

TRE - TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE SERGIPE										Cronograma físico-financeiro do empreendimento			
CNPJ : 06.015.356/0001-85													
Empreendimento 237 - Instalação de células fotovoltaicas na sede do TRE-SE											Ref.: Janeiro/ 2022-01		
Item	Serviços	%	Valor	1º mês		2º mês		3º mês		4º mês		5º mês	
				%	Valor	%	valor	%	valor	%	valor	%	valor
01	REFORÇO ESTRUTURAL PARA INSTALAÇÃO DE PAINÉIS SOLARES	11,26	R\$ 443.098,11	32,34	R\$ 143.304,06	35,45	R\$ 157.088,44	32,21	R\$ 142.705,61				
01.01	SERVIÇOS PRELIMINARES	4,51	R\$ 20.014,80	1,59	R\$ 7.071,23	1,46	R\$ 6.470,78	1,46	R\$ 6.472,79				
				35,33%			32,33%		32,34%				
01.01.001	Encarregado geral com encargos complementares	2,85	R\$ 12.632,40	1,01	R\$ 4.463,03	0,92	R\$ 4.084,05	0,92	R\$ 4.085,32				
				35,33%			32,33%		32,34%				
01.01.002	Mão de obra de engenheiro médio	1,40	R\$ 6.223,20	0,49	R\$ 2.198,66	0,45	R\$ 2.011,96	0,45	R\$ 2.012,58				
				35,33%			32,33%		32,34%				
01.01.003	Andaime tubular metálico simples – peça x dia	0,26	R\$ 1.159,20	0,09	R\$ 409,55	0,08	R\$ 374,77	0,08	R\$ 374,89				
				35,33%			32,33%		32,34%				
01.02	REFORÇO DE ESTRUTURAS	95,49	R\$ 423.083,31	30,75	R\$ 136.232,83	33,99	R\$ 150.617,66	30,75	R\$ 136.232,83				
				32,20%			35,60%		32,20%				
01.02.001	Remoção e reassentamento de telha ondulada de fibrocimento 4, 6 ou 8mm e de alumínio	15,21	R\$ 67.393,45	4,90	R\$ 21.700,69	5,41	R\$ 23.992,07	4,90	R\$ 21.700,69				
				32,20%			35,60%		32,20%				
01.02.002	Estrutura metálica em aço ASTM A-36, perfil W 410x67,0 ASTM A 572 Grau 50, com aplicação de primer e pintura epóxi de 2 a 3 demãos	66,67	R\$ 295.385,00	21,47	R\$ 95.113,97	23,73	R\$ 105.157,06	21,47	R\$ 95.113,97				
				32,20%			35,60%		32,20%				
01.02.003	Chapa aço grossa preta 5/16" (8,00mm), 62,73 kg/m2, fornecimento	3,27	R\$ 14.486,55	1,05	R\$ 4.664,67	1,16	R\$ 5.157,21	1,05	R\$ 4.664,67				
				32,20%			35,60%		32,20%				
01.02.004	Chapa aço grossa preta 1" (25,4mm), 196 kg/m2, fornecimento	4,68	R\$ 20.754,19	1,51	R\$ 6.682,85	1,67	R\$ 7.388,49	1,51	R\$ 6.682,85				
				32,20%			35,60%		32,20%				
01.02.005	Chumbador de aço, diâmetro 1/2", comprimento 75 mm, fornecimento	5,66	R\$ 25.064,13	1,82	R\$ 8.070,65	2,01	R\$ 8.922,83	1,82	R\$ 8.070,65				
				32,20%			35,60%		32,20%				
02	INSTALAÇÃO DE SISTEMA FOTOVOLTAICO	88,74	R\$ 3.491.201,78			10,42	R\$ 363.762,87	29,77	R\$ 1.039.186,24	39,56	R\$ 1.381.050,35	20,26	R\$ 707.202,31
02.01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL/ MOBILIZAÇÃO/ DESMOBILIZAÇÃO	0,90	R\$ 31.549,80			0,23	R\$ 7.887,45	0,23	R\$ 7.887,45	0,225	R\$ 7.887,45	0,225	R\$ 7.887,45
							25,00%		25,00%		25,00%		25,00%
02.01.001	Encarregado geral com encargos sociais	0,62	R\$ 21.777,00			0,155	R\$ 5.444,25	0,155	R\$ 5.444,25	0,155	R\$ 5.444,25	0,155	R\$ 5.444,25
							25,00%		25,00%		25,00%		25,00%
02.01.002	Mão de obra de engenheiro júnior	0,28	R\$ 9.772,80			0,070	R\$ 2.443,20	0,070	R\$ 2.443,20	0,070	R\$ 2.443,20	0,070	R\$ 2.443,20
							25,00%		25,00%		25,00%		25,00%
02.02	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,24	R\$ 7.876,69					0,07	R\$ 2.363,01	0,10	R\$ 3.150,68	0,07	R\$ 2.363,01
									30,00%		40,00%		30,00%
02.02.001	Remoção e reassentamento de paralelepípedo sobre colchão de areia	0,02	R\$ 598,48					0,01	R\$ 179,54	0,008	R\$ 239,39	0,006	R\$ 179,54
									30,00%		40,00%		30,00%
02.02.002	Demolição de concreto manualmente	0,06	R\$ 2.012,52					0,02	R\$ 603,76	0,024	R\$ 805,01	0,018	R\$ 603,76
									30,00%		40,00%		30,00%
02.02.003	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,5m	0,09	R\$ 3.136,49					0,03	R\$ 940,95	0,036	R\$ 1.254,60	0,027	R\$ 940,95
									30,00%		40,00%		30,00%
02.02.004	Demolição de piso cerâmico ou ladrilho	0,03	R\$ 894,40					0,01	R\$ 268,32	0,012	R\$ 357,76	0,009	R\$ 268,32
									30,00%		40,00%		30,00%
02.02.005	Andaime tubular metálico simples – peça x dia	0,04	R\$ 1.234,80					0,01	R\$ 370,44	0,016	R\$ 493,92	0,012	R\$ 370,44
									30,00%		40,00%		30,00%
02.03	SISTEMA SOLAR	63,77	R\$ 2.226.159,31			6,38	R\$ 222.615,93	19,13	R\$ 667.847,79	25,51	R\$ 890.463,72	12,75	R\$ 445.231,86
							10,00%		30,00%		40,00%		20,00%
02.03.001	Painel solar fotovoltaico 2x1 m, saída com 2 cabos e 2 conectores, com suporte para telha metálica, fornecimento e instalação	46,66	R\$ 1.629.114,00			4,67	R\$ 162.911,40	14,00	R\$ 488.734,20	18,66	R\$ 651.645,60	9,332	R\$ 325.822,80
							10,00%		30,00%		40,00%		20,00%
02.03.002	Inversor solar fotovoltaico, 20 KW, trifásico, 220 V, fornecimento e instalação	13,97	R\$ 487.583,82			1,40	R\$ 48.758,38	4,19	R\$ 146.275,15	5,588	R\$ 195.033,53	2,794	R\$ 97.516,76
							10,00%		30,00%		40,00%		20,00%
02.03.003	String box para sistema fotovoltaico com 2 entradas e 2 saídas, fornecimento e instalação	1,15	R\$ 40.157,91			0,12	R\$ 4.015,79	0,35	R\$ 12.047,37	0,46	R\$ 16.063,16	0,23	R\$ 8.031,58
							10,00%		30,00%		40,00%		20,00%
02.03.004	Cabo de cobre flexível isolado, 6 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. Af_12/2015	0,69	R\$ 23.996,91			0,07	R\$ 2.399,69	0,21	R\$ 7.199,07	0,276	R\$ 9.598,76	0,138	R\$ 4.799,38
							10,00%		30,00%		40,00%		20,00%
02.03.005	Cabo de cobre flexível isolado, 6 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. Af_12/2015	0,69	R\$ 23.996,91			0,07	R\$ 2.399,69	0,21	R\$ 7.199,07	0,276	R\$ 9.598,76	0,138	R\$ 4.799,38
							10,00%		30,00%		40,00%		20,00%
02.03.006	Cabo de cobre flexível isolado, 6 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. Af_12/2015	0,61	R\$ 21.268,68			0,06	R\$ 2.126,87	0,18	R\$ 6.380,60	0,244	R\$ 8.507,47	0,122	R\$ 4.253,74
							10,00%		30,00%		40,00%		20,00%
02.03.007	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Cuidado risco de choque elétrico"- Placa E5	0,00	R\$ 41,08			0,00	R\$ 4,11	0,00	R\$ 12,32	0	R\$ 16,43	0	R\$ 8,22
							10,00%		30,00%		40,00%		20,00%
02.04	ELEVAÇÕES	2,45	R\$ 85.978,82			0,61	R\$ 21.494,71	0,74	R\$ 25.793,65	0,613	R\$ 21.494,71	0,49	R\$ 17.195,76
							25,00%		30,00%		25,00%		20,00%
02.04.001	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm – Rev. 09	0,04	R\$ 1.565,50			0,01	R\$ 391,38	0,01	R\$ 469,65	0,01	R\$ 391,38	0,008	R\$ 313,10
							25,00%		30,00%		25,00%		20,00%
02.04.002	Calha em chapa de aço galvanizado nº 26, desenvolvimento 40 cm (fundo=12 cm, laterais=12 cm, bordas=2 cm)	0,24	R\$ 8.488,42			0,06	R\$ 2.122,11	0,07	R\$ 2.546,53	0,06	R\$ 2.122,11	0,048	R\$ 1.697,68
							25,00%		30,00%		25,00%		20,00%

02.04.003	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia)	0,06	R\$ 2.192,94			0,02	R\$ 548,24	0,02	R\$ 657,88	0,015	R\$ 548,24	0,012	R\$ 438,59
							25,00%		30,00%		25,00%		20,00%
02.04.004	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico, 01 demão de textura acrílica branca e 02 demãos de tinta pva latex convencional para exteriores	0,09	R\$ 3.236,54			0,02	R\$ 809,14	0,03	R\$ 970,96	0,023	R\$ 809,14	0,018	R\$ 647,31
							25,00%		30,00%		25,00%		20,00%
02.04.005	Grade de ferro com barra quadrada de 1/2" na vertical, barras de quadrada de 1/2" na horizontal e quadro com barra de ferro de 1/2", inclusive chumbadores com parafusos	1,88	R\$ 65.763,90			0,47	R\$ 16.440,98	0,56	R\$ 19.729,17	0,47	R\$ 16.440,98	0,376	R\$ 13.152,78
							25,00%		30,00%		25,00%		20,00%
02.04.006	Pintura de acabamento com lixamento, aplicação de 01 demão de tinta à base de zarcão e 02 demãos de tinta esmalte	0,05	R\$ 1.763,10			0,01	R\$ 440,78	0,02	R\$ 528,93	0,013	R\$ 440,78	0,01	R\$ 352,62
							25,00%		30,00%		25,00%		20,00%
02.04.007	Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	0,09	R\$ 2.968,42			0,02	R\$ 742,11	0,03	R\$ 890,53	0,023	R\$ 742,11	0,018	R\$ 593,68
							25,00%		30,00%		25,00%		20,00%
02.05	COBERTURA	0,52	R\$ 18.259,47			0,05	R\$ 1.825,95	0,16	R\$ 5.477,84	0,208	R\$ 7.303,79	0,104	R\$ 3.651,89
							10,00%		30,00%		40,00%		20,00%
02.05.001	Remoção e reassentamento de telha ondulada de fibro-cimento 4, 6, ou 8mm e de alumínio	0,52	R\$ 18.259,47			0,05	R\$ 1.825,95	0,16	R\$ 5.477,84	0,208	R\$ 7.303,79	0,104	R\$ 3.651,89
							10,00%		30,00%		40,00%		20,00%
02.06	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	31,49	R\$ 1.099.388,35			3,15	R\$ 109.938,84	9,45	R\$ 329.816,51	12,60	R\$ 439.755,34	6,30	R\$ 219.877,67
							10,00%		30,00%		40,00%		20,00%
02.06.001	Eletroduto pvc roscavel, d=4 " - Fornecimento	0,35	R\$ 12.281,10			0,04	R\$ 1.228,11	0,11	R\$ 3.684,33	0,14	R\$ 4.912,44	0,07	R\$ 2.456,22
							10,00%		30,00%		40,00%		20,00%
02.06.002	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 50mm (1 1/2")	0,02	R\$ 540,75			0,00	R\$ 54,08	0,01	R\$ 162,23	0,008	R\$ 216,30	0,004	R\$ 108,15
							10,00%		30,00%		40,00%		20,00%
02.06.003	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 60mm (2")	0,04	R\$ 1.521,24			0,00	R\$ 152,12	0,01	R\$ 456,37	0,016	R\$ 608,50	0,008	R\$ 304,25
							10,00%		30,00%		40,00%		20,00%
02.06.004	Eletroduto ferro galvanizado eletrolítico - leve, d= 1 1/2"	0,29	R\$ 79.840,80			0,03	R\$ 7.984,08	0,09	R\$ 23.952,24	0,116	R\$ 31.936,32	0,058	R\$ 15.968,16
							10,00%		30,00%		40,00%		20,00%
02.06.005	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 2" x 3m	0,07	R\$ 2.350,80			0,01	R\$ 235,08	0,02	R\$ 705,24	0,028	R\$ 940,32	0,014	R\$ 470,16
							10,00%		30,00%		40,00%		20,00%
02.06.006	Eletroduto ferro galvanizado eletrolítico - leve, d= 4"	2,92	R\$ 102.005,46			0,29	R\$ 10.200,55	0,88	R\$ 30.601,64	1,168	R\$ 40.802,18	0,584	R\$ 20.401,09
							10,00%		30,00%		40,00%		20,00%
02.06.007	Condulete em alumínio tipo "C" de 1 1/2"	0,06	R\$ 2.019,16			0,01	R\$ 201,92	0,02	R\$ 605,75	0,024	R\$ 807,66	0,012	R\$ 403,83
							10,00%		30,00%		40,00%		20,00%
02.06.008	Condulete tipo "E" d=1 1/2" - fornecimento e instalação	0,03	R\$ 938,74			0,00	R\$ 93,87	0,01	R\$ 281,62	0,012	R\$ 375,50	0,006	R\$ 187,75
							10,00%		30,00%		40,00%		20,00%
02.06.009	Condulete tipo "LR" d=1 1/2" - fornecimento e instalação	0,09	R\$ 3.038,00			0,01	R\$ 303,80	0,03	R\$ 911,40	0,036	R\$ 1.215,20	0,018	R\$ 607,60
							10,00%		30,00%		40,00%		20,00%
02.06.010	Condulete tipo "T" d=1 1/2" - fornecimento e instalação	0,03	R\$ 1.139,25			0,00	R\$ 113,93	0,01	R\$ 341,78	0,012	R\$ 455,70	0,006	R\$ 227,85
							10,00%		30,00%		40,00%		20,00%
02.06.011	Curva 90 graus para eletroduto, pvc, roscável, dn 50 mm (1 1/2") - fornecimento e instalação. af_12/2015	0,00	R\$ 65,94			0,00	R\$ 6,59	0,00	R\$ 19,78	0	R\$ 26,38	0	R\$ 13,19
							10,00%		30,00%		40,00%		20,00%
02.06.012	Curva 90 graus para eletroduto, pvc, roscável, dn 110 mm (4") - fornecimento e instalação. af_12/2015	0,01	R\$ 260,94			0,00	R\$ 26,09	0,00	R\$ 78,28	0,004	R\$ 104,38	0,002	R\$ 52,19
							10,00%		30,00%		40,00%		20,00%
02.06.013	Curva 90 graus para eletroduto, pvc, roscável, dn 110 mm (4") - fornecimento e instalação. af_12/2015	0,01	R\$ 347,92			0,00	R\$ 34,79	0,00	R\$ 104,38	0,004	R\$ 139,17	0,002	R\$ 69,58
							10,00%		30,00%		40,00%		20,00%
02.06.014	Fornecimento e assentamento de curva 90 de ferro galvanizado de 2"	0,01	R\$ 458,34			0,00	R\$ 45,83	0,00	R\$ 137,50	0,004	R\$ 183,34	0,002	R\$ 91,67
							10,00%		30,00%		40,00%		20,00%
02.06.015	Curva 90° ferro galvanizado d=1 1/2" - fornecimento e instalação	0,08	R\$ 2.662,80			0,01	R\$ 266,28	0,02	R\$ 798,84	0,032	R\$ 1.065,12	0,016	R\$ 532,56
							10,00%		30,00%		40,00%		20,00%
02.06.016	Luva para eletroduto galvanizado, diâm = 4"	0,02	R\$ 721,20			0,00	R\$ 72,12	0,01	R\$ 216,36	0,008	R\$ 288,48	0,004	R\$ 144,24
							10,00%		30,00%		40,00%		20,00%
02.06.017	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 110mm (4")	0,01	R\$ 208,16			0,00	R\$ 20,82	0,00	R\$ 62,45	0,004	R\$ 83,26	0,002	R\$ 41,63
							10,00%		30,00%		40,00%		20,00%
02.06.018	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 50mm (1 1/2")	0,00	R\$ 118,20			0,00	R\$ 11,82	0,00	R\$ 35,46	0	R\$ 47,28	0	R\$ 23,64
							10,00%		30,00%		40,00%		20,00%
02.06.019	Disjuntor termomagnético tripolar 63 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C	0,11	R\$ 3.756,24			0,01	R\$ 375,62	0,03	R\$ 1.126,87	0,044	R\$ 1.502,50	0,022	R\$ 751,25
							10,00%		30,00%		40,00%		20,00%
02.06.020	Disjuntor termomagnético tripolar 125 A com caixa moldada 10 kA	0,04	R\$ 1.386,10			0,00	R\$ 138,61	0,01	R\$ 415,83	0,016	R\$ 554,44	0,008	R\$ 277,22
							10,00%		30,00%		40,00%		20,00%
02.06.021	Disjuntor termomagnético tripolar 225 A com caixa moldada 10 kA	0,05	R\$ 1.774,00			0,01	R\$ 177,40	0,02	R\$ 532,20	0,02	R\$ 709,60	0,01	R\$ 354,80
							10,00%		30,00%		40,00%		20,00%
02.06.022	Disjuntor termomagnético tripolar 350 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), 65KA	0,14	R\$ 5.038,82			0,01	R\$ 503,88	0,04	R\$ 1.511,65	0,056	R\$ 2.015,53	0,028	R\$ 1.007,76
							10,00%		30,00%		40,00%		20,00%
02.06.023	Disjuntor termomagnético tripolar 450 A, padrão DIN (linha branca)	0,27	R\$ 9.371,44			0,03	R\$ 937,14	0,08	R\$ 2.811,43	0,108	R\$ 3.748,58	0,054	R\$ 1.874,29
							10,00%		30,00%		40,00%		20,00%
02.06.024	Disjuntor termomagnético tripolar 800 A/ 600 V, tipo lmx-d - fornecimento e instalação	0,68	R\$ 23.742,00			0,07	R\$ 2.374,20	0,20	R\$ 7.122,60	0,272	R\$ 9.496,80	0,136	R\$ 4.748,40
							10,00%		30,00%		40,00%		20,00%
02.06.025	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 40kA - 175v	0,02	R\$ 693,54			0,00	R\$ 69,35	0,01	R\$ 208,06	0,008	R\$ 277,42	0,004	R\$ 138,71
							10,00%		30,00%		40,00%		20,00%
02.06.026	Quadro geral de distribuição de embutir, com barramento, em chapa galvaniz., medindo:1000x600x250cm, exclusive disjuntores	0,38	R\$ 13.163,88			0,04	R\$ 1.316,39	0,11	R\$ 3.949,16	0,152	R\$ 5.265,55	0,076	R\$ 2.632,78
							10,00%		30,00%		40,00%		20,00%
02.06.027	Quadro Geral de distribuição de embutir, com barramento, em chapa de aço galvaniz. com pintura eletrostática para até 800A, medindo:1800x1000x600cm, exclusive disjuntores	1,40	R\$ 48.967,04			0,14	R\$ 4.896,70	0,42	R\$ 14.690,11	0,56	R\$ 19.586,82	0,28	R\$ 9.793,41
							10,00%		30,00%		40,00%		20,00%

02.06.028	QGBT-1 Quadro / Pannel em chapa de aço com pintura eletrostática a pó poliester na cor bege, grau de proteção IP 54, com barramento, sem disjuntores – 2000x1700x600mm	0,84	R\$ 29.394,68			0,08	R\$ 2.939,47	0,25	R\$ 8.818,40	0,336	R\$ 11.757,87	0,168	R\$ 5.878,94
							10,00%		30,00%		40,00%		20,00%
02.06.029	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.60 x 0.60 x 0.60m, inclusive tampa	0,34	R\$ 11.968,32			0,03	R\$ 1.196,83	0,10	R\$ 3.590,50	0,136	R\$ 4.787,33	0,068	R\$ 2.393,66
							10,00%		30,00%		40,00%		20,00%
02.06.030	Caixa de concreto pre moldado para aterramento, com tampa, 40 x 40 x 40, e = 5cm	0,01	R\$ 307,11			0,00	R\$ 30,71	0,00	R\$ 92,13	0,004	R\$ 122,84	0,002	R\$ 61,42
							10,00%		30,00%		40,00%		20,00%
02.06.031	Cabo de cobre flexível isolado, 16 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para distribuição - fornecimento e instalação. af_12/2015	0,58	R\$ 20.147,15			0,06	R\$ 2.014,72	0,17	R\$ 6.044,15	0,232	R\$ 8.058,86	0,116	R\$ 4.029,43
							10,00%		30,00%		40,00%		20,00%
02.06.032	Cabo de cobre flexível isolado, 25 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para distribuição - fornecimento e instalação.	0,02	R\$ 680,80			0,00	R\$ 68,08	0,01	R\$ 204,24	0,008	R\$ 272,32	0,004	R\$ 136,16
							10,00%		30,00%		40,00%		20,00%
02.06.033	Cabo de cobre flexível isolado, 50 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para distribuição - fornecimento e instalação.	1,29	R\$ 45.139,36			0,13	R\$ 4.513,94	0,39	R\$ 13.541,81	0,516	R\$ 18.055,74	0,258	R\$ 9.027,87
							10,00%		30,00%		40,00%		20,00%
02.06.034	Cabo de cobre flexível isolado, 95 mm², 0,6/1,0 kv, para rede de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. Af_07/2020	7,17	R\$ 250.178,24			0,72	R\$ 25.017,82	2,15	R\$ 75.053,47	2,868	R\$ 100.071,30	1,434	R\$ 50.035,65
							10,00%		30,00%		40,00%		20,00%
02.06.035	Cabo de cobre flexível isolado, 120 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para distribuição - fornecimento e instalação.	0,16	R\$ 5.585,10			0,02	R\$ 558,51	0,05	R\$ 1.675,53	0,064	R\$ 2.234,04	0,032	R\$ 1.117,02
							10,00%		30,00%		40,00%		20,00%
02.06.036	Cabo de cobre flexível isolado, 185 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para rede de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. Af_12/2021	10,60	R\$ 370.237,10			1,06	R\$ 37.023,71	3,18	R\$ 111.071,13	4,24	R\$ 148.094,84	2,12	R\$ 74.047,42
							10,00%		30,00%		40,00%		20,00%
02.06.037	Cabo de cobre flexível isolado, 240 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para distribuição - fornecimento e instalação	0,96	R\$ 33.498,00			0,10	R\$ 3.349,80	0,29	R\$ 10.049,40	0,384	R\$ 13.399,20	0,192	R\$ 6.699,60
							10,00%		30,00%		40,00%		20,00%
02.06.038	Abraçadeira metálica tipo "D" de 1 1/2"	0,04	R\$ 1.418,00			0,00	R\$ 141,80	0,01	R\$ 425,40	0,016	R\$ 567,20	0,008	R\$ 283,60
							10,00%		30,00%		40,00%		20,00%
02.06.039	Parafuso com bucha S-8	0,03	R\$ 1.120,14			0,00	R\$ 112,01	0,01	R\$ 336,04	0,012	R\$ 448,06	0,006	R\$ 224,03
							10,00%		30,00%		40,00%		20,00%
02.06.040	Terminal de compressão para cabo de 240 mm2 - fornecimento e instalação	0,04	R\$ 1.495,92			0,00	R\$ 149,59	0,01	R\$ 448,78	0,016	R\$ 598,37	0,008	R\$ 299,18
							10,00%		30,00%		40,00%		20,00%
02.06.041	Terminal de compressão para cabo de 185 mm2 - fornecimento e instalação	0,05	R\$ 1.605,60			0,01	R\$ 160,56	0,02	R\$ 481,68	0,02	R\$ 642,24	0,01	R\$ 321,12
							10,00%		30,00%		40,00%		20,00%
02.06.042	Terminal de compressão para cabo de 120 mm2 - fornecimento e instalação	0,00	R\$ 91,68			0,00	R\$ 9,17	0,00	R\$ 27,50	0	R\$ 36,67	0	R\$ 18,34
							10,00%		30,00%		40,00%		20,00%
02.06.043	Terminal de compressão para cabo de 95 mm2 - Fornecimento	0,00	R\$ 132,81			0,00	R\$ 13,28	0,00	R\$ 39,84	0	R\$ 53,12	0	R\$ 26,56
							10,00%		30,00%		40,00%		20,00%
02.06.044	Terminal de compressão para cabo de 50 mm2 - fornecimento e instalação	0,01	R\$ 208,44			0,00	R\$ 20,84	0,00	R\$ 62,53	0,004	R\$ 83,38	0,002	R\$ 41,69
							10,00%		30,00%		40,00%		20,00%
02.06.045	Terminal de compressão para cabo de 16 mm2 - fornecimento e instalação	0,01	R\$ 332,50			0,00	R\$ 33,25	0,00	R\$ 99,75	0,004	R\$ 133,00	0,002	R\$ 66,50
							10,00%		30,00%		40,00%		20,00%
02.06.046	Terminal de compressão para cabo de 6 mm2 - fornecimento e instalação	0,01	R\$ 506,24			0,00	R\$ 50,62	0,00	R\$ 151,87	0,004	R\$ 202,50	0,002	R\$ 101,25
							10,00%		30,00%		40,00%		20,00%
02.06.047	Cruzeta 200 x 50 mm para eletrocalha metálica lisa zincada (ref.: mopa ou similar)	0,05	R\$ 1.754,76			0,01	R\$ 175,48	0,02	R\$ 526,43	0,02	R\$ 701,90	0,01	R\$ 350,95
							10,00%		30,00%		40,00%		20,00%
02.06.048	Cruzeta 100 x 50 mm para eletrocalha perfurada metálica (ref.: mopa ou similar)	0,01	R\$ 342,51			0,00	R\$ 34,25	0,00	R\$ 102,75	0,004	R\$ 137,00	0,002	R\$ 68,50
							10,00%		30,00%		40,00%		20,00%
02.06.049	Tê horizontal 200 x 50mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	0,01	R\$ 242,22			0,00	R\$ 24,22	0,00	R\$ 72,67	0,004	R\$ 96,89	0,002	R\$ 48,44
							10,00%		30,00%		40,00%		20,00%
02.06.050	Tê horizontal 100 x 50 mm com base lisa perfurada para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	0,01	R\$ 248,20			0,00	R\$ 24,82	0,00	R\$ 74,46	0,004	R\$ 99,28	0,002	R\$ 49,64
							10,00%		30,00%		40,00%		20,00%
02.06.051	Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 200 x 50 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	0,01	R\$ 396,18			0,00	R\$ 39,62	0,00	R\$ 118,85	0,004	R\$ 158,47	0,002	R\$ 79,24
							10,00%		30,00%		40,00%		20,00%
02.06.052	Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 100 x 50 x 3000 mm (ref. mopa ou similar) com tampa	0,01	R\$ 397,02			0,00	R\$ 39,70	0,00	R\$ 119,11	0,004	R\$ 158,81	0,002	R\$ 79,40
							10,00%		30,00%		40,00%		20,00%
02.06.053	Fornecimento e instalação de mão francesa simples 200 mm	0,01	R\$ 407,16			0,00	R\$ 40,72	0,00	R\$ 122,15	0,004	R\$ 162,86	0,002	R\$ 81,43
							10,00%		30,00%		40,00%		20,00%
02.06.054	Curva horizontal/ 200 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	0,00	R\$ 57,61			0,00	R\$ 5,76	0,00	R\$ 17,28	0	R\$ 23,04	0	R\$ 11,52
							10,00%		30,00%		40,00%		20,00%
02.06.055	Fornecimento e instalação de parafuso cabeça lenticla 3/8" x 3/4" (ref. vl 1.68 valemam ou similar)	0,05	R\$ 1.713,60			0,01	R\$ 171,36	0,02	R\$ 514,08	0,02	R\$ 685,44	0,01	R\$ 342,72
							10,00%		30,00%		40,00%		20,00%
02.06.056	Fornecimento e instalação de porca sextavada 3/8" (ref vl 1.55 valemam ou similar)	0,02	R\$ 739,20			0,00	R\$ 73,92	0,01	R\$ 221,76	0,008	R\$ 295,68	0,004	R\$ 147,84
							10,00%		30,00%		40,00%		20,00%
02.06.057	Arruela de lisa 3/8"	0,01	R\$ 181,44			0,00	R\$ 18,14	0,00	R\$ 54,43	0,004	R\$ 72,58	0,002	R\$ 36,29
							10,00%		30,00%		40,00%		20,00%
02.06.058	Tala plana perfurada 50mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar) - Rev 01	0,01	R\$ 449,40			0,00	R\$ 44,94	0,00	R\$ 134,82	0,004	R\$ 179,76	0,002	R\$ 89,88
							10,00%		30,00%		40,00%		20,00%
02.07	PAVIMENTAÇÃO	0,39	R\$ 13.725,25							0,195	R\$ 6.862,63	0,195	R\$ 6.862,63
											50,00%		50,00%
02.07.001	Reaterro manual de valas com compactação mecanizada. af_04/2016	0,05	R\$ 1.753,86							0,025	R\$ 876,93	0,025	R\$ 876,93
											50,00%		50,00%
02.07.002	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	0,14	R\$ 4.976,56							0,07	R\$ 2.488,28	0,07	R\$ 2.488,28
											50,00%		50,00%
02.07.003	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média = 2,5cm	0,05	R\$ 1.777,75							0,025	R\$ 888,88	0,025	R\$ 888,88
											50,00%		50,00%

02.07.004	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 50 x 50 cm, antiderrapante (porcelanato), Elizabeth ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-iii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	0,14	R\$ 5.028,40							0,07	R\$ 2.514,20	0,07	R\$ 2.514,20
											50,00%		50,00%
02.07.005	Soleira (filete) em granito cinza andorinha, l = 7 cm, e = 2 cm	0,01	R\$ 188,68							0,005	R\$ 94,34	0,005	R\$ 94,34
											50,00%		50,00%
02.08	DIVERSOS	0,24	R\$ 8.264,08							0,12	R\$ 4.132,04	0,12	R\$ 4.132,04
											50,00%		50,00%
02.08.001	Retirada de entulho da obra utilizando caixa coletora capacidade 5 m3 (local: Aracaju)	0,17	R\$ 5.778,00							0,085	R\$ 2.889,00	0,085	R\$ 2.889,00
											50,00%		50,00%
02.08.002	Limpeza geral	0,07	R\$ 2.486,08							0,035	R\$ 1.243,04	0,035	R\$ 1.243,04
											50,00%		50,00%
	TOTAL SIMPLES	100	R\$ 3.934.299,89	3,64	R\$ 143.304,06	13,24	R\$ 520.851,31	30,04	R\$ 1.181.891,86	35,10	R\$ 1.381.050,35	17,98	R\$ 707.202,31
	TOTAL ACUMULADO	100	R\$ 3.934.299,89	3,64	R\$ 143.304,06	16,88	R\$ 664.155,37	46,92	R\$ 1.846.047,23	82,02	R\$ 3.227.097,58	100	R\$ 3.934.299,89