

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01	Regularização da entrada de energia secundária da Sede do TRE/SE				152.493,55	100,00
01.01	ADMINISTRAÇÃO				23.442,96	15,36
01.01.001	Mão de obra de engenheiro médio	h	60,00	160,74	9.644,40	6,31
01.01.002	Encarregado geral com encargos complementares	h	240,00	41,95	10.068,00	6,60
01.01.003	Barracão para Obras de Médio Porte Reaproveitamento 2 vezes	m2	12,00	310,88	3.730,56	2,45
01.02	REMOÇÃO/DEMOLIÇÃO				2.018,48	1,32
01.02.001	Remoção de quadro elétrico de embutir ou sobrepor	un	2,00	51,17	102,34	0,07
01.02.002	Remoção de poste de concreto armado seção circular ou duplo T - Rev. 01	un	1,00	231,45	231,45	0,15
01.02.003	Remoção de transformador trifásico	un	1,00	333,30	333,30	0,22
01.02.004	Demolição de alvenaria de bloco de concreto estrutural - com revestimento	m3	5,40	80,18	432,97	0,28
01.02.005	Locação de caixa coletora de entulho capacidade 5 m³, incluso coleta e carga de material	un	2,00	459,21	918,42	0,60
01.03	SERVIÇOS PRELIMINARES				558,00	0,37
01.03.001	Locação de construção de edificação até 200m2, inclusive execução de gabarito de madeira	m2	50,00	11,16	558,00	0,37
01.04	ESTRUTURA				3.121,97	2,03
01.04.001	FUNDAÇÕES				468,60	0,30
01.04.001.001	Fabricação, montagem e desmontagem de forma para radier, piso de concreto ou laje sobre solo, em madeira serrada, 4 utilizações. af_09/2021	m2	0,55	150,24	82,63	0,05
01.04.001.002	Armação de laje de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 8,0 mm - montagem. af 06/2022	kg	13,97	16,49	230,37	0,15
01.04.001.003	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	m3	0,08	732,18	58,57	0,04
01.04.001.004	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura	m3	0,14	693,10	97,03	0,06
01.04.002	PILARES				1.082,07	0,71
01.04.002.001	Forma plana para pilares, em compensado plastificado de 12mm, 04 usos, inclusive escoramento	m2	5,63	82,90	466,73	0,31
01.04.002.002	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 8,0 mm - montagem. af 06/2022	kg	26,80	17,07	457,48	0,30
01.04.002.003	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m3	0,22	717,53	157,86	0,10
01.04.003	VIGAS				846,43	0,55
01.04.003.001	Forma plana para vigas, em compensado plastificado de 12mm, 04 usos, inclusive escoramento	m2	4,23	84,70	358,28	0,23
01.04.003.002	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 8,0 mm - montagem. af 06/2022	kg	20,19	17,07	344,64	0,23
01.04.003.003	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m3	0,20	717,53	143,51	0,09
01.04.004	LAJE				724,87	0,47
01.04.004.001	Forma plana para lajes, em compensado plastificado de 12mm, 01 uso, inclusive escoramento	m2	1,88	230,40	433,15	0,28
01.04.004.002	Armação de laje de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 8,0 mm - montagem. af_06/2022	kg	8,07	16,49	133,07	0,09

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01.04.004.003	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m3	0,11	717,53	78,93	0,05
01.04.004.004	Impermeabilização com argamassa polimerica (3 demãos) tipo Denvertec 100 e aplicação de tela de poliester resinada, malha 2x2mm, ref: Denvertela Poliester R ou similar	m2	1,37	58,19	79,72	0,05
01.05	PAVIMENTAÇÃO				684,20	0,45
01.05.001	Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo mecânico com betoneira 400 l, aplicado em áreas molhadas sobre impermeabilização, acabamento não reforçado, espessura 4cm. af_07/2021	m2	10,00	68,42	684,20	0,45
01.06	ELEVAÇÕES				5.005,05	3,29
01.06.001	Alvenaria bloco concreto estrutural 14x19x39cm, fbk 8 a 10 mpa, esp = 0,14m, com argamassa ac-II, junta 1cm - Rev.01	m²	14,21	145,06	2.061,30	1,35
01.06.002	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2	28,42	8,33	236,74	0,16
01.06.003	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 4,5cm	m2	28,42	95,25	2.707,01	1,78
01.07	PINTURA				2.388,80	1,57
01.07.001	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta acrílica convencional - Rev 03	m2	40,00	59,72	2.388,80	1,57
01.08	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				115.118,59	75,51
01.08.001	Cabeçote de alumínio ou aço galvanizado de 4"	un	2,00	56,15	112,30	0,07
01.08.002	Cabo de cobre nú 50 mm2 - fornecimento	kg	7,53	167,37	1.260,30	0,83
01.08.003	Cabo de alumínio protegido (XLPE), 35mm², 15kv	m	30,00	27,75	832,50	0,55
01.08.004	Cabo de cobre flexível isolado, 185 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. af 12/2021	m	100,00	257,31	25.731,00	16,87
01.08.005	Cabo de cobre flexível isolado, 95 mm², 0,6/1,0 kv, para rede aérea de distribuição de energia elétrica de baixa tensão - fornecimento e instalação. af 07/2020	m	24,00	129,11	3.098,64	2,03
01.08.006	Caixa de inspeção para aterramento, circular, em polietileno, diâmetro interno = 0,3 m. af 12/2020	un	3,00	151,78	455,34	0,30
01.08.007	Fornecimento e instalação de caixa para medição indireta padrão energisa (1.50 x 0.60 x 0.30 m)	un	1,00	3.768,13	3.768,13	2,47
01.08.008	Fornecimento de conector cunha p/c 6 c/ 2 awg al	un	1,00	29,62	29,62	0,02
01.08.009	Conector split - bolt para cabo de cobre nu #50 mm2 - fornecimento e instalação	un	3,00	21,21	63,63	0,04
01.08.010	Fornecimento e assentamento de curva 90 de ferro galvanizado de 4"	un	2,00	797,78	1.595,56	1,05
01.08.011	Fornecimento de cruzeta de concreto tipo "t" 1900mm	un	1,00	350,85	350,85	0,23
01.08.012	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 50mm (1 1/2")	un	1,00	15,15	15,15	0,01
01.08.013	Disjuntor tripolar 100 A, com caixa moldada, corrente interrupção 20KA	un	1,00	552,53	552,53	0,36
01.08.014	Disjuntor termomagnético tripolar 150 A com caixa moldada 10 kA	un	1,00	675,54	675,54	0,44
01.08.015	Disjuntor termomagnético tripolar 250 A com caixa moldada 10 kA	un	1,00	1.493,65	1.493,65	0,98
01.08.016	Disjuntor tripolar 80 A com caixa moldada 10 kA	un	2,00	561,88	1.123,76	0,74
	Disjuntor termomagnético tripolar 600 A com caixa moldada 10 kA					

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01.08.017		un	2,00	2.407,55	4.815,10	3,16
01.08.018	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 50mm (1 1/2")	m	6,00	30,09	180,54	0,12
01.08.019	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 4" x 3m	un	2,00	648,02	1.296,04	0,85
01.08.020	Fita em aço inox, fusimec ou similar - Fornecimento	M	25,00	4,69	117,25	0,08
01.08.021	Fecho para fita aço inox 3/4 e 1/2", Fusimec ou similar - Fornecimento	Un	4,00	1,54	6,16	0,00
01.08.022	Fornecimento de grampo de linha viva 6 a 250 mcm, ramal 8 a 2/0 awg	un	3,00	61,77	185,31	0,12
01.08.023	grampo de linha viva + conector compressão estribo, fornecimento e instalação	un	3,00	104,51	313,53	0,21
01.08.024	Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m	un	3,00	51,89	155,67	0,10
01.08.025	Fornecimento e instalação de isolador de disco polimérico 25 kv	un	3,00	108,04	324,12	0,21
01.08.026	Fornecimento de isolador de disco polimérico 15 kv	un	3,00	79,31	237,93	0,16
01.08.027	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 50mm (1 1/2")	un	1,00	7,66	7,66	0,01
01.08.028	Fornecimento de pára-raio de distribuição polimérico, ZnO, 10KA - Rev. 01/2023	un	3,00	237,20	711,60	0,47
01.08.029	Mão-obra para implantação de pára-raio 12kv	un	3,00	20,95	62,85	0,04
01.08.030	Poste concreto duplo T (DT) 11/1500 - fornecimento e assentamento	un	1,00	6.641,76	6.641,76	4,36
01.08.031	Fornecimento de suporte p/ transformador em poste dt	un	1,00	174,56	174,56	0,11
01.08.032	QGBT - Quadro / Painel em chapa de aço com pintura eletrostática a pó poliéster na cor bege, grau de proteção IP 54, com barramento, sem disjuntores - 1000x1700x600mm	un	1,00	16.007,57	16.007,57	10,50
01.08.033	Transformador de distribuição, 225 kva, trifásico, 60 hz, classe 15 kv, imerso em óleo mineral, instalação em poste (não incluso suporte) - fornecimento e instalação. af 12/2020	un	1,00	42.722,44	42.722,44	28,02
01.09	LIMPEZA				155,50	0,10
01.09.001	Limpeza geral	m2	50,00	3,11	155,50	0,10
Importa o presente orçamento em : (cento e cinquenta e dois mil, quatrocentos e noventa e três reais e cinquenta e cinco centavos)		VALOR TOTAL DO EMPREENDIMENTO =====>>				152.493,55