



ANEXO I

IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE GERAÇÃO SOLAR FOTOVOLTAICA NA VARA TRABALHISTA DE CAUCAIA
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 7ª REGIÃO

Tabelas utilizadas:

SINAPI-CE maio/2026 com Desoneração

SEINFRA-CE 028 com Desoneração

ORSE abril/2026-1

VALOR TOTAL: R\$ 217.824,61

BDI SERVIÇOS: 27,42%

BDI EQUIPAMENTOS: 18,15%

DATA BASE DO ORÇAMENTO: 1 DE MAIO DE 2026

TIPO	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VU s/ BDI	VU C/BDI	VT C/ BDI (MÁX.)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1.1	PROJETOS E TRAMITES NA CONCESSIONARIA							
1.1.1	CREA	CP001	ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TECNICA CONTRATO ACIMA DE 15 MIL	UN	1,00	271,47	345,91	345,91
1.1.2	SINAPI	90779	ENGENHEIRO SÊNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	28,00	173,24	220,74	6.180,72
1.1.3	SINAPI	88255	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	38,00	34,46	43,91	1.668,58
1.1.4	SINAPI	90775	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	38,00	18,95	24,15	917,70
1.1.5	SEINFRA-CE	I0857	CÓPIA HELIOGRAFICA	M2	20,00	15,00	19,11	382,20
2.0	SERVIÇOS IN LOCO							
2.1	INFRAESTRUTURA CIVIL							
2.1.1	ORSE	3441	DEMARCAÇÃO E DEFINIÇÃO DA AREA DE REPARO DE ESTRUTURAS UTILIZANDO DISCO DE	M	15,00	45,75	58,29	874,35
2.1.2	ORSE	3240	DEMOLIÇÃO DE PISO DE ALTA RESISTÊNCIA	M2	10,00	26,95	34,34	343,40
2.1.3	SINAPI	103915	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADA FCK DE 20MPA ESPESSURA 20 cm	M2	10,00	154,17	196,44	1.964,40

2.1.4	SINAPI	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO DE FORMA MANUAL	M3	0,50	62,43	79,55	39,78
2.1.5	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES DUAS DEMÃOS	M2	30,00	20,60	26,25	787,50
2.1.6	SEINFRA	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	M2	10,00	95,32	121,46	1.214,60
2.1.7	SINAPI-CE	100205	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 60L	M3XKM	0,10	1.638,67	2.087,99	208,80
2.1.8	ORSE	13197	LOCAÇÃO DE CAIXA COLETORA DE ENTULHO CAPACIDADE 5M3, INCLUSIVE DESCARTE	UND	1,00	350,00	445,97	445,97
2.1.9	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	8,00	94,90	120,92	967,36
2.1.10	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	8,00	29,42	37,49	299,92
2.1.11	ORSE	2794	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS ESP. 12 cm DE 40X40 X 60cm INCLUSIVE TAMPA	UND	2,00	303,26	386,41	772,82
2.1.12	ORSE	2450	LIMPEZA GERAL	M2	100,00	3,08	3,92	392,00
2.2	INFRAESTRUTURA, FORNECIMENTO E MONTAGEM DE EQUIPAMENTOS DE GERAÇÃO E MONITORAMENTO DE ENERGIA SOLAR							R\$ 136.605,54
2.2.1	TRT7	TRT70011	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA AUXILIAR EM ALUMINIO PARA FIXAÇÃO DE PLACAS SOLARES SOBRE O TELHADO/TELHA SANDUICHE EXISTENTE	CJ	1,00	18.715,66	23.847,49	23.847,49
2.2.2	TRT7	TRT70011	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE PAINELIS FOTOVOLTAICOS SOBRE O TELHADO/TELHA SANDUICHE EXISTENTE	CJ	1,00	69.971,47	82.671,29	82.671,29
2.2.3	TRT7	TRT70011	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE CAIXA/PAINEL E INVERSORES DE 25KW (A SEREM MONTADOS NO INTERIOR DA CAIXA)	CJ	1,00	20.263,03	23.940,77	23.940,77
2.2.4	TRT7	TRT70011	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE EQUIPAMENTO DE MONITORAMENTO LOGGER 1000B	UND	1,00	4.335,46	5.122,35	5.122,35
2.2.5	ORSE	7139	PONTO PARA CABEAMENTO ESTRUTURADO INCL. ELETRODUTO E CABO UTP 4 PARES CAT 6	und	2,00	401,68	511,82	1.023,64
2.2.6	TRT7	TRT70011	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTAÇÃO METEOROLÓGICA	UND	-	2.944,65	3.479,10	-

2.3	SISTEMA DE PROTEÇÃO DE DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA							R\$ 25.946,69
2.3.1	SINAPI	96977	CORDOALHA DE COBRE NÚ 50 mm2, ENTERRADA	M	160,00	69,00	87,92	14.067,20
2.3.2	SINAPI	96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	10,00	67,39	85,87	858,70
2.3.3	SINAPI	C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	UN	30,00	40,79	51,97	1.559,10
2.3.4	PRÓPRIA	TRT7	BARRA CHATA ALUM. 1" ESP. 1/4 FORNECIMENTO E MONTAGEM	M	180,00	22,54	28,72	5.169,60
2.3.5	SINAPI	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	10,00	64,41	82,07	820,70
2.3.6	SINAPI	96989	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	12,00	165,10	210,37	2.524,44
2.3.7	ORSE	10522	CONECTOR DE BRONZE D=22mm X 3/4"	UN	10,00	32,15	40,97	409,70
2.3.8	ORSE	11273	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO EM AÇO 200 X 200 X 90 mm COM 9 TERMINAIS (SPDA)	UN	1,00	421,64	537,25	537,25
2.4	ADEQUAÇÃO DO RAMAL DE ENTRADA, INFRAESTRUTURA, ALIMENTADORES E QUADROS							R\$ 34.084,00
2.4.1	ORSE	10293	QUADRO PARA MEDIÇÃO TARIFA VERDE - PADRÃO CONCESSIONÁRIA	UND	1,00	1.441,17	1.836,34	1.836,34
2.4.2	ORSE	453	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 100A PADRAO DIN 65 KA	UN	1,00	566,98	722,45	722,45
2.4.3	ORSE	9725	QD - QUADRO EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ POLIESTER NA COR BEGE GRAU DE PROTEÇÃO IP 54 COM BARRAMENTO SEM DISJUNTORES -1000 X 800 X 220 mm	UN	1,00	2.672,98	3.405,91	3.405,91
2.4.4	ORSE	453	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 100A PADRÃO DIN 65 KA	UN	2,00	566,98	722,45	1.444,90
2.4.5	SINAPI	106291	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 63 A	UN	2,00	352,47	449,12	898,24
2.4.6	SINAPI	93653	DISJUNTOR TRIPOLAR DIN 25 A	UN	2,00	116,72	148,72	297,44
2.4.7	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR DIN 10 A	UN	4,00	12,87	16,40	65,60
2.4.8	SINAPI	106027	DISPOSITIVO DPS - 175V OU 275 V	UN	4,00	83,36	106,22	424,88

2.4.9	SINAPI	97668	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO PEAD 2" PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELETRICA	M	70,00	13,01	16,58	1.160,60
2.4.10	ORSE	357	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 2"	M	20,00	37,11	47,29	945,80
2.4.11	ORSE	366	CURVA PARA ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 2"	UND	4,00	27,52	35,07	140,28
2.4.12	ORSE	375	LUVA PARA ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 2"	UND	3,00	9,27	11,81	35,43
2.4.13	SINAPI-CE	92870	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" METÁLICA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	35,91	45,76	137,28
2.4.14	SINAPI	104785	FIXAÇÃO DE ELETRODUTOS COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 1 1/4" FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE	M	60,00	17,50	22,30	1.338,00
2.4.15	SINAPI	92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1 kV, PARA REDE ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	230,00	46,29	58,98	13.565,40
2.4.16	SINAPI	92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1 kV, PARA REDE ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	20,00	33,59	42,80	856,00
2.4.17	TRT7	TRT70011	CABO SOLAR DE 6 mm2 EM COBRE ESTANHADO ISOLAÇÃO EPR DUPLA	M	280,00	11,91	15,18	4.250,40
2.4.18	TRT7	TRT70011	CONECTOR MC4 MACHO - FÊMEA (PAR)	UND	45,00	22,83	29,09	1.309,05
2.4.19	SINAPI-CE	106670	ELETRODUTO METÁLICO ZINCADO FLEXÍVEL COM CAPA (SEALTUBO) D= 1"	M	60,00	10,22	13,02	781,20
2.4.20	SINAPI	95781	CONDULET DE ALUMINIO DE 1"	UND	10,00	36,79	46,88	468,80
2.5	ELABORAÇÃO DE "AS BUILT" - PROJETOS E TREINAMENTO BÁSICO DE CAPACITAÇÃO E ELABORAÇÃO DE MATERIAL PARA A GESTÃO OPERACIONAL							R\$ 3.382,37
2.5.1	TRT7	TRT70013	ELABORAÇÃO DE "AS BUILT" - PROJETOS	CJ	1,00	1.770,20	2.255,59	2.255,59
2.5.2	TRT7	TRT70014	TREINAMENTO BÁSICO DE CAPACITAÇÃO E ELABORAÇÃO DE MATERIAL PARA A GESTÃO OPERACIONAL	CJ	1,00	884,30	1.126,78	1.126,78

