

Orçamento

DADOS	
Título	ORÇAMENTO COMPLETO
Obra	SUBESTAÇÃO PARTICULAR 112,5KVA EM POSTE
Cliente	MUNICÍPIO DE ANDRÉ DA ROCHA
Cidade	ANDRÉ DA ROCHA
Endereço	Avenida Amantino Vieira Hoffmann, nº 1300 - Centro
Descrição	Obra BIM
Tabela	RS-2025-SETEMBRO-DESONERADO-SINAPI
UF	RS



RESUMO			
Tipo	Preço	Observação	BDI Aplicado
Total	R\$ 84.612,59	General da edificação	25,70%
Material	R\$ 66.271,74		
Execução	R\$ 18.340,85		

TABELA DE ORÇAMENTO																	
Item	Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Custo unitário sem BDI		BDI	Preço Material		Preço Execução		Custo unitário sem bdi	Preço unitário com BDI	Preço total com BDI	%
							Material	Execução		Unitário	Total	Unitário	Total				
1.				SUBESTAÇÃO PARTICULAR 112,5 kVA EM POSTE					-	R\$ 66.271,74	R\$ 18.340,85			R\$ 84.612,59	100,0%		
1.1	SINAPI	INSUMO	4273	PARA-RAIOS DE DISTRIBUIÇÃO, TENSAO NOMINAL 30 KV, CORRENTE NOMINAL DE DESCARGA 10 KA	un	3	R\$ 376,12	R\$ -	25,7%	R\$ 472,78	R\$ 1.418,34	R\$ -	R\$ -	R\$ 472,78	R\$ 1.418,34	1,7%	
1.2	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0800	CINTA METÁLICA PARA ELETRODUTO DE PVC 4". FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	4	R\$ 27,20	R\$ 26,38	25,7%	R\$ 34,19	R\$ 136,76	R\$ 33,16	R\$ 132,64	R\$ 53,58	R\$ 67,35	R\$ 269,40	0,3%
1.3	SINAPI	COMPOSICAO	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	3	R\$ 17,49	R\$ 33,71	25,7%	R\$ 21,98	R\$ 65,94	R\$ 42,38	R\$ 127,14	R\$ 51,20	R\$ 64,36	R\$ 193,08	0,2%
1.4	SINAPI	COMPOSICAO	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	5	R\$ 2,94	R\$ 1,53	25,7%	R\$ 3,70	R\$ 18,50	R\$ 1,92	R\$ 9,60	R\$ 4,47	R\$ 5,62	R\$ 28,10	0,0%
1.5	SINAPI	COMPOSICAO	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	5	R\$ 2,94	R\$ 1,53	25,7%	R\$ 3,70	R\$ 18,50	R\$ 1,92	R\$ 9,60	R\$ 4,47	R\$ 5,62	R\$ 28,10	0,0%
1.6	SINAPI	COMPOSICAO	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	5	R\$ 2,94	R\$ 1,53	25,7%	R\$ 3,70	R\$ 18,50	R\$ 1,92	R\$ 9,60	R\$ 4,47	R\$ 5,62	R\$ 28,10	0,0%
1.7	SINAPI	COMPOSICAO	93012	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	m	6	R\$ 79,10	R\$ 11,24	25,7%	R\$ 99,43	R\$ 596,58	R\$ 14,13	R\$ 84,78	R\$ 90,34	R\$ 113,56	R\$ 681,36	0,8%
1.8	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0801	CRUZETA de fibra 2 metros. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	4	R\$ 418,95	R\$ 26,38	25,7%	R\$ 526,62	R\$ 2.106,48	R\$ 33,16	R\$ 132,64	R\$ 445,33	R\$ 559,78	R\$ 2.239,12	2,6%
1.9	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0802	MAO FRANCESA PLANA 5X32X819MM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	6	R\$ 22,00	R\$ 44,85	25,7%	R\$ 27,65	R\$ 165,90	R\$ 56,38	R\$ 338,28	R\$ 66,85	R\$ 84,03	R\$ 504,18	0,6%
1.10	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0803	PARAFUSO DE CABEÇA QUADRADA M16 X 50 MM, COM PORCA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	6	R\$ 21,04	R\$ 26,38	25,7%	R\$ 26,45	R\$ 158,70	R\$ 33,16	R\$ 198,96	R\$ 47,42	R\$ 59,61	R\$ 357,66	0,4%
1.11	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0804	PARAFUSO CABEÇA QUADRADA 16X50 MM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	2	R\$ 4,98	R\$ 26,38	25,7%	R\$ 6,26	R\$ 12,52	R\$ 33,16	R\$ 66,32	R\$ 31,36	R\$ 39,42	R\$ 78,84	0,1%
1.12	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0805	Arruela quadrada 18x50x5 mm. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	3	R\$ 2,39	R\$ 2,64	25,7%	R\$ 3,01	R\$ 9,03	R\$ 3,31	R\$ 9,93	R\$ 5,03	R\$ 6,32	R\$ 18,96	0,0%
1.13	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0806	ARRUELA QUADRADA 50X3 mm furo 18 mm. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	14	R\$ 1,17	R\$ 2,64	25,7%	R\$ 1,47	R\$ 20,58	R\$ 3,32	R\$ 46,48	R\$ 3,81	R\$ 4,79	R\$ 67,06	0,1%
1.14	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0807	PARAFUSO ESPAÇADOR D16X (ADEQUADO). FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	2	R\$ 23,20	R\$ 2,64	25,7%	R\$ 29,17	R\$ 58,34	R\$ 3,31	R\$ 6,62	R\$ 25,84	R\$ 32,48	R\$ 64,96	0,1%
1.15	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0808	Parafuso de cabeça baullada M16 x 45 mm. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	3	R\$ 4,18	R\$ 2,64	25,7%	R\$ 5,26	R\$ 15,78	R\$ 3,31	R\$ 9,93	R\$ 6,82	R\$ 8,57	R\$ 25,71	0,0%
1.16	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0809	Parafuso de cabeça abaulada M16 x 150 mm. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	3	R\$ 6,92	R\$ 2,64	25,7%	R\$ 8,71	R\$ 26,13	R\$ 3,31	R\$ 9,93	R\$ 9,56	R\$ 12,02	R\$ 36,06	0,0%
1.17	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0810	SELA 4X110 MM PARA CRUZETA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	4	R\$ 16,69	R\$ 23,74	25,7%	R\$ 20,98	R\$ 83,92	R\$ 29,84	R\$ 119,36	R\$ 40,43	R\$ 50,82	R\$ 203,28	0,2%
1.18	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0811	Cinta para poste de seção circular. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	4	R\$ 40,54	R\$ 23,74	25,7%	R\$ 50,96	R\$ 203,84	R\$ 29,84	R\$ 119,36	R\$ 64,28	R\$ 80,80	R\$ 323,20	0,4%
1.19	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0814	ESTRIBO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	3	R\$ 32,39	R\$ 29,02	25,7%	R\$ 40,71	R\$ 122,13	R\$ 36,48	R\$ 109,44	R\$ 61,41	R\$ 77,19	R\$ 231,57	0,3%
1.20	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0815	COBERTURA DE TERMINAIS DE EQUIPAMENTOS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	3	R\$ 29,01	R\$ 35,88	25,7%	R\$ 36,47	R\$ 109,41	R\$ 45,10	R\$ 135,30	R\$ 64,89	R\$ 81,57	R\$ 244,71	0,3%
1.21	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0816	Conector garra de linha viva. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	3	R\$ 35,99	R\$ 35,88	25,7%	R\$ 45,24	R\$ 135,72	R\$ 45,10	R\$ 135,30	R\$ 71,87	R\$ 90,34	R\$ 271,02	0,3%
1.22	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0817	Suporte L. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	3	R\$ 15,68	R\$ 35,88	25,7%	R\$ 19,71	R\$ 59,13	R\$ 45,10	R\$ 135,30	R\$ 51,56	R\$ 64,81	R\$ 194,43	0,2%
1.23	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0818	CHAVE FUSIVEL 25KV 100A BASE C. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	3	R\$ 476,00	R\$ 36,93	25,7%	R\$ 598,33	R\$ 1.794,99	R\$ 46,42	R\$ 139,26	R\$ 512,93	R\$ 644,75	R\$ 1.934,25	2,3%
1.24	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0819	Cabo de cobre coberto 16 mm², valor por metro. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	12,8	R\$ 15,29	R\$ 36,93	25,7%	R\$ 19,22	R\$ 246,02	R\$ 46,42	R\$ 594,17	R\$ 52,22	R\$ 65,64	R\$ 840,19	1,0%
1.25	SINAPI	COMPOSICAO	93017	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	un	3	R\$ 32,51	R\$ 22,47	25,7%	R\$ 40,87	R\$ 122,61	R\$ 28,24	R\$ 84,72	R\$ 54,98	R\$ 69,11	R\$ 207,33	0,2%
1.26	SINAPI	COMPOSICAO	93026	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	un	2	R\$ 57,20	R\$ 33,72	25,7%	R\$ 71,90	R\$ 143,80	R\$ 42,39	R\$ 84,78	R\$ 90,92	R\$ 114,29	R\$ 228,58	0,3%
1.27	SINAPI	COMPOSICAO	95728	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	m	3	R\$ 10,63	R\$ 17,37	25,7%	R\$ 13,36	R\$ 40,08	R\$ 21,84	R\$ 65,52	R\$ 28,00	R\$ 35,20	R\$ 105,60	0,1%
1.28	SINAPI	COMPOSICAO	91919	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PARDEE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	1	R\$ 7,43	R\$ 17,30	25,7%	R\$ 9,34	R\$ 9,34	R\$ 21,75	R\$ 21,75	R\$ 24,73	R\$ 31,09	R\$ 31,09	0,0%
1.29	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0820	Fio nu cobre meio duro 16 mm². FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	2,1	R\$ 21,83	R\$ 36,93	25,7%	R\$ 27,44	R\$ 57,63	R\$ 46,42	R\$ 97,48	R\$ 58,76	R\$ 73,86	R\$ 155,11	0,2%
1.30	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0821	Suporte para equipamento transformador. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	2	R\$ 199,46	R\$ 50,12	25,7%	R\$ 250,72	R\$ 501,44	R\$ 63,00	R\$ 126,00	R\$ 249,58	R\$ 313,72	R\$ 627,44	0,7%
1.31	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0822	Conector tipo cunha AL. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	3	R\$ 24,20	R\$ 23,74	25,7%	R\$ 30,42	R\$ 91,26	R\$ 29,84	R\$ 89,52	R\$ 47,94	R\$ 60,26	R\$ 180,78	0,2%
1.32	SINAPI	COMPOSICAO	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	m²	1,4	R\$ 62,54	R\$ 20,41	25,7%	R\$ 78,61	R\$ 110,05	R\$ 25,66	R\$ 35,93	R\$ 82,95	R\$ 104,27	R\$ 145,98	0,2%
1.33	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0823	COBERTURA PARA CONECTOR CUNHA ALUMÍNIO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	3	R\$ 43,13	R\$ 23,74	25,7%	R\$ 54,22	R\$ 162,66	R\$ 29,84	R\$ 89,52	R\$ 66,87	R\$ 84,06	R\$ 252,18	0,3%

Orçamento

1.34	SINAPI	COMPOSICAO	96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	un	8	R\$ 87,14	R\$ 13,10	25,7%	R\$ 109,53	R\$ 876,24	R\$ 16,47	R\$ 131,76	R\$ 100,24	R\$ 126,00	R\$ 1.008,00	1,2%
1.35	SINAPI	COMPOSICAO	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM². ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	m	54	R\$ 57,90	R\$ 1,74	25,7%	R\$ 72,79	R\$ 3.930,66	R\$ 2,18	R\$ 117,72	R\$ 59,64	R\$ 74,97	R\$ 4.048,38	4,8%
1.36	SINAPI	COMPOSICAO	96976	CORDOALHA DE COBRE NU 95 MM². NÃO ENTERRADA. COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	m	45	R\$ 117,11	R\$ 34,43	25,7%	R\$ 147,21	R\$ 6.624,45	R\$ 43,28	R\$ 1.947,60	R\$ 151,54	R\$ 190,49	R\$ 8.572,05	10,1%
1.37	SINAPI	COMPOSICAO	96976	CORDOALHA DE COBRE NU 95 MM². NÃO ENTERRADA. COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	m	45	R\$ 117,11	R\$ 34,43	25,7%	R\$ 147,21	R\$ 6.624,45	R\$ 43,28	R\$ 1.947,60	R\$ 151,54	R\$ 190,49	R\$ 8.572,05	10,1%
1.38	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0824	ARRUELA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	3	R\$ 9,77	R\$ 0,53	25,7%	R\$ 12,28	R\$ 36,84	R\$ 0,67	R\$ 2,01	R\$ 10,30	R\$ 12,95	R\$ 38,85	0,0%
1.39	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0825	SOLDA EXOTÉRMICA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	8	R\$ 23,22	R\$ 0,53	25,7%	R\$ 29,18	R\$ 233,44	R\$ 0,67	R\$ 5,36	R\$ 23,75	R\$ 29,85	R\$ 238,80	0,3%
1.40	SINAPI	COMPOSICAO	93660	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN. CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	un	1	R\$ 49,60	R\$ 3,74	25,7%	R\$ 62,35	R\$ 62,35	R\$ 4,70	R\$ 4,70	R\$ 53,34	R\$ 67,05	R\$ 67,05	0,1%
1.41	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0826	Disjuntor Tripolar Termomagnético - norma DIN - Curva C - 175A. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	1	R\$ 447,66	R\$ 0,53	25,7%	R\$ 562,70	R\$ 562,70	R\$ 0,67	R\$ 0,67	R\$ 448,19	R\$ 563,37	R\$ 563,37	0,7%
1.42	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0827	PLACA "PERIGO DE MORTE - ELETRICIDADE. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	1	R\$ 73,92	R\$ 5,28	25,7%	R\$ 92,92	R\$ 92,92	R\$ 6,63	R\$ 6,63	R\$ 79,20	R\$ 99,55	R\$ 99,55	0,1%
1.43	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0828	PLACA NUMERAÇÃO "1300" PARA IDENTIFICAÇÃO NA CAIXA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	1	R\$ 60,00	R\$ 5,28	25,7%	R\$ 75,43	R\$ 75,43	R\$ 6,63	R\$ 6,63	R\$ 65,28	R\$ 82,06	R\$ 82,06	0,1%
1.44	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0829	Conector parafuso fendido fio 10-6 x fio 10-6. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	3	R\$ 5,30	R\$ 18,47	25,7%	R\$ 6,66	R\$ 19,98	R\$ 23,22	R\$ 69,66	R\$ 23,77	R\$ 29,88	R\$ 89,64	0,1%
1.45	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0830	ELO FUSÍVEL SH. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	3	R\$ 11,90	R\$ 25,32	25,7%	R\$ 14,96	R\$ 44,88	R\$ 31,83	R\$ 95,49	R\$ 37,22	R\$ 46,79	R\$ 140,37	0,2%
1.46	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0831	TRANSFORMADOR TRIFÁSICO 112,5 KVA - 23.1 KV - 380/220 V ISOLADO À OLEO MINERAL. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	1	R\$ 22.250,90	R\$ 105,52	25,7%	R\$ 27.969,38	R\$ 27.969,38	R\$ 132,64	R\$ 132,64	R\$ 22.356,42	R\$ 28.102,02	R\$ 28.102,02	33,2%
1.47	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0832	ACESSÓRIOS DE USO GERAL/MONTAGEM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	CJ	2	R\$ 352,05	R\$ 2,64	25,7%	R\$ 442,54	R\$ 885,08	R\$ 3,31	R\$ 6,62	R\$ 354,69	R\$ 445,85	R\$ 891,70	1,1%
1.48	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0358	Limpeza final de obra.	h	5	R\$ 53,20	R\$ 17,27	25,7%	R\$ 66,87	R\$ 334,35	R\$ 21,71	R\$ 108,55	R\$ 70,47	R\$ 88,58	R\$ 442,90	0,5%
1.49	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0489	SERVIÇOS DE ENGENHARIA	un	1	R\$ -	R\$ 5.656,35	25,7%	R\$ -	R\$ -	R\$ 7.110,03	R\$ 7.110,03	R\$ 5.656,35	R\$ 7.110,03	R\$ 7.110,03	8,4%
1.50	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0833	MURETA DE ALVENARIA, 2,10 X 1,8 m, POR 0,4 m DE PROFUNDIDADE. JÁ FINALIZADA E PINTADA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	1	R\$ 2.466,86	R\$ 2.595,14	25,7%	R\$ 3.100,84	R\$ 3.100,84	R\$ 3.262,09	R\$ 3.262,09	R\$ 5.062,00	R\$ 6.362,93	R\$ 6.362,93	7,5%
1.51	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0834	BUCHA DE ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO DE 4". FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	2	R\$ 12,08	R\$ 2,64	25,7%	R\$ 15,19	R\$ 30,38	R\$ 3,31	R\$ 6,62	R\$ 14,72	R\$ 18,50	R\$ 37,00	0,0%
1.52	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0835	CAIXA DE MEDIÇÃO URBANA/RURAL PADRÃO CPFL (GED 2861) (1600x1800x400 mm). FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	1	R\$ 4.715,00	R\$ 2,64	25,7%	R\$ 5.926,76	R\$ 5.926,76	R\$ 3,31	R\$ 3,31	R\$ 4.717,64	R\$ 5.930,07	R\$ 5.930,07	7,0%

VALOR DO ORÇAMENTO: R\$ 84.612,59 (oitenta e quatro mil e seiscentos e doze reais e cinquenta e nove centavos)

ANDRÉ DA ROCHA/RS, janeiro de 2026.

Documento assinado digitalmente



ROBSON ALEXANDRE MACHADO

Data: 05/01/2026 16:31:31-0300

Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

MUNICÍPIO DE ANDRÉ DA ROCHA
CNPJ: 90.483.066/0001-72

Responsável Técnico
Robson Machado
CPF: 019.007.050-10