



CLIENTE: PREFEITURA DE TABOLEIRO GRANDE

OBRA: USINAS SOLARES EM COBERTURAS

LOCAL: PRÉDIOS PÚBLICOS DA CIDADE DE TABOLEIRO GRANDE/RN

RESUMO

ITEM	DESIGNAÇÃO DOS TRABALHOS	TOTAL SEM B.D.I. R\$	TOTAL
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$	7.653,40
2	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	R\$	558.138,28
3	LOCAÇÃO E CANTEIRO DE OBRA	R\$	7.296,00
4	MATERIAL DE INFRA E SUPERESTRUTURA - INSTALAÇÃO	R\$	150.699,91
5	MATERIAL PARA INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE MINIGERAÇÃO FOTOVOLTÁICA	R\$	185.372,22
6	EQUIPAMENTOS PARA SISTEMA DE MINIGERAÇÃO FOTOVOLTÁICA	R\$	1.246.760,90
7	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	R\$	296.030,00
		R\$	-

CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO

CLIENTE: PREFEITURA DE TABOLEIRO GRANDE

OBRA: USINAS SOLARES EM COBERTURAS

LOCAL: PRÉDIOS PÚBLICOS DA CIDADE DE TABOLEIRO GRANDE/RN

BDI = 30,53%

DATA: Março/2023

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	VALOR		CENTRO DE CONVENÇÕES FRANCISCO A SOUZA		CRAS - CENTRO		SEDE DA PREFEITURA TABOLEIRO GRANDE		UBS RAIMUNDA MAIA SALES		ESCOLA MUNICIPAL ABRAÃO CAVALCANTE BESSA		GINÁSIO POLIESPORTIVO PEREIRÃO		HOSPITAL MATERNIDADE RAIMUNDA BESSA		QUADRA DE ESPORTES - CENTRO		POSTO DE SAÚDE - CENTRO		CENTRO EDUC INFANTIL MARIA LAURA LIMA			
		(R\$)	%	Valor (R\$)	Perc. %	Valor (R\$)	Perc. %	Valor (R\$)	Perc. %	Valor (R\$)	Perc. %	Valor (R\$)	Perc. %	Valor (R\$)	Perc. %	Valor (R\$)	Perc. %	Valor (R\$)	Perc. %	Valor (R\$)	Perc. %	Valor (R\$)	Perc. %		
1	SERVICOS PRELIMINARES	7.653,40	0,3%	884,92	0,00%	334,84	0,00%	562,05	0,00%	562,05	0,00%	884,92	0,00%	884,92	0,00%	884,92	0,00%	884,92	0,00%	884,92	0,00%	884,92	0,00%	884,92	0,00%
2	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	558.138,28	22,8%	64.534,74	23,00%	24.418,55	23,00%	40.988,28	23,00%	40.988,28	23,00%	64.534,74	23,00%	64.534,74	23,00%	64.534,74	23,00%	64.534,74	23,00%	64.534,74	23,00%	64.534,74	23,00%	64.534,74	23,00%
3	LOCAÇÃO E CANTEIRO DE OBRA	7.296,00	0,3%	843,60	0,00%	319,20	0,00%	535,80	0,00%	535,80	0,00%	843,60	0,00%	843,60	0,00%	843,60	0,00%	843,60	0,00%	843,60	0,00%	843,60	0,00%	843,60	0,00%
4	MATERIAL DE INFRA E SUPERESTRUTURA - INSTALAÇÃO	150.699,91	6,1%	17.424,68	6,00%	6.593,12	6,00%	11.067,02	6,00%	11.067,02	6,00%	17.424,68	6,00%	17.424,68	6,00%	17.424,68	6,00%	17.424,68	6,00%	17.424,68	6,00%	17.424,68	6,00%	17.424,68	6,00%
5	MATERIAL PARA INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE MINIGERAÇÃO FOTOVOLTAICA	185.372,22	7,6%	21.433,66	8,00%	8.110,03	8,00%	13.613,27	8,00%	13.613,27	8,00%	21.433,66	8,00%	21.433,66	8,00%	21.433,66	8,00%	21.433,66	8,00%	21.433,66	8,00%	21.433,66	8,00%	21.433,66	8,00%
6	EQUIPAMENTOS PARA SISTEMA DE MINIGERAÇÃO FOTOVOLTAICA	1.246.760,90	50,8%	144.156,73	51,00%	54.545,79	51,00%	91.559,00	51,00%	91.559,00	51,00%	144.156,73	51,00%	144.156,73	51,00%	144.156,73	51,00%	144.156,73	51,00%	144.156,73	51,00%	144.156,73	51,00%	144.156,73	51,00%
7	SERVICO DE INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	296.030,00	12,1%	34.228,47	12,00%	12.951,31	12,00%	21.739,70	12,00%	21.739,70	12,00%	34.228,47	12,00%	34.228,47	12,00%	34.228,47	12,00%	34.228,47	12,00%	34.228,47	12,00%	34.228,47	12,00%	34.228,47	12,00%
TOTAL SIMPLES SEM B.D.I		2.451.950,71	100,00%	283.506,80	11,56%	107.272,84	4,38%	180.065,12	7,34%	180.065,12	7,34%	283.506,80	11,56%	283.506,80	11,56%	283.506,80	11,56%	283.506,80	11,56%	283.506,80	11,56%	283.506,80	11,56%	283.506,80	11,56%
TOTAL ACUMULADO				283.506,80	11,56%	390.779,64	15,94%	570.844,76	23,28%	750.909,88	30,63%	1.034.416,68	42,19%	1.317.923,48	53,75%	1.601.430,28	65,31%	1.884.937,08	76,88%	2.168.443,88	88,44%	2.451.950,77	100%		



CLIENTE: PREFEITURA DE TABOLEIRO GRANDE
OBRA: USINAS SOLARES EM COBERTURAS
LOCAL: PRÉDIOS PÚBLICOS DA CIDADE DE TABOLEIRO GRANDE/RN

ORÇAMENTO

Item	Código	Referência	Designação dos Trabalhos	Und	Qtd	Preço unitário	Preço Total	Total
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					7.653,40
1.1		SINAPI	PLACA DE OBRA 200 x 120	UND	10	R\$ 765,34	R\$ 7.653,40	
2			ADMINISTRAÇÃO DE OBRA					558.138,28
2.1	COMP 01		ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS	4	R\$ 82.894,57	R\$ 331.578,28	
2.2	COMP 02		DESLOCAMENTO, ALIMENTAÇÃO E HOSPEDAGEM	MÊS	4	R\$ 56.640,00	R\$ 226.560,00	
3			LOCAÇÃO E CANTEIRO DE OBRA					7.296,00
3.1	COMP 03		LOCAÇÃO DE ANDAIMES	MÊS	4	R\$ 1.824,00	R\$ 7.296,00	
4			MATERIAL DE INFRA E SUPERESTRUTURA - INSTALAÇÃO					150.699,91
4.1	ORÇADO		ELETRODUTO PVC SOLDÁVEL 2"	UND	202	R\$ 25,90	R\$ 5.221,44	
4.2	ORÇADO		ELETRODUTO PVC SOLDÁVEL 1 1/2"	UND	48	R\$ 17,90	R\$ 859,20	
4.3	ORÇADO		ELETRODUTO PVC SOLDÁVEL 1"	MTS	38	R\$ 8,96	R\$ 344,06	
4.4	ORÇADO		CURVA PVC 2"	UND	182	R\$ 7,85	R\$ 1.431,84	
4.5	ORÇADO		CURVA PVC 1 1/2"	UND	48	R\$ 5,90	R\$ 283,20	
4.6	ORÇADO		ABRAÇADEIRA 2"	UND	365	R\$ 6,67	R\$ 2.433,22	
4.7	ORÇADO		ABRAÇADEIRA 1 1/2"	UND	144	R\$ 5,64	R\$ 812,16	
4.8	ORÇADO		CABO 35mm PRETO	MTS	722	R\$ 35,67	R\$ 25.753,74	
4.9	ORÇADO		CABO 25mm PRETO	MTS	220	R\$ 27,92	R\$ 6.142,40	
4.10	ORÇADO		CABO 25mm VERDE	MTS	55	R\$ 27,92	R\$ 1.535,60	
4.11	ORÇADO		CABO 10mm PRETO	MTS	192	R\$ 18,34	R\$ 3.521,28	
4.12	ORÇADO		CABO 10mm VERDE	MTS	48	R\$ 18,34	R\$ 880,32	
4.13	ORÇADO		CABO FLEXÍVEL DE 6mm PRETO	MTS	134	R\$ 8,25	R\$ 1.105,50	
4.14	ORÇADO		CABO FLEXÍVEL DE 6mm AZUL	MTS	134	R\$ 8,25	R\$ 1.108,80	
4.15	ORÇADO		CABO FLEXÍVEL DE 6mm VERDE	MTS	134	R\$ 8,25	R\$ 1.108,80	
4.16	ORÇADO		DISJUNTOR TRIFÁSICO 100A	UND	14	R\$ 145,00	R\$ 2.030,00	
4.17	ORÇADO		DISJUNTOR TRIFÁSICO 63A	UND	4	R\$ 46,50	R\$ 186,00	
4.18	ORÇADO		DISJUNTOR TRIFÁSICO 32A	UND	2	R\$ 44,00	R\$ 88,00	
4.19	ORÇADO		PRENSA CABO 1 1/2"	UND	38	R\$ 12,00	R\$ 460,80	
4.20	ORÇADO		PRENSA CABO 1 1/4"	UND	86	R\$ 10,50	R\$ 907,20	
4.21	ORÇADO		PRENSA CABO 1"	UND	38	R\$ 8,50	R\$ 326,40	
4.22	ORÇADO		DPS	UND	40	R\$ 99,90	R\$ 3.996,00	
4.23	ORÇADO		CONECTOR PINO 35mm	UND	124	R\$ 5,40	R\$ 669,60	
4.24	ORÇADO		CONECTOR PINO 10mm	UND	96	R\$ 1,50	R\$ 144,00	
4.25	ORÇADO		CONECTOR PINO 6mm	UND	173	R\$ 1,00	R\$ 172,80	
4.26	ORÇADO		CONECTOR OLHAL 35mm	UND	192	R\$ 4,20	R\$ 806,40	
4.27	ORÇADO		CONECTOR OLHAL 25mm	UND	29	R\$ 3,10	R\$ 89,28	
4.28	ORÇADO		CONECTOR OLHAL 10mm	UND	48	R\$ 1,40	R\$ 67,20	
4.29	ORÇADO		CONECTOR OLHAL 6mm	UND	1786	R\$ 1,20	R\$ 2.142,72	
4.30	ORÇADO		PARAFUSO 12mm	UND	230	R\$ 0,96	R\$ 221,18	
4.31	ORÇADO		BUCHA 12mm	UND	230	R\$ 0,80	R\$ 184,32	
4.32	ORÇADO		PARAFUSO 8mm	UND	1680	R\$ 0,26	R\$ 436,80	
4.33	ORÇADO		BUCHA 8mm	UND	1680	R\$ 0,25	R\$ 420,00	
4.34	ORÇADO		PARAFUSO AUTOBROCANTE 3cm	UND	1738	R\$ 0,48	R\$ 834,05	
4.35	ORÇADO		CAIXA PARA 2 DISJUNTOR TRIFÁSICO	UND	58	R\$ 59,90	R\$ 3.450,24	
4.36	ORÇADO		CAIXA PARA 1 DISJUNTOR TRIFÁSICO	UND	29	R\$ 39,90	R\$ 1.149,12	
4.37	ORÇADO		CAIXA DE PASSAGEM 15X15	UND	259	R\$ 30,50	R\$ 7.905,60	
4.38	ORÇADO		ESPIRAL DE ACABAMENTO 1"	MTS	220	R\$ 11,90	R\$ 2.618,00	
4.39	ORÇADO		ABRAÇADEIRA DE NYLON 100X240	PCT	1000	R\$ 21,90	R\$ 21.900,00	
4.40	ORÇADO		MANTA ASFÁLTICA	MTS	1056	R\$ 39,90	R\$ 42.134,40	
4.41	ORÇADO		VEDA CALHA CINZA	UND	202	R\$ 23,90	R\$ 4.818,24	
5			MATERIAL PARA INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE MINIGERAÇÃO FOTOVOLTAICA					185.372,22
5.1	ORÇADO		CABO CC 4mm VERMELHO	MTS	4080	R\$ 5,58	R\$ 22.766,40	
5.2	ORÇADO		CABO CC 4mm PRETO	MTS	4080	R\$ 5,58	R\$ 22.766,40	
5.3	ORÇADO		CABO CC 6mm VERDE	MTS	912	R\$ 9,25	R\$ 8.436,00	
5.4	ORÇADO		PERFIL SUPORTE ALUMINIO 4,80M 2P	UND	456	R\$ 123,10	R\$ 56.133,60	
5.5	ORÇADO		CLAMP FINAL AJUSTÁVEL 2P	UND	912	R\$ 8,22	R\$ 7.496,64	
5.6	ORÇADO		CLAMP INTERMEDIÁRIO AJUSTÁVEL 2P	UND	1386	R\$ 7,35	R\$ 10.187,10	
5.7	ORÇADO		PARAFUSO ESTRUTURAL INOX 2P	UND	1824	R\$ 29,52	R\$ 53.844,48	
5.8	ORÇADO		CONECTOR MC4	PAR	240	R\$ 15,59	R\$ 3.741,60	
6			EQUIPAMENTOS PARA SISTEMA DE MINIGERAÇÃO FOTOVOLTAICA					1.246.760,90
6.1	ORÇADO		INVERSOR GROWATT MID 17KTL3-X	UND	1	R\$ 13.576,88	R\$ 13.576,88	
6.2	ORÇADO		INVERSOR GROWATT MID 30KTL3-X	UND	2	R\$ 15.262,69	R\$ 30.525,38	
6.3	ORÇADO		INVERSOR GROWATT MAC 50KTL3-X LV	UND	7	R\$ 18.885,52	R\$ 132.198,64	
6.6	ORÇADO		MÓDULOS ZNSHINE 555Wp	UND	912	R\$ 1.173,75	R\$ 1.070.460,00	
7			SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS					296.030,00
7.1	ORÇADO		INSTALAÇÃO DE MÓDULO	UND	912	R\$ 315,00	R\$ 287.280,00	
7.2	ORÇADO		INSTALAÇÃO DE INVERSOR	UND	10	R\$ 875,00	R\$ 8.750,00	

TOTAL GERAL SEM BDI							R\$	2.451.950,71
TOTAL GERAL COM BDI 30,53%							R\$	3.200.531,27



CLIENTE: PREFEITURA DE TABOLEIRO GRANDE
OBRA: USINAS SOLARES EM COBERTURAS
LOCAL: PRÉDIOS PÚBLICOS DA CIDADE DE TABOLEIRO GRANDE/RN

BDI: 30,53%
DATA: Novembro/2022

CURVA ABC

Classe	Descrição	Und.	Qtd.	Preço Unitário		Preço Total	Porcentagem	
				R\$	R\$		Individual	Acumulada
A	MÓDULOS ZNSHINE 555Wp	UND	912	R\$ 1.000,00	R\$	912.000,00	37,19%	37,19%
A	PLACA DE OBRA 200 x 120	UND	912	R\$ 650,00	R\$	592.800,00	24,18%	61,37%
A	INSTALAÇÃO DE MÓDULO	UND	912	R\$ 300,00	R\$	273.600,00	11,16%	72,53%
A	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS	1	R\$ 130.525,14	R\$	130.525,14	5,32%	77,85%
B	INVERSOR GROWATT MAC 50KTL3-X LV	UND	7	R\$ 13.885,52	R\$	97.198,65	3,96%	81,82%
B	DESLOCAMENTO, ALIMENTAÇÃO E HOSPEDAGEM	L	1	R\$ 69.840,00	R\$	69.840,00	2,85%	84,67%
B	PERFIL SUPORTE ALUMINIO 4,80M 2P	UND	456	R\$ 113,10	R\$	51.573,60	2,10%	86,77%
B	CABO 35mm PRETO	MTS	1411	R\$ 29,90	R\$	42.194,88	1,72%	88,49%
B	MANTA ASFÁLTICA	MTS	1056	R\$ 39,90	R\$	42.134,40	1,72%	90,21%
B	PARAFUSO ESTRUTURAL INOX 2P	UND	1472	R\$ 23,52	R\$	34.621,44	1,41%	91,62%
B	INVERSOR GROWATT MID 30KTL3-X	UND	2	R\$ 11.262,69	R\$	22.525,38	0,92%	92,54%
B	LOCAÇÃO DE ANDAIMES	UN	1	R\$ 21.600,00	R\$	21.600,00	0,88%	93,42%
B	DPS	UND	192	R\$ 99,90	R\$	19.180,80	0,78%	94,20%
B	CABO CC VERMELHO	MTS	4080	R\$ 4,08	R\$	16.646,40	0,68%	94,88%
C	CABO CC PRETO	MTS	4080	R\$ 4,08	R\$	16.646,40	0,68%	95,56%
C	INVERSOR GROWATT MID 17KTL3-X	UND	1	R\$ 11.579,79	R\$	11.579,79	0,47%	96,03%
C	CABO 25mm AZUL	MTS	470	R\$ 23,90	R\$	11.242,56	0,46%	96,49%
C	CLAMP FINAL AJUSTÁVEL 2P	UND	1106	R\$ 7,22	R\$	7.985,32	0,33%	96,82%
C	CAIXA DE PASSAGEM 15X15	UND	259	R\$ 30,50	R\$	7.905,60	0,32%	97,14%
C	CLAMP INTERMEDIÁRIO AJUSTÁVEL 2P	UND	1282	R\$ 6,00	R\$	7.692,00	0,31%	97,45%
C	CABO 25mm VERDE	MTS	317	R\$ 23,90	R\$	7.571,52	0,31%	97,76%
C	INSTALAÇÃO DE INVERSOR	UND	10	R\$ 600,00	R\$	6.000,00	0,24%	98,01%
C	DISJUNTOR TRIFÁSICO 100A	UND	38	R\$ 145,00	R\$	5.568,00	0,23%	98,23%
C	VEDA CALHA CINZA	UND	202	R\$ 23,90	R\$	4.818,24	0,20%	98,43%
C	ELETRODUTO PVC SOLDÁVEL 2"	UND	202	R\$ 22,90	R\$	4.616,64	0,19%	98,62%
C	CAIXA PARA 2 DISJUNTOR TRIFÁSICO	UND	58	R\$ 59,90	R\$	3.450,24	0,14%	98,76%
C	CABO 10mm XLPE PRETO	MTS	192	R\$ 15,00	R\$	2.880,00	0,12%	98,88%
C	CABO CC VERDE	MTS	502	R\$ 5,20	R\$	2.610,40	0,11%	98,98%
C	CABO FLEXÍVEL DE 6mm PRETO	MTS	403	R\$ 6,20	R\$	2.499,84	0,10%	99,08%
C	CONECTOR OLHAL 6mm	UND	1786	R\$ 1,20	R\$	2.142,72	0,09%	99,17%
C	ABRAÇADEIRA 2"	UND	365	R\$ 5,00	R\$	1.824,00	0,07%	99,25%
C	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR	H	1080	R\$ 1,65	R\$	1.782,00	0,07%	99,32%
C	CONECTOR PINO 35mm	UND	384	R\$ 3,40	R\$	1.305,60	0,05%	99,37%
C	CURVA PVC 2"	UND	182	R\$ 6,90	R\$	1.258,56	0,05%	99,42%
C	CAIXA PARA 1 DISJUNTOR TRIFÁSICO	UND	29	R\$ 39,90	R\$	1.149,12	0,05%	99,47%
C	ABRAÇADEIRA DE NYLON 100X240	PCT	48	R\$ 21,90	R\$	1.051,20	0,04%	99,51%
C	CONECTOR MC4	PAR	112	R\$ 8,59	R\$	962,08	0,04%	99,55%
C	PRENSA CABO 1 1/4"	UND	86	R\$ 10,50	R\$	907,20	0,04%	99,59%
C	DISJUNTOR TRIFÁSICO 32A	UND	19	R\$ 44,00	R\$	844,80	0,03%	99,62%
C	PARAFUSO AUTOBROCANTE 3cm	UND	1738	R\$ 0,48	R\$	834,05	0,03%	99,66%
C	CABO FLEXÍVEL DE 6mm AZUL	MTS	134	R\$ 6,20	R\$	833,28	0,03%	99,69%
C	CABO FLEXÍVEL DE 6mm VERDE	MTS	134	R\$ 6,20	R\$	833,28	0,03%	99,73%
C	CONECTOR OLHAL 35mm	UND	192	R\$ 4,20	R\$	806,40	0,03%	99,76%
C	ELETRODUTO PVC SOLDÁVEL 1 1/2"	UND	48	R\$ 14,90	R\$	715,20	0,03%	99,79%
C	ABRAÇADEIRA 1 1/2"	UND	144	R\$ 4,60	R\$	662,40	0,03%	99,82%
C	ESPIRAL DE ACABAMENTO 1"	UND	48	R\$ 11,90	R\$	571,20	0,02%	99,84%
C	PRENSA CABO 1 1/2"	UND	38	R\$ 12,00	R\$	460,80	0,02%	99,86%
C	CABO 10mm VERDE	MTS	48	R\$ 9,43	R\$	452,64	0,02%	99,88%
C	DISJUNTOR TRIFÁSICO 63A	UND	10	R\$ 46,50	R\$	465,00	0,02%	99,89%
C	PARAFUSO 8mm	UND	1680	R\$ 0,26	R\$	436,80	0,02%	99,91%
C	BUCHA 8mm	UND	1680	R\$ 0,25	R\$	420,00	0,02%	99,93%
C	PRENSA CABO 1"	UND	38	R\$ 8,50	R\$	326,40	0,01%	99,94%
C	ELETRODUTO PVC SOLDÁVEL 1"	MTS	38	R\$ 7,90	R\$	303,36	0,01%	99,95%
C	CURVA PVC 1 1/2"	UND	48	R\$ 4,90	R\$	235,20	0,01%	99,96%
C	PARAFUSO 12mm	UND	230	R\$ 0,96	R\$	221,18	0,01%	99,97%
C	BUCHA 12mm	UND	230	R\$ 0,80	R\$	184,32	0,01%	99,98%
C	CONECTOR PINO 6mm	UND	173	R\$ 1,00	R\$	172,80	0,01%	99,99%
C	CONECTOR PINO 10mm	UND	96	R\$ 1,50	R\$	144,00	0,01%	99,99%
C	CONECTOR OLHAL 25mm	UND	29	R\$ 3,10	R\$	89,28	0,00%	100,00%
C	CONECTOR OLHAL 10mm	UND	48	R\$ 1,40	R\$	67,20	0,00%	100,00%

TOTAL SEM B.D.I R\$ 2.451.950,71 100,00%

B.D.I R\$ 748.671,70

TOTAL GERAL COM B.D.I R\$ 3.200.531,27

...

CRONOGRAMA DESEMBOLSO

CLIENTE: PREFEITURA DE TABOLEIRO GRANDE

OBRA: USINAS SOLARES EM COBERTURAS

LOCAL: PRÉDIOS PÚBLICOS DA CIDADE DE TABOLEIRO GRANDE/RN

BDI = 30,53%

DATA: Março/2023

VALORES R\$	REPASSES R\$		CENTRO DE CONVENÇÕES FRANCISCO A SOUZA	CRAS - CENTRO	SEDE DA PREFEITURA TABOLEIRO GRANDE	UBS RAIMUNDA MAIA SALES	ESCOLA MUNICIPAL ABRAÃO CAVALCANTE BESSA	GINÁSIO POLIESPORTIVO PEREIRÃO	HOSPITAL MATERNIDADE RAIMUNDA BESSA	QUADRA DE ESPORTES - CENTRO	POSTO DE SAÚDE - CENTRO	CENTRO EDUC INFANTIL MARIA LAURA LIMA
	FINANCIAMENTO	PREFEITURA										
PERCENTUAL	0%	100%	11,56%	4,38%	7,34%	7,34%	11,56%	11,56%	11,56%	11,56%	11,56%	11,56%
TOTAL INDIVIDUAL R\$	R\$ -	R\$ 3.200.531,27	R\$ 370.061,43	R\$ 140.023,24	R\$ 235.039,02	R\$ 235.039,02	R\$ 370.061,43	R\$ 370.061,43	R\$ 370.061,43	R\$ 370.061,43	R\$ 370.061,43	R\$ 370.061,43
TOTAL GERAL R\$	3.200.531,27		370.061,43	510.084,67	745.123,69	980.162,71	1.350.224,14	1.720.285,57	2.090.347,00	2.460.408,43	2.830.469,86	3.200.531,29
TOTAL ACUMULADO R\$			370.061,43	510.084,67	745.123,69	980.162,71	1.350.224,14	1.720.285,57	2.090.347,00	2.460.408,43	2.830.469,86	3.200.531,29
TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO R\$			R\$									3.200.531,27



COMP 01		ADMINISTRAÇÃO LOCAL						UND: R\$
SERVIÇO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD.	COEFICIENTE	V. UNIT	V. TOTAL	
	100320	ENGENHEIRO CIVIL PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	1,00	1,00000	20.542,85	20.542,85	
	101404	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	1,00	1,00000	26.306,43	26.306,43	
	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	1,00	1,00000	3.460,51	3.460,51	
	101399	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	1,00	2,00000	4.703,44	9.406,88	
	101375	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	1,00	2,00000	3.890,93	7.781,86	
	101445	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	1,00	2,00000	4.224,32	8.448,64	
	101387	AUXILIAR DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	1,00	2,00000	3.473,70	6.947,40	
VALOR TOTAL:							82.894,57	

COMP 02		DESLOCAMENTO, ALIMENTAÇÃO E HOSPEDAGEM						UND: L
SERVIÇO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD.	COEFICIENTE	V. UNIT	V. TOTAL	
	ORÇADO	GASOLINA	L	450,00	4,00000	5,80	10.440,00	
	ORÇADO	ALIMENTAÇÃO	UN	30,00	11,00000	65,00	21.450,00	
	ORÇADO	HOSPEDAGEM	DIA	30,00	11,00000	75,00	24.750,00	
VALOR TOTAL:							56.640,00	

COMP 03		LOCAÇÃO DE ANDAIMES						UND: R\$
SERVIÇO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD.	QTD. MÊS	V. UNIT	V. TOTAL	
	ORÇADO	Locação de Andaimes 1,5 M	UN	60,00	1	18,00	1.080,00	
	ORÇADO	Locação de Sapatas Reguláveis	UN	24,00	1	13,00	312,00	
	ORÇADO	Locação de Diagonais	UN	36,00	1	12,00	432,00	
VALOR TOTAL:							1.824,00	



COMPOSIÇÃO DO BDI

CLIENTE: PREFEITURA DE TABOLEIRO GRANDE

OBRA: USINAS SOLARES EM COBERTURAS

LOCAL: PRÉDIOS PÚBLICOS DA CIDADE DE TABOLEIRO GRANDE/RN

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	SIGLAS	Percentual
			%
1	TAXA DE ADMISSÃO CENTRAL	AC	4,67%
2	TAXA DE RISCO, SEGURO E GARANTIA DO EMPREENDIMENTO		
2.1	Seguro + Garantia	S+G	0,74%
2.2	Risco	R	0,97%
3	TAXA DE TRIBUTOS - LUCRO PRESUMIDO		10,35%
3.1	PIS	T	0,65%
3.2	CONFINS		3,00%
3.3	ISS (BASE DE CÁLCULO)		3,00%
3.4	CPRB (INSS)		3,70%
4	TAXA DE DESPESAS FINANCEIRAS	DF	1,21%
5	TAXA DE LUCRO	L	8,69%
$BDI = ((1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L))/(1-T))-1$		BDI Resultante	30,53%



**Termo de Responsabilidade Técnica - TRT
Lei nº 13.639, de 26 de MARÇO de 2018**

CRT RN

**TRT OBRA / SERVIÇO
Nº CFT2302541207**

Conselho Regional dos Técnicos Industriais RN

INICIAL

1. Responsável Técnico

DANILO FONTES DE LIMA

Título profissional: **TÉCNICO EM ELETROTÉCNICA**

RNP: **07187486464**

2. Contratante

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE TABOLEIRO GRANDE**

CPF/CNPJ: **08.157.810/0001-68**

Logradouro: **AVENIDA AUGUSTO GOMES DE PAIVA**

Nº: **6810**

Complemento:

Bairro: **CENTRO**

Cidade: **TABOLEIRO GRANDE**

UF: **RN**

CEP: **59840000**

País: **Brasil**

Telefone:

Email:

Contrato: **Não especificado**

Celebrado em:

Valor: **R\$ 370.000,00**

Tipo de contratante: **PESSOA JURIDICA DE DIREITO PUBLICO**

Ação Institucional: **NENHUM**

3. Dados da Obra/Serviço

Logradouro: **RUA ALCIDES DE CASTRO**

Nº: **300**

Complemento:

Bairro: **CENTRO**

Cidade: **TABOLEIRO GRANDE**

UF: **RN**

CEP: **59840000**

Telefone:

Email:

Coordenadas Geográficas: **Latitude: -5.928276 Longitude: -38.044605**

Data de Início: **27/03/2023**

Previsão de término: **27/10/2023**

Finalidade: **Outro**

Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE TABOLEIRO GRANDE**

CPF/CNPJ: **08.157.810/0001-68**

4. Atividade Técnica

1 - DIRETA

Quantidade

Unidade

50 - PROJETO E EXECUÇÃO > CFT -> OBRAS E SERVIÇOS - ELÉTRICA -> ELETROTÉCNICA
APLICADA -> GERAÇÃO DE ENERGIA -> #1789 - SOLAR FOTOVOLTAICA

50,000

kW

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa deste TRT

5. Observações

Projeto e execução de sistema fotovoltaico, pot. 50,00kW.

6. Declarações

7. Entidade de Classe

Daniilo Fontes de Lima
Electrotécnico
CFT: 4810504/2022
Resp. Técnico

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

Responsável Técnico: **DANILO FONTES DE LIMA - CPF: 071.874.864-64**

_____, _____ de _____ de _____

Local

data

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE TABOLEIRO GRANDE - CNPJ:
08.157.810/0001-68**

9. Informações

10. Valor

Valor do TRT: **R\$ 60,13**

Pago em: **28/03/2023**

Nosso Número: **8228740375**





**Termo de Responsabilidade Técnica - TRT
Lei nº 13.639, de 26 de MARÇO de 2018**

CRT RN

**TRT OBRA / SERVIÇO
Nº CFT2302541210**

Conselho Regional dos Técnicos Industriais RN

INICIAL

1. Responsável Técnico

DANILO FONTES DE LIMA

Título profissional: **TÉCNICO EM ELETROTÉCNICA**

RNP: **07187486464**

2. Contratante

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE TABOLEIRO GRANDE**

CPF/CNPJ: **08.157.810/0001-68**

Logradouro: **AVENIDA AUGUSTO GOMES DE PAIVA**

Nº: **6810**

Complemento:

Bairro: **CENTRO**

Cidade: **TABOLEIRO GRANDE**

UF: **RN**

CEP: **59840000**

País: **Brasil**

Telefone:

Email:

Contrato: **Não especificado**

Celebrado em:

Valor: **R\$ 370.000,00**

Tipo de contratante: **PESSOA JURIDICA DE DIREITO PUBLICO**

Ação Institucional: **NENHUM**

3. Dados da Obra/Serviço

Logradouro: **RUA JOAQUIM PEREIRA**

Nº: **60**

Complemento:

Bairro: **CENTRO**

Cidade: **TABOLEIRO GRANDE**

UF: **RN**

CEP: **59840000**

Telefone:

Email:

Coordenadas Geográficas: **Latitude: -5.929065 Longitude: -38.043041**

Data de Início: **27/03/2023**

Previsão de término: **27/10/2023**

Finalidade: **Outro**

Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE TABOLEIRO GRANDE**

CPF/CNPJ: **08.157.810/0001-68**

4. Atividade Técnica

1 - DIRETA

Quantidade

Unidade

50 - PROJETO E EXECUÇÃO > CFT -> OBRAS E SERVIÇOS - ELÉTRICA -> ELETROTÉCNICA
APLICADA -> GERAÇÃO DE ENERGIA -> #1789 - SOLAR FOTOVOLTAICA

50,000

kW

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa deste TRT

5. Observações

Projeto e execução de sistema fotovoltaico, pot. 50,00kW.

6. Declarações

7. Entidade de Classe

Daniilo Fontes de Lima
Eletrotécnico
CFT: 4810504/2022
Resp. Técnico

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

Responsável Técnico: **DANILO FONTES DE LIMA - CPF: 071.874.864-64**

Local

de

data

de

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE TABOLEIRO GRANDE - CNPJ:
08.157.810/0001-68**

9. Informações

10. Valor

Valor do TRT: **R\$ 60,13**

Pago em: **28/03/2023**

Nosso Número: **8228740398**





**Termo de Responsabilidade Técnica - TRT
Lei nº 13.639, de 26 de MARÇO de 2018**

CRT RN

**TRT OBRA / SERVIÇO
Nº CFT2302541203**

Conselho Regional dos Técnicos Industriais RN

INICIAL

1. Responsável Técnico

DANILO FONTES DE LIMA

Título profissional: **TÉCNICO EM ELETROTÉCNICA**

RNP: **07187486464**

2. Contratante

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE TABOLEIRO GRANDE**

CPF/CNPJ: **08.157.810/0001-68**

Logradouro: **AVENIDA AUGUSTO GOMES DE PAIVA**

Nº: **6810**

Complemento:

Bairro: **CENTRO**

Cidade: **TABOLEIRO GRANDE**

UF: **RN**

CEP: **59840000**

País: **Brasil**

Telefone:

Email:

Contrato: **Não especificado**

Celebrado em:

Valor: **R\$ 370.000,00**

Tipo de contratante: **PESSOA JURIDICA DE DIREITO PUBLICO**

Ação Institucional: **NENHUM**

3. Dados da Obra/Serviço

Logradouro: **RUA PAULO DO REGO**

Nº: **3750**

Complemento:

Bairro: **CENTRO**

Cidade: **TABOLEIRO GRANDE**

UF: **RN**

CEP: **59840000**

Telefone:

Email:

Coordenadas Geográficas: **Latitude: -5.930587 Longitude: -38.04587**

Data de Início: **27/03/2023**

Previsão de término: **27/10/2023**

Finalidade: **Outro**

Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE TABOLEIRO GRANDE**

CPF/CNPJ: **08.157.810/0001-68**

4. Atividade Técnica

1 - DIRETA

Quantidade

Unidade

50 - PROJETO E EXECUÇÃO > CFT -> OBRAS E SERVIÇOS - ELÉTRICA -> ELETROTÉCNICA
APLICADA -> GERAÇÃO DE ENERGIA -> #1789 - SOLAR FOTOVOLTAICA

50,000

kW

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa deste TRT

5. Observações

Projeto e execução de sistema fotovoltaico, pot. 50,00kW.

6. Declarações

7. Entidade de Classe

Daniilo Fontes de Lima
Electrotécnico
CFT: 4810504/2022
Resp. Técnico

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

Responsável Técnico: **DANILO FONTES DE LIMA - CPF: 071.874.864-64**

_____, _____ de _____ de _____

Local

data

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE TABOLEIRO GRANDE - CNPJ:
08.157.810/0001-68**

9. Informações

10. Valor

Valor do TRT: **R\$ 60,13**

Pago em: **28/03/2023**

Nosso Número: **8228740343**





**Termo de Responsabilidade Técnica - TRT
Lei nº 13.639, de 26 de MARÇO de 2018**

CRT RN

**TRT OBRA / SERVIÇO
Nº CFT2302541176**

Conselho Regional dos Técnicos Industriais RN

INICIAL

1. Responsável Técnico

DANILO FONTES DE LIMA

Título profissional: **TÉCNICO EM ELETROTÉCNICA**

RNP: **07187486464**

2. Contratante

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE TABOLEIRO GRANDE**

CPF/CNPJ: **08.157.810/0001-68**

Logradouro: **AVENIDA AUGUSTO GOMES DE PAIVA**

Nº: **6810**

Complemento:

Bairro: **CENTRO**

Cidade: **TABOLEIRO GRANDE**

UF: **RN**

CEP: **59840000**

País: **Brasil**

Telefone:

Email:

Contrato: **Não especificado**

Celebrado em:

Valor: **R\$ 370.000,00**

Tipo de contratante: **PESSOA JURIDICA DE DIREITO PUBLICO**

Ação Institucional: **NENHUM**

3. Dados da Obra/Serviço

Logradouro: **RUA JOAQUIM PEREIRA**

Nº: **214**

Complemento:

Bairro: **CENTRO**

Cidade: **TABOLEIRO GRANDE**

UF: **RN**

CEP: **59840000**

Telefone:

Email:

Coordenadas Geográficas: **Latitude: -5.929005 Longitude: -38.045113**

Data de Início: **27/03/2023**

Previsão de término: **27/10/2023**

Finalidade: **Outro**

Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE TABOLEIRO GRANDE**

CPF/CNPJ: **08.157.810/0001-68**

4. Atividade Técnica

1 - DIRETA

Quantidade

Unidade

50 - PROJETO E EXECUÇÃO > CFT -> OBRAS E SERVIÇOS - ELÉTRICA -> ELETROTÉCNICA
APLICADA -> GERAÇÃO DE ENERGIA -> #1789 - SOLAR FOTOVOLTAICA

50,000

kW

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa deste TRT

5. Observações

Projeto e execução de sistema fotovoltaico, pot. 50,00kW.

6. Declarações

7. Entidade de Classe

Daniilo Fontes de Lima
Eletrotécnico
CFT: 4810504/2022
Resp. Técnico

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

Responsável Técnico: **DANILO FONTES DE LIMA - CPF: 071.874.864-64**

_____, _____ de _____ de _____

Local

data

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE TABOLEIRO GRANDE - CNPJ:
08.157.810/0001-68**

9. Informações

10. Valor

Valor do TRT: **R\$ 60,13**

Pago em: **28/03/2023**

Nosso Número: **8228740157**





**Termo de Responsabilidade Técnica - TRT
Lei nº 13.639, de 26 de MARÇO de 2018**

CRT RN

**TRT OBRA / SERVIÇO
Nº CFT2302541195**

Conselho Regional dos Técnicos Industriais RN

INICIAL

1. Responsável Técnico

DANILO FONTES DE LIMA

Título profissional: **TÉCNICO EM ELETROTÉCNICA**

RNP: **07187486464**

2. Contratante

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE TABOLEIRO GRANDE**

CPF/CNPJ: **08.157.810/0001-68**

Logradouro: **AVENIDA AUGUSTO GOMES DE PAIVA**

Nº: **6810**

Complemento:

Bairro: **CENTRO**

Cidade: **TABOLEIRO GRANDE**

UF: **RN**

CEP: **59840000**

País: **Brasil**

Telefone:

Email:

Contrato: **Não especificado**

Celebrado em:

Valor: **R\$ 235.000,00**

Tipo de contratante: **PESSOA JURIDICA DE DIREITO PUBLICO**

Ação Institucional: **NENHUM**

3. Dados da Obra/Serviço

Logradouro: **RUA VEREADORA JOANA ALVES DE BESSA MEDEIROS**

Nº: **42**

Complemento: **FT**

Bairro: **CENTRO**

Cidade: **TABOLEIRO GRANDE**

UF: **RN**

CEP: **59840000**

Telefone:

Email:

Coordenadas Geográficas: **Latitude: -5.928286 Longitude: -38.044695**

Data de Início: **27/03/2023**

Previsão de término: **27/10/2023**

Finalidade: **Outro**

Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE TABOLEIRO GRANDE**

CPF/CNPJ: **08.157.810/0001-68**

4. Atividade Técnica

1 - DIRETA

Quantidade

Unidade

50 - PROJETO E EXECUÇÃO > CFT -> OBRAS E SERVIÇOS - ELÉTRICA -> ELETROTÉCNICA
APLICADA -> GERAÇÃO DE ENERGIA -> #1789 - SOLAR FOTOVOLTAICA

30,000

kW

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa deste TRT

5. Observações

Projeto e execução de sistema fotovoltaico, pot. 30,00kW.

6. Declarações

7. Entidade de Classe

Daniilo Fontes de Lima
Eletrotécnico
CFT: 4810504/2022
Resp. Técnico

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

Responsável Técnico: **DANILO FONTES DE LIMA - CPF: 071.874.864-64**

_____, _____ de _____ de _____

Local

data

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE TABOLEIRO GRANDE - CNPJ:
08.157.810/0001-68**

9. Informações

10. Valor

Valor do TRT: **R\$ 60,13**

Pago em: **28/03/2023**

Nosso Número: **8228740285**





Termo de Responsabilidade Técnica - TRT
Lei nº 13.639, de 26 de MARÇO de 2018

CRT RN

TRT OBRA / SERVIÇO
Nº CFT2302541187

Conselho Regional dos Técnicos Industriais RN

INICIAL

1. Responsável Técnico

DANILO FONTES DE LIMA

Título profissional: **TÉCNICO EM ELETROTÉCNICA**

RNP: **07187486464**

2. Contratante

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE TABOLEIRO GRANDE**

CPF/CNPJ: **08.157.810/0001-68**

Logradouro: **AVENIDA AUGUSTO GOMES DE PAIVA**

Nº: **6810**

Complemento:

Bairro: **CENTRO**

Cidade: **TABOLEIRO GRANDE**

UF: **RN**

CEP: **59840000**

País: **Brasil**

Telefone:

Email:

Contrato: **Não especificado**

Celebrado em:

Valor: **R\$ 140.000,00**

Tipo de contratante: **PESSOA JURIDICA DE DIREITO PUBLICO**

Ação Institucional: **NENHUM**

3. Dados da Obra/Serviço

Logradouro: **AVENIDA ALEXANDRE SOARES**

Nº: **SN**

Complemento: **82**

Bairro: **CENTRO**

Cidade: **TABOLEIRO GRANDE**

UF: **RN**

CEP: **59840000**

Telefone:

Email:

Coordenadas Geográficas: **Latitude: -5.929047 Longitude: -38.044020**

Data de Início: **27/03/2023**

Previsão de término: **27/10/2023**

Finalidade: **Outro**

Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE TABOLEIRO GRANDE**

CPF/CNPJ: **08.157.810/0001-68**

4. Atividade Técnica

1 - DIRETA

Quantidade

Unidade

50 - PROJETO E EXECUÇÃO > CFT -> OBRAS E SERVIÇOS - ELÉTRICA -> ELETROTÉCNICA
APLICADA -> GERAÇÃO DE ENERGIA -> #1789 - SOLAR FOTOVOLTAICA

17,000

kW

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa deste TRT

5. Observações

Projeto e execução de sistema fotovoltaico, pot. 17,00kW.

6. Declarações

7. Entidade de Classe

Daniilo Fontes de Lima
Danilo Fontes de Lima
Eletrotécnico
CFT: 4810504/2022
Resp. Técnico

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

Responsável Técnico: **DANILO FONTES DE LIMA - CPF: 071.874.864-64**

_____, _____ de _____ de _____

Local

data

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE TABOLEIRO GRANDE - CNPJ:
08.157.810/0001-68**

9. Informações

10. Valor

Valor do TRT: **R\$ 60,13**

Pago em: **28/03/2023**

Nosso Número: **8228740251**





**Termo de Responsabilidade Técnica - TRT
Lei nº 13.639, de 26 de MARÇO de 2018**

CRT RN

**TRT OBRA / SERVIÇO
Nº CFT2302541183**

Conselho Regional dos Técnicos Industriais RN

INICIAL

1. Responsável Técnico

DANILO FONTES DE LIMA

Título profissional: **TÉCNICO EM ELETROTÉCNICA**

RNP: **07187486464**

2. Contratante

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE TABOLEIRO GRANDE**

CPF/CNPJ: **08.157.810/0001-68**

Logradouro: **AVENIDA AUGUSTO GOMES DE PAIVA**

Nº: **6810**

Complemento:

Bairro: **CENTRO**

Cidade: **TABOLEIRO GRANDE**

UF: **RN**

CEP: **59840000**

País: **Brasil**

Telefone:

Email:

Contrato: **Não especificado**

Celebrado em:

Valor: **R\$ 370.000,00**

Tipo de contratante: **PESSOA JURIDICA DE DIREITO PUBLICO**

Ação Institucional: **NENHUM**

3. Dados da Obra/Serviço

Logradouro: **RUA ALCIDES DE CASTRO**

Nº: **7**

Complemento:

Bairro: **CENTRO**

Cidade: **TABOLEIRO GRANDE**

UF: **RN**

CEP: **59840000**

Telefone:

Email:

Coordenadas Geográficas: **Latitude: -5.928269 Longitude: -38.043677**

Data de Início: **27/03/2023**

Previsão de término: **27/10/2023**

Finalidade: **Outro**

Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE TABOLEIRO GRANDE**

CPF/CNPJ: **08.157.810/0001-68**

4. Atividade Técnica

1 - DIRETA

Quantidade

Unidade

50 - PROJETO E EXECUÇÃO > CFT -> OBRAS E SERVIÇOS - ELÉTRICA -> ELETROTÉCNICA
APLICADA -> GERAÇÃO DE ENERGIA -> #1789 - SOLAR FOTOVOLTAICA

50,000

kW

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa deste TRT

5. Observações

Projeto e execução de sistema fotovoltaico, pot. 50,00kW.

6. Declarações

7. Entidade de Classe

Daniilo Fontes de Lima
Eletrotécnico
CFT: 4810504/2022
Resp. Técnico

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

Responsável Técnico: **DANILO FONTES DE LIMA - CPF: 071.874.864-64**

_____, _____ de _____ de _____

Local

data

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE TABOLEIRO GRANDE - CNPJ:
08.157.810/0001-68**

9. Informações

10. Valor

Valor do TRT: **R\$ 60,13**

Pago em: **28/03/2023**

Nosso Número: **8228740209**





**Termo de Responsabilidade Técnica - TRT
Lei nº 13.639, de 26 de MARÇO de 2018**

CRT RN

**TRT OBRA / SERVIÇO
Nº CFT2302540666**

Conselho Regional dos Técnicos Industriais RN

INICIAL

1. Responsável Técnico

DANILO FONTES DE LIMA

Título profissional: **TÉCNICO EM ELETROTÉCNICA**

RNP: **07187486464**

2. Contratante

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE TABOLEIRO GRANDE**

CPF/CNPJ: **08.157.810/0001-68**

Logradouro: **AVENIDA AUGUSTO GOMES DE PAIVA**

Nº: **6810**

Complemento:

Bairro: **CENTRO**

Cidade: **TABOLEIRO GRANDE**

UF: **RN**

CEP: **59840000**

País: **Brasil**

Telefone:

Email:

Contrato: **Não especificado**

Celebrado em:

Valor: **R\$ 235.000,00**

Tipo de contratante: **PESSOA JURIDICA DE DIREITO PUBLICO**

Ação Institucional: **NENHUM**

3. Dados da Obra/Serviço

Logradouro: **RUA JOAQUIM PEREIRA**

Nº: **187**

Complemento:

Bairro: **CENTRO**

Cidade: **TABOLEIRO GRANDE**

UF: **RN**

CEP: **59840000**

Telefone:

Email:

Coordenadas Geográficas: **Latitude: -5.929005 Longitude: -38.045113**

Data de Início: **27/03/2023**

Previsão de término: **27/10/2023**

Finalidade: **Outro**

Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE TABOLEIRO GRANDE**

CPF/CNPJ: **08.157.810/0001-68**

4. Atividade Técnica

1 - DIRETA

Quantidade

Unidade

50 - PROJETO E EXECUÇÃO > CFT -> OBRAS E SERVIÇOS - ELÉTRICA -> ELETROTÉCNICA
APLICADA -> GERAÇÃO DE ENERGIA -> #1789 - SOLAR FOTOVOLTAICA

50,000

kW

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa deste TRT

5. Observações

Projeto e execução de sistema fotovoltaico, pot. 50,00kW.

6. Declarações

7. Entidade de Classe

Daniilo Fontes de Lima
Eletrotécnico
CFT: 4810504/2022
Resp. Técnico

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

Responsável Técnico: **DANILO FONTES DE LIMA - CPF: 071.874.864-64**

_____, _____ de _____ de _____

Local

data

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE TABOLEIRO GRANDE - CNPJ:
08.157.810/0001-68**

9. Informações

10. Valor

Valor do TRT: **R\$ 60,13**

Pago em: **28/03/2023**

Nosso Número: **8228737117**





**Termo de Responsabilidade Técnica - TRT
Lei nº 13.639, de 26 de MARÇO de 2018**

CRT RN

**TRT OBRA / SERVIÇO
Nº CFT2302540658**

Conselho Regional dos Técnicos Industriais RN

INICIAL

1. Responsável Técnico

DANILO FONTES DE LIMA

Título profissional: **TÉCNICO EM ELETROTÉCNICA**

RNP: **07187486464**

2. Contratante

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE TABOLEIRO GRANDE**

CPF/CNPJ: **08.157.810/0001-68**

Logradouro: **AVENIDA AUGUSTO GOMES DE PAIVA**

Nº: **6810**

Complemento:

Bairro: **CENTRO**

Cidade: **TABOLEIRO GRANDE**

UF: **RN**

CEP: **59840000**

País: **Brasil**

Telefone:

Email:

Contrato: **Não especificado**

Celebrado em:

Valor: **R\$ 370.000,00**

Tipo de contratante: **PESSOA JURIDICA DE DIREITO PUBLICO**

Ação Institucional: **NENHUM**

3. Dados da Obra/Serviço

Logradouro: **AVENIDA AUGUSTO GOMES DE PAIVA**

Nº: **6810**

Complemento:

Bairro: **CENTRO**

Cidade: **TABOLEIRO GRANDE**

UF: **RN**

CEP: **59840000**

Telefone:

Email:

Coordenadas Geográficas: **Latitude: -5.914662 Longitude: -38.047894**

Data de Início: **27/03/2023**

Previsão de término: **27/10/2023**

Finalidade: **Outro**

Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE TABOLEIRO GRANDE**

CPF/CNPJ: **08.157.810/0001-68**

4. Atividade Técnica

1 - DIRETA

Quantidade

Unidade

50 - PROJETO E EXECUÇÃO > CFT -> OBRAS E SERVIÇOS - ELÉTRICA -> ELETROTÉCNICA
APLICADA -> GERAÇÃO DE ENERGIA -> #1789 - SOLAR FOTOVOLTAICA

50,000

kW

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa deste TRT

5. Observações

Projeto e execução de sistema fotovoltaico, pot. 50,00kW.

6. Declarações

7. Entidade de Classe

Daniilo Fontes de Lima
Eletrotécnico
CFT: 4810504/2022
Resp. Técnico

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

Responsável Técnico: DANILLO FONTES DE LIMA - CPF: 071.874.864-64

_____, _____ de _____ de _____

Local

data

**Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE TABOLEIRO GRANDE - CNPJ:
08.157.810/0001-68**

9. Informações

10. Valor

Valor do TRT: **R\$ 60,13**

Pago em: **28/03/2023**

Nosso Número: **8228737097**





**Termo de Responsabilidade Técnica - TRT
Lei nº 13.639, de 26 de MARÇO de 2018**

CRT RN

**TRT OBRA / SERVIÇO
Nº CFT2302540661**

Conselho Regional dos Técnicos Industriais RN

INICIAL

1. Responsável Técnico

DANILO FONTES DE LIMA

Título profissional: **TÉCNICO EM ELETROTÉCNICA**

RNP: **07187486464**

2. Contratante

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE TABOLEIRO GRANDE**

CPF/CNPJ: **08.157.810/0001-68**

Logradouro: **AVENIDA AUGUSTO GOMES DE PAIVA**

Nº: **6810**

Complemento:

Bairro: **CENTRO**

Cidade: **TABOLEIRO GRANDE**

UF: **RN**

CEP: **59840000**

País: **Brasil**

Telefone:

Email:

Contrato: **Não especificado**

Celebrado em:

Valor: **R\$ 235.000,00**

Tipo de contratante: **PESSOA JURIDICA DE DIREITO PUBLICO**

Ação Institucional: **NENHUM**

3. Dados da Obra/Serviço

Logradouro: **AVENIDA ALEXANDRE SOARES**

Nº: **84**

Complemento:

Bairro: **CENTRO**

Cidade: **TABOLEIRO GRANDE**

UF: **RN**

CEP: **59840000**

Telefone:

Email:

Coordenadas Geográficas: **Latitude: -5.929972 Longitude: -38.044005**

Data de Início: **27/03/2023**

Previsão de término: **27/10/2023**

Finalidade: **Outro**

Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE TABOLEIRO GRANDE**

CPF/CNPJ: **08.157.810/0001-68**

4. Atividade Técnica

1 - DIRETA

Quantidade

Unidade

50 - PROJETO E EXECUÇÃO > CFT -> OBRAS E SERVIÇOS - ELÉTRICA -> ELETROTÉCNICA
APLICADA -> GERAÇÃO DE ENERGIA -> #1789 - SOLAR FOTOVOLTAICA

30,000

kW

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa deste TRT

5. Observações

Projeto e execução de sistema fotovoltaico, pot. 30,00kW.

6. Declarações

7. Entidade de Classe

Daniilo Fontes de Lima
Eletrotécnico
CFT: 4810504/2022
Resp. Técnico

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

Responsável Técnico: **DANILO FONTES DE LIMA - CPF: 071.874.864-64**

_____, _____ de _____ de _____

Local

data

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE TABOLEIRO GRANDE - CNPJ:
08.157.810/0001-68**

9. Informações

10. Valor

Valor do TRT: **R\$ 60,13**

Pago em: **28/03/2023**

Nosso Número: **8228737109**

