

Orçamento

DADOS	
Título	ORÇAMENTO COMPLETO
Obra	EMEI ANITA DALL'AGNOL AMANTINO
Cliente	MUNICÍPIO DE VERANÓPOLIS
Cidade	VERANÓPOLIS
Endereço	RUA MARECHAL FLORIANO PEIXOTO - 372. SANTA LÚCIA.
Descrição	Obra BIM
Tabela	RS-2026-MARÇO-DESONERADO-SINAPI
UF	RS



RESUMO			
Tipo	Preço	Observação	BDI Aplicado
Total	R\$ 134.359,84	Geral da edificação	27,87%
Material	R\$ 59.593,38		
Execução	R\$ 74.766,46		

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.				SERVIÇOS DE ENGENHARIA						R\$ 335,72	R\$ 2.473,33	R\$ 2.473,33	R\$ 2.196,80	R\$ 2.809,05	R\$ 2.809,05	2,1%	
1.1	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0510	Solicitação de vistoria, acompanhamento da execução, emissão de ART de execução.	CJ	1	R\$ 262,55	R\$ 1.934,25	27,87%	R\$ 335,72	R\$ 2.473,33	R\$ 2.473,33	R\$ 2.196,80	R\$ 2.809,05	R\$ 2.809,05	2,1%	
2.				EXTINTORES						R\$ 10.432,14	R\$ 394,27	R\$ 394,27		R\$ 10.826,41	R\$ 10.826,41	8,1%	
2.1	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0525	EXT. PÓ QUÍMICO SECO 4 KG CAP. EXT. 2A20BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	22	R\$ 303,50	R\$ 5,53	27,87%	R\$ 388,09	R\$ 8.537,98	R\$ 7,07	R\$ 155,54	R\$ 309,03	R\$ 395,16	R\$ 8.693,52	6,5%
2.2	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0532	Placa de sinalização extintor (15x20 cm). Fornecimento e instalação.	un	27	R\$ 11,90	R\$ 2,77	27,87%	R\$ 15,22	R\$ 410,94	R\$ 3,54	R\$ 95,58	R\$ 14,67	R\$ 18,76	R\$ 506,52	0,4%
2.3	SINAPI	COMPOSICAO	101905	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026 PE	un	2	R\$ 213,76	R\$ 22,39	27,87%	R\$ 273,34	R\$ 546,68	R\$ 28,63	R\$ 57,26	R\$ 236,15	R\$ 301,97	R\$ 603,94	0,4%
2.4	SINAPI	COMPOSICAO	101909	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE POS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026 PE	un	3	R\$ 244,14	R\$ 22,39	27,87%	R\$ 312,18	R\$ 936,54	R\$ 28,63	R\$ 85,89	R\$ 266,53	R\$ 340,81	R\$ 1.022,43	0,8%
3.				ALARME DE INCÊNDIO						R\$ 25.131,84	R\$ 52.431,87	R\$ 52.431,87		R\$ 77.563,71	R\$ 77.563,71	57,7%	
3.1	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0521	Acionador de alarme - Manual - Convencional .Fornecimento e instalação.	un	7	R\$ 54,27	R\$ 27,66	27,87%	R\$ 69,39	R\$ 485,73	R\$ 35,37	R\$ 247,59	R\$ 81,93	R\$ 104,76	R\$ 733,32	0,5%
3.2	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0518	Eletrodo PVC Vermelho 3/4" - Antichamas. Valor por metro. Fornecimento e instalação.	m	335,75	R\$ 14,83	R\$ 84,63	27,87%	R\$ 18,96	R\$ 6.365,82	R\$ 108,22	R\$ 36.334,86	R\$ 99,46	R\$ 127,18	R\$ 42.700,68	31,8%
3.3	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0527	Cabos blindados para alarme e detector de incêndio 2 vias ( 2 x 1,5 ) mm2, por metro. Fornecimento e instalação.	m	671,5	R\$ 8,09	R\$ 13,83	27,87%	R\$ 10,34	R\$ 6.943,31	R\$ 17,69	R\$ 11.878,83	R\$ 21,92	R\$ 28,03	R\$ 18.822,14	14,0%
3.4	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0533	Sinalizador audiovisual com sirene - Convencional. Fornecimento e instalação.	un	7	R\$ 78,99	R\$ 27,66	27,87%	R\$ 101,00	R\$ 707,00	R\$ 35,37	R\$ 247,59	R\$ 106,65	R\$ 136,37	R\$ 954,59	0,7%
3.5	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0531	Sinalização Fotoluminescente Central de Alarme de Emergência 12X24cm. Fornecimento e instalação.	un	1	R\$ 24,44	R\$ 2,77	27,87%	R\$ 31,25	R\$ 31,25	R\$ 3,54	R\$ 3,54	R\$ 27,21	R\$ 34,79	R\$ 34,79	0,0%
3.6	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0530	Sinalização de Incêndio e Alarme - Comando Manual de Alarme de Incêndio - Fotoluminescente Fornecimento e instalação.	un	7	R\$ 34,90	R\$ 2,77	27,87%	R\$ 44,63	R\$ 312,41	R\$ 3,54	R\$ 24,78	R\$ 37,67	R\$ 48,17	R\$ 337,19	0,3%
3.7	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0534	Sinalização Fotoluminescente do Avisador audiovisual de alarme de incêndio 15x15cm. Fornecimento e instalação.	un	7	R\$ 11,90	R\$ 2,77	27,87%	R\$ 15,22	R\$ 106,54	R\$ 3,54	R\$ 24,78	R\$ 14,67	R\$ 18,76	R\$ 131,32	0,1%
3.8	SINAPI	COMPOSICAO	104404	CONDULETE DE PVC, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	un	16	R\$ 15,16	R\$ 14,41	27,87%	R\$ 19,38	R\$ 310,08	R\$ 18,43	R\$ 294,88	R\$ 29,57	R\$ 37,81	R\$ 604,96	0,5%
3.9	SINAPI	COMPOSICAO	95817	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	un	2	R\$ 16,74	R\$ 16,01	27,87%	R\$ 21,40	R\$ 42,80	R\$ 20,48	R\$ 40,96	R\$ 32,75	R\$ 41,88	R\$ 83,76	0,1%
3.10	SINAPI	COMPOSICAO	95808	CONDULETE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	un	21	R\$ 14,26	R\$ 12,80	27,87%	R\$ 18,24	R\$ 383,04	R\$ 16,36	R\$ 343,56	R\$ 27,06	R\$ 34,60	R\$ 726,60	0,5%
3.11	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0526	CENTRAL DE ALARME DE INCÊNDIO E DETECÇÃO - CONVENCIONAL. Fornecimento e instalação.	un	1	R\$ 486,15	R\$ 27,66	27,87%	R\$ 621,64	R\$ 621,64	R\$ 35,37	R\$ 35,37	R\$ 513,81	R\$ 657,01	R\$ 657,01	0,5%
3.12	SINAPI	COMPOSICAO	104399	CONDULETE DE PVC, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	un	10	R\$ 12,78	R\$ 12,80	27,87%	R\$ 16,35	R\$ 163,50	R\$ 16,36	R\$ 163,60	R\$ 25,58	R\$ 32,71	R\$ 327,10	0,2%
3.13	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0523	DETECTOR DE FUMACA CONVENCIONAL. Fornecimento e instalação.	un	56	R\$ 120,92	R\$ 27,66	27,87%	R\$ 154,62	R\$ 8.658,72	R\$ 35,37	R\$ 1.980,72	R\$ 148,58	R\$ 189,99	R\$ 10.639,44	7,9%
3.14	SINAPI	COMPOSICAO	104758	FURO MANUAL EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	un	39	R\$ -	R\$ 16,26	27,87%	R\$ -	R\$ -	R\$ 20,79	R\$ 810,81	R\$ 16,26	R\$ 20,79	R\$ 810,81	0,6%
4.				SINALIZAÇÃO DE ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO						R\$ 2.680,52	R\$ 325,60	R\$ 325,60		R\$ 3.006,12	R\$ 3.006,12	2,2%	
4.1	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0528	Sinalização de Proibido Fumar (P1) - Fornecimento e instalação.	un	8	R\$ 34,90	R\$ 8,30	27,87%	R\$ 44,63	R\$ 357,04	R\$ 10,61	R\$ 84,88	R\$ 43,20	R\$ 55,24	R\$ 441,92	0,3%
4.2	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0538	PLACA DE SINALIZAÇÃO E ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO S2 (ORIENTAÇÃO DO SAÍDA DE EMERÊNCIA), 24X12 cm, CERTIFICADA. CONFORME PROJETO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	8	R\$ 25,54	R\$ 2,77	27,87%	R\$ 32,66	R\$ 261,28	R\$ 3,54	R\$ 28,32	R\$ 28,31	R\$ 36,20	R\$ 289,60	0,2%
4.3	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0537	PLACA DE SINALIZAÇÃO E ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO S3 (ORIENTAÇÃO DO SAÍDA DE EMERÊNCIA), 20X12 cm, CERTIFICADA. CONFORME PROJETO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	28	R\$ 25,54	R\$ 2,77	27,87%	R\$ 32,66	R\$ 914,48	R\$ 3,54	R\$ 99,12	R\$ 28,31	R\$ 36,20	R\$ 1.013,60	0,8%
4.4	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0536	PLACA DE SINALIZAÇÃO E ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO S12 (INDICAÇÃO DE SAÍDA DE EMERÊNCIA), 40X20 cm, CERTIFICADA. CONFORME PROJETO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	10	R\$ 33,56	R\$ 2,77	27,87%	R\$ 42,92	R\$ 429,20	R\$ 3,54	R\$ 35,40	R\$ 36,33	R\$ 46,46	R\$ 464,60	0,3%
4.5	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0572	PLACA DE SINALIZAÇÃO E ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO S1 (ORIENTAÇÃO DO SAÍDA DE EMERÊNCIA), 24X12 cm, CERTIFICADA. CONFORME PROJETO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	22	R\$ 25,54	R\$ 2,77	27,87%	R\$ 32,66	R\$ 718,52	R\$ 3,54	R\$ 77,88	R\$ 28,31	R\$ 36,20	R\$ 796,40	0,6%
5.				ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA						R\$ 9.802,33	R\$ 12.932,56	R\$ 12.932,56		R\$ 22.734,89	R\$ 22.734,89	16,9%	
5.1	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0354	Iluminação de emergência - Autônoma 30 LED's - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	42	R\$ 15,37	R\$ 41,48	27,87%	R\$ 19,65	R\$ 825,30	R\$ 53,04	R\$ 2.227,68	R\$ 56,85	R\$ 72,69	R\$ 3.052,98	2,3%
5.2	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0535	BLOCO AUTÔNOMO DE ACLARAMENTO COM DURAÇÃO MÍNIMA DE 3H E CONSUMO DE 12 W - 2 faróis de 24 LED's cada - Fornecimento e instalação.	un	3	R\$ 250,00	R\$ 33,19	27,87%	R\$ 319,68	R\$ 959,04	R\$ 42,44	R\$ 127,32	R\$ 283,19	R\$ 362,12	R\$ 1.086,36	0,8%

## Orçamento

5.3	SINAPI	COMPOSICAO	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MMP, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	m	190,5	R\$ 2,02	R\$ 1,27	27,87%	R\$ 2,59	R\$ 493,40	R\$ 1,62	R\$ 308,60	R\$ 3,29	R\$ 4,21	R\$ 802,00	0,6%
5.4	SINAPI	COMPOSICAO	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MMP, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	m	190,5	R\$ 2,02	R\$ 1,27	27,87%	R\$ 2,59	R\$ 493,40	R\$ 1,62	R\$ 308,60	R\$ 3,29	R\$ 4,21	R\$ 802,00	0,6%
5.5	SINAPI	COMPOSICAO	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MMP, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	m	81,75	R\$ 2,02	R\$ 1,27	27,87%	R\$ 2,59	R\$ 211,73	R\$ 1,62	R\$ 132,44	R\$ 3,29	R\$ 4,21	R\$ 344,17	0,3%
5.6	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0540	Tomada de sobrepor, 2P + T - 10A, conjunto montado, caixa 4"x2" (caixa + módulo). Forneimento e instalação.	un	52	R\$ 17,17	R\$ 27,66	27,87%	R\$ 21,95	R\$ 1.141,40	R\$ 35,37	R\$ 1.839,24	R\$ 44,83	R\$ 57,32	R\$ 2.980,64	2,2%
5.7	SINAPI	COMPOSICAO	93660	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	un	2	R\$ 47,85	R\$ 3,92	27,87%	R\$ 61,19	R\$ 122,38	R\$ 5,01	R\$ 10,02	R\$ 51,77	R\$ 66,20	R\$ 132,40	0,1%
5.8	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0568	Condutele 5 entradas - 3/4". Forneimento e instalação.	un	67	R\$ 7,76	R\$ 13,83	27,87%	R\$ 9,92	R\$ 664,64	R\$ 17,69	R\$ 1.185,23	R\$ 21,59	R\$ 27,61	R\$ 1.849,87	1,4%
5.9	SINAPI	COMPOSICAO	91884	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	un	31	R\$ 1,44	R\$ 10,89	27,87%	R\$ 1,84	R\$ 57,04	R\$ 13,93	R\$ 431,83	R\$ 12,33	R\$ 15,77	R\$ 488,87	0,4%
5.10	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0570	Brasadeira PVC encaixe - 3/4". Forneimento e instalação.	un	205	R\$ 9,00	R\$ 13,83	27,87%	R\$ 11,51	R\$ 2.359,55	R\$ 17,68	R\$ 3.624,40	R\$ 22,83	R\$ 29,19	R\$ 5.983,95	4,5%
5.11	SINAPI	COMPOSICAO	91914	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	un	5	R\$ 3,31	R\$ 16,31	27,87%	R\$ 4,23	R\$ 21,15	R\$ 20,86	R\$ 104,30	R\$ 19,62	R\$ 25,09	R\$ 125,45	0,1%
5.12	SINAPI	COMPOSICAO	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	m	190,52	R\$ 7,17	R\$ 9,79	27,87%	R\$ 9,17	R\$ 1.747,07	R\$ 12,52	R\$ 2.385,31	R\$ 16,96	R\$ 21,69	R\$ 4.132,38	3,1%
5.13	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0593	LUMINÁRIA DE BALIZAMENTO, INDICAÇÃO DE SAÍDA, DUPLA FACE. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	7	R\$ 78,90	R\$ 27,66	27,87%	R\$ 100,89	R\$ 706,23	R\$ 35,37	R\$ 247,59	R\$ 106,56	R\$ 136,26	R\$ 953,82	0,7%
6.				BRIGADA DE INCÊNDIO					-	R\$ 1.186,35		R\$ 565,85			R\$ 1.752,20	1,3%	
6.1	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0275	Curso de Brigadista de incêndio.	un	5	R\$ 185,56	R\$ 88,50	27,87%	R\$ 237,27	R\$ 1.186,35	R\$ 113,17	R\$ 565,85	R\$ 274,06	R\$ 350,44	R\$ 1.752,20	1,3%
7.				CORRIMÃO E GUARDA CORPO					-	R\$ 10.024,48		R\$ 5.642,98			R\$ 15.667,46	11,7%	
7.1	SINAPI	COMPOSICAO	99857	CORRIMÃO SIMPLES FIXADO EM PAREDE, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM ALUMÍNIO. AF 10/2025 PS	m	4,53	R\$ 35,87	R\$ 29,12	27,87%	R\$ 45,86	R\$ 207,74	R\$ 37,24	R\$ 168,70	R\$ 64,99	R\$ 83,10	R\$ 376,44	0,3%
7.2	PRÓPRIA	COMPOSICAO	1013	Guarda corpo com 110 cm de altura e corrimão simples, em alumínio diâmetro de 1 1/2", montantes tubulares de 1 1/2", espaçados de 120 cm, travessa superior de 2, gradil formado por barras chatas em ferro de 32x4,8 mm, fixado com chumbador mecânico. Forneimento e instalação.	m	4,07	R\$ 362,46	R\$ 209,63	27,87%	R\$ 463,47	R\$ 1.886,32	R\$ 268,06	R\$ 1.091,01	R\$ 572,09	R\$ 731,53	R\$ 2.977,33	2,2%
7.3	PRÓPRIA	COMPOSICAO	1026	INSTALAÇÃO DE LONGARINAS NOS CORRIMÃOS E GUARDA-CORPO EXISTENTES. LONGARINAS ESPAÇADAS A NO MÁXIMO 15 CM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	18,99	R\$ 326,59	R\$ 180,51	27,87%	R\$ 417,61	R\$ 7.930,42	R\$ 230,82	R\$ 4.383,27	R\$ 507,10	R\$ 648,43	R\$ 12.313,69	9,2%

VALOR DO ORÇAMENTO: R\$ 134.359,84 (cento e trinta e quatro mil trezentos e cinquenta e nove reais e oitenta e quatro centavos)

Veranópolis/RS, abril de 2026.

CATIANE MARA  
BASSO:03040167057

Assinado de forma digital por  
CATIANE MARA  
BASSO:03040167057  
Dados: 2026.04.23 19:57:14 -03'00'

PM Veranópolis/RS  
CNPJ: 91.618.439/0001-38

Responsável técnica  
Catiane Mara Basso  
CPF: 030.401.670-57







