157,77	NÃO						MINHA CASA SOLAR	8/4/2025	779,08	SIM
200600	90027/2024	R\$480,00	12/2024		0,00%	R\$ 480,00	NÃO						SGV	8/4/2025	1.007,83	NÃO
928576	00022/2023	R\$490,00	03/2024		5,18%	R\$ 515,38	NÃO									
928576	00022/2023	R\$530,00	03/2024		5,18%	R\$ 557,45	NÃO									
194009	90003/2024	R\$534,20	02/2025		0,00%	R\$ 534,20	SIM									
928576	00022/2023	R\$550,00	03/2024		5,18%	R\$ 578,49	NÃO									
158134	00047/2023	R\$600,00	03/2024		5,18%	R\$ 631,08	NÃO									
158139	00096/2023	R\$651,98	07/2024		1,67%	R\$ 662,87	SIM									
158139	00096/2023	R\$699,00	07/2024		1,67%	R\$ 710,67	SIM									
158146	00072/2023	R\$750,00	03/2024		5,18%	R\$ 788,85	NÃO									
257052	90006/2024	R\$773,00	07/2024		1,67%	R\$ 785,91	SIM									
158134	00047/2023	R\$880,00	03/2024		5,18%	R\$ 925,58	NÃO									
194009	90003/2024	R\$982,80	02/2025		0,00%	R\$ 982,80	SIM									
257031	90002/2024	R\$1.014,99	08/2024		1,31%	R\$ 1.028,29	NÃO									
781310	90002/2024	R\$1.100,00	11/2024		0,67%	R\$ 1.107,37	NÃO									
257031	90002/2024	R\$1.189,00	08/2024		1,31%	R\$ 1.204,58	NÃO									
989979	90062/2024	R\$1.200,00	12/2024		0,00%	R\$ 1.200,00	NÃO									
925170	00078/2023	R\$1.999,00	05/2024		2,41%	R\$ 2.047,18	NÃO									
985487	90025/2024	R\$11.900,00	06/2024		2,19%	R\$ 12.160,61	NÃO									
158154	93000/2024	R\$119.900,00	12/2024		0,00%	R\$ 119.900,00	NÃO									
158154	93000/2024	R\$129.850,00	12/2024		0,00%	R\$ 129.850,00	NÃO									
987463	90045/2024	R\$212.850,00	11/2024		0,67%	R\$ 214.276,10	NÃO									
158154	93000/2024	R\$289.700,00	12/2024		0,00%	R\$ 289.700,00	NÃO									
158154	93000/2024	R\$431.000,00	12/2024		0,00%	R\$ 431.000,00	NÃO									
158154	93000/2024	R\$564.500,00	12/2024		0,00%	R\$ 564.500,00	NÃO									
													Grupo			Sem os dois maiores
													Média:		R\$	790,32
													Mediana:		R\$	789,90
													Menor valor:		R\$	779,08
													CV:			1,45%
													VALOR REFERENCIAL DE COTAÇÕES:		R\$	789,90
													VALOR REFERENCIAL DE SISTEMAS OFICIAIS:		R\$	-
OBSERVAÇÕES:													VALOR UNITÁRIO ESTIMADO DO ITEM			
															R\$	750,29

Grupos de referência					
	Todos	Sem o maior	Sem o menor	o maior e sem o menor	Sem os dois maiores
	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim
	Sim	Não	Sim	Não	Não
	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim
	Sim	Sim	Não	Não	Sim
	Sim	Sim	Sim	Sim	Não
Média	R\$ 890,00	R\$ 844,70	R\$ 917,73	R\$ 866,57	R\$ 790,32
Mediana	R\$ 801,99	R\$ 795,95	R\$ 904,91	R\$ 801,99	R\$ 789,90
CV	15,57%	12,92%	15,59%	14,13%	1,45%

Processo	59530.000777/2025-97
Responsável	Luanna Thalia da Silva Lira
Órgão	3ºSR - Codevasf
Data	15/04/2025

ITEM 01:	INVERSOR DE FREQUÊNCIA ON GRID 10 kW 220V 3MPTT											UNIDADE DE MEDIDA:	unidade	CLASSE:	Máquinas e Equipamentos Elétricos		
LICITAÇÕES ANTERIORES								SISTEMAS DE REFERÊNCIA					COTAÇÕES DE MERCADO				
Órgão	Edital/Ano - Nº do Lote / Item	Valor Unitário	Data	Índice de atualização (nome)	Variação acumulada do índice (%)	Valor unitário atualizado	Utilizar? (Sim/Não)	Base	Código	Data	Valor Unitário	Utilizar? (Sim/Não)	Empresa	Data	Valor Unitário	Utilizar? (Sim/Não)	
986969	90418/2024	R\$121,00	01/2025	IPA-OG-DI Máquinas, aparelhos e materiais elétricos	0,00%	R\$ 121,00	NÃO						ENGENHARIA CONEX	9/4/2025	7.336,84	NÃO	
986969	90418/2024	R\$234,00	01/2025		0,00%	R\$ 234,00	NÃO						SHOP SOLAR	10/4/2025	5.263,99	NÃO	
986969	90418/2024	R\$323,20	01/2025		0,00%	R\$ 323,20	NÃO						ENERGY SHOP	10/4/2025	6.499,00	SIM	
986969	90418/2024	R\$409,09	01/2025		0,00%	R\$ 409,09	NÃO						MINHA CASA SOLAR	10/4/2025	6.600,12	SIM	
986969	90418/2024	R\$1.700,00	01/2025		0,00%	R\$ 1.700,00	NÃO						TK SHOPPING	10/4/2025	6.689,90	SIM	
986969	90418/2024	R\$2.319,69	01/2025		0,00%	R\$ 2.319,69	NÃO										
926334	90036/2024	R\$2.400,00	02/2025		0,00%	R\$ 2.400,00	NÃO										
930220	90030/2024	R\$2.500,00	01/2025		0,00%	R\$ 2.500,00	NÃO										
930220	90030/2024	R\$3.110,00	01/2025		0,00%	R\$ 3.110,00	NÃO										
930220	90030/2024	R\$3.500,00	01/2025		0,00%	R\$ 3.500,00	NÃO										
930220	90030/2024	R\$3.800,00	01/2025		0,00%	R\$ 3.800,00	NÃO										
986969	90418/2024	R\$5.011,22	01/2025		0,00%	R\$ 5.011,22	NÃO										
930220	90030/2024	R\$6.000,00	01/2025		0,00%	R\$ 6.000,00	NÃO										
930220	90030/2024	R\$6.000,00	01/2025		0,00%	R\$ 6.000,00	NÃO										
986969	90418/2024	R\$6.412,97	01/2025		0,00%	R\$ 6.412,97	NÃO										
986969	90418/2024	R\$6.989,47	01/2025		0,00%	R\$ 6.989,47	NÃO										
195004	90037/2024	R\$10.203,31	01/2025		0,00%	R\$ 10.203,31	NÃO										
930220	90030/2024	R\$11.500,00	01/2025		0,00%	R\$ 11.500,00	NÃO										
930220	90030/2024	R\$15.000,00	01/2025		0,00%	R\$ 15.000,00	NÃO										
930220	90030/2024	R\$15.580,00	01/2025		0,00%	R\$ 15.580,00	NÃO										
930220	90030/2024	R\$16.996,64	01/2025		0,00%	R\$ 16.996,64	NÃO										
930220	90030/2024	R\$16.996,66	01/2025		0,00%	R\$ 16.996,66	NÃO										
195004	90037/2024	R\$19.114,71	01/2025		0,00%	R\$ 19.114,71	NÃO										
195004	90037/2024	R\$20.378,85	01/2025		0,00%	R\$ 20.378,85	NÃO										
195004	90037/2024	R\$21.420,80	01/2025		0,00%	R\$ 21.420,80	NÃO										
195004	90037/2024	R\$22.102,80	01/2025		0,00%	R\$ 22.102,80	NÃO										
930220	90030/2024	R\$22.937,22	01/2025		0,00%	R\$ 22.937,22	NÃO										
930220	90030/2024	R\$23.097,41	01/2025		0,00%	R\$ 23.097,41	NÃO										
930220	90030/2024	R\$28.399,00	01/2025		0,00%	R\$ 28.399,00	NÃO										
930220	90030/2024	R\$28.900,00	01/2025		0,00%	R\$ 28.900,00	NÃO										
195004	90037/2024	R\$34.970,04	01/2025		0,00%	R\$ 34.970,04	NÃO										
930220	90030/2024	R\$40.595,00	01/2025		0,00%	R\$ 40.595,00	NÃO										
930220	90030/2024	R\$43.783,00	01/2025	0,00%	R\$ 43.783,00	NÃO											
930220	90030/2024	R\$43.783,00	01/2025	0,00%	R\$ 43.783,00	NÃO											
195004	90037/2024	R\$46.996,19	01/2025	0,00%	R\$ 46.996,19	NÃO											
986969	90418/2024	R\$50.621,38	01/2025	0,00%	R\$ 50.621,38	NÃO											
195004	90037/2024	R\$55.000,00	01/2025	0,00%	R\$ 55.000,00	NÃO											
986969	90418/2024	R\$59.999,00	01/2025	0,00%	R\$ 59.999,00	NÃO											
195004	90037/2024	R\$63.547,00	01/2025	0,00%	R\$ 63.547,00	NÃO											
986969	90418/2024	R\$99.999,00	01/2025	0,00%	R\$ 99.999,00	NÃO											
		</															

Grupos de referência

<i>Todos</i>	<i>Sem o maior</i>	<i>Sem o menor</i>	<i>o maior e sem o me</i>	<i>Sem os dois maiores</i>
--------------	--------------------	--------------------	---------------------------	----------------------------

	Sim	Não	Sim	Não	Não
	Sim	Sim	Não	Não	Sim
	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim
	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim
	Sim	Sim	Sim	Sim	Não
Média	R\$ 6.477,97	R\$ 6.263,25	R\$ 6.781,47	R\$ 6.596,34	R\$ 6.121,04
Mediana	R\$ 6.600,12	R\$ 6.549,56	R\$ 6.645,01	R\$ 6.600,12	R\$ 6.499,00
CV	11,63%	10,71%	5,58%	1,45%	12,15%

Processo	59530.000777/2025-97
Responsável	Luanna Thalia da Silva Lira
Órgão	3ºSR - Codevasf
Data	15/04/2025

[illegible]

	Grupos de referência				
	<i>Todos</i>	<i>Sem o maior</i>	<i>Sem o menor</i>	<i>o maior e sem o m</i>	<i>Sem os dois maiores</i>
	Sim	Sim	Não	Não	Sim
	Sim	Sim	Sim	Sim	Não
	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim
	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim
	Sim	Não	Sim	Não	Não
Média	R\$ 1.579,01	R\$ 1.443,56	R\$ 1.679,99	R\$ 1.533,04	R\$ 1.283,85
Mediana	R\$ 1.429,66	R\$ 1.338,23	R\$ 1.676,16	R\$ 1.429,66	R\$ 1.246,80
CV	26,63%	23,34%	24,39%	22,80%	10,22%

Processo	59530.000777/2025-97
Responsável	Luanna Thalia da Silva Lira
Órgão	3ºSR - Codevasf
Data	15/04/2025


[illegible]

Grupos de referência				
<i>Todos</i>	<i>Sem o maior</i>	<i>Sem o menor</i>	<i>o maior e sem o me</i>	<i>Sem os dois maiores</i>
Sim	Não	Sim	Não	Não
Sim	Sim	Sim	Sim	Sim
Sim	Sim	Sim	Sim	Sim
Sim	Sim	Sim	Sim	Não

	Sim		Sim		Não	Não	Sim
Média	R\$	11,39	R\$	11,04	R\$	11,76	R\$ 10,63
Mediana	R\$	11,00	R\$	11,00	R\$	11,63	R\$ 10,99
CV		10,04%		8,70%		7,72%	6,35% 5,95%

ITEM 01:	ESTRUTURA COMPLETA FIXAÇÃO DE 04 PLACAS SOLARES EM TELHADO CERÂMICO											UNIDADE DE MEDIDA:		unidade	CLASSE:	Máquinas e Equipamentos Elétricos
LICITAÇÕES ANTERIORES								SISTEMAS DE REFERÊNCIA					COTAÇÕES DE MERCADO			
Órgão	Editais/Ano - Nº do Lote / Item	Valor Unitário	Data	Índice de atualização (nome)	Variação acumulada do índice (%)	Valor unitário atualizado	Utilizar? (Sim/Não)	Base	Código	Data	Valor Unitário	Utilizar? (Sim/Não)	Empresa	Data	Valor Unitário	Utilizar? (Sim/Não)
158497	90001/2025	R\$29,00	01/2025	IPA-OG-DI Máquinas, aparelhos e materiais elétricos	0,00%	R\$ 29,00	NÃO						ENGENHARIA CONEX	10/4/2025	678,32	SIM
925395	90177/2024	R\$282,52	01/2025		0,00%	R\$ 282,52	NÃO						LEROY MERLIN	10/4/2025	959,90	NÃO
925395	90177/2024	R\$354,52	01/2025		0,00%	R\$ 354,52	NÃO						PROCESSTEC	10/4/2025	677,84	SIM
925395	90177/2024	R\$622,79	01/2025		0,00%	R\$ 622,79	NÃO						MEUGERADOR	10/4/2025	1.138,90	NÃO
925395	90177/2024	R\$622,98	01/2025		0,00%	R\$ 622,98	NÃO						ENERGY SHOP	10/4/2025	749,00	SIM
925395	90177/2024	R\$685,78	01/2025		0,00%	R\$ 685,78	NÃO									
925395	90177/2024	R\$774,52	01/2025		0,00%	R\$ 774,52	NÃO									
925395	90177/2024	R\$856,24	01/2025		0,00%	R\$ 856,24	NÃO									
925395	90177/2024	R\$1.108,06	01/2025		0,00%	R\$ 1.108,06	NÃO									
925395	90177/2024	R\$1.407,50	01/2025		0,00%	R\$ 1.407,50	NÃO									
925395	90177/2024	R\$1.428,77	01/2025		0,00%	R\$ 1.428,77	NÃO									
925395	90177/2024	R\$1.688,81	01/2025		0,00%	R\$ 1.688,81	NÃO									
925395	90177/2024	R\$1.747,80	01/2025		0,00%	R\$ 1.747,80	NÃO									
925395	90177/2024	R\$1.919,29	01/2025		0,00%	R\$ 1.919,29	NÃO									
925395	90177/2024	R\$2.007,12	01/2025		0,00%	R\$ 2.007,12	NÃO									
925395	90177/2024	R\$2.163,56	01/2025		0,00%	R\$ 2.163,56	NÃO									
925395	90177/2024	R\$2.328,44	01/2025		0,00%	R\$ 2.328,44	NÃO									
925395	90177/2024	R\$2.383,97	01/2025		0,00%	R\$ 2.383,97	NÃO									
925395	90177/2024	R\$2.556,14	01/2025		0,00%	R\$ 2.556,14	NÃO									
925395	90177/2024	R\$3.098,22	01/2025		0,00%	R\$ 3.098,22	NÃO									
925395	90177/2024	R\$3.330,95	01/2025		0,00%	R\$ 3.330,95	NÃO									
925395	90177/2024	R\$3.596,90	01/2025		0,00%	R\$ 3.596,90	NÃO									
925395	90177/2024	R\$4.757,44	01/2025		0,00%	R\$ 4.757,44	NÃO									
925395	90177/2024	R\$4.818,00	01/2025		0,00%	R\$ 4.818,00	NÃO									
925395	90177/2024	R\$5.282,69	01/2025		0,00%	R\$ 5.282,69	NÃO									
925395	90177/2024	R\$6.591,85	01/2025		0,00%	R\$ 6.591,85	NÃO									
925395	90177/2024	R\$14.722,57	01/2025	0,00%	R\$ 14.722,57	NÃO										


	Grupos de referência				
	<i>Todos</i>	<i>Sem o maior</i>	<i>Sem o menor</i>	<i>o maior e sem o menor</i>	<i>Sem os dois maiores</i>
	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim
	Sim	Sim	Sim	Sim	Não
	Sim	Sim	Não	Não	Sim
	Sim	Não	Sim	Não	Não
	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim
Média	R\$ 840,79	R\$ 766,27	R\$ 881,53	R\$ 795,74	R\$ 701,72
Mediana	R\$ 749,00	R\$ 713,66	R\$ 854,45	R\$ 749,00	R\$ 678,32
CV	24,11%	17,40%	23,73%	18,41%	5,84%

<div><div>CODEVASF</div><div></div></div>			MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL - MIDR COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO DOS VALES DO SÃO FRANCISCO E DO PARNAÍBA 3ª Superintendência Regional								
SERVIÇOS NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DE GERADORES DE ENERGIA SOLAR ON GRID 11KWP 220V MONOFÁSICO											
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO											
ITEM	DESCRIÇÃO	Valor (R\$)	DIAS								TOTAL
			8	15	22	30	38	45	52	60	
1	IMPLANTAÇÃO E ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	4.477,84	4.477,84	-	-	-	-	-	-	-	4.477,84
			<div></div> 100,00%								<div></div> 100,00%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.432,51	2.432,51	-	-	-	-	-	-	-	2.432,51
			<div></div> 100,00%								<div></div> 100,00%
											-
3	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ENERGIA SOLAR	53.815,73	-	8.072,36	8.072,36	10.763,15	10.763,15	8.072,36	8.072,36	-	53.815,74
			<div></div>	<div></div> 15,00%	<div></div> 15,00%	<div></div> 20,00%	<div></div> 20,00%	<div></div> 15,00%	<div></div> 15,00%		<div></div> 100,00%
											-
4	LIMPEZA E ENTREGA	247,20	-	-	-	-	-	-	-	247,20	247,20
										<div></div> 100,00%	<div></div> 100,00%
		60.973,28									-
	TOTAL SEMANAL.....		6.910,35	8.072,36	8.072,36	10.763,15	10.763,15	8.072,36	8.072,36	247,20	60.973,28
	TOTAL ACUMULADO.....		6.910,35	14.982,71	23.055,07	33.818,22	44.581,37	52.653,73	60.726,09	60.973,29	60.973,28
	PERCENTUAL SEMANAL.....		<div></div> 11,33%	<div></div> 13,24%	<div></div> 13,24%	<div></div> 17,65%	<div></div> 17,65%	<div></div> 13,24%	<div></div> 13,24%	<div></div> 0,41%	100,01%
	PERCENTUAL SEMANAL ACUMULADO.....		<div></div> 11,33%	<div></div> 24,57%	<div></div> 37,81%	<div></div> 55,46%	<div></div> 73,11%	<div></div> 86,35%	<div></div> 99,59%	<div></div> 100,00%	100,01%

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 11KWP 220V MONOFÁSICO		
Item	Descrição dos Serviços	VALOR ADOTADO
1	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL (AC)	5,29%
2	TRIBUTOS (T)	6,65%
2.1	ISS	3,00%
2.2	PIS	0,65%
2.3	Cofins	3,00%
2.4	CPRB	0,00%
3	SEGUROS, RISCOS E GARANTIAS	1,25%
3.1	Seguros + Garantias	0,25%
3.2	Riscos	1,00%
4	DESPESAS FINANCEIRAS (DF)	1,01%
5	LUCRO (L)	8,00%
	BDI RECOMENDADO	24,00%
	BDI CALCULADO	24,50%
	BDI ADOTADO	24,50%
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 11KWP 220V MONOFÁSICO		
Item	Descrição dos Serviços	VALOR ADOTADO
1	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL (AC)	1,50%
2	TRIBUTOS (T)	3,65%
2.1	ISS	0,00%
2.2	PIS	0,65%
2.3	Cofins	3,00%
2.4	CPRB	0,00%
3	SEGUROS, RISCOS E GARANTIAS	0,86%
3.1	Seguros + Garantias	0,30%
3.2	Riscos	0,56%
4	DESPESAS FINANCEIRAS (DF)	0,85%
5	LUCRO (L)	5,11%
	BDI RECOMENDADO	11,10%
	BDI CALCULADO	12,62%
	BDI ADOTADO	12,62%
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 11KWP 220V MONOFÁSICO			
ENCARGOS SOCIAIS (%)			
		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA	MENSALISTA
GRUPO A			
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	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	-	-
A	Total	36,80	36,80
GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	18,06	-
B2	Feriados	4,33	-
B3	Auxílio-enfermidade	0,87	0,66
B4	13° salário	11,03	8,33
B5	Licença-paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de chuva	2,23	-
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	10,46	7,90
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
B	Total	47,94	17,61
GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,80	3,63
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11	0,09
C3	Férias Indenizadas	3,49	2,64
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,95	2,23
C5	Indenização Adicional	0,40	0,31
C	Total	11,75	8,90
GRUPO D			
D1	Reincidência de A sobre B	17,64	6,48
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,42	0,32
D	Total	18,06	6,80
TOTAL (%)		114,55	70,11

CODEVASF				MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL - MIDR COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO DOS VALES DO SÃO FRANCISCO E DO PARNAÍBA 3ª Superintendência Regional					
SERVIÇOS NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DE GERADORES DE ENERGIA SOLAR ON GRID 22KWP 380V TRIFÁSICO									
PETROLINA/PE							ABRIL DE 2025		
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE SERVIÇOS E MATERIAIS							VALOR: R\$ 113.542,76		
TABELAS DE REFERÊNCIA (SEM DESONERAÇÃO):						CODEVASF	-	ORSE	JAN/2025
						SEINFRA:	28	SINAPI:	FEV/2025
BDI:						SERVIÇOS:	24,50%	MATERIAIS:	12,62%
						PREÇO (R\$)			
ITEM	TIPO	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	SEM BDI	COM BDI	TOTAL
1	IMPLANTAÇÃO E ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								5.970,44
1.1	SERVIÇO	CODEVASF	CPU 01	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E PESSOAL	UN	2,00	1.198,88	1.492,61	2.985,22
1.2	SERVIÇO	CODEVASF	CPU 02	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E PESSOAL	UN	2,00	1.198,88	1.492,61	2.985,22
2	SERVIÇOS PRELIMINARES								3.549,31
2.1	SERVIÇO	SEINFRA	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M²	2,88	187,01	232,83	670,55
2.2	SERVIÇO	CODEVASF	CPU 03	REVISÃO E ADEQUAÇÃO DO PROJETO ELÉTRICO	UN	1,00	518,20	645,16	645,16
2.3	SERVIÇO	ORSE	12625	Retelha em cobertura com telha cerâmica tipo canal comum, Itabaiana ou s imilar.	m2	160,00	11,21	13,96	2.233,60
3	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ENERGIA SOLAR								103.528,61
3.1	SERVIÇO	ORSE	9193	Entrada de energia elétrica monofásica com pontalete de aço galvanizado d=1 1 /2", fixado no telhado	un	1,00	253,53	315,64	315,64
3.2	SERVIÇO	ORSE	3290	Aterramento composto de haste de cobre l = 2,40m, interligada com cabo de cob re tipo cordoalha	un	15,00	95,51	118,91	1.783,65
3.3	SERVIÇO	SINAPI	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF 12/2020	UN	1,00	43,23	53,82	53,82
3.4	SERVIÇO	ORSE	9138	Caixa de passagem pvc 4"x4", sistema "x", com tampa	un	12,00	24,32	30,28	363,36
3.5	SERVIÇO	CODEVASF	CPU 04	INTERLIGAÇÃO ENTRE A MEDIÇÃO E O QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO	M	60,00	170,93	212,81	12.768,60
3.6	INSUMO	SINAPI	39756	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	1,00	317,85	357,96	357,96
3.7	SERVIÇO	SINAPI	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	2,00	123,39	153,62	307,24
3.8	INSUMO	SINAPI	39479	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 460 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	UN	4,00	215,64	242,85	971,40
3.9	INSUMO	SINAPI	39132	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2" E CUNHA DE FIXACAO	UN	40,00	5,18	5,83	233,20
3.10	INSUMO	SINAPI	1876	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO	UN	6,00	13,63	15,35	92,10
3.11	INSUMO	SINAPI	2681	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2 ", SEM LUVA	M	80,00	20,01	22,54	1.803,20
3.12	INSUMO	SINAPI	1894	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO	UN	10,00	7,58	8,54	85,40
3.13	INSUMO	SINAPI	994	CONDUTOR CC 6mm² 1kV preto	M	160,00	6,22	7,00	1.120,00
3.14	INSUMO	SINAPI	994	CONDUTOR CC 6mm² 1kV vermelho	M	160,00	6,22	7,00	1.120,00
3.15	INSUMO	SINAPI	1020	CONDUTOR CC 10mm² 1kV verde	M	160,00	10,19	11,48	1.836,80
3.16	SERVIÇO	CODEVASF	CPU 05	COMISSIONAMENTO, VISTORIA, EMISSÃO DE ART E HOMOLOGAÇÃO NA NEOENERGIA PERNAMBUCO	UN	1,00	1.036,40	1.290,32	1.290,32
3.17	SERVIÇO	ORSE	12889	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Cuidado risco de choque elétrico"- Placa E5	UN	1,00	18,09	22,52	22,52

				MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL - MIDR COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO DOS VALES DO SÃO FRANCISCO E DO PARNAÍBA 3ª Superintendência Regional					
SERVIÇOS NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DE GERADORES DE ENERGIA SOLAR ON GRID 22KWP 380V TRIFÁSICO									
PETROLINA/PE							ABRIL DE 2025		
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE SERVIÇOS E MATERIAIS							VALOR: R\$ 113.542,76		
TABELAS DE REFERÊNCIA (SEM DESONERAÇÃO):						CODEVASF	-	ORSE	JAN/2025
						SEINFRA:	28	SINAPI:	FEV/2025
BDI:						SERVIÇOS:	24,50%	MATERIAIS:	12,62%
ITEM	TIPO	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO (R\$)		
							SEM BDI	COM BDI	TOTAL
3.18	SERVIÇO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	80,00	28,71	35,74	2.859,20
3.19	SERVIÇO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	80,00	24,32	30,28	2.422,40
3.20	INSUMO	SINAPI	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	15,00	23,70	26,69	400,35
3.21	INSUMO	SINAPI	39701	FITA ADESIVA ASFALTICA ALUMINIZADA MULTIUSO, L = 10 CM, ROLO DE 10 M	UN	8,00	104,35	117,52	940,16
3.22	INSUMO	SINAPI	40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	8,00	37,62	42,37	338,96
3.23	INSUMO	ORSE	181	Anilha para identificação - (0 a 9) e (a a c) com 10 unidades	UN	20,00	0,05	0,06	1,20
3.24	INSUMO	SINAPI	4350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN	60,00	0,88	0,99	59,40
3.25	INSUMO	ORSE	14135	Canaleta plástica 50 x 50mm, branca	M	40,00	27,60	31,08	1.243,20
3.26	INSUMO	SINAPI	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	36,00	6,50	7,32	263,52
3.27	SERVIÇO	ORSE	3441	Demarcação e definição da area de reparo de estruturas utilizando disco de co rte diamantado	M	12,00	35,43	44,11	529,32
3.28	SERVIÇO	SINAPI	104694	PERFURATRIZ DE COROA DIAMANTADA PARA CONCRETO, DIÂMETRO ATÉ 250 MM, MOTOR ELÉTRICO 220 V, POTÊNCIA 2.500 W - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	H	12,00	2,08	2,59	31,08
3.29	INSUMO	ORSE	4670	Terminal de compressão para cabo de 16 mm2	UN	6,00	1,86	2,09	12,54
3.30	INSUMO	ORSE	3006	Trilho de fixação em ferro zincado - 32/35mm	M	4,00	17,08	19,24	76,96
3.31	INSUMO	ORSE	6909	Terminal de compressão pré isolado tipo olhal para cabo 4,0 mm2	UN	200,00	0,97	1,09	218,00
3.32	INSUMO	ORSE	6597	Eletroduto corrugado flexível em PEAD Ø = 1.1/2", tipo Kanalex ou similar	M	40,00	10,90	12,28	491,20
3.33	INSUMO	ORSE	9484	Abraçadeira cunha (tipo chaveta) d=1 1/2"	UN	8,00	2,89	3,25	26,00
3.34	INSUMO	SINAPI	1575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	4,00	2,27	2,56	10,24
3.35	INSUMO	CODEVASF	COTAÇÃO 01	PAINEL SOLAR 550W MONOCRISTALINO	UN	48,00	750,29	844,98	40.559,04
3.36	INSUMO	CODEVASF	COTAÇÃO 02	INVERSOR DE FREQUÊNCIA ON GRID 20 kW 380V 4MPTT	UN	1,00	14.711,88	16.568,52	16.568,52
3.37	INSUMO	CODEVASF	COTAÇÃO 03	STRINGBOX SOLAR CC 4e/4s 32A 1040V	UN	1,00	1.772,71	1.996,43	1.996,43
3.38	INSUMO	CODEVASF	COTAÇÃO 04	PAR CONECTORES MC4 PAINEL SOLAR 6mm²	UN	48,00	14,59	16,43	788,64
3.39	INSUMO	CODEVASF	COTAÇÃO 05	ESTRUTURA COMPLETA FIXAÇÃO DE 04 PLACAS SOLARES EM TELHADO CERÂMICO	UN	12,00	678,32	763,92	9.167,04
4	LIMPEZA E ENTREGA								494,40
4.1	SERVIÇO	ORSE	2450	Limpeza geral	m2	160,00	2,48	3,09	494,40
TOTAL GERAL DA OBRA COM BDI (R\$):									113.542,76

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

CODEVASF	ITEM	TIPO	COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO	ABRIL 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
INSUMO	SINAPI	4093	MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA)	H	4,00	20,97	83,88
SERVIÇO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00	22,95	91,80
SUB-TOTAL							175,68
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	4,00	255,80	1.023,20
SUB-TOTAL							1.023,20
TOTAL DO SERVIÇO - R\$							1.198,88

CODEVASF	ITEM	TIPO	COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO	ABRIL 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
INSUMO	SINAPI	4093	MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA)	H	4,00	20,97	83,88
SERVIÇO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00	22,95	91,80
SUB-TOTAL							175,68
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	4,00	255,80	1.023,20
SUB-TOTAL							1.023,20
TOTAL DO SERVIÇO - R\$							1.198,88

CODEVASF	ITEM	TIPO	COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO	ABRIL 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	4,00	129,55	518,20
SUB-TOTAL							518,20
SERVIÇOS / EQUIPAMENTOS							
TIPO	REFER.	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	P.UNIT.	P.TOTAL
SUB-TOTAL							0,00
TOTAL DO SERVIÇO - R\$							518,20

CODEVASF	ITEM	TIPO	COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO	ABRIL DE 2025		UNIDADE:	UN
CPU 04	3.5	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	0,10	28,71	2,87
SERVIÇO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	24,32	2,43
SERVIÇO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	22,95	2,30
SUB-TOTAL							7,60
SERVIÇOS / EQUIPAMENTOS							
TIPO	REFER.	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	P.UNIT.	P.TOTAL
SERVIÇO	SINAPI	91934	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	6,00	25,08	150,48
INSUMO	SINAPI	2680	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2", SEM LUVA	m	1,05	12,24	12,85
SUB-TOTAL							163,33
TOTAL DO SERVIÇO - R\$							170,93

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

CPU 05	3.16	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	8,00	129,55	1.036,40
SUB-TOTAL							1.036,40
SERVIÇOS / EQUIPAMENTOS							
TIPO	REFER.	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	P.UNIT.	P.TOTAL
SUB-TOTAL							0,00
TOTAL DO SERVIÇO - R\$							1.036,40

Processo	59530.000777/2025-97
Responsável	Luanna Thalia da Silva Lira
Órgão	3ºSR - Codevasf
Data	15/04/2025

ITEM 01:	PAINEL SOLAR 550W MONOCRISTALINO											UNIDADE DE MEDIDA:	unidade	CLASSE:	Máquinas e Equipamentos Elétricos	
LICITAÇÕES ANTERIORES								SISTEMAS DE REFERÊNCIA					COTAÇÕES DE MERCADO			
Órgão	Edital/Ano - Nº do Lote / Item	Valor Unitário	Data	Índice de atualização (nome)	Variação acumulada do índice (%)	Valor unitário atualizado	Utilizar? (Sim/Não)	Base	Código	Data	Valor Unitário	Utilizar? (Sim/Não)	Empresa	Data	Valor Unitário	Utilizar? (Sim/Não)
158125	90483/2024	R\$54,00	09/2024	IPA-OG-DI Máquinas, aparelhos e materiais elétricos	1,27%	R\$ 54,69	NÃO						TRX SOLAR	4/4/2025	789,90	SIM
158154	90812/2024	R\$62,24	05/2024		2,41%	R\$ 63,74	NÃO						GRUPO TEK	8/4/2025	1.071,18	NÃO
158125	90483/2024	R\$69,90	09/2024		1,27%	R\$ 70,79	NÃO						ENGENHARIA CONEX	9/4/2025	801,99	SIM
158134	00047/2023	R\$150,00	03/2024		5,18%	R\$ 157,77	NÃO						MINHA CASA SOLAR	8/4/2025	779,08	SIM
200600	90027/2024	R\$480,00	12/2024		0,00%	R\$ 480,00	NÃO						SGV	8/4/2025	1.007,83	NÃO
928576	00022/2023	R\$490,00	03/2024		5,18%	R\$ 515,38	NÃO									
928576	00022/2023	R\$530,00	03/2024		5,18%	R\$ 557,45	NÃO									
194009	90003/2024	R\$534,20	02/2025		0,00%	R\$ 534,20	SIM									
928576	00022/2023	R\$550,00	03/2024		5,18%	R\$ 578,49	NÃO									
158134	00047/2023	R\$600,00	03/2024		5,18%	R\$ 631,08	NÃO									
158139	00096/2023	R\$651,98	07/2024		1,67%	R\$ 662,87	SIM									
158139	00096/2023	R\$699,00	07/2024		1,67%	R\$ 710,67	SIM									
158146	00072/2023	R\$750,00	03/2024		5,18%	R\$ 788,85	NÃO									
257052	90006/2024	R\$773,00	07/2024		1,67%	R\$ 785,91	SIM									
158134	00047/2023	R\$880,00	03/2024		5,18%	R\$ 925,58	NÃO									
194009	90003/2024	R\$982,80	02/2025		0,00%	R\$ 982,80	SIM									
257031	90002/2024	R\$1.014,99	08/2024		1,31%	R\$ 1.028,29	NÃO									
781310	90002/2024	R\$1.100,00	11/2024		0,67%	R\$ 1.107,37	NÃO									
257031	90002/2024	R\$1.189,00	08/2024		1,31%	R\$ 1.204,58	NÃO									
989979	90062/2024	R\$1.200,00	12/2024		0,00%	R\$ 1.200,00	NÃO									
925170	00078/2023	R\$1.999,00	05/2024		2,41%	R\$ 2.047,18	NÃO									
985487	90025/2024	R\$11.900,00	06/2024		2,19%	R\$ 12.160,61	NÃO									
158154	93000/2024	R\$119.900,00	12/2024		0,00%	R\$ 119.900,00	NÃO									
158154	93000/2024	R\$129.850,00	12/2024		0,00%	R\$ 129.850,00	NÃO									
987463	90045/2024	R\$212.850,00	11/2024		0,67%	R\$ 214.276,10	NÃO									
158154	93000/2024	R\$289.700,00	12/2024		0,00%	R\$ 289.700,00	NÃO									
158154	93000/2024	R\$431.000,00	12/2024		0,00%	R\$ 431.000,00	NÃO									
158154	93000/2024	R\$564.500,00	12/2024		0,00%	R\$ 564.500,00	NÃO									
													Grupo			Sem os dois maiores
													Média:		R\$	790,32
													Mediana:		R\$	789,90
													Menor valor:		R\$	779,08
													CV:			1,45%
													VALOR REFERENCIAL DE COTAÇÕES:		R\$	789,90
													VALOR REFERENCIAL DE SISTEMAS OFICIAIS:		R\$	-
OBSERVAÇÕES:													VALOR UNITÁRIO ESTIMADO DO ITEM			
															R\$	750,29

Grupos de referência					
	Todos	Sem o maior	Sem o menor	o maior e sem o menor	Sem os dois maiores
	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim
	Sim	Não	Sim	Não	Não
	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim
	Sim	Sim	Não	Não	Sim
	Sim	Sim	Sim	Sim	Não
Média	R\$ 890,00	R\$ 844,70	R\$ 917,73	R\$ 866,57	R\$ 790,32
Mediana	R\$ 801,99	R\$ 795,95	R\$ 904,91	R\$ 801,99	R\$ 789,90
CV	15,57%	12,92%	15,59%	14,13%	1,45%

Processo	59530.000777/2025-97
Responsável	Luanna Thalia da Silva Lira
Órgão	3ºSR - Codevasf
Data	15/04/2025

ITEM 01: INVERSOR DE FREQUÊNCIA ON GRID 20 kW 380V 4MPTT								UNIDADE DE MEDIDA:				unidade	CLASSE:	Máquinas e Equipamentos Elétricos			
LICITAÇÕES ANTERIORES								SISTEMAS DE REFERÊNCIA					COTAÇÕES DE MERCADO				
Órgão	Edital/Ano - Nº do Lote / Item	Valor Unitário	Data	Índice de atualização (nome)	Varição acumulada do índice (%)	Valor unitário atualizado	Utilizar? (Sim/Não)	Base	Código	Data	Valor Unitário	Utilizar? (Sim/Não)	Empresa	Data	Valor Unitário	Utilizar? (Sim/Não)	
986969	90418/2024	R\$121,00	01/2025	IPA-OG-DI Máquinas, aparelhos e materiais elétricos	0,00%	R\$ 121,00	NÃO						ENGENHARIA CONEX	9/4/2025	15.778,43	SIM	
986969	90418/2024	R\$234,00	01/2025		0,00%	R\$ 234,00	NÃO						HAWK	10/4/2025	9.998,90	NÃO	
986969	90418/2024	R\$323,20	01/2025		0,00%	R\$ 323,20	NÃO						ENERGIA TOTAL	10/4/2025	13.999,00	SIM	
986969	90418/2024	R\$409,09	01/2025		0,00%	R\$ 409,09	NÃO						EDY PEÇAS E ACESSORIOS	10/4/2025	15.865,00	SIM	
986969	90418/2024	R\$1.700,00	01/2025		0,00%	R\$ 1.700,00	NÃO						MINHA CASA SOLAR	10/4/2025	13.205,07	SIM	
986969	90418/2024	R\$2.319,69	01/2025		0,00%	R\$ 2.319,69	NÃO										
926334	90036/2024	R\$2.400,00	02/2025		0,00%	R\$ 2.400,00	NÃO										
930220	90030/2024	R\$2.500,00	01/2025		0,00%	R\$ 2.500,00	NÃO										
930220	90030/2024	R\$3.110,00	01/2025		0,00%	R\$ 3.110,00	NÃO										
930220	90030/2024	R\$3.500,00	01/2025		0,00%	R\$ 3.500,00	NÃO										
930220	90030/2024	R\$3.800,00	01/2025		0,00%	R\$ 3.800,00	NÃO										
986969	90418/2024	R\$5.011,22	01/2025		0,00%	R\$ 5.011,22	NÃO										
930220	90030/2024	R\$6.000,00	01/2025		0,00%	R\$ 6.000,00	NÃO										
930220	90030/2024	R\$6.000,00	01/2025		0,00%	R\$ 6.000,00	NÃO										
986969	90418/2024	R\$6.412,97	01/2025		0,00%	R\$ 6.412,97	NÃO										
986969	90418/2024	R\$6.989,47	01/2025		0,00%	R\$ 6.989,47	NÃO										
195004	90037/2024	R\$10.203,31	01/2025		0,00%	R\$ 10.203,31	NÃO										
930220	90030/2024	R\$11.500,00	01/2025		0,00%	R\$ 11.500,00	NÃO										
930220	90030/2024	R\$15.000,00	01/2025		0,00%	R\$ 15.000,00	NÃO										
930220	90030/2024	R\$15.580,00	01/2025		0,00%	R\$ 15.580,00	NÃO										
930220	90030/2024	R\$16.996,64	01/2025		0,00%	R\$ 16.996,64	NÃO										
930220	90030/2024	R\$16.996,66	01/2025		0,00%	R\$ 16.996,66	NÃO										
195004	90037/2024	R\$19.114,71	01/2025		0,00%	R\$ 19.114,71	NÃO										
195004	90037/2024	R\$20.378,85	01/2025		0,00%	R\$ 20.378,85	NÃO										
195004	90037/2024	R\$21.420,80	01/2025		0,00%	R\$ 21.420,80	NÃO										
195004	90037/2024	R\$22.102,80	01/2025		0,00%	R\$ 22.102,80	NÃO										
930220	90030/2024	R\$22.937,22	01/2025		0,00%	R\$ 22.937,22	NÃO										
930220	90030/2024	R\$23.097,41	01/2025		0,00%	R\$ 23.097,41	NÃO										
930220	90030/2024	R\$28.399,00	01/2025		0,00%	R\$ 28.399,00	NÃO										
930220	90030/2024	R\$28.900,00	01/2025		0,00%	R\$ 28.900,00	NÃO										
195004	90037/2024	R\$34.970,04	01/2025		0,00%	R\$ 34.970,04	NÃO										
930220	90030/2024	R\$40.595,00	01/2025		0,00%	R\$ 40.595,00	NÃO										
930220	90030/2024	R\$43.783,00	01/2025		0,00%	R\$ 43.783,00	NÃO										
930220	90030/2024	R\$43.783,00	01/2025		0,00%	R\$ 43.783,00	NÃO										
195004	90037/2024	R\$46.996,19	01/2025		0,00%	R\$ 46.996,19	NÃO										
986969	90418/2024	R\$50.621,38	01/2025		0,00%	R\$ 50.621,38	NÃO										
195004	90037/2024	R\$55.000,00	01/2025		0,00%	R\$ 55.000,00	NÃO										
986969	90418/2024	R\$59.999,00	01/2025	0,00%	R\$ 59.999,00	NÃO											
195004	90037/2024	R\$63.547,00	01/2025	0,00%	R\$ 63.547,00	NÃO											
986969	90418/2024	R\$99.999,00	01/2025	0,00%	R\$ 99.999,00	NÃO											
							</										

Grupos de referência				
Todos	Sem o maior	Sem o menor	o maior e sem o menor	Sem os dois maiores

	Sim	Sim	Sim	Sim	Não
	Sim	Sim	Não	Não	Sim
	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim
	Sim	Não	Sim	Não	Não
	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim
Média	R\$ 13.769,28	R\$ 13.245,35	R\$ 14.711,88	R\$ 14.327,50	R\$ 12.400,99
Mediana	R\$ 13.999,00	R\$ 13.602,04	R\$ 14.888,72	R\$ 13.999,00	R\$ 13.205,07
CV	17,42%	18,25%	8,99%	9,20%	17,08%

Processo	59530.000777/2025-97
Responsável	Luanna Thalia da Silva Lira
Órgão	3ºSR - Codevasf
Data	15/04/2025

[illegible]

	Grupos de referência				
	<i>Todos</i>	<i>Sem o maior</i>	<i>Sem o menor</i>	<i>o maior e sem o m</i>	<i>Sem os dois maiores</i>
	Sim	Não	Sim	Não	Não
	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim
	Sim	Sim	Sim	Sim	Não
	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim
	Sim	Sim	Não	Não	Sim
Média	R\$ 1.707,59	R\$ 1.604,28	R\$ 1.859,74	R\$ 1.772,71	R\$ 1.509,04
Mediana	R\$ 1.814,70	R\$ 1.714,07	R\$ 1.852,35	R\$ 1.814,70	R\$ 1.613,43
CV	22,58%	22,22%	11,27%	8,07%	24,46%

Processo	59530.000777/2025-97
Responsável	Luanna Thalia da Silva Lira
Órgão	3ºSR - Codevasf
Data	15/04/2025


[illegible]

Grupos de referência				
<i>Todos</i>	<i>Sem o maior</i>	<i>Sem o menor</i>	<i>o maior e sem o me</i>	<i>Sem os dois maiores</i>
Sim	Não	Sim	Não	Não
Sim	Sim	Sim	Sim	Sim
Sim	Sim	Sim	Sim	Sim
Sim	Sim	Sim	Sim	Não

	Sim		Sim		Não	Não	Sim
Média	R\$	11,39	R\$	11,04	R\$	11,76	R\$ 10,63
Mediana	R\$	11,00	R\$	11,00	R\$	11,63	R\$ 10,99
CV		10,04%		8,70%		7,72%	6,35% 5,95%

ITEM 01:	ESTRUTURA COMPLETA FIXAÇÃO DE 04 PLACAS SOLARES EM TELHADO CERÂMICO											UNIDADE DE MEDIDA:		unidade	CLASSE:	Máquinas e Equipamentos Elétricos	
LICITAÇÕES ANTERIORES								SISTEMAS DE REFERÊNCIA					COTAÇÕES DE MERCADO				
Órgão	Edital/Ano - Nº do Lote / Item	Valor Unitário	Data	Índice de atualização (nome)	Variação acumulada do índice (%)	Valor unitário atualizado	Utilizar? (Sim/Não)	Base	Código	Data	Valor Unitário	Utilizar? (Sim/Não)	Empresa	Data	Valor Unitário	Utilizar? (Sim/Não)	
158497	90001/2025	R\$29,00	01/2025	IPA-OG-DI Máquinas, aparelhos e materiais elétricos	0,00%	R\$ 29,00	NÃO						ENGENHARIA CONEX	10/4/2025	678,32	SIM	
925395	90177/2024	R\$282,52	01/2025		0,00%	R\$ 282,52	NÃO						LEROY MERLIN	10/4/2025	959,90	NÃO	
925395	90177/2024	R\$354,52	01/2025		0,00%	R\$ 354,52	NÃO						PROCESSTEC	10/4/2025	677,84	SIM	
925395	90177/2024	R\$622,79	01/2025		0,00%	R\$ 622,79	NÃO						MEUGERADOR	10/4/2025	1.138,90	NÃO	
925395	90177/2024	R\$622,98	01/2025		0,00%	R\$ 622,98	NÃO						ENERGY SHOP	10/4/2025	749,00	SIM	
925395	90177/2024	R\$685,78	01/2025		0,00%	R\$ 685,78	NÃO										
925395	90177/2024	R\$774,52	01/2025		0,00%	R\$ 774,52	NÃO										
925395	90177/2024	R\$856,24	01/2025		0,00%	R\$ 856,24	NÃO										
925395	90177/2024	R\$1.108,06	01/2025		0,00%	R\$ 1.108,06	NÃO										
925395	90177/2024	R\$1.407,50	01/2025		0,00%	R\$ 1.407,50	NÃO										
925395	90177/2024	R\$1.428,77	01/2025		0,00%	R\$ 1.428,77	NÃO										
925395	90177/2024	R\$1.688,81	01/2025		0,00%	R\$ 1.688,81	NÃO										
925395	90177/2024	R\$1.747,80	01/2025		0,00%	R\$ 1.747,80	NÃO										
925395	90177/2024	R\$1.919,29	01/2025		0,00%	R\$ 1.919,29	NÃO										
925395	90177/2024	R\$2.007,12	01/2025		0,00%	R\$ 2.007,12	NÃO										
925395	90177/2024	R\$2.163,56	01/2025		0,00%	R\$ 2.163,56	NÃO										
925395	90177/2024	R\$2.328,44	01/2025		0,00%	R\$ 2.328,44	NÃO										
925395	90177/2024	R\$2.383,97	01/2025		0,00%	R\$ 2.383,97	NÃO										
925395	90177/2024	R\$2.556,14	01/2025		0,00%	R\$ 2.556,14	NÃO										
925395	90177/2024	R\$3.098,22	01/2025		0,00%	R\$ 3.098,22	NÃO										
925395	90177/2024	R\$3.330,95	01/2025		0,00%	R\$ 3.330,95	NÃO										
925395	90177/2024	R\$3.596,90	01/2025		0,00%	R\$ 3.596,90	NÃO										
925395	90177/2024	R\$4.757,44	01/2025		0,00%	R\$ 4.757,44	NÃO										
925395	90177/2024	R\$4.818,00	01/2025		0,00%	R\$ 4.818,00	NÃO										
925395	90177/2024	R\$5.282,69	01/2025		0,00%	R\$ 5.282,69	NÃO										
925395	90177/2024	R\$6.591,85	01/2025	0,00%	R\$ 6.591,85	NÃO											
925395	90177/2024	R\$14.722,57	01/2025	0,00%	R\$ 14.722,57	NÃO											

	Grupos de referência				
	<i>Todos</i>	<i>Sem o maior</i>	<i>Sem o menor</i>	<i>o maior e sem o menor</i>	<i>Sem os dois maiores</i>
	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim
	Sim	Sim	Sim	Sim	Não
	Sim	Sim	Não	Não	Sim
	Sim	Não	Sim	Não	Não
	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim
Média	R\$ 840,79	R\$ 766,27	R\$ 881,53	R\$ 795,74	R\$ 701,72
Mediana	R\$ 749,00	R\$ 713,66	R\$ 854,45	R\$ 749,00	R\$ 678,32
CV	24,11%	17,40%	23,73%	18,41%	5,84%

<div><div><div>CODEVASF</div><div></div></div><div>MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL - MIDR COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO DOS VALES DO SÃO FRANCISCO E DO PARNAÍBA 3ª Superintendência Regional</div></div>													
SERVIÇOS NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DE GERADORES DE ENERGIA SOLAR ON GRID 22KWP 380V TRIFÁSICO													
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO													
ITEM	DESCRIÇÃO	Valor (R\$)	DIAS										TOTAL
			8	15	22	30	38	45	52	60	68	75	
1	IMPLANTAÇÃO E ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	5.970,44	5.970,44 100,00%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5.970,44 100,00%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.549,31	3.549,31 100,00%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.549,31 100,00%
3	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ENERGIA SOLAR	103.436,51	-	10.343,65 10,00%	10.343,65 10,00%	15.515,48 15,00%	15.515,48 15,00%	15.515,48 15,00%	15.515,48 15,00%	10.343,65 10,00%	10.343,65 10,00%	-	103.436,52 100,00%
4	LIMPEZA E ENTREGA	494,40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	494,40 100,00%	494,40 100,00%
		113.450,66											
	TOTAL SEMANAL.....		9.519,75	10.343,65	10.343,65	15.515,48	15.515,48	15.515,48	15.515,48	10.343,65	10.343,65	494,40	113.450,67
	TOTAL ACUMULADO.....		9.519,75	19.863,40	30.207,05	45.722,53	61.238,01	76.753,49	92.268,97	102.612,62	112.956,27	113.450,67	113.450,67
	PERCENTUAL SEMANAL.....		8,39%	9,12%	9,12%	13,68%	13,68%	13,68%	13,68%	9,12%	9,12%	0,44%	100,04%
	PERCENTUAL SEMANAL ACUMULADO.....		8,39%	17,51%	26,63%	40,31%	53,99%	67,67%	81,35%	90,47%	99,59%	100,03%	100,04%

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 22KWP 380V TRIFÁSICO		
Item	Descrição dos Serviços	VALOR ADOTADO
1	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL (AC)	5,29%
2	TRIBUTOS (T)	6,65%
2.1	ISS	3,00%
2.2	PIS	0,65%
2.3	Cofins	3,00%
2.4	CPRB	0,00%
3	SEGUROS, RISCOS E GARANTIAS	1,25%
3.1	Seguros + Garantias	0,25%
3.2	Riscos	1,00%
4	DESPESAS FINANCEIRAS (DF)	1,01%
5	LUCRO (L)	8,00%
	BDI RECOMENDADO	24,00%
	BDI CALCULADO	24,50%
	BDI ADOTADO	24,50%
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 22KWP 380V TRIFÁSICO		
Item	Descrição dos Serviços	VALOR ADOTADO
1	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL (AC)	1,50%
2	TRIBUTOS (T)	3,65%
2.1	ISS	0,00%
2.2	PIS	0,65%
2.3	Cofins	3,00%
2.4	CPRB	0,00%
3	SEGUROS, RISCOS E GARANTIAS	0,86%
3.1	Seguros + Garantias	0,30%
3.2	Riscos	0,56%
4	DESPESAS FINANCEIRAS (DF)	0,85%
5	LUCRO (L)	5,11%
	BDI RECOMENDADO	11,10%
	BDI CALCULADO	12,62%
	BDI ADOTADO	12,62%
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 22KWP 380V TRIFÁSICO			
ENCARGOS SOCIAIS (%)			
		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA	MENSALISTA
GRUPO A			
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	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	-	-
A	Total	36,80	36,80
GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	18,06	-
B2	Feriados	4,33	-
B3	Auxílio-enfermidade	0,87	0,66
B4	13° salário	11,03	8,33
B5	Licença-paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de chuva	2,23	-
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	10,46	7,90
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
B	Total	47,94	17,61
GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,80	3,63
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11	0,09
C3	Férias Indenizadas	3,49	2,64
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,95	2,23
C5	Indenização Adicional	0,40	0,31
C	Total	11,75	8,90
GRUPO D			
D1	Reincidência de A sobre B	17,64	6,48
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,42	0,32
D	Total	18,06	6,80
TOTAL (%)		114,55	70,11