

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DADOS		
Título	ORÇAMENTO	
Obra	CRGIRD Santo Ângelo	
Cidade	Santo Ângelo	
Endereço	Estrada RS-344, Rua Sete Povos, Vila Oliveira	
Descrição	Obra BIM	
Tabelas	RS-2026-JANEIRO-NÃO DESONERADO-SINAPI RS-2026-JANEIRO-NÃO DESONERADO-SICRO	
UF	RS	
Responsáveis	Eng°. Civil Débora Delai Vanin	
Técnicos	Eng°. Civil Leandro Franco Taborda	
ARTs		



RESUMO		
Item	Tipo	Preço
A	Total Material	R\$ 13.380.123,24
B	Total Mão de Obra	R\$ 8.369.401,00
C	BDI	16,44%
D	BDI Diferenciado	11,62%
E	Risco	7,33%
F	Total do BDI Material	23,77%
G	Total do BDI Diferenciado	18,95%
H	Engargos Sociais	96,12%
J	Total da edificação sem a aplicação do BDI	R\$ 21.749.524,25
K	Total da edificação	R\$ 26.601.440,65

TABELA DE ORÇAMENTO												
Item	Base	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Preço Material sem BDI		Preço Mão de obra sem BDI		BDI	Preço com BDI	
						Unitário	Total	Unitário	Total		Unitário	Total
1.			ADMINISTRAÇÃO LOCAL				R\$ 35.059,20		R\$ 1.147.722,28		R\$ 1.463.928,56	
1.1	CPU	ADM-001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - PESSOAL	mês	8	R\$ 4.382,40	R\$ 35.059,20	R\$ 143.465,28	R\$ 1.147.722,24	23,77%	R\$ 182.991,07	R\$ 1.463.928,56
2.			CANTEIRO DE OBRAS				R\$ 605.672,19		R\$ 420.479,95		R\$ 1.254.444,56	
2.1.			INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS				R\$ 209.410,59		R\$ 17.127,29		R\$ 274.955,11	
2.1.1	GOINFRA	020231	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM REVESTIMENTO INTERNO, PARA ESCRITÓRIO SEM SANITÁRIOS 6,00 X 2,40 M, INCLUSIVE APARELHO DE AR CONDICIONADO E MOBILIÁRIO (EXCLUSO MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO)	mes	8	R\$ 2.366,29	R\$ 18.930,32	R\$ -	R\$ -	18,95%	R\$ 2.814,70	R\$ 22.517,60
2.1.2	SUDECAP	01.09.27	CONTAINER 6,0X2,40X2,82 M COM ISOLAMENTO TÉRMICO - CONTAINER PARA 2 VESTIÁRIOS E SANITÁRIOS	mês	8	R\$ 2.500,00	R\$ 20.000,00	R\$ -	R\$ -	18,95%	R\$ 2.973,75	R\$ 23.790,00
2.1.3	GOINFRA	020230	LOCAÇÃO DE CONTAINER SEM REVESTIMENTO INTERNO PARA ALMOXARIFADO / DEPÓSITO 6,00 X 2,40 M, INCLUSIVE MOBILIÁRIO (EXCLUSO MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO)	MÊS	8	R\$ 1.136,08	R\$ 9.088,64	R\$ -	R\$ -	18,95%	R\$ 1.351,36	R\$ 10.810,88
2.1.4	SUDECAP	01.02.40	BARRACÃO DE OBRA - REFEITÓRIO - ATÉ 19M2	m²	90	R\$ 540,06	R\$ 48.605,40	R\$ 0,23	R\$ 20,70	23,77%	R\$ 668,71	R\$ 60.183,90
2.1.5	SUDECAP	01.09.20	CONTAINER 6,0X2,40X2,82 M COM ISOLAMENTO TÉRMICO - CONTAINER VESTIÁRIO TIPO III	mês	8	R\$ 1.000,00	R\$ 8.000,00	R\$ -	R\$ -	18,95%	R\$ 1.189,50	R\$ 9.516,00
2.1.6	CPU	CANT-030	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER (BASEADO NA COMPOSIÇÃO SUDECAP 01.09.10 DE 11/2025)	un	4	R\$ 1.900,00	R\$ 7.600,00	R\$ -	R\$ -	18,95%	R\$ 2.260,05	R\$ 9.040,20
2.1.7	CPU	CANT-001	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016 (BASEADO NA COMPOSIÇÃO SINAPI 93582 DE 12/2023)	m²	30	R\$ 198,70	R\$ 5.961,00	R\$ 100,17	R\$ 3.005,10	23,77%	R\$ 369,91	R\$ 11.097,30
2.1.8	CPU	CANT-002	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FÔRMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016	m²	30	R\$ 319,88	R\$ 9.596,40	R\$ 210,17	R\$ 6.305,10	23,77%	R\$ 656,04	R\$ 19.681,20
2.1.9	SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	m³	10,5	R\$ 134,50	R\$ 1.412,25	R\$ 77,11	R\$ 809,65	23,77%	R\$ 261,90	R\$ 2.749,95

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DADOS												
Título	ORÇAMENTO											
Obra	CRGIRD Santo Ângelo											
Cidade	Santo Ângelo											
Endereço	Estrada RS-344, Rua Sete Povos, Vila Oliveira											
Descrição	Obra BIM											
Tabelas	RS-2026-JANEIRO-NÃO DESONERADO-SINAPI											
	RS-2026-JANEIRO-NÃO DESONERADO-SICRO											
UF	RS											
Responsáveis	Engº. Civil Débora Delai Vanin											
Técnicos	Engº. Civil Leandro Franco Taborda											
ARTs												



2.1.10	CPU	CANT-003	PORTÃO 01 FOLHA, DE CORRER, EM FERRO GALVANIZADO, 1/2" - GF3 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	2	R\$ 2.914,77	R\$ 5.829,54	R\$ -	R\$ -	18,95%	R\$ 3.467,11	R\$ 6.934,22
2.1.11	CPU	CANT-004	EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (2000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_02/2016_PA	un	2	R\$ 10.433,66	R\$ 20.867,32	R\$ 3.078,63	R\$ 6.157,26	23,77%	R\$ 16.724,16	R\$ 33.448,32
2.1.12	SUDECAP	01.10.01	BANHEIRO QUÍMICO - BANHEIRO QUÍMICO 110 X 120 X 230CM COM MANUTENÇÃO	mês	32	R\$ 1.350,00	R\$ 43.200,00	R\$ -	R\$ -	18,95%	R\$ 1.605,82	R\$ 51.386,24
2.1.13	CPU	0013	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (BASEADA NA COMPIÇÃO 005 DA SECRETARIA DO GOVERNO DO TOCANTIS)	un	1	R\$ 385,12	R\$ 385,12	R\$ 108,94	R\$ 108,94	23,77%	R\$ 611,49	R\$ 611,49
2.1.14	CPU	0012	ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA ÁREA TRIFÁSICA 40A EM POSTE DE MADEIRA (BASEADA NA COMPOSIÇÃO SINAPI 41598)	un	1	R\$ 2.322,04	R\$ 2.322,04	R\$ 454,70	R\$ 454,70	23,77%	R\$ 3.436,77	R\$ 3.436,77
2.1.15	CPU	CANT-031	LOCAÇÃO DE GUARITA (BASEADO NA COMPOSIÇÃO CPOS 02.02.160 DE 01/2025)	UNXMES	8	R\$ 951,57	R\$ 7.612,56	R\$ 33,23	R\$ 265,84	23,77%	R\$ 1.218,88	R\$ 9.751,04
2.2.			ISOLAMENTO E IDENTIFICAÇÃO				R\$ 55.849,65		R\$ 35.807,09			R\$ 113.193,39
2.2.1	SINAPI	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	m²	680	R\$ 45,92	R\$ 31.225,60	R\$ 36,37	R\$ 24.731,60	23,77%	R\$ 101,85	R\$ 69.258,00
2.2.2	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	24	R\$ 417,17	R\$ 10.012,08	R\$ 45,84	R\$ 1.100,16	23,77%	R\$ 573,06	R\$ 13.753,44
2.2.3	SINAPI	98441	PARDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, SEM VÃO. AF_03/2024	m²	237	R\$ 60,81	R\$ 14.411,97	R\$ 42,09	R\$ 9.975,33	23,77%	R\$ 127,35	R\$ 30.181,95
2.3.			LOCAÇÃO DE OBRA				R\$ 17.949,56		R\$ 34.347,36			R\$ 64.724,04
2.3.1	SINAPI	105009	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	m	652	R\$ 27,53	R\$ 17.949,56	R\$ 52,68	R\$ 34.347,36	23,77%	R\$ 99,27	R\$ 64.724,04
2.4.			VIGILÂNCIA				R\$ -		R\$ 78.666,56			R\$ 97.365,36
2.4.1	SINAPI	101460	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	mês	8	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.618,59	R\$ 36.948,72	23,77%	R\$ 5.716,42	R\$ 45.731,36
2.4.2	CPU	0011	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	mês	8	R\$ -	R\$ -	R\$ 5.214,72	R\$ 41.717,76	23,77%	R\$ 6.454,25	R\$ 51.634,00
2.5.			EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO COLETIVA				R\$ 171.586,80		R\$ 13.206,30			R\$ 222.309,90
2.5.1	CPU	CANT-009	SINALIZAÇÃO COM FITA FIXADA NA ESTRUTURA. AF_11/2017 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	360	R\$ 15,71	R\$ 5.655,60	R\$ 0,59	R\$ 212,40	23,77%	R\$ 20,17	R\$ 7.261,20
2.5.2	CPU	CANT-006	LINHA DE VIDA INSTALADA JUNTO AO PISO. AF_11/2017	m	180	R\$ 118,34	R\$ 21.301,20	R\$ 3,07	R\$ 552,60	23,77%	R\$ 150,26	R\$ 27.046,80
2.5.3	SUDECAP	01.29.06	ANDAIMES - ANDAIME METÁLICO TIPO FACHADEIRO, INCLUINDO SAPATAS AJUSTÁVEIS, PISO METÁLICO E ESCADA	M2MES	7500	R\$ 16,50	R\$ 123.750,00	R\$ -	R\$ -	18,95%	R\$ 19,62	R\$ 147.150,00
2.5.4	SINAPI	97062	COLOCAÇÃO DE TELA EM ANDAIME FACHADEIRO. AF_03/2024	m²	3000	R\$ 4,32	R\$ 12.960,00	R\$ 3,68	R\$ 11.040,00	23,77%	R\$ 9,90	R\$ 29.700,00
2.5.5	SUDECAP	01.29.10	ANDAIMES - ANDAIME METÁLICO TUBULAR, TIPO TORRE, L=1,0 ATE 1,5M E H=1,0 M COMPLETO	mXmês	360	R\$ 22,00	R\$ 7.920,00	R\$ -	R\$ -	18,95%	R\$ 26,16	R\$ 9.417,60
2.5.6	SINAPI	97064	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	m	45	R\$ -	R\$ -	R\$ 31,14	R\$ 1.401,30	23,77%	R\$ 38,54	R\$ 1.734,30
2.6.			MÁQUINAS/EQUIPAMENTOS				R\$ 110.991,61		R\$ 225.814,97			R\$ 413.094,20
2.6.1	SINAPI	102885	PLATAFORMA ELEVATÓRIA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_04/2019	h	1408	R\$ -	R\$ -	R\$ 1,34	R\$ 1.886,72	23,77%	R\$ 1,65	R\$ 2.323,20
2.6.2	SINAPI	89259	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	h	220	R\$ -	R\$ -	R\$ 31,23	R\$ 6.870,60	23,77%	R\$ 38,65	R\$ 8.503,00
2.6.3	SUDECAP	04.06.01	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA - MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO - HÉLICE CONTÍNUA	un	1	R\$ 20.000,00	R\$ 20.000,00	R\$ -	R\$ -	18,95%	R\$ 23.790,00	R\$ 23.790,00
2.6.4	SINAPI	100207	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARREGADEIRA, DE MASSA/ GRANEL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2019	m³XKm	445	R\$ 74,36	R\$ 33.090,20	R\$ 487,77	R\$ 217.057,65	23,77%	R\$ 695,74	R\$ 309.604,30
2.6.5	CPU	EQUIP-003	Rebaixamento com ponteiros filtrantes (01 conjunto), inclusive grupo gerador 80 kva - aluguel mensal (COMPOSIÇÃO ORSE 3093 DE 01/26)	mês	7	R\$ 8.271,63	R\$ 57.901,41	R\$ -	R\$ -	18,95%	R\$ 9.839,10	R\$ 68.873,70
2.7.			CONTROLE TECNOLÓGICO				R\$ 40.083,98		R\$ 15.510,38			R\$ 68.802,56
2.7.1	CPU	CANT-011	LABORATÓRIO DE SOLOS	mês	1	R\$ -	R\$ -	R\$ 13.421,44	R\$ 13.421,44	23,77%	R\$ 16.611,71	R\$ 16.611,71

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DADOS													
Título	ORÇAMENTO												
Obra	CRGIRD Santo Ângelo												
Cidade	Santo Ângelo												
Endereço	Estrada RS-344, Rua Sete Povos, Vila Oliveira												
Descrição	Obra BIM												
Tabelas	RS-2026-JANEIRO-NÃO DESONERADO-SINAPI												
	RS-2026-JANEIRO-NÃO DESONERADO-SICRO												
UF	RS												
Responsáveis	Eng°. Civil Débora Delai Vanin												
Técnicos	Eng°. Civil Leandro Franco Taborda												
ARTs													

2.7.2	CPU	CANT-012	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETOS	m³	486,22	R\$ 82,44	R\$ 40.083,97	R\$ 4,29	R\$ 2.085,88	23,77%	R\$ 107,34	R\$ 52.190,85
3.			PROJETOS BÁSICOS E EXECUTIVOS				R\$ 201.008,85		R\$ 603.502,61			R\$ 956.636,01
3.1	CPU	PROJ-015	PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA (BASEADO NA COMPOSIÇÃO EMOP/RJ 01.050.0017-0 DE 01/2026)	m²	2259,50	R\$ -	R\$ -	R\$ 111,75	R\$ 252.499,12	18,95%	R\$ 132,92	R\$ 300.332,74
3.2	CPU	PROJ-003	PROJETO ESTRUTURAL PARA EDIFICAÇÃO (INSUMO SBC 004260 DE 01/2026)	m²	2259,50	R\$ -	R\$ -	R\$ 21,00	R\$ 47.449,50	18,95%	R\$ 24,97	R\$ 56.419,71
3.3	CPU	PROJ-013	Projeto de Terraplenagem e Geométricos de Vias, com indicação de jazida, áreaatê 14.000,00 m2. Observação: Considerar a área do terreno. (INSUMO ORSE 12264 DE 11/2025)	m²	14873,72	R\$ -	R\$ -	R\$ 0,95	R\$ 14.130,03	18,95%	R\$ 1,13	R\$ 16.807,30
3.4	CPU	PROJ-004	PROJETO ESTRUTURAL PARA FUNDACOES (INSUMO SBC 008850 DE 01/2026)	m²	2259,50	R\$ -	R\$ -	R\$ 17,85	R\$ 40.332,07	18,95%	R\$ 21,23	R\$ 47.969,18
3.5	CPU	PROJ-005	PROJETO INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS (INSUMO SBC 004366 DE 01/2026)	m²	2259,50	R\$ -	R\$ -	R\$ 9,45	R\$ 21.352,27	18,95%	R\$ 11,24	R\$ 25.396,78
3.6	CPU	PROJ-006	PROJETO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE BAIXA E MÉDIA TENSÃO, SPDA E LÓGICA (INSUMO SBC 004262 DE 01/2026)	m²	2259,50	R\$ -	R\$ -	R\$ 15,75	R\$ 35.587,12	18,95%	R\$ 18,73	R\$ 42.320,43
3.7	CPU	PROJ-007	PROJETO INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO DE INCÊNDIO (INSUMO SBC 005851 DE 01/2026)	m²	2259,50	R\$ -	R\$ -	R\$ 12,60	R\$ 28.469,70	18,95%	R\$ 14,98	R\$ 33.847,31
3.8	CPU	PROJ-025	PROJETO EXECUTIVO DE DRENAGEM	m²	12614,22	R\$ -	R\$ -	R\$ 7,79	R\$ 98.264,77	18,95%	R\$ 9,26	R\$ 116.807,67
3.9	CPU	PROJ-017	PROJETO EXECUTIVO DE PAVIMENTAÇÃO	m²	12614,22	R\$ -	R\$ -	R\$ 4,38	R\$ 55.250,28	18,95%	R\$ 5,21	R\$ 65.720,08
3.10	CPU	PROJ-026	PROJETO HELIPONTO	m²	2129,60	R\$ 21,35	R\$ 45.466,96	R\$ -	R\$ -	18,95%	R\$ 25,39	R\$ 54.070,54
3.11	CPU	PROJ-019	PROJETO EXECUTIVO DE COMUNICAÇÃO VISUAL	m²	2259,50	R\$ -	R\$ -	R\$ 1,50	R\$ 3.389,25	18,95%	R\$ 1,78	R\$ 4.021,91
3.12	CPU	PROJ-018	PROJETO EXECUTIVO DE PAISAGISMO	m²	2259,50	R\$ -	R\$ -	R\$ 3,00	R\$ 6.778,50	18,95%	R\$ 3,56	R\$ 8.043,82
3.13	CPU	PROJ-020	PROJETO EXECUTIVO DE CLIMATIZAÇÃO	m²	2259,50	R\$ 10,77	R\$ 24.334,81	R\$ -	R\$ -	18,95%	R\$ 12,81	R\$ 28.944,19
3.14	CPU	PROJ-001	PROJETO EXECUTIVO DE LINHA DE VIDA (BASEADO NA COMPOSIÇÃO SETOP CO-3335 DE 01/2025)	un	1,00	R\$ 2.549,41	R\$ 2.549,41	R\$ -	R\$ -	18,95%	R\$ 3.032,52	R\$ 3.032,52
3.15	CPU	PROJ-022	LICENCIAMENTO AMBIENTAL	m²	14873,72	R\$ 4,82	R\$ 71.691,33	R\$ -	R\$ -	18,95%	R\$ 5,73	R\$ 85.226,41
3.16	CPU	PROJ-021	LICENCIAMENTO URBANÍSTICO	m²	14873,72	R\$ 3,83	R\$ 56.966,34	R\$ -	R\$ -	18,95%	R\$ 4,55	R\$ 67.675,42
4.			SERVIÇOS PRELIMINARES				R\$ 19.482,25		R\$ 28.956,73			R\$ 59.809,48
4.1	SINAPI	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_ 03/2024	m²	14873,72	R\$ 0,11	R\$ 1.636,10	R\$ 0,60	R\$ 8.924,23	23,77%	R\$ 0,87	R\$ 12.940,13
4.2	SIURB	1001020	CORTE, RECORTE E REMOÇÃO DE ÁRVORES INCLUSIVE RAIZES DIÂM. > 5 E < 15CM	un	30	R\$ -	R\$ -	R\$ 234,58	R\$ 7.037,40	23,77%	R\$ 290,33	R\$ 8.709,90
4.3	SIURB	1001021	CORTE, RECORTE E REMOÇÃO DE ÁRVORES INCLUSIVE RAIZES DIÂM. > 15 E < 30CM	un	10	R\$ -	R\$ -	R\$ 594,14	R\$ 5.941,40	23,77%	R\$ 735,36	R\$ 7.353,60
4.4	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_ 07/2020	m³XKm	375	R\$ 1,21	R\$ 453,75	R\$ 1,50	R\$ 562,50	23,77%	R\$ 3,35	R\$ 1.256,25
4.5	SINAPI	105521	ESPALHAMENTO DE TERRA VEGETAL PARA O PLANTIO. AF_ 07/2024	m²	2000	R\$ 2,59	R\$ 5.180,00	R\$ 1,64	R\$ 3.280,00	23,77%	R\$ 5,23	R\$ 10.460,00
4.6	SINAPI	98511	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_ 07/2024	un	120	R\$ 101,77	R\$ 12.212,40	R\$ 26,76	R\$ 3.211,20	23,77%	R\$ 159,08	R\$ 19.089,60
5.			TERRAPLENAGEM				R\$ 227.624,56		R\$ 333.779,68			R\$ 694.178,01
5.1	SINAPI	101206	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14 KM/H. AF_ 05/2020	m³	12553,76	R\$ 5,21	R\$ 65.405,08	R\$ 8,41	R\$ 105.577,12	23,77%	R\$ 16,85	R\$ 211.530,85
5.2	CPU	TER-010	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILLO-ARENOSO, SEM A AQUISIÇÃO DE MATERIAL. (BASEADO NA COMPOSIÇÃO SINAPI 94306 DE 01/2026)	m³	2363,55	R\$ 3,72	R\$ 8.792,40	R\$ 14,82	R\$ 35.027,81	23,77%	R\$ 22,94	R\$ 54.219,83



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DADOS												
Titulo	ORÇAMENTO											
Obra	CRGIRD Santo Ângelo											
Cidade	Santo Ângelo											
Endereço	Estrada RS-344, Rua Sete Povos, Vila Oliveira											
Descrição	Obra BIM											
Tabelas	RS-2026-JANEIRO-NÃO DESONERADO-SINAPI											
	RS-2026-JANEIRO-NÃO DESONERADO-SICRO											
UF	RS											
Responsáveis	Engº. Civil Débora Delai Vanin											
Técnicos	Engº. Civil Leandro Franco Taborda											
ARTs												



5.3	SINAPI	97084	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021	m²	4389,1	R\$ 0,05	R\$ 219,45	R\$ 0,74	R\$ 3.247,93	23,77%	R\$ 0,97	R\$ 4.257,42
5.4	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	m³XKm	126617,88	R\$ 1,21	R\$ 153.207,63	R\$ 1,50	R\$ 189.926,82	23,77%	R\$ 3,35	R\$ 424.169,91
6.			ÁREA TÉCNICA				R\$ 1.184.059,39	R\$ -	R\$ 236.845,89	-		R\$ 1.735.290,73
6.1.			FUNDAÇÃO				R\$ 94.594,08	R\$ -	R\$ 41.355,34	-		R\$ 168.252,67
6.1.1.			Estaca				R\$ 24.516,24	R\$ -	R\$ 2.100,73	-		R\$ 32.943,07
6.1.1.1	SIURB	2001083	ESTACA ESCAVADA HÉLICE CONTÍNUA - DIÂMETRO 40CM	m	168	R\$ 145,93	R\$ 24.516,24	R\$ 2,59	R\$ 435,12	23,77%	R\$ 183,82	R\$ 30.881,76
6.1.1.2	SINAPI	95601	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021	un	22	R\$ -	R\$ -	R\$ 21,66	R\$ 476,52	23,77%	R\$ 26,80	R\$ 589,60
6.1.1.3	SINAPI	103673	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	25,37	R\$ -	R\$ -	R\$ 46,87	R\$ 1.189,09	23,77%	R\$ 58,01	R\$ 1.471,71
6.1.2.			Bloco				R\$ 26.126,93	R\$ -	R\$ 9.357,53	-		R\$ 43.914,95
6.1.2.1	SINAPI	96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	m³	33,38	R\$ 10,06	R\$ 335,76	R\$ 32,89	R\$ 1.097,73	23,77%	R\$ 53,15	R\$ 1.773,93
6.1.2.2	SINAPI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2026	m²	17	R\$ 0,04	R\$ 0,68	R\$ 8,34	R\$ 141,78	23,77%	R\$ 10,37	R\$ 176,29
6.1.2.3	SINAPI	94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5,4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³	0,85	R\$ 325,37	R\$ 276,56	R\$ 101,55	R\$ 86,31	23,77%	R\$ 528,39	R\$ 449,13
6.1.2.4	SINAPI	96540	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	45,64	R\$ 45,04	R\$ 2.055,62	R\$ 90,04	R\$ 4.109,42	23,77%	R\$ 167,18	R\$ 7.630,09
6.1.2.5	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	kg	114,9	R\$ 11,60	R\$ 1.332,84	R\$ 9,18	R\$ 1.054,78	23,77%	R\$ 25,71	R\$ 2.954,07
6.1.2.6	SINAPI	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	kg	4	R\$ 11,73	R\$ 46,92	R\$ 6,78	R\$ 27,12	23,77%	R\$ 22,90	R\$ 91,60
6.1.2.7	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	kg	65,5	R\$ 11,59	R\$ 759,14	R\$ 4,95	R\$ 324,22	23,77%	R\$ 20,47	R\$ 1.340,78
6.1.2.8	SINAPI	104920	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	kg	222,9	R\$ 8,90	R\$ 1.983,81	R\$ 2,09	R\$ 465,86	23,77%	R\$ 13,60	R\$ 3.031,95
6.1.2.9	SINAPI	104921	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	kg	55,3	R\$ 8,73	R\$ 482,76	R\$ 1,56	R\$ 86,26	23,77%	R\$ 12,73	R\$ 703,96
6.1.2.10	SINAPI	104922	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	kg	99,8	R\$ 10,05	R\$ 1.002,99	R\$ 1,22	R\$ 121,75	23,77%	R\$ 13,94	R\$ 1.391,21
6.1.2.11	SINAPI	96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	m³	21,73	R\$ 762,59	R\$ 16.571,08	R\$ 22,61	R\$ 491,31	23,77%	R\$ 971,84	R\$ 21.118,08
6.1.2.12	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	11,65	R\$ 2,35	R\$ 27,36	R\$ 28,36	R\$ 330,28	23,77%	R\$ 38,00	R\$ 442,54
6.1.2.13	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	25,37	R\$ 30,83	R\$ 782,06	R\$ 16,03	R\$ 406,63	23,77%	R\$ 57,99	R\$ 1.471,02
6.1.2.14	SINAPI	100975	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	21,73	R\$ 3,45	R\$ 74,96	R\$ 5,91	R\$ 128,42	23,77%	R\$ 11,58	R\$ 251,63

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DADOS													
Título	ORÇAMENTO												
Obra	CRGIRD Santo Ângelo												
Cidade	Santo Ângelo												
Endereço	Estrada RS-344, Rua Sete Povos, Vila Oliveira												
Descrição	Obra BIM												
Tabelas	RS-2026-JANEIRO-NÃO DESONERADO-SINAPI												
	RS-2026-JANEIRO-NÃO DESONERADO-SICRO												
UF	RS												
Responsáveis	Eng°. Civil Débora Delai Vanin												
Técnicos	Eng°. Civil Leandro Franco Taborda												
ARTs													



6.1.2.15	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	m³XKm	325,95	R\$	1,21	R\$	394,39	R\$	1,49	R\$	485,66	23,77%	R\$	3,34	R\$	1.088,67
6.1.3.			Viga					R\$	30.209,21	R\$	-	R\$	20.789,10	-			R\$	63.115,29
6.1.3.1	SINAPI	96524	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	m³	54,96	R\$	7,77	R\$	427,03	R\$	156,82	R\$	8.618,82	23,77%	R\$	203,71	R\$	11.195,90
6.1.3.2	SINAPI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2026	m²	37	R\$	0,04	R\$	1,48	R\$	8,34	R\$	308,58	23,77%	R\$	10,37	R\$	383,69
6.1.3.3	SINAPI	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	m²	37	R\$	22,45	R\$	830,65	R\$	20,18	R\$	746,66	23,77%	R\$	52,76	R\$	1.952,12
6.1.3.4	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	78,11	R\$	20,54	R\$	1.604,37	R\$	46,63	R\$	3.642,26	23,77%	R\$	83,13	R\$	6.493,28
6.1.3.5	SINAPI	104919	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	kg	1050	R\$	9,51	R\$	9.985,50	R\$	3,50	R\$	3.675,00	23,77%	R\$	16,10	R\$	16.905,00
6.1.3.6	SINAPI	96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	m³	17,5	R\$	762,59	R\$	13.345,32	R\$	22,61	R\$	395,67	23,77%	R\$	971,84	R\$	17.007,20
6.1.3.7	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	115,11	R\$	30,83	R\$	3.548,84	R\$	16,03	R\$	1.845,21	23,77%	R\$	57,99	R\$	6.675,22
6.1.3.8	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	37,46	R\$	2,35	R\$	88,03	R\$	28,36	R\$	1.062,36	23,77%	R\$	38,00	R\$	1.423,48
6.1.3.9	SINAPI	100975	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	17,5	R\$	3,45	R\$	60,37	R\$	5,91	R\$	103,42	23,77%	R\$	11,58	R\$	202,65
6.1.3.10	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	m³XKm	262,5	R\$	1,21	R\$	317,62	R\$	1,49	R\$	391,12	23,77%	R\$	3,34	R\$	876,75
6.1.4.			Laje					R\$	13.741,70	R\$	-	R\$	9.107,98	-			R\$	28.279,36
6.1.4.1	SIURB	13002011	PISO ESTRUTURAL EM CONCRETO ARMADO - 7CM	m²	134	R\$	55,55	R\$	7.443,70	R\$	18,16	R\$	2.433,44	23,77%	R\$	91,23	R\$	12.224,82
6.1.4.2	SIURB	13002013	CONTRAPISO CONVENCIONAL COM ESPESSURA ATÉ 4 CM	m²	134	R\$	31,30	R\$	4.194,20	R\$	11,68	R\$	1.565,12	23,77%	R\$	53,19	R\$	7.127,46
6.1.4.3	SINAPI	98562	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF_09/2023	m²	134	R\$	15,70	R\$	2.103,80	R\$	38,13	R\$	5.109,42	23,77%	R\$	66,62	R\$	8.927,08
6.2.			ESTRUTURA METÁLICA					R\$	158.823,13	R\$	-	R\$	38.921,43				R\$	244.701,01
6.2.1.			Pilares					R\$	49.450,84	R\$	-	R\$	8.678,97				R\$	71.939,01
6.2.1.1	CPU	MET-005	PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PA (BASEADO NA COMPOSIÇÃO SINAPI 100766 DE 12/2024)	Kg	3857,32	R\$	12,82	R\$	49.450,84	R\$	2,25	R\$	8.678,97	23,77%	R\$	18,65	R\$	71.939,01
6.2.2.			Viga					R\$	93.361,68	R\$	-	R\$	27.348,37				R\$	149.364,18
6.2.2.1	CPU	MET-004	VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PA (BASEADO NA COMPOSIÇÃO SINAPI 100764 DE 12/2024)	Kg	7254,21	R\$	12,87	R\$	93.361,68	R\$	3,77	R\$	27.348,37	23,77%	R\$	20,59	R\$	149.364,18
6.2.3.			Lajes e Pisos					R\$	16.010,61	R\$	-	R\$	2.894,09				R\$	23.397,82
6.2.3.1	SINAPI	106056	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL COM VÃOS MAIORES QUE 3,0 M, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA PROTENDIDA, ALTURA TOTAL DA LAJE "LT" = 12 CM (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_08/2025	m²	107,03	R\$	149,59	R\$	16.010,61	R\$	27,04	R\$	2.894,09	23,77%	R\$	218,61	R\$	23.397,82
6.3.			ARQUITETURA					R\$	158.873,89	R\$	-	R\$	60.260,54	-			R\$	270.961,88

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DADOS													
Título	ORÇAMENTO												
Obra	CRGIRD Santo Ângelo												
Cidade	Santo Ângelo												
Endereço	Estrada RS-344, Rua Sete Povos, Vila Oliveira												
Descrição	Obra BIM												
Tabelas	RS-2026-JANEIRO-NÃO DESONERADO-SINAPI												
	RS-2026-JANEIRO-NÃO DESONERADO-SICRO												
UF	RS												
Responsáveis	Engº. Civil Débora Delai Vanin												
Técnicos	Engº. Civil Leandro Franco Taborda												
ARTs													



6.3.1.			Lajes e Pisos				R\$ 9.266,02	R\$ -	R\$ 2.326,09	-		R\$ 14.346,74
6.3.1.1	CPU	ARQ-040	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA (BASEADO NA COMPOSIÇÃO SBC 190429 DE 01/2026)	m²	4,17	R\$ 619,59	R\$ 2.583,69	R\$ 45,05	R\$ 187,85	23,77%	R\$ 822,62	R\$ 3.430,32
6.3.1.2	SUDECAP	09.08.04	IMPERMEABILIZAÇÃO FLEXÍVEL - MEMBRANA - IMPERMEABILIZAÇÃO COM ARGAMASSA POLIMÉRICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM TELA DE POLIÉSTER REF 98556	m²	69,28	R\$ 47,97	R\$ 3.323,36	R\$ -	R\$ -	23,77%	R\$ 59,37	R\$ 4.113,15
6.3.1.3	SIURB	5001040	REGULARIZAÇÃO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA - TRAÇO 1:3, ESPESSURA MÉDIA 30MM	m²	69,28	R\$ 23,77	R\$ 1.646,78	R\$ 27,25	R\$ 1.887,88	23,77%	R\$ 63,14	R\$ 4.374,33
6.3.1.4	SINAPI	104598	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 80X80 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF 02/2023 PE	m²	12,45	R\$ 103,31	R\$ 1.286,20	R\$ 20,11	R\$ 250,36	23,77%	R\$ 152,75	R\$ 1.901,73
6.3.1.5	SUDECAP	14.17.29	REVESTIMENTO COM CERÂMICA - REVESTIMENTO DE PAREDES INTERNAS, COM PORCELANATO, DIMENSÕES APROXIMADAS DE 60 X 60CM, APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES REF 104611	m²	4,1	R\$ 103,90	R\$ 425,99	R\$ -	R\$ -	23,77%	R\$ 128,59	R\$ 527,21
6.3.2.			Parede				R\$ 16.626,75	R\$ -	R\$ 27.060,99	-		R\$ 54.062,87
6.3.2.1	SINAPI	103364	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021	m²	165,06	R\$ 27,86	R\$ 4.598,57	R\$ 26,01	R\$ 4.293,21	23,77%	R\$ 66,67	R\$ 11.004,55
6.3.2.2	SINAPI	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 10/2022	m²	330,12	R\$ 1,74	R\$ 574,40	R\$ 7,12	R\$ 2.350,45	23,77%	R\$ 10,96	R\$ 3.618,11
6.3.2.3	SINAPI	104217	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF 08/2022	m²	330,12	R\$ 17,68	R\$ 5.836,52	R\$ 37,70	R\$ 12.445,52	23,77%	R\$ 68,54	R\$ 22.626,42
6.3.2.4	SINAPI	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF 04/2023	m²	330,12	R\$ 6,01	R\$ 1.984,02	R\$ 14,39	R\$ 4.750,42	23,77%	R\$ 25,24	R\$ 8.332,22
6.3.2.5	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF 04/2023	m²	330,12	R\$ 1,39	R\$ 458,86	R\$ 2,65	R\$ 874,81	23,77%	R\$ 5,00	R\$ 1.650,60
6.3.2.6	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	m²	330,12	R\$ 7,66	R\$ 2.528,71	R\$ 6,50	R\$ 2.145,78	23,77%	R\$ 17,52	R\$ 5.783,70
6.3.2.7	SINAPI	104619	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 80X80CM. AF 02/2023	m	55,47	R\$ 11,64	R\$ 645,67	R\$ 3,62	R\$ 200,80	23,77%	R\$ 18,88	R\$ 1.047,27
6.3.3.			Parede padrão				R\$ -	R\$ 17.414,62	R\$ -	R\$ 5.127,91	-	R\$ 27.653,56
6.3.3.1	SINAPI	103364	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021	m²	44,34	R\$ 27,86	R\$ 1.235,31	R\$ 26,01	R\$ 1.153,28	23,77%	R\$ 66,67	R\$ 2.956,14
6.3.3.2	CPU	ARQ-020	Fornecimento e instalação de fachada ventilada em placas de grês porcelânico extrudado (e=16mm), fixado com subestrutura de alumínio, da TEMPLO, ref.: Blue Egeo E1350 (BASEADO NA COMPOSIÇÃO ORSE 10079 DE 11/2025)	m²	12,18	R\$ 768,97	R\$ 9.366,05	R\$ -	R\$ -	23,77%	R\$ 951,75	R\$ 11.592,31
6.3.3.3	SINAPI	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 10/2022	m²	88,68	R\$ 1,74	R\$ 154,30	R\$ 7,12	R\$ 631,40	23,77%	R\$ 10,96	R\$ 971,93
6.3.3.4	SINAPI	104217	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF 08/2022	m²	88,68	R\$ 17,68	R\$ 1.567,86	R\$ 37,70	R\$ 3.343,23	23,77%	R\$ 68,54	R\$ 6.078,12
6.3.3.5	SUDECAP	17.03.07	PINTURA EXTERNA - APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIE EM PAREDES EXTERNAS REF 88415	m²	88,68	R\$ 5,49	R\$ 486,85	R\$ -	R\$ -	18,95%	R\$ 6,53	R\$ 579,08
6.3.3.6	SUDECAP	17.03.02	PINTURA EXTERNA - EMASSAMENTO COM MASSA ACRÍLICA E LIXAMENTO EM PAREDES EXTERNAS, DUAS DEMÃOS, ADP REF 96135	m²	88,68	R\$ 33,88	R\$ 3.004,47	R\$ -	R\$ -	18,95%	R\$ 40,30	R\$ 3.573,80

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DADOS												
Título	ORÇAMENTO											
Obra	CRGIRD Santo Ângelo											
Cidade	Santo Ângelo											
Endereço	Estrada RS-344, Rua Sete Povos, Vila Oliveira											
Descrição	Obra BIM											
Tabelas	RS-2026-JANEIRO-NÃO DESONERADO-SINAPI RS-2026-JANEIRO-NÃO DESONERADO-SICRO											
UF	RS											
Responsáveis	Engº. Civil Débora Delai Vanin											
Técnicos	Engº. Civil Leandro Franco Taborda											
ARTs												



6.3.3.7	SUDECAP	17.03.21	PINTURA EXTERNA - PINTURA COM TINTA ACRÍLICA FOSCA EM PAREDES EXTERNAS, APLICAÇÃO MANUAL, DUAS DEMÃOS REF 95626	m²	88,68	R\$ 18,04	R\$ 1.599,78	R\$ -	R\$ -	18,95%	R\$ 21,45	R\$ 1.902,18
6.3.4.			Pele de vidro			R\$ -	R\$ 43.756,47	R\$ -	R\$ 4.987,99	-		R\$ 60.330,82
6.3.4.1	CPU	ARQ-041	CAIXILHO FACHADA ALUM.ANOD.PRETO-SILICONE GLAZING VIDRO VERDE (BASEADO NA COMPOSIÇÃO SBC 112060 DE 01/2026)	m²	25,15	R\$ 1.739,82	R\$ 43.756,47	R\$ 198,33	R\$ 4.987,99	23,77%	R\$ 2.398,84	R\$ 60.330,82
6.3.5.			Portões			R\$ -	R\$ 18.523,89	R\$ -	R\$ 1.285,15	-		R\$ 24.517,65
6.3.5.1	CPU	ARQ-050	PM-75 PORTA SARRAFEADA MACICA SANIT. ACESSIVEL BAT. MET. (BASEADO NA COMPOSIÇÃO FDE 05.01.051 DE 01/2026)	un	1	R\$ 3.072,92	R\$ 3.072,92	R\$ 394,57	R\$ 394,57	23,77%	R\$ 4.291,71	R\$ 4.291,71
6.3.5.2	SINAPI	90796	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 80X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2025	un	1	R\$ 816,25	R\$ 816,25	R\$ 101,29	R\$ 101,29	23,77%	R\$ 1.135,64	R\$ 1.135,63
6.3.5.3	GOINFRA	180508	PORTA DE ABRIR DE 02 FOLHAS DE VIDRO PF-9 C/FERRAGENS	m2	3,47	R\$ 309,72	R\$ 1.074,72	R\$ 63,29	R\$ 219,61	23,77%	R\$ 461,67	R\$ 1.602,01
6.3.5.4	SINAPI	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2025	m²	10,94	R\$ 874,44	R\$ 9.566,37	R\$ 20,47	R\$ 223,94	23,77%	R\$ 1.107,63	R\$ 12.117,47
6.3.5.5	SIURB	8001045	PA.16 - PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO, VENEZIANA - ABRIR, 1 FOLHA	m²	3,24	R\$ 818,77	R\$ 2.652,81	R\$ 18,67	R\$ 60,49	23,77%	R\$ 1.036,50	R\$ 3.358,25
6.3.5.6	SINAPI	94589	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2024	m	18,69	R\$ 10,03	R\$ 187,46	R\$ 13,09	R\$ 244,65	23,77%	R\$ 28,62	R\$ 534,82
6.3.5.7	SIURB	7002051	FECHO DE EMBUTIR, TRAVA ACIONADA POR ALAVANCA, 3/4"x400MM - PORTA 2 FOLHAS	un	4	R\$ 288,34	R\$ 1.153,36	R\$ 10,15	R\$ 40,60	23,77%	R\$ 369,44	R\$ 1.477,76
6.3.6.			Janelas			R\$ -	R\$ 8.592,38	R\$ -	R\$ 934,87	-		R\$ 11.791,58
6.3.6.1	SINAPI	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	m²	0,36	R\$ 746,19	R\$ 268,62	R\$ 42,74	R\$ 15,39	23,77%	R\$ 976,46	R\$ 351,52
6.3.6.2	SINAPI	100674	CAIXILHO FIXO DE ALUMÍNIO PARA VIDRO (VIDRO INCLUSO), BATENTE/ REQUADRO DE 4 A 14 CM, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2024	m²	8,41	R\$ 880,09	R\$ 7.401,55	R\$ 31,39	R\$ 264,06	23,77%	R\$ 1.128,14	R\$ 9.487,64
6.3.6.3	SINAPI	105029	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF 03/2024	m	13,6	R\$ 31,40	R\$ 427,04	R\$ 18,74	R\$ 254,98	23,77%	R\$ 62,06	R\$ 843,99
6.3.6.4	SINAPI	105023	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	m	13,6	R\$ 36,41	R\$ 495,17	R\$ 29,44	R\$ 400,44	23,77%	R\$ 81,50	R\$ 1.108,43
6.3.7.			Elemento Terminal			R\$ -	R\$ 2.814,30	R\$ -	R\$ 232,70	-		R\$ 3.771,18
6.3.7.1	SINAPI	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 01/2020	un	1	R\$ 33,65	R\$ 33,65	R\$ 5,71	R\$ 5,72	23,77%	R\$ 48,72	R\$ 48,71
6.3.7.2	SINAPI	86932	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	un	1	R\$ 598,35	R\$ 598,35	R\$ 39,48	R\$ 39,48	23,77%	R\$ 789,44	R\$ 789,44
6.3.7.3	SINAPI	86940	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL DE 40CM EM METAL CROMADO, COM APARELHO MISTURADOR PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	un	1	R\$ 1.555,97	R\$ 1.555,97	R\$ 104,59	R\$ 104,60	23,77%	R\$ 2.055,28	R\$ 2.055,27
6.3.7.4	SINAPI	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	un	1	R\$ 82,48	R\$ 82,48	R\$ 11,77	R\$ 11,77	23,77%	R\$ 116,65	R\$ 116,65
6.3.7.5	GOINFRA	080730	CABIDE TIPO GANCHO EM LOUÇA	Un	1	R\$ 36,58	R\$ 36,58	R\$ 19,80	R\$ 19,80	23,77%	R\$ 69,78	R\$ 69,78
6.3.7.6	SINAPI	95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	un	1	R\$ 46,90	R\$ 46,90	R\$ 11,77	R\$ 11,77	23,77%	R\$ 72,62	R\$ 72,61
6.3.7.7	SIURB	10014066	DISPENSER PAPEL TOALHA, DE PAREDE, MANUAL, PARA SANITÁRIOS - ABS - ALTO IMPACTO - AUTO CORTE	un	1	R\$ 251,01	R\$ 251,01	R\$ 11,36	R\$ 11,37	23,77%	R\$ 324,74	R\$ 324,73

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DADOS													
Título	ORÇAMENTO												
Obra	CRGIRD Santo Ângelo												
Cidade	Santo Ângelo												
Endereço	Estrada RS-344, Rua Sete Povos, Vila Oliveira												
Descrição	Obra BIM												
Tabelas	RS-2026-JANEIRO-NÃO DESONERADO-SINAPI												
	RS-2026-JANEIRO-NÃO DESONERADO-SICRO												
UF	RS												
Responsáveis	Eng°. Civil Débora Delai Vanin												
Técnicos	Eng°. Civil Leandro Franco Taborda												
ARTs													



6.3.7.8	GOINFRA	080532	PORTA PAPEL HIGIÊNICO EM METAL/ACABAMENTO CROMADO	Un	1	R\$	40,29	R\$	40,29	R\$	18,23	R\$	18,23	23,77%	R\$	72,43	R\$	72,43
6.3.7.9	CPU	ARQ-042	Lixeira em aço inox com pedal, Maxroll, ref 42761, ou Similar capacidade 5 l (BASEADO NA COMPOSIÇÃO ORSE 4375 DE 01/2026)	un	1	R\$	99,90	R\$	99,90	R\$	2,48	R\$	2,48	23,77%	R\$	126,72	R\$	126,71
6.3.7.10	CPU	ARQ-067	Dispenser papel higiênico em ABS para rolo 300 / 600 m, com visor (BASEADO NA COMPOSIÇÃO CPOS 44.03.050 DE 01/2026)	un	1	R\$	69,17	R\$	69,17	R\$	7,47	R\$	7,47	23,77%	R\$	94,86	R\$	94,85
6.3.8.			Forros			R\$	-	R\$	1.802,49	R\$	-	R\$	481,02	-			R\$	2.826,22
6.3.8.1	SIURB	12001043	FORRO DE GESSO ACARTONADO TIPO FGE (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	m²	12,45	R\$	131,11	R\$	1.632,31	R\$	-	R\$	-	23,77%	R\$	162,27	R\$	2.020,32
6.3.8.2	SINAPI	88496	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF 04/2023	m²	12,45	R\$	6,01	R\$	74,82	R\$	29,58	R\$	368,32	23,77%	R\$	44,05	R\$	548,41
6.3.8.3	SINAPI	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	m²	12,45	R\$	7,66	R\$	95,36	R\$	9,05	R\$	112,70	23,77%	R\$	20,68	R\$	257,49
6.3.9.			Impermeabilização			R\$	-	R\$	40.076,97	R\$	-	R\$	17.823,82	-			R\$	71.661,26
6.3.9.1	SIURB	5001040	REGULARIZAÇÃO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA - TRAÇO 1:3, ESPESURA MÉDIA 30MM	m²	214,94	R\$	23,77	R\$	5.109,12	R\$	27,25	R\$	5.858,19	23,77%	R\$	63,15	R\$	13.572,91
6.3.9.2	SINAPI	98547	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF 09/2023	m²	214,94	R\$	162,52	R\$	34.932,04	R\$	55,40	R\$	11.908,65	23,77%	R\$	269,72	R\$	57.973,52
6.3.9.3	SINAPI	98569	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=5CM. AF 09/2023	m²	1	R\$	35,81	R\$	35,81	R\$	56,97	R\$	56,98	23,77%	R\$	114,83	R\$	114,83
6.4.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			R\$	-	R\$	770.772,77	R\$	-	R\$	93.352,47	-			R\$	1.046.484,76
6.4.1.			Caixa de distribuição elétrica			R\$	-	R\$	51.930,50	R\$	-	R\$	1.950,24	-			R\$	66.675,67
6.4.1.1	SUDECAP	11.19.11	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO (240V-60HRZ) PADRÃO DIN - DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO (240V-60HRZ) - BIPOLAR 20A - PADRÃO DIN	un	1	R\$	52,61	R\$	52,61	R\$	-	R\$	-	18,95%	R\$	62,57	R\$	62,57
6.4.1.2	SUDECAP	11.19.03	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO (240V-60HRZ) PADRÃO DIN - DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO (240V-60HRZ) - MONOPOLAR 20A - PADRÃO DIN	un	4	R\$	22,72	R\$	90,88	R\$	-	R\$	-	18,95%	R\$	27,02	R\$	108,08
6.4.1.3	SUDECAP	11.19.03	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO (240V-60HRZ) PADRÃO DIN - DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO (240V-60HRZ) - MONOPOLAR 20A - PADRÃO DIN	un	3	R\$	22,72	R\$	68,16	R\$	-	R\$	-	18,95%	R\$	27,02	R\$	81,06
6.4.1.4	SINAPI	93667	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	un	1	R\$	63,68	R\$	63,68	R\$	6,23	R\$	6,23	23,77%	R\$	86,52	R\$	86,52
6.4.1.5	SUDECAP	11.19.05	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO (240V-60HRZ) PADRÃO DIN - DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO (240V-60HRZ) - MONOPOLAR 32A - PADRÃO DIN	un	2	R\$	21,89	R\$	43,78	R\$	-	R\$	-	18,95%	R\$	26,03	R\$	52,06
6.4.1.6	SINAPI	93670	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	un	2	R\$	64,76	R\$	129,52	R\$	11,26	R\$	22,52	23,77%	R\$	94,08	R\$	188,16
6.4.1.7	SINAPI	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	un	1	R\$	67,22	R\$	67,22	R\$	31,09	R\$	31,09	23,77%	R\$	121,67	R\$	121,67
6.4.1.8	SINAPI	101896	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	un	3	R\$	551,47	R\$	1.654,41	R\$	71,75	R\$	215,25	23,77%	R\$	771,35	R\$	2.314,05
6.4.1.9	SINAPI	101893	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	un	1	R\$	79,06	R\$	79,06	R\$	11,26	R\$	11,26	23,77%	R\$	111,78	R\$	111,78
6.4.1.10	SINAPI	101897	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 250A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	un	1	R\$	915,53	R\$	915,53	R\$	71,75	R\$	71,75	23,77%	R\$	1.221,95	R\$	1.221,95
6.4.1.11	GOINFRA	071180	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 250-A	Un	2	R\$	626,44	R\$	1.252,88	R\$	46,61	R\$	93,22	23,77%	R\$	833,03	R\$	1.666,06
6.4.1.12	CPU	ELE-040	LUMINÁRIA PLAFON LED QUADRADA DE EMBUTIR, 36W, 60X60 CM (MEDIDAS APROXIMADAS) - INCLUSO CORTE NO FORRO (BASEADO NA COMPOSIÇÃO CAERN 071695 DE 12/2025)	un	2	R\$	196,05	R\$	392,10	R\$	24,12	R\$	48,24	23,77%	R\$	272,50	R\$	545,00
6.4.1.13	PRÓPRIA	0039	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE *90* KA (TIPO AC) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	un	4	R\$	173,50	R\$	694,00	R\$	33,33	R\$	133,32	23,77%	R\$	255,99	R\$	1.023,96

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DADOS												
Título	ORÇAMENTO											
Obra	CRGIRD Santo Ângelo											
Cidade	Santo Ângelo											
Endereço	Estrada RS-344, Rua Sete Povos, Vila Oliveira											
Descrição	Obra BIM											
Tabelas	RS-2026-JANEIRO-NÃO DESONERADO-SINAPI											
	RS-2026-JANEIRO-NÃO DESONERADO-SICRO											
UF	RS											
Responsáveis	Engº. Civil Débora Delai Vanin											
Técnicos	Engº. Civil Leandro Franco Taborda											
ARTs												



6.4.1.14	CPU	ELE-024	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CHAVE DE TRANSFERÊNCIA DE 4 POLOS 250A (BASEADO NA COMPOSIÇÃO SINAPI 101899 DE 01/2026)	un	4	R\$ 4.267,76	R\$ 17.071,04	R\$ 71,75	R\$ 287,00	23,77%	R\$ 5.371,01	R\$ 21.484,04
6.4.1.15	SINAPI	101946	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	un	1	R\$ 84,29	R\$ 84,29	R\$ 30,62	R\$ 30,62	23,77%	R\$ 142,22	R\$ 142,22
6.4.1.16	CPU	ELE-025	QUADRO DE TRANSFERÊNCIA TRIFÁSICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (BASEADO NA COMPOSIÇÃO SINAPI 97359 DE 01/2026)	un	2	R\$ 12.461,77	R\$ 24.923,54	R\$ 204,37	R\$ 408,74	23,77%	R\$ 15.676,88	R\$ 31.353,76
6.4.1.17	SINAPI	101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	un	1	R\$ 557,50	R\$ 557,50	R\$ 101,27	R\$ 101,27	23,77%	R\$ 815,35	R\$ 815,35
6.4.1.18	SIURB	9005019	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM CHAPA METÁLICA - PARA ATÉ 70 DISJUNTORES	un	1	R\$ 3.326,23	R\$ 3.326,23	R\$ 282,57	R\$ 282,57	23,77%	R\$ 4.466,61	R\$ 4.466,61
6.4.1.19	GOINFRA	070700	CAIXA PARA QUADRO DE COMANDO METÁLICA DE SOBREPOR 40X30X20 CM	Un	1	R\$ 216,51	R\$ 216,51	R\$ 103,58	R\$ 103,58	23,77%	R\$ 396,17	R\$ 396,17
6.4.1.20	GOINFRA	070703	CAIXA PARA QUADRO DE COMANDO METÁLICA DE SOBREPOR 40X40X20 CM	Un	1	R\$ 247,56	R\$ 247,56	R\$ 103,58	R\$ 103,58	23,77%	R\$ 434,60	R\$ 434,60
6.4.2.			Caixa de passagem			R\$ -	R\$ 2.161,46	R\$ -	R\$ 2.177,61	-		R\$ 5.367,64
6.4.2.1	SIURB	9005061	CAIXA DE PASSAGEM E LIGAÇÃO EM PVC 6,5X10,5X5,0CM - (4X2"), INCLUSIVE ESPELHO	un	3	R\$ 7,69	R\$ 23,07	R\$ 8,63	R\$ 25,92	23,77%	R\$ 20,20	R\$ 60,59
6.4.2.2	CPU	ELE-002	BUCHA DE NYLON S-4 (BASEADO NA COMPOSIÇÃO GOINFRA 070391 DE 08/2025)	Un	1	R\$ 0,14	R\$ 0,14	R\$ 0,82	R\$ 0,83	23,77%	R\$ 1,19	R\$ 1,18
6.4.2.3	GOINFRA	070924	CONDULETE DE PVC - CAIXA COM 5 ENTRADAS	un	13	R\$ 8,18	R\$ 106,34	R\$ 17,60	R\$ 228,91	23,77%	R\$ 31,91	R\$ 414,80
6.4.2.4	GOINFRA	070924	CONDULETE DE PVC - CAIXA COM 5 ENTRADAS	un	14	R\$ 8,18	R\$ 114,52	R\$ 17,60	R\$ 246,52	23,77%	R\$ 31,91	R\$ 446,71
6.4.2.5	CPU	ELE-002	BUCHA DE NYLON S-4 (BASEADO NA COMPOSIÇÃO GOINFRA 070391 DE 08/2025)	Un	54	R\$ 0,14	R\$ 7,56	R\$ 0,82	R\$ 44,75	23,77%	R\$ 1,19	R\$ 64,16
6.4.2.6	GOINFRA	071861	PARAFUSO P/BUCHA S-6	Un	54	R\$ 0,24	R\$ 12,96	R\$ 0,52	R\$ 28,25	23,77%	R\$ 0,94	R\$ 50,79
6.4.2.7	SINAPI	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF 12/2020	un	4	R\$ 52,05	R\$ 208,20	R\$ 8,74	R\$ 34,99	23,77%	R\$ 75,24	R\$ 300,95
6.4.2.8	SINAPI	104750	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	un	4	R\$ 8,41	R\$ 33,64	R\$ 10,93	R\$ 43,74	23,77%	R\$ 23,94	R\$ 95,74
6.4.2.9	SINAPI	96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	un	4	R\$ 88,68	R\$ 354,72	R\$ 14,58	R\$ 58,32	23,77%	R\$ 127,80	R\$ 511,21
6.4.2.10	GOINFRA	070647	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE EMBUTIR 30X30X12 CM	Un	10	R\$ 50,82	R\$ 508,20	R\$ 77,68	R\$ 776,85	23,77%	R\$ 159,04	R\$ 1.590,44
6.4.2.11	CPU	ELE-003	CAIXA DE PASSAGEM DE EMBUTIR, EM AÇO, COM TAMPA PARAFUSADA, DE 50X50CM. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI (BASEADO NA COMPOSIÇÃO EMOP/RJ 15.018.0330-0 DE 09/2025)	un	3	R\$ 174,25	R\$ 522,75	R\$ 55,04	R\$ 165,14	23,77%	R\$ 283,79	R\$ 851,37
6.4.2.12	SINAPI	90457	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO PEQUENO (19X25 CM). AF 09/2023	un	10	R\$ -	R\$ -	R\$ 14,02	R\$ 140,24	23,77%	R\$ 17,35	R\$ 173,52
6.4.2.13	SINAPI	90458	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO GRANDE (76X40 CM). AF 09/2023	un	3	R\$ -	R\$ -	R\$ 39,98	R\$ 119,96	23,77%	R\$ 49,48	R\$ 148,44
6.4.2.14	SUDECAP	11.30.50	INTERRUPTOR, TOMADA E ACESSÓRIOS SILENTOQUE PIAL/EQUIVALENTE - PLACA TERMOPLÁSTICA 2X4" COM FURO CENTRAL PIAL/EQUIVALENTE	un	3	R\$ 6,19	R\$ 18,57	R\$ -	R\$ -	18,95%	R\$ 7,36	R\$ 22,08
6.4.2.15	SUDECAP	11.31.16	INTERRUPTOR, TOMADA E ACESSÓRIO - LINHA DECORATIVA - PLACA PARA CAIXA 4X4"- LINHA PIALPLUS, PIAL/EQUIVALENTE	un	1	R\$ 8,13	R\$ 8,13	R\$ -	R\$ -	18,95%	R\$ 9,67	R\$ 9,67
6.4.2.16	GOINFRA	072579	TOMADA HEXAGONAL DUPLA 2P + T - 10A - 250V	un	3	R\$ 12,70	R\$ 38,10	R\$ 16,57	R\$ 49,72	23,77%	R\$ 36,23	R\$ 108,68
6.4.2.17	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	un	9	R\$ 13,51	R\$ 121,59	R\$ 21,13	R\$ 190,18	23,77%	R\$ 42,87	R\$ 385,86
6.4.2.18	GOINFRA	072385	TAMPA CEGA PARA CONDULETE DE PVC	Un	13	R\$ 5,77	R\$ 75,01	R\$ 1,55	R\$ 20,20	23,77%	R\$ 9,06	R\$ 117,77
6.4.2.19	CPU	ELE-006	TAMPA HEXAGONAL CONDULETE DE PVC (BASEADO NA COMPOSIÇÃO GOINFRA 072385)	Un	2	R\$ 3,98	R\$ 7,96	R\$ 1,55	R\$ 3,11	23,77%	R\$ 6,84	R\$ 13,68
6.4.3.			Conexão do porta-cabos			R\$ -	R\$ 172,36	R\$ -	R\$ 120,51	-		R\$ 362,31

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DADOS												
Título	ORÇAMENTO											
Obra	CRGIRD Santo Ângelo											
Cidade	Santo Ângelo											
Endereço	Estrada RS-344, Rua Sete Povos, Vila Oliveira											
Descrição	Obra BIM											
Tabelas	RS-2026-JANEIRO-NÃO DESONERADO-SINAPI											
	RS-2026-JANEIRO-NÃO DESONERADO-SICRO											
UF	RS											
Responsáveis	Engº. Civil Débora Delai Vanin											
Técnicos	Engº. Civil Leandro Franco Taborda											
ARTs												

6.4.3.1	SIURB	9084057	SAÍDA PARA ELETRODUTO EM PERFILADO 3/4" GE	un	1	R\$	1,64	R\$	1,64	R\$	6,17	R\$	6,17	23,77%	R\$	9,67	R\$	9,66
6.4.3.2	CPU	ELE-018	Curva horizontal 38 x 38 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar) (BASEADO NA COMPOSIÇÃO ORSE 9987 DE 11/2025)	un	1	R\$	16,79	R\$	16,79	R\$	8,52	R\$	8,53	23,77%	R\$	31,33	R\$	31,32
6.4.3.3	CPU	ELE-019	Tala plana perfurada 38mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar) -Rev 01 (BASEADO NA COMPOSIÇÃO ORSE 9539 DE 11/2025)	un	4	R\$	1,25	R\$	5,00	R\$	5,68	R\$	22,74	23,77%	R\$	8,58	R\$	34,30
6.4.3.4	SUDECAP	11.11.84	ELETROCALHA - CURVA OU COTOVELO HORIZONTAL OU VERTICAL 90° PARA ELETROCALHA 100X50MM (LXH), COM TAMPA REF 97278	un	1	R\$	74,23	R\$	74,23	R\$	-	R\$	-	23,77%	R\$	91,87	R\$	91,87
6.4.3.5	GOINFRA	070251	ARRUELA LISA D=1/4"	Un	16	R\$	0,12	R\$	1,92	R\$	-	R\$	-	23,77%	R\$	0,15	R\$	2,37
6.4.3.6	GOINFRA	071872	PARAFUSO SEXTAVADO CABEÇA LENTILHA D = 1/4" X 5/8"	Un	16	R\$	0,23	R\$	3,68	R\$	0,34	R\$	5,47	23,77%	R\$	0,71	R\$	11,28
6.4.3.7	GOINFRA	071870	PARAFUSO SEXTAVADO D = 1/4" X 5/8"	Un	16	R\$	0,33	R\$	5,28	R\$	0,34	R\$	5,47	23,77%	R\$	0,83	R\$	13,26
6.4.3.8	SINAPI	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	2	R\$	3,31	R\$	6,62	R\$	17,31	R\$	34,63	23,77%	R\$	25,52	R\$	51,04
6.4.3.9	SINAPI	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	1	R\$	57,20	R\$	57,20	R\$	37,50	R\$	37,51	23,77%	R\$	117,21	R\$	117,21
6.4.4.			Dispositivo de proteção			R\$	-	R\$	1.262,17	R\$	-	R\$	331,70	-			R\$	1.972,64
6.4.4.1	SINAPI	104750	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	un	13	R\$	8,41	R\$	109,33	R\$	10,93	R\$	142,16	23,77%	R\$	23,94	R\$	311,18
6.4.4.2	SINAPI	96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	un	13	R\$	88,68	R\$	1.152,84	R\$	14,58	R\$	189,54	23,77%	R\$	127,80	R\$	1.661,46
6.4.5.			Segmento de fluxo			R\$	-	R\$	88,51	R\$	-	R\$	-	-			R\$	109,55
6.4.5.1	SUDECAP	10.04.06	TUBO AÇO GALVANIZADO DIN 2440, INCLUSIVE CONEXÕES - TUBO AÇO GALVANIZADO, D= 1 1/4", COM COSTURA, DIN 2440, INCLUSIVE CONEXÕES	m	1,1	R\$	80,47	R\$	88,51	R\$	-	R\$	-	23,77%	R\$	99,60	R\$	109,55
6.4.6.			Elemento construtivo genérico			R\$	-	R\$	602.586,26	R\$	-	R\$	70.950,14	-			R\$	810.619,65
6.4.6.1	SINAPI	102108	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 300 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	R\$	39.970,95	R\$	39.970,95	R\$	659,45	R\$	659,46	23,77%	R\$	50.288,25	R\$	50.288,24
6.4.6.2	CPU	ELE-028	Suporte para fixação de para-raios e mufla instalação interna (BASEADO NA COMPOSIÇÃO ORSE 12848 DE 11/2025)	un	1	R\$	289,14	R\$	289,14	R\$	176,09	R\$	176,09	23,77%	R\$	575,82	R\$	575,81
6.4.6.3	SIURB	9006020	CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR, ABERTURA SOB CARGA - SECA 630A/600V	un	1	R\$	4.471,33	R\$	4.471,33	R\$	185,13	R\$	185,13	23,77%	R\$	5.763,30	R\$	5.763,30
6.4.6.4	SINAPI	100613	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CARGA NOMINAL DE 1000 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,7 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_04/2025	un	1	R\$	953,63	R\$	953,63	R\$	800,90	R\$	800,91	23,77%	R\$	2.171,58	R\$	2.171,58
6.4.6.5	SIURB	9080011	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POSTE EM CONCRETO COM ALTURA LIVRE DE 18M, 1000DAN, ENGASTADO	un	1	R\$	11.639,23	R\$	11.639,23	R\$	1.304,93	R\$	1.304,93	23,77%	R\$	16.020,99	R\$	16.020,98
6.4.6.6	SIURB	9017018	PARA-RAIO TIPO POLIMERICO CLASSE 15KV	un	3	R\$	217,38	R\$	652,14	R\$	92,46	R\$	277,38	23,77%	R\$	383,49	R\$	1.150,46
6.4.6.7	CPU	ELE-026	CABINE PRIMÁRIA BLINDADA SIMPLIFICADA CLASSE 17,5kV, COM MEDICAO EM MEDIA TENSÃO ATE 300KVA PADRAO ENEL USO AO TEMPO COM PINTURA EPOXI ELETROSTÁTICA. (BASEADO NA COMPOSIÇÃO FDE/SP 09.01.022 DE 10/2025)	un	1	R\$	64.275,48	R\$	64.275,48	R\$	683,15	R\$	683,16	23,77%	R\$	80.399,30	R\$	80.399,29
6.4.6.8	CPU	ELE-027	Punho de manobra com bloqueio kirk. (BASEADO NA COMPOSIÇÃO ORSE 12847 DE 11/2025)	un	1	R\$	942,97	R\$	942,97	R\$	557,61	R\$	557,62	23,77%	R\$	1.857,27	R\$	1.857,26
6.4.6.9	SIURB	9009051	LUMINÁRIA COMERCIAL DE SOBREPOR COM DIFUSOR TRANSPARENTE OU FOSCO PARA 2 LÂMPADAS TUBULARES DE LED 18/20W - COMPLETA	un	8	R\$	197,01	R\$	1.576,08	R\$	22,83	R\$	182,66	23,77%	R\$	272,10	R\$	2.176,76



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DADOS												
Título	ORÇAMENTO											
Obra	CRGIRD Santo Ângelo											
Cidade	Santo Ângelo											
Endereço	Estrada RS-344, Rua Sete Povos, Vila Oliveira											
Descrição	Obra BIM											
Tabelas	RS-2026-JANEIRO-NÃO DESONERADO-SINAPI RS-2026-JANEIRO-NÃO DESONERADO-SICRO											
UF	RS											
Responsáveis	Engº. Civil Débora Delai Vanin											
Técnicos	Engº. Civil Leandro Franco Taborda											
ARTs												



6.4.6.10	CPU	0052	LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE SOBREPOR, COM LED DE 24 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024 (BASEADO NA COMPOSIÇÃO SINAPI 103785)	un	5	R\$ 60,35	R\$ 301,75	R\$ 24,55	R\$ 122,80	23,77%	R\$ 105,08	R\$ 525,40
6.4.6.11	SIURB	9010090	GRUPO GERADOR 375KVA EXCITAÇÃO BRUSHLESS COM QUADRO TRANSFERÊNCIA AUTOMÁTICA	un	2	R\$ 238.756,78	R\$ 477.513,56	R\$ -	R\$ -	18,95%	R\$ 284.001,19	R\$ 568.002,37
6.4.6.12	CPU	I-ELE.042	BACIA DE CONTENCAO NUM.05 E 06 - 1,50 X 2,75 (BASEADO NA PLATAFORMA DE COMPRA GOV 01/26)	un	1	R\$ -	R\$ -	R\$ 6.000,00	R\$ 6.000,00	23,77%	R\$ 7.426,20	R\$ 7.426,20
6.4.6.13	CPU	I-ELE.041	BACIA DE CONTENCAO EM PEAD 1,5MM - UTILIZACAO GERAL - SOB MEDIDA DIMENSÕES: C4,35M X L3,60M X A0,20M (BASEADO NA PLATAFORMA DE COMPRA GOV 01/26)	un	2	R\$ -	R\$ -	R\$ 30.000,00	R\$ 60.000,00	23,77%	R\$ 37.131,00	R\$ 74.262,00
6.4.7.			Medidor de fluxo			R\$ -	R\$ 2.131,02	R\$ -	R\$ 1.731,23	-		R\$ 4.780,04
6.4.7.1	CPU	ELE-020	BUCHA E ARRUELA RÍGIDA PESADA EM ZAMAK - 1" (BASEADO NA COMPOSIÇÃO SIURB 9084001 DE 11/2025)	un	3	R\$ 1,88	R\$ 5,64	R\$ 12,34	R\$ 37,03	23,77%	R\$ 17,60	R\$ 52,80
6.4.7.2	CPU	ELE-020	BUCHA E ARRUELA RÍGIDA PESADA EM ZAMAK - 1" (BASEADO NA COMPOSIÇÃO SIURB 9084001 DE 11/2025)	un	5	R\$ 1,88	R\$ 9,40	R\$ 12,34	R\$ 61,71	23,77%	R\$ 17,60	R\$ 88,00
6.4.7.3	CPU	ELE-029	CABECOTE DE ALUMÍNIO PARA POSTE, DIÂMETRO 1", EXCLUSIVE ELETRODUTO, INCLUSIVE INSTALAÇÃO (BASEADO NA COMPOSIÇÃO SETOP ED-49064 DE 10/2025)	un	1	R\$ 4,23	R\$ 4,23	R\$ 1,75	R\$ 1,76	23,77%	R\$ 7,40	R\$ 7,40
6.4.7.4	GOINFRA	071152	CURVA DE 90 GRAUS AÇO GALVANIZADO DIAM.1"	Un	1	R\$ 8,81	R\$ 8,81	R\$ 7,25	R\$ 7,25	23,77%	R\$ 19,88	R\$ 19,87
6.4.7.5	CPU	ELE-030	Fita em aço inoxidável para poste de 0,50 m x 19 mm, com fecho em aço inoxidável (BASEADO NA COMPOSIÇÃO CPOS 69.20.070 DE 01/2026)	un	4	R\$ 4,70	R\$ 18,80	R\$ 11,73	R\$ 46,96	23,77%	R\$ 20,34	R\$ 81,34
6.4.7.6	GOINFRA	071702	LUVA EM AÇO GALVANIZADO DIÂMETRO 1"	Un	3	R\$ 5,34	R\$ 16,02	R\$ 3,10	R\$ 9,32	23,77%	R\$ 10,45	R\$ 31,33
6.4.7.7	CPU	ELE-032	Fornecimento e instalação de canaleta sistema "x" 20 x 15 mm (BASEADO NA COMPOSIÇÃO ORSE 768 DE 10/2025)	un	1	R\$ 100,65	R\$ 100,65	R\$ 20,54	R\$ 20,54	23,77%	R\$ 150,00	R\$ 149,99
6.4.7.8	SIURB	9005069	CAIXA DE PASSAGEM E TAMPA PRÉ-MOLDADAS EM CONCRETO, SEM FUNDO, 30X30CM	un	2	R\$ 126,12	R\$ 252,24	R\$ 58,51	R\$ 117,04	23,77%	R\$ 228,52	R\$ 457,03
6.4.7.9	GOINFRA	071481	ISOLADOR ROLDANA PORCELANA 76 X 79 MM	Un	2	R\$ 10,51	R\$ 21,02	R\$ 10,35	R\$ 20,72	23,77%	R\$ 25,82	R\$ 51,63
6.4.7.10	SIURB	9080004	POSTE DE ENTRADA DE ENERGIA, DUPLO "T" - 7,5M/300DAN	un	1	R\$ 1.051,73	R\$ 1.051,73	R\$ 637,50	R\$ 637,50	23,77%	R\$ 2.090,76	R\$ 2.090,75
6.4.7.11	SIURB	10003042	TUBO DE AÇO-CARBONO GALVANIZADO, CL.MÉDIA (DIN2440) - 1" (RECALQUE)	m	12	R\$ 53,54	R\$ 642,48	R\$ 64,28	R\$ 771,41	23,77%	R\$ 145,83	R\$ 1.749,90
6.4.8.			Segmento de cabo			R\$ -	R\$ 2.376,15	R\$ -	R\$ 830,25	-		R\$ 3.968,55
6.4.8.1	SIURB	9006095	CABO DE COBRE NÚ, PARA ATERRAMENTO - 50,00MM2	m	43,4	R\$ 54,75	R\$ 2.376,15	R\$ 19,13	R\$ 830,25	23,77%	R\$ 91,44	R\$ 3.968,55
6.4.9.			Segmento de transporte de cabos			R\$ -	R\$ 108.064,34	R\$ -	R\$ 15.260,80	-		R\$ 152.628,71
6.4.9.1	GOINFRA	071708	LUVA EM AÇO GALVANIZADO DIÂMETRO 4"	Un	8	R\$ 37,52	R\$ 300,16	R\$ 28,48	R\$ 227,88	23,77%	R\$ 81,69	R\$ 653,50
6.4.9.2	GOINFRA	070251	ARRUELA LISA D=1/4"	Un	1	R\$ 0,12	R\$ 0,12	R\$ -	R\$ -	23,77%	R\$ 0,15	R\$ 0,14
6.4.9.3	CPU	ELE-022	Arruela de lisa 3/8" (BASEADO NA COMPOSIÇÃO ORSE 12056 DE 11/2025)	Un	79	R\$ 0,12	R\$ 9,48	R\$ 0,56	R\$ 44,90	23,77%	R\$ 0,84	R\$ 66,48
6.4.9.4	GOINFRA	070391	BUCHA DE NYLON S-6	Un	37	R\$ 0,16	R\$ 5,92	R\$ 0,82	R\$ 30,66	23,77%	R\$ 1,21	R\$ 44,87
6.4.9.5	GOINFRA	070392	BUCHA DE NYLON S-8	Un	2	R\$ 0,25	R\$ 0,50	R\$ 0,82	R\$ 1,66	23,77%	R\$ 1,32	R\$ 2,64
6.4.9.6	SUDECAP	11.92.23	PROTECAO EXTERNA - CONTRA DESCARGA ATMOSFERICA - PARAFUSO FENDA AUTOTARRAXANTE INOX 4.2X32MM	un	37	R\$ 2,95	R\$ 109,15	R\$ -	R\$ -	23,77%	R\$ 3,65	R\$ 135,09
6.4.9.7	GOINFRA	071031	CONECTOR TIPO PARAFUSO FENDIDO 6 MM2	Un	2	R\$ 6,04	R\$ 12,08	R\$ 7,76	R\$ 15,54	23,77%	R\$ 17,08	R\$ 34,16
6.4.9.8	GOINFRA	071872	PARAFUSO SEXTAVADO CABEÇA LENTILHA D = 1/4" X 5/8"	Un	1	R\$ 0,23	R\$ 0,23	R\$ 0,34	R\$ 0,34	23,77%	R\$ 0,71	R\$ 0,70
6.4.9.9	GOINFRA	071870	PARAFUSO SEXTAVADO D = 1/4" X 5/8"	Un	1	R\$ 0,33	R\$ 0,33	R\$ 0,34	R\$ 0,34	23,77%	R\$ 0,83	R\$ 0,82
6.4.9.10	CPU	ELE-023	Fornecimento e instalação de porca sextavada 3/8" (ref vl 1.55 valemam ou similar) (BASEADO NA COMPOSIÇÃO ORSE 721 DE 11/2025)	Un	79	R\$ 0,21	R\$ 16,59	R\$ 0,56	R\$ 44,90	23,77%	R\$ 0,95	R\$ 75,28
6.4.9.11	SIURB	9014014	TERMINAL OU CONECTOR PARA VERGALHÃO DE COBRE 3/8" (10MM)	un	45	R\$ 22,57	R\$ 1.015,65	R\$ 12,34	R\$ 555,39	23,77%	R\$ 43,21	R\$ 1.944,36
6.4.9.12	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	390,74	R\$ 2,94	R\$ 1.148,77	R\$ 1,70	R\$ 665,12	23,77%	R\$ 5,74	R\$ 2.243,99

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DADOS												
Título	ORÇAMENTO											
Obra	CRGIRD Santo Ângelo											
Cidade	Santo Ângelo											
Endereço	Estrada RS-344, Rua Sete Povos, Vila Oliveira											
Descrição	Obra BIM											
Tabelas	RS-2026-JANEIRO-NÃO DESONERADO-SINAPI											
	RS-2026-JANEIRO-NÃO DESONERADO-SICRO											
UF	RS											
Responsáveis	Eng°. Civil Débora Delai Vanin											
Técnicos	Eng°. Civil Leandro Franco Taborda											
ARTs												



6.4.9.13	SINAPI	101560	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2025	m	7,71	R\$ 10,57	R\$ 81,49	R\$ 0,09	R\$ 0,75	23,77%	R\$ 13,19	R\$ 101,72
6.4.9.14	SINAPI	91925	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	m	4	R\$ 2,51	R\$ 10,04	R\$ 1,35	R\$ 5,40	23,77%	R\$ 4,78	R\$ 19,11
6.4.9.15	SINAPI	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	m	208,58	R\$ 7,74	R\$ 1.614,40	R\$ 2,99	R\$ 624,39	23,77%	R\$ 13,28	R\$ 2.770,05
6.4.9.16	SINAPI	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	m	137,61	R\$ 20,15	R\$ 2.772,84	R\$ 6,69	R\$ 920,81	23,77%	R\$ 33,22	R\$ 4.571,38
6.4.9.17	SINAPI	92990	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	m	78,96	R\$ 74,49	R\$ 5.881,73	R\$ 5,91	R\$ 466,71	23,77%	R\$ 99,51	R\$ 7.857,39
6.4.9.18	SINAPI	101567	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 12/2025	m	60,96	R\$ 99,07	R\$ 6.039,30	R\$ 0,10	R\$ 6,60	23,77%	R\$ 122,74	R\$ 7.482,39
6.4.9.19	SINAPI	92994	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	m	321,04	R\$ 126,46	R\$ 40.598,71	R\$ 8,51	R\$ 2.732,38	23,77%	R\$ 167,05	R\$ 53.630,49
6.4.9.20	SINAPI	92996	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 150 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	m	243,84	R\$ 153,20	R\$ 37.356,28	R\$ 10,06	R\$ 2.454,61	23,77%	R\$ 202,07	R\$ 49.271,99
6.4.9.21	SUDECAP	19.31.02	CANAleta - PADRÃO SUDECAP - CANALETA TIPO 2 - D= 300MM, PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO - PADRÃO SUDECAP	m	4,38	R\$ 97,51	R\$ 427,09	R\$ 0,04	R\$ 0,18	23,77%	R\$ 120,74	R\$ 528,83
6.4.9.22	SUDECAP	19.31.04	CANAleta - PADRÃO SUDECAP - CANALETA TIPO 2 - D= 500MM, PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO - PADRÃO SUDECAP	m	17,2	R\$ 175,80	R\$ 3.023,76	R\$ 0,06	R\$ 1,17	23,77%	R\$ 217,66	R\$ 3.743,78
6.4.9.23	GOINFRA	070378	ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO "D" DIAM. 4"	Un	37	R\$ 6,14	R\$ 227,18	R\$ 12,94	R\$ 479,06	23,77%	R\$ 23,62	R\$ 873,76
6.4.9.24	SIURB	9002019	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, TIPO LEVE 1 - 4"	m	33,91	R\$ 66,11	R\$ 2.241,79	R\$ 61,71	R\$ 2.092,59	23,77%	R\$ 158,20	R\$ 5.364,65
6.4.9.25	SINAPI	91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	m	42,51	R\$ 10,85	R\$ 461,23	R\$ 13,61	R\$ 578,79	23,77%	R\$ 30,27	R\$ 1.286,95
6.4.9.26	GOINFRA	071194	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 25MM	m	26,23	R\$ 2,13	R\$ 55,86	R\$ 8,80	R\$ 230,94	23,77%	R\$ 13,53	R\$ 354,84
6.4.9.27	GOINFRA	071203	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO DIAMETRO 1.1/2"	m	8,02	R\$ 13,79	R\$ 110,59	R\$ 19,16	R\$ 153,68	23,77%	R\$ 40,78	R\$ 327,07
6.4.9.28	SINAPI	91873	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	m	4,26	R\$ 14,91	R\$ 63,51	R\$ 12,85	R\$ 54,76	23,77%	R\$ 34,36	R\$ 146,36
6.4.9.29	SINAPI	97669	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	m	145,02	R\$ 15,33	R\$ 2.223,15	R\$ 8,86	R\$ 1.286,19	23,77%	R\$ 29,94	R\$ 4.341,89
6.4.9.30	GOINFRA	070377	ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO "D" DIAM. 3"	Un	2	R\$ 4,01	R\$ 8,02	R\$ 9,32	R\$ 18,64	23,77%	R\$ 16,50	R\$ 32,99
6.4.9.31	SINAPI	93011	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	m	1,6	R\$ 53,01	R\$ 84,81	R\$ 10,03	R\$ 16,06	23,77%	R\$ 78,02	R\$ 124,83
6.4.9.32	SIURB	9013007	PERFILADO LISO CHAPA 14-GE-MED. 38X38MM COM TAMPA E INSTALAÇÃO	m	36,36	R\$ 36,24	R\$ 1.317,68	R\$ 18,87	R\$ 686,16	23,77%	R\$ 68,21	R\$ 2.480,10
6.4.9.33	SIURB	9084021	SUPORTE P/ PERFILADO 100X38MM GE	un	45	R\$ 1,51	R\$ 67,95	R\$ 12,34	R\$ 555,39	23,77%	R\$ 17,14	R\$ 771,39
6.4.9.34	SINAPI	101549	GRAMPO PARALELO METÁLICO, PARA REDES AÉREAS DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2025	un	45	R\$ 17,26	R\$ 776,70	R\$ 6,73	R\$ 303,11	23,77%	R\$ 29,69	R\$ 1.336,15
6.4.9.35	CPU	ELE-019	Tala plana perfurada 38mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar) -Rev 01 (BASEADO NA COMPOSIÇÃO ORSE 9539 DE 11/2025)	un	1	R\$ 1,25	R\$ 1,25	R\$ 5,68	R\$ 5,68	23,77%	R\$ 8,58	R\$ 8,57
6.5.			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS				R\$ 919,13	R\$ -	R\$ 690,66	-		R\$ 1.991,93

DADOS													
Título	ORÇAMENTO												
Obra	CRGIRD Santo Ângelo												
Cidade	Santo Ângelo												
Endereço	Estrada RS-344, Rua Sete Povos, Vila Oliveira												
Descrição	Obra BIM												
Tabelas	RS-2026-JANEIRO-NÃO DESONERADO-SINAPI												
	RS-2026-JANEIRO-NÃO DESONERADO-SICRO												
UF	RS												
Responsáveis	Engº. Civil Débora Delai Vanin												
Técnicos	Engº. Civil Leandro Franco Taborda												
ARTs													



6.5.1.			Água fria				R\$	105,60	R\$	-	R\$	104,34	-		R\$	259,78		
6.5.1.1.			Encaixe de tubulação				R\$	6,96	R\$	-	R\$	25,14	-		R\$	39,73		
6.5.1.1.1	SINAPI	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	3	R\$	2,32	R\$	6,96	R\$	8,38	R\$	25,14	23,77%	R\$	13,24	R\$	39,73
6.5.1.2.			Segmento de tubulação				R\$	-	R\$	16,13	R\$	-	R\$	60,97	-		R\$	95,40
6.5.1.2.1	SINAPI	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	m	2,91	R\$	5,54	R\$	16,13	R\$	20,95	R\$	60,97	23,77%	R\$	32,79	R\$	95,40
6.5.1.3.			Terminal sanitário				R\$	-	R\$	82,51	R\$	-	R\$	18,23	-		R\$	124,65
6.5.1.3.1	GOINFRA	080811	TORNEIRA DE JARDIM COM BICO PARA MANGUEIRA DIÂMETRO DE 1/2" E 3/4"	Un	1	R\$	71,38	R\$	71,38	R\$	10,41	R\$	10,42	23,77%	R\$	101,23	R\$	101,23
6.5.1.3.2	SINAPI	89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	1	R\$	11,13	R\$	11,13	R\$	7,80	R\$	7,81	23,77%	R\$	23,43	R\$	23,42
6.5.2.			Esgoto				R\$	-	R\$	644,10	R\$	-	R\$	457,95	-		R\$	1.363,77
6.5.2.1.			Encaixe de tubulação				R\$	-	R\$	29,42	R\$	-	R\$	30,34	-		R\$	73,92
6.5.2.1.1	SINAPI	89728	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	un	2	R\$	8,27	R\$	16,54	R\$	7,00	R\$	14,00	23,77%	R\$	18,90	R\$	37,79
6.5.2.1.2	SINAPI	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	un	1	R\$	5,07	R\$	5,07	R\$	7,00	R\$	7,00	23,77%	R\$	14,94	R\$	14,93
6.5.2.1.3	SINAPI	89782	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	un	1	R\$	7,80	R\$	7,80	R\$	9,33	R\$	9,33	23,77%	R\$	21,20	R\$	21,20
6.5.2.2.			Segmento de tubulação				R\$	-	R\$	268,67	R\$	-	R\$	366,93	-		R\$	786,55
6.5.2.2.1	CPU	HID-003	Anel de borracha para tubo pvc sanitario d = 75mm (BASEADO NA COMPOSIÇÃO ORSE 3404 DE 10/2025)	un	1	R\$	2,53	R\$	2,53	R\$	2,48	R\$	2,48	23,77%	R\$	6,20	R\$	6,20
6.5.2.2.2	SINAPI	89752	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	un	7	R\$	4,18	R\$	29,27	R\$	4,66	R\$	32,65	23,77%	R\$	10,94	R\$	76,58
6.5.2.2.3	SINAPI	89774	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	un	3	R\$	11,99	R\$	35,97	R\$	6,07	R\$	18,23	23,77%	R\$	22,35	R\$	67,05
6.5.2.2.4	SIURB	10009030	TUBO DE PVC RÍGIDO, PONTA E BOLSA (LINHA ESGOTO) - 40MM (1 1/2")	m	7,13	R\$	8,50	R\$	60,57	R\$	20,77	R\$	148,10	23,77%	R\$	36,23	R\$	258,30
6.5.2.2.5	SINAPI	89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	m	7,87	R\$	17,83	R\$	140,33	R\$	21,02	R\$	165,46	23,77%	R\$	48,08	R\$	378,42
6.5.2.3.			Terminal de resíduos				R\$	-	R\$	97,68	R\$	-	R\$	28,82	-		R\$	156,55
6.5.2.3.1	SINAPI	89708	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	un	1	R\$	95,15	R\$	95,15	R\$	26,33	R\$	26,34	23,77%	R\$	150,36	R\$	150,35
6.5.2.3.2	CPU	HID-003	Anel de borracha para tubo pvc sanitario d = 75mm (BASEADO NA COMPOSIÇÃO ORSE 3404 DE 10/2025)	un	1	R\$	2,53	R\$	2,53	R\$	2,48	R\$	2,48	23,77%	R\$	6,20	R\$	6,20
6.5.2.4.			Terminal sanitário				R\$	-	R\$	248,33	R\$	-	R\$	31,86	-		R\$	346,75
6.5.2.4.1	SUDECAP	10.35.15	CAIXA E RALO - CAIXA SIFONADA PVC COM GRELHA REDONDA 100 X 100 X 50MM (DIÂMETRO X H X DIÂMETRO SAÍDA)	un	3	R\$	44,83	R\$	134,48	R\$	-	R\$	-	23,77%	R\$	55,49	R\$	166,45
6.5.2.4.2	SINAPI	89748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	un	3	R\$	37,95	R\$	113,85	R\$	10,61	R\$	31,86	23,77%	R\$	60,10	R\$	180,30
6.5.3.			Ventilação				R\$	-	R\$	169,43	R\$	-	R\$	128,37	-		R\$	368,38
6.5.3.1.			Encaixe de tubulação				R\$	-	R\$	80,91	R\$	-	R\$	36,57	-		R\$	145,31

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DADOS													
Título	ORÇAMENTO												
Obra	CRGIRD Santo Ângelo												
Cidade	Santo Ângelo												
Endereço	Estrada RS-344, Rua Sete Povos, Vila Oliveira												
Descrição	Obra BIM												
Tabelas	RS-2026-JANEIRO-NÃO DESONERADO-SINAPI												
	RS-2026-JANEIRO-NÃO DESONERADO-SICRO												
UF	RS												
Responsáveis	Eng°. Civil Débora Delai Vanin												
Técnicos	Eng°. Civil Leandro Franco Taborda												
ARTs													



6.5.3.1.1	CPU	HID-002	Anel de borracha para tubo pvc sanitario d = 50mm (BASEADO NA COMPOSIÇÃO ORSE 3404 DE 10/2025)	un	3	R\$	1,72	R\$	5,16	R\$	2,48	R\$	7,45	23,77%	R\$	5,20	R\$	15,59
6.5.3.1.2	SINAPI	89801	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	un	1	R\$	8,83	R\$	8,83	R\$	1,89	R\$	1,89	23,77%	R\$	13,27	R\$	13,26
6.5.3.1.3	SINAPI	89754	LUA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	un	1	R\$	18,61	R\$	18,61	R\$	5,06	R\$	5,07	23,77%	R\$	29,30	R\$	29,29
6.5.3.1.4	CPU	HID-002	Anel de borracha para tubo pvc sanitario d = 50mm (BASEADO NA COMPOSIÇÃO ORSE 3404 DE 10/2025)	un	2	R\$	1,72	R\$	3,44	R\$	2,48	R\$	4,97	23,77%	R\$	5,20	R\$	10,39
6.5.3.1.5	CPU	HID-004	Anel de borracha para tubo pvc sanitario d = 100mm (BASEADO NA COMPOSIÇÃO ORSE 3404 DE 10/2025)	un	1	R\$	3,05	R\$	3,05	R\$	2,48	R\$	2,48	23,77%	R\$	6,84	R\$	6,84
6.5.3.1.6	SINAPI	89801	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	un	1	R\$	8,83	R\$	8,83	R\$	1,89	R\$	1,89	23,77%	R\$	13,27	R\$	13,26
6.5.3.1.7	SINAPI	104344	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	un	1	R\$	32,99	R\$	32,99	R\$	12,81	R\$	12,82	23,77%	R\$	56,69	R\$	56,68
6.5.3.2.			Segmento de tubulação			R\$	-	R\$	75,94	R\$	-	R\$	91,17	-			R\$	206,74
6.5.3.2.1	SINAPI	89753	LUA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	un	3	R\$	5,69	R\$	17,08	R\$	5,06	R\$	15,20	23,77%	R\$	13,31	R\$	39,91
6.5.3.2.2	SINAPI	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	m	4,33	R\$	13,59	R\$	58,86	R\$	17,54	R\$	75,97	23,77%	R\$	38,53	R\$	166,83
6.5.3.3.			Terminal de ventilação			R\$	-	R\$	12,58	R\$	-	R\$	0,63	-			R\$	16,33
6.5.3.3.1	SINAPI	104348	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	un	1	R\$	12,58	R\$	12,58	R\$	0,62	R\$	0,63	23,77%	R\$	16,34	R\$	16,33
6.6.			EQUIPAMENTOS DE CLIMATIZAÇÃO			R\$	-	R\$	76,39	R\$	-	R\$	2.265,44	-			R\$	2.898,48
6.6.1	SINAPI	103246	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2021 PE	un	1	R\$	76,39	R\$	76,39	R\$	2.265,44	R\$	2.265,44	23,77%	R\$	2.898,48	R\$	2.898,48
7.			CENTRO COMANDO E CONTROLE			R\$	5.285.472,70	R\$	-	R\$	-	R\$	1.149.670,30	-			R\$	7.916.805,56
7.1.			FUNDAÇÃO			R\$	205.632,48	R\$	-	R\$	-	R\$	59.174,86	-			R\$	327.752,20
7.1.1.			Estaca			R\$	105.945,18	R\$	-	R\$	-	R\$	8.437,71	-			R\$	141.571,70
7.1.1.1	SIURB	2001083	ESTACA ESCAVADA HÉLICE CONTÍNUA - DIÂMETRO 40CM	m	726	R\$	145,93	R\$	105.945,18	R\$	2,58	R\$	1.873,08	23,77%	R\$	183,81	R\$	133.446,66
7.1.1.2	SINAPI	103673	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 02/2022	m³	109,56	R\$	-	R\$	-	R\$	46,87	R\$	5.135,07	23,77%	R\$	58,01	R\$	6.355,68
7.1.1.3	SINAPI	95601	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF 05/2021	un	66	R\$	-	R\$	-	R\$	21,66	R\$	1.429,56	23,77%	R\$	26,81	R\$	1.769,36
7.1.2.			Bloco			R\$	50.166,17	R\$	-	R\$	-	R\$	25.703,15	-			R\$	93.903,55
7.1.2.1	SINAPI	96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF 01/2024	m³	86,03	R\$	10,06	R\$	865,46	R\$	32,89	R\$	2.829,52	23,77%	R\$	53,16	R\$	4.573,28
7.1.2.2	SINAPI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF 01/2026	m²	49,16	R\$	0,04	R\$	1,96	R\$	8,34	R\$	409,99	23,77%	R\$	10,37	R\$	509,88
7.1.2.3	SINAPI	94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021	m³	4,92	R\$	325,37	R\$	1.599,51	R\$	101,55	R\$	499,21	23,77%	R\$	528,40	R\$	2.597,60

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DADOS												
Título	ORÇAMENTO											
Obra	CRGIRD Santo Ângelo											
Cidade	Santo Ângelo											
Endereço	Estrada RS-344, Rua Sete Povos, Vila Oliveira											
Descrição	Obra BIM											
Tabelas	RS-2026-JANEIRO-NÃO DESONERADO-SINAPI RS-2026-JANEIRO-NÃO DESONERADO-SICRO											
UF	RS											
Responsáveis	Eng°. Civil Débora Delai Vanin											
Técnicos	Eng°. Civil Leandro Franco Taborda											
ARTs												



7.1.2.4	SINAPI	96540	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	95,96	R\$ 45,04	R\$ 4.322,03	R\$ 90,04	R\$ 8.640,23	23,77%	R\$ 167,19	R\$ 16.043,40
7.1.2.5	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	kg	329,3	R\$ 11,60	R\$ 3.819,88	R\$ 9,18	R\$ 3.022,97	23,77%	R\$ 25,72	R\$ 8.469,40
7.1.2.6	SINAPI	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	kg	129,9	R\$ 11,73	R\$ 1.523,72	R\$ 6,78	R\$ 880,72	23,77%	R\$ 22,91	R\$ 2.975,98
7.1.2.7	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	kg	25,1	R\$ 11,59	R\$ 290,90	R\$ 4,95	R\$ 124,24	23,77%	R\$ 20,47	R\$ 513,83
7.1.2.8	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	kg	260,5	R\$ 9,52	R\$ 2.479,96	R\$ 4,86	R\$ 1.266,03	23,77%	R\$ 17,80	R\$ 4.636,41
7.1.2.9	SINAPI	104920	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	kg	668,8	R\$ 8,90	R\$ 5.952,32	R\$ 2,09	R\$ 1.397,79	23,77%	R\$ 13,60	R\$ 9.097,23
7.1.2.10	SINAPI	104921	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	kg	268,9	R\$ 8,73	R\$ 2.347,49	R\$ 1,56	R\$ 419,48	23,77%	R\$ 12,74	R\$ 3.424,69
7.1.2.11	SINAPI	96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	m³	26,45	R\$ 762,59	R\$ 20.170,50	R\$ 22,61	R\$ 598,03	23,77%	R\$ 971,84	R\$ 25.705,22
7.1.2.12	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	59,58	R\$ 2,35	R\$ 140,01	R\$ 28,36	R\$ 1.689,68	23,77%	R\$ 38,01	R\$ 2.264,62
7.1.2.13	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	196,52	R\$ 30,83	R\$ 6.058,71	R\$ 16,03	R\$ 3.150,21	23,77%	R\$ 58,00	R\$ 11.397,88
7.1.2.14	SINAPI	100975	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	26,45	R\$ 3,45	R\$ 91,25	R\$ 5,91	R\$ 156,31	23,77%	R\$ 11,58	R\$ 306,41
7.1.2.15	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	m³XKm	415,27	R\$ 1,21	R\$ 502,47	R\$ 1,49	R\$ 618,74	23,77%	R\$ 3,34	R\$ 1.387,72
7.1.3.			Viga				R\$ 49.521,13	R\$ -	R\$ 25.034,00	-		R\$ 92.276,95
7.1.3.1	SINAPI	96524	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	m³	58,50	R\$ 7,77	R\$ 454,52	R\$ 156,82	R\$ 9.173,59	23,77%	R\$ 203,71	R\$ 11.916,72
7.1.3.2	SINAPI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2026	m²	52,23	R\$ 0,04	R\$ 2,08	R\$ 8,34	R\$ 435,59	23,77%	R\$ 10,37	R\$ 541,72
7.1.3.3	SINAPI	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	m²	52,23	R\$ 22,45	R\$ 1.172,56	R\$ 20,18	R\$ 1.054,00	23,77%	R\$ 52,76	R\$ 2.755,81
7.1.3.4	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	73,22	R\$ 20,54	R\$ 1.504,02	R\$ 46,63	R\$ 3.414,43	23,77%	R\$ 83,14	R\$ 6.087,57
7.1.3.5	SINAPI	104919	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	kg	1880,28	R\$ 9,51	R\$ 17.881,46	R\$ 3,50	R\$ 6.580,98	23,77%	R\$ 16,10	R\$ 30.277,16
7.1.3.6	SINAPI	96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	m³	31,34	R\$ 762,59	R\$ 23.898,04	R\$ 22,61	R\$ 708,55	23,77%	R\$ 971,84	R\$ 30.455,58
7.1.3.7	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	125,45	R\$ 30,83	R\$ 3.867,74	R\$ 16,03	R\$ 2.011,02	23,77%	R\$ 58,00	R\$ 7.276,15
7.1.3.8	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	27,16	R\$ 2,35	R\$ 63,82	R\$ 28,36	R\$ 770,24	23,77%	R\$ 38,01	R\$ 1.032,33

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DADOS												
Título	ORÇAMENTO											
Obra	CRGIRD Santo Ângelo											
Cidade	Santo Ângelo											
Endereço	Estrada RS-344, Rua Sete Povos, Vila Oliveira											
Descrição	Obra BIM											
Tabelas	RS-2026-JANEIRO-NÃO DESONERADO-SINAPI RS-2026-JANEIRO-NÃO DESONERADO-SICRO											
UF	RS											
Responsáveis	Engº. Civil Débora Delai Vanin											
Técnicos	Engº. Civil Leandro Franco Taborda											
ARTs												



7.1.3.9	SINAPI	100975	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	31,338	R\$ 3,45	R\$ 108,11	R\$ 5,91	R\$ 185,20	23,77%	R\$ 11,58	R\$ 363,04
7.1.3.10	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	m³XKm	470,07	R\$ 1,21	R\$ 568,78	R\$ 1,49	R\$ 700,40	23,77%	R\$ 3,34	R\$ 1.570,87
7.2.			ESTRUTURA METÁLICA				R\$ 1.769.289,57	R\$ -	R\$ 540.802,32	-		R\$ 2.859.200,74
7.2.1.			Pilares				R\$ 281.899,49	R\$ -	R\$ 49.475,34	-		R\$ 410.142,63
7.2.1.1	CPU	MET-005	PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PA (BASEADO NA COMPOSIÇÃO SINAPI 100766 DE 12/2024)	Kg	21989,04	R\$ 12,82	R\$ 281.899,49	R\$ 2,25	R\$ 49.475,34	23,77%	R\$ 18,65	R\$ 410.142,63
7.2.2.			Viga			R\$ -	R\$ 626.266,16	R\$ -	R\$ 183.451,70	-		R\$ 1.002.187,81
7.2.2.1	CPU	MET-004	VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PA (BASEADO NA COMPOSIÇÃO SINAPI 100764 DE 12/2024)	Kg	48660,93	R\$ 12,87	R\$ 626.266,16	R\$ 3,77	R\$ 183.451,70	23,77%	R\$ 20,60	R\$ 1.002.187,81
7.2.3.			Lajes e Pisos			R\$ -	R\$ 858.671,86	R\$ -	R\$ 307.849,22	-		R\$ 1.443.803,12
7.2.3.1	CPU	EST-009	Laje pré-fabricada STEEL DECK para piso, espessura da chapa 0,80 mm, espessura da laje 11 cm, com capa de concreto FCK=30Mpa (BASEADO NA COMPOSIÇÃO ORSE 7947 DE 11/2025)	m²	1594	R\$ 316,59	R\$ 504.644,46	R\$ 53,51	R\$ 85.294,94	23,77%	R\$ 458,07	R\$ 730.167,99
7.2.3.2	SIURB	5001040	REGULARIZAÇÃO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA - TRAÇO 1:3, ESPESSURA MÉDIA 30MM	m²	1594	R\$ 23,77	R\$ 37.889,38	R\$ 27,25	R\$ 43.436,50	23,77%	R\$ 63,15	R\$ 100.657,04
7.2.3.3	SINAPI	98547	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_09/2023	m²	1594	R\$ 162,52	R\$ 259.056,88	R\$ 55,40	R\$ 88.307,60	23,77%	R\$ 269,72	R\$ 429.933,01
7.2.3.4	SINAPI	98569	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFICIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=5CM. AF_09/2023	m²	1594	R\$ 35,81	R\$ 57.081,14	R\$ 56,97	R\$ 90.810,18	23,77%	R\$ 114,83	R\$ 183.045,08
7.2.4.			Escada			R\$ -	R\$ 2.452,06	R\$ -	R\$ 26,06	-		R\$ 3.067,18
7.2.4.1	CPU	MET-008	Fornecimento e montagem de estrutura em perfil UDC (BASEADO NA COMPOSIÇÃO CPOS/CDHU 15.03.030 DE 08/2024)	Kg	153,35	R\$ 15,99	R\$ 2.452,06	R\$ 0,17	R\$ 26,06	23,77%	R\$ 20,00	R\$ 3.067,18
7.3.			ARQUITETURA				R\$ 2.546.786,67	R\$ -	R\$ 392.904,49	-		R\$ 3.594.046,39
7.3.1.			Lajes e Pisos				R\$ 359.041,68	R\$ -	R\$ 84.547,53	-		R\$ 544.966,45
7.3.1.1	SIURB	17003090	BANCADA DE CONCRETO POLIDO COM BORDAS ARREDONDADAS - ESPESSURA 40MM	m²	1,69	R\$ 54,08	R\$ 91,39	R\$ 166,86	R\$ 281,99	23,77%	R\$ 273,46	R\$ 462,14
7.3.1.2	CPU	ARQ-004	Carpete espessura e=6,5mm (BASEADO NA COMPOSIÇÃO SBC 170356)	m²	212,09	R\$ 284,86	R\$ 60.415,95	R\$ 2,63	R\$ 557,79	23,77%	R\$ 355,83	R\$ 75.467,21
7.3.1.3	SUDECAP	09.08.04	IMPERMEABILIZAÇÃO FLEXÍVEL - MEMBRANA - IMPERMEABILIZAÇÃO COM ARGAMASSA POLIMÉRICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM TELA DE POLIÉSTER REF 98556	m²	1757,65	R\$ 47,97	R\$ 84.314,47	R\$ -	R\$ -	18,95%	R\$ 57,06	R\$ 100.292,06
7.3.1.4	SIURB	5001040	REGULARIZAÇÃO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA - TRAÇO 1:3, ESPESSURA MÉDIA 30MM	m²	1757,65	R\$ 23,77	R\$ 41.779,34	R\$ 27,25	R\$ 47.895,96	23,77%	R\$ 63,15	R\$ 110.991,12
7.3.1.5	SINAPI	104598	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 80X80 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023 PE	m²	344,36	R\$ 103,31	R\$ 35.575,83	R\$ 20,11	R\$ 6.925,07	23,77%	R\$ 152,76	R\$ 52.603,37
7.3.1.6	CPU	ARQ-044	Revestimento com granito Cinza levigado, em placa de (40x40)cm, com 3cm de espessura, assentado sobre base existente, com argamassa de cimento e areia no traco de 1:3. Fornecimento e colocacao (BASEADO NA COMPOSIÇÃO SCO RV 14.20.0406 DE 01/26)	m²	327,681	R\$ 349,59	R\$ 114.554,00	R\$ 76,69	R\$ 25.129,85	23,77%	R\$ 527,61	R\$ 172.886,70
7.3.1.7	CPU	ARQ-023	SOLEIRA DE PEDRA - E= 2CM (BASEADO NA COMPOSIÇÃO SUDECAP 15.54.07 DE 11/2025)	m²	5,4	R\$ 259,71	R\$ 1.402,43	R\$ 0,03	R\$ 0,16	23,77%	R\$ 321,48	R\$ 1.735,99

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DADOS													
Título	ORÇAMENTO												
Obra	CRGIRD Santo Ângelo												
Cidade	Santo Ângelo												
Endereço	Estrada RS-344, Rua Sete Povos, Vila Oliveira												
Descrição	Obra BIM												
Tabelas	RS-2026-JANEIRO-NÃO DESONERADO-SINAPI												
	RS-2026-JANEIRO-NÃO DESONERADO-SICRO												
UF	RS												
Responsáveis	Engº. Civil Débora Delai Vanin												
Técnicos	Engº. Civil Leandro Franco Taborda												
ARTs													



7.3.1.8	CPU	ARQ-027	RODAPÉ CERÂMICO TÉCNICO LISO NÃO ESMALTADO (BASEADO NA COMPOSIÇÃO SINAPI 104619 DE 01/2026)	m	351,99	R\$	32,59	R\$	11.471,35	R\$	3,62	R\$	1.274,20	23,77%	R\$	44,82	R\$	15.775,17
7.3.1.9	SINAPI	105521	ESPALHAMENTO DE TERRA VEGETAL PARA O PLANTIO. AF 07/2024	m²	298	R\$	2,59	R\$	771,82	R\$	1,64	R\$	488,72	23,77%	R\$	5,24	R\$	1.560,17
7.3.1.10	SINAPI	103946	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF 07/2024	m²	298	R\$	26,95	R\$	8.031,10	R\$	4,16	R\$	1.239,68	23,77%	R\$	38,50	R\$	11.474,44
7.3.1.11	CPU	ARQ-043	RODAPÉ COM FORRAÇÃO TÊXTIL (CARPETE) H= 7cm (BASEADO NA COMPOSIÇÃO SEINFRA C2240)	m	152,04	R\$	4,17	R\$	634,00	R\$	4,96	R\$	754,11	23,77%	R\$	11,30	R\$	1.718,08
7.3.2.			Parede			R\$	-	R\$	439.305,14	R\$	-	R\$	117.686,17	-			R\$	681.981,59
7.3.2.1	SINAPI	103324	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021	m²	53,86	R\$	45,04	R\$	2.425,85	R\$	38,19	R\$	2.056,91	23,77%	R\$	103,01	R\$	5.548,32
7.3.2.2	SINAPI	101979	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF 11/2020	m	184,14	R\$	38,34	R\$	7.059,92	R\$	7,58	R\$	1.395,78	23,77%	R\$	56,84	R\$	10.465,63
7.3.2.3	SINAPI	103364	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021	m²	592,26	R\$	27,86	R\$	16.500,36	R\$	26,01	R\$	15.404,68	23,77%	R\$	66,67	R\$	39.488,87
7.3.2.4	SINAPI	100674	CAIXILHO FIXO DE ALUMÍNIO PARA VIDRO (VIDRO INCLUSO), BATENTE/ REQUADRO DE 4 A 14 CM, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2024	m²	5,25	R\$	880,09	R\$	4.620,47	R\$	31,39	R\$	164,79	23,77%	R\$	1.128,14	R\$	5.922,72
7.3.2.5	CPU	ARQ-020	Fornecimento e instalação de fachada ventilada em placas de grês porcelânico extrudado (e=16mm), fixado com subestrutura de alumínio, da TEMPLO, ref.: Blue Egeo E1350 (BASEADO NA COMPOSIÇÃO ORSE 10079 DE 11/2025)	m²	199,83	R\$	768,97	R\$	153.663,27	R\$	-	R\$	-	18,95%	R\$	914,69	R\$	182.782,46
7.3.2.6	SINAPI	87904	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF 10/2022	m²	1292,24	R\$	1,73	R\$	2.235,57	R\$	7,59	R\$	9.808,10	23,77%	R\$	11,54	R\$	14.906,45
7.3.2.7	SINAPI	87545	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS, PARA AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5M². E = 10MM, COM TALISCAS. AF 03/2024	m²	1292,24	R\$	9,34	R\$	12.069,52	R\$	22,35	R\$	28.881,56	23,77%	R\$	39,22	R\$	50.685,15
7.3.2.8	SINAPI	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF 04/2023	m²	1742,36	R\$	6,01	R\$	10.471,58	R\$	14,39	R\$	25.072,56	23,77%	R\$	25,25	R\$	43.992,98
7.3.2.9	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF 04/2023	m²	1742,36	R\$	1,39	R\$	2.421,88	R\$	2,65	R\$	4.617,25	23,77%	R\$	5,00	R\$	8.712,33
7.3.2.10	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	m²	1742,36	R\$	7,66	R\$	13.346,47	R\$	6,50	R\$	11.325,34	23,77%	R\$	17,53	R\$	30.536,30
7.3.2.11	SINAPI	96358	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF 07/2023 PS	m²	155,5	R\$	85,00	R\$	13.217,50	R\$	20,50	R\$	3.187,75	23,77%	R\$	130,58	R\$	20.304,77
7.3.2.12	CPU	ARQ-009	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, RESISTENTE A UMIDADE. AF 07/2023 PS	m²	188,86	R\$	101,41	R\$	19.152,29	R\$	20,50	R\$	3.871,63	23,77%	R\$	150,89	R\$	28.496,70
7.3.2.13	SINAPI	100674	CAIXILHO FIXO DE ALUMÍNIO PARA VIDRO (VIDRO INCLUSO), BATENTE/ REQUADRO DE 4 A 14 CM, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2024	m²	179,49	R\$	880,09	R\$	157.967,35	R\$	31,39	R\$	5.634,19	23,77%	R\$	1.128,14	R\$	202.489,63
7.3.2.14	SIURB	4003075	ISOLAMENTO TÉRMICO PARA SISTEMA DE DRYWALL	m²	344,36	R\$	24,83	R\$	8.550,45	R\$	9,73	R\$	3.350,62	23,77%	R\$	42,77	R\$	14.729,96
7.3.2.15	SINAPI	102253	DIVISORIA SANITÁRIA, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E. AF 10/2025	m²	19,72	R\$	791,21	R\$	15.602,66	R\$	147,82	R\$	2.915,01	23,77%	R\$	1.162,24	R\$	22.919,32
7.3.3.			Parede padrão			R\$	-	R\$	315.754,46	R\$	-	R\$	-	-			R\$	375.589,93
7.3.3.1	CPU	ARQ-020	Fornecimento e instalação de fachada ventilada em placas de grês porcelânico extrudado (e=16mm), fixado com subestrutura de alumínio, da TEMPLO, ref.: Blue Egeo E1350 (BASEADO NA COMPOSIÇÃO ORSE 10079 DE 11/2025)	m²	410,62	R\$	768,97	R\$	315.754,46	R\$	-	R\$	-	18,95%	R\$	914,69	R\$	375.589,93

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DADOS													
Titulo	ORÇAMENTO												
Obra	CRGIRD Santo Ângelo												
Cidade	Santo Ângelo												
Endereço	Estrada RS-344, Rua Sete Povos, Vila Oliveira												
Descrição	Obra BIM												
Tabelas	RS-2026-JANEIRO-NÃO DESONERADO-SINAPI RS-2026-JANEIRO-NÃO DESONERADO-SICRO												
UF	RS												
Responsáveis	Eng°. Civil Débora Delai Vanin												
Técnicos	Eng°. Civil Leandro Franco Taborda												
ARTs													



7.3.4.			Pele de vidro			R\$	-	R\$	705.009,86	R\$	-	R\$	80.367,28	-		R\$	972.061,28	
7.3.4.1	CPU	ARQ-041	CAIXILHO FACHADA ALUM.ANOD.PRETO-SILICONE GLAZING VIDRO VERDE (BASEADO NA COMPOSIÇÃO SBC 112060 DE 01/2026)	m²	405,22	R\$	1.739,82	R\$	705.009,86	R\$	198,33	R\$	80.367,28	23,77%	R\$	2.398,85	R\$	972.061,28
7.3.5.			Revestimentos			R\$	-	R\$	260.717,33	R\$	-	R\$	77.438,96	-		R\$	411.361,62	
7.3.5.1	SIURB	12001042	FORRO DE GESSO ACARTONADO TIPO FGA (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	m²	619,86	R\$	146,20	R\$	90.623,53	R\$	-	R\$	-	18,95%	R\$	173,90	R\$	107.796,69
7.3.5.2	GOINFRA	210499	FORRO DE GESSO ACARTONADO PARA ÁREAS MOLHADAS, ESPESSURA DE 12,5 MM	m2	81,78	R\$	60,00	R\$	4.906,80	R\$	17,98	R\$	1.470,40	23,77%	R\$	96,52	R\$	7.893,06
7.3.5.3	SINAPI	104757	FORRO EM FIBRA MINERAL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_08/2023 PS	m²	252,45	R\$	93,03	R\$	23.485,42	R\$	22,34	R\$	5.639,73	23,77%	R\$	142,79	R\$	36.048,20
7.3.5.4	SINAPI	88496	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	701,64	R\$	6,01	R\$	4.216,85	R\$	29,58	R\$	20.754,51	23,77%	R\$	44,05	R\$	30.907,06
7.3.5.5	SINAPI	88488	PINTURA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	701,64	R\$	7,66	R\$	5.374,56	R\$	9,05	R\$	6.349,84	23,77%	R\$	20,68	R\$	14.511,29
7.3.5.6	GOINFRA	210506	TABICA PARA FORRO DE GESSO	m	809,9	R\$	22,00	R\$	17.817,80	R\$	-	R\$	-	18,95%	R\$	26,17	R\$	21.194,27
7.3.5.7	CPU	ARQ-046	Fornecimento e instalação de difusor acústico trapezoidal, em MDF Linho-Fendie revestido internamente com 01 camada de lâ de rocha esp.25mm, medindo: h=2,70m, base maior= 0,10m e base menor=0,03m (BASEADO NA COMPOSIÇÃO ORSE 11827 DE 01/2026)	m²	87,15	R\$	463,64	R\$	40.406,22	R\$	-	R\$	-	18,95%	R\$	551,50	R\$	48.063,20
7.3.5.8	CPU	ARQ-047	PAINEL MADEIRA REVESTIDO LAMINADO (BASEADO NA COMPOSIÇÃO SBC 090122 DE 01/2026)	m²	126,61	R\$	397,26	R\$	50.297,08	R\$	287,84	R\$	36.443,42	23,77%	R\$	847,95	R\$	107.358,73
7.3.5.9	CPU	ARQ-056	PORCELANATO 80x80cm HIT GRIS NATURAL PORTOBELLO (BASEADO NA COMPOSIÇÃO SBC 170460 DE 01/2026)	m²	237,1	R\$	99,49	R\$	23.589,07	R\$	28,60	R\$	6.781,06	23,77%	R\$	158,54	R\$	37.589,12
7.3.6.			Portões			R\$	-	R\$	107.971,31	R\$	-	R\$	10.468,89	-		R\$	145.624,87	
7.3.6.1	SIURB	7003001	PM.50 - PORTA DE MADEIRA LISA COMUM/ ENCABEÇADA, REVESTIDA COM LAMINADO MELAMÍNICO - 2 FOLHAS 124X210CM	un	2	R\$	1.332,88	R\$	2.665,76	R\$	191,46	R\$	382,92	23,77%	R\$	1.886,68	R\$	3.773,35
7.3.6.2	CPU	ARQ-048	Porta acustica Somax ou similar, 46db referencia PS2, nas dimensoes de (1800x2100)mm, inclusive fechadura com macaneta, cilindro e marco removível. Fornecimento e instalacao (BASEADO NA COMPOSIÇÃO SCO ES 09.99.0600 DE 01/2026)	un	1	R\$	16.964,93	R\$	16.964,93	R\$	-	R\$	-	18,95%	R\$	20.179,78	R\$	20.179,78
7.3.6.3	CPU	ARQ-049	PORTA GLASS C/VIDRO TEMP.INC.PINTURA ELETRO.PRETA L SUPREMA (BASEADO NA COMPOSIÇÃO SBC 111404 DE 01/2026)	m²	39,12	R\$	781,28	R\$	30.563,67	R\$	108,01	R\$	4.225,35	23,77%	R\$	1.100,67	R\$	43.058,37
7.3.6.4	CPU	ARQ-057	PORTA EM VIDRO TEMPERADO 10MM, INCOLOR, INCLUSIVE FERRAGENS DE FIXAÇÃO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PUXADOR. INC_11/2021 (BASEADO NA COMPOSIÇÃO CAERN 2120101 DE 01/2026)	m²	4,5	R\$	695,38	R\$	3.129,21	R\$	-	R\$	-	18,95%	R\$	827,15	R\$	3.722,19
7.3.6.5	SINAPI	100712	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	un	3	R\$	777,72	R\$	2.333,16	R\$	362,58	R\$	1.087,74	23,77%	R\$	1.411,35	R\$	4.234,04
7.3.6.6	SINAPI	90796	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 80X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	un	10	R\$	816,25	R\$	8.162,50	R\$	101,29	R\$	1.012,90	23,77%	R\$	1.135,64	R\$	11.356,39
7.3.6.7	CPU	ARQ-033	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO INSULADO 90X210 CM (BASEADO NA COMPOSIÇÃO SINAPI 102184 DE 01/2026)	un	6	R\$	3.292,70	R\$	19.756,20	R\$	153,76	R\$	922,56	23,77%	R\$	4.265,68	R\$	25.594,10
7.3.6.8	CPU	ARQ-045	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 60X150 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_11/2025 (BASEADO NA COMPOSIÇÃO SINAPI 106320 DE 01/2026)	un	5	R\$	1.601,75	R\$	8.008,75	R\$	167,64	R\$	838,20	23,77%	R\$	2.189,97	R\$	10.949,87

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DADOS												
Título	ORÇAMENTO											
Obra	CRGIRD Santo Ângelo											
Cidade	Santo Ângelo											
Endereço	Estrada RS-344, Rua Sete Povos, Vila Oliveira											
Descrição	Obra BIM											
Tabelas	RS-2026-JANEIRO-NÃO DESONERADO-SINAPI											
	RS-2026-JANEIRO-NÃO DESONERADO-SICRO											
UF	RS											
Responsáveis	Engº. Civil Débora Delai Vanin											
Técnicos	Engº. Civil Leandro Franco Taborda											
ARTs												



7.3.6.9	SINAPI	90789	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 70X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	un	1	R\$ 1.022,53	R\$ 1.022,53	R\$ 26,37	R\$ 26,37	23,77%	R\$ 1.298,22	R\$ 1.298,22
7.3.6.10	CPU	ARQ-050	PM-75 PORTA SARRAFEADA MACICA SANIT. ACESSIVEL BAT. MET. (BASEADO NA COMPOSIÇÃO FDE 05.01.051 DE 01/2026)	un	5	R\$ 3.072,92	R\$ 15.364,60	R\$ 394,57	R\$ 1.972,85	23,77%	R\$ 4.291,71	R\$ 21.458,56
7.3.7.			Janelas			R\$ -	R\$ 7.261,56	R\$ -	R\$ 546,91	-		R\$ 9.664,56
7.3.7.1	SIURB	8002043	CF.19 - CAIXILHO EM PERFIL DE CHAPA DOBRADA, VENEZIANA, FIXO COM VENTILAÇÃO PERMANENTE	m²	6,9	R\$ 1.033,53	R\$ 7.131,35	R\$ 58,47	R\$ 403,44	23,77%	R\$ 1.351,57	R\$ 9.325,82
7.3.7.2	SINAPI	94590	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	m	8,84	R\$ 14,73	R\$ 130,21	R\$ 16,23	R\$ 143,47	23,77%	R\$ 38,32	R\$ 338,74
7.3.8.			Corrimão			R\$ -	R\$ 63.392,92	R\$ -	R\$ 8.757,43	-		R\$ 88.034,10
7.3.8.1	SIURB	17005025	DP.05 - CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO COM GUARDA CORPO	m	12,38	R\$ 280,71	R\$ 3.475,18	R\$ 229,23	R\$ 2.837,86	23,77%	R\$ 631,15	R\$ 7.813,67
7.3.8.2	SINAPI	99842	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM ADESIVO ESTRUCTURAL EPOXI. AF_10/2025 PS	m	15,96	R\$ 319,40	R\$ 5.097,62	R\$ 191,45	R\$ 3.055,54	23,77%	R\$ 632,28	R\$ 10.091,17
7.3.8.3	CPU	ARQ-051	CO-28 CORRIMÃO DUPLO COM MONTANTE VERTICAL AÇO INOX FORNECIDO E INSTALADO (BASEADO NA COMPOSIÇÃO FDE 06.03.062 DE 01/2026)	m	31,15	R\$ 843,48	R\$ 26.274,40	R\$ -	R\$ -	18,95%	R\$ 1.003,32	R\$ 31.253,40
7.3.8.4	CPU	ARQ-052	GUARDA-CORPO ALUMINIO ANOD.PINT.ELETR.BRANCO-C/VIDRO LAM.6mm (BASEADO NA COMPOSIÇÃO SBC 112400 DE 01/2026)	m	19,3	R\$ 1.335,96	R\$ 25.784,02	R\$ 133,08	R\$ 2.568,44	23,77%	R\$ 1.818,23	R\$ 35.091,85
7.3.8.5	CPU	ARQ-068	BC-25 BANCO DE CONCRETO PRE-FABRICADO (L=216CM) (BASEADO NA COMPOSIÇÃO FDE 16.07.023)	un	2,501	R\$ 1.104,24	R\$ 2.761,70	R\$ 118,19	R\$ 295,59	23,77%	R\$ 1.513,00	R\$ 3.784,01
7.3.9.			Elemento Terminal			R\$ -	R\$ 40.536,61	R\$ -	R\$ 4.036,45	-		R\$ 54.922,39
7.3.9.1	SINAPI	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	un	6	R\$ 33,65	R\$ 201,90	R\$ 5,71	R\$ 34,26	23,77%	R\$ 48,72	R\$ 292,29
7.3.9.2	SINAPI	86932	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	6	R\$ 598,35	R\$ 3.590,10	R\$ 39,48	R\$ 236,88	23,77%	R\$ 789,44	R\$ 4.736,65
7.3.9.3	SINAPI	93441	BANCADA GRANITO CINZA 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", P/ COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	2	R\$ 1.220,15	R\$ 2.440,30	R\$ 106,35	R\$ 212,70	23,77%	R\$ 1.641,81	R\$ 3.283,61
7.3.9.4	SUDECAP	10.47.24	BEBEDOURO E FILTRO - BEBEDOURO PARA ESPAÇOS PÚBLICOS, UMA BICA, REVESTIMENTO EM GRANITO	un	3	R\$ 2.664,26	R\$ 7.992,78	R\$ 2,79	R\$ 8,37	23,77%	R\$ 3.301,01	R\$ 9.903,02
7.3.9.5	CPU	I-ARQ.024	Assento sanitário para PCD (INSUMO SEDOP H00392 DE 01/2026)	un	5	R\$ -	R\$ -	R\$ 299,25	R\$ 1.496,25	23,77%	R\$ 370,38	R\$ 1.851,90
7.3.9.6	SINAPI	100867	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	5	R\$ 400,37	R\$ 2.001,85	R\$ 35,31	R\$ 176,55	23,77%	R\$ 539,24	R\$ 2.696,20
7.3.9.7	SINAPI	95472	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	5	R\$ 845,62	R\$ 4.228,10	R\$ 47,76	R\$ 238,80	23,77%	R\$ 1.105,74	R\$ 5.528,68
7.3.9.8	SIURB	10013014	LAVATÓRIO DE LOUÇA INDIVIDUAL PARA PORTADORES DE DEFICIÊNCIA FÍSICA	un	5	R\$ 1.074,79	R\$ 5.373,95	R\$ 175,32	R\$ 876,60	23,77%	R\$ 1.547,26	R\$ 7.736,30
7.3.9.9	SIURB	10080070	SIFÃO COM COPO, TIPO REFORÇADO, PVC RÍGIDO - 1 1/2"X2"	un	5	R\$ 17,97	R\$ 89,85	R\$ 23,37	R\$ 116,85	23,77%	R\$ 51,17	R\$ 255,83
7.3.9.10	GOINFRA	080573	TORNEIRA DE MESA PARA Pcd COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO TEMPORIZADO PARA LAVATÓRIO DIÂMETRO DE 1/2"	un	5	R\$ 618,52	R\$ 3.092,60	R\$ 10,41	R\$ 52,05	23,77%	R\$ 778,43	R\$ 3.892,13
7.3.9.11	GOINFRA	080580	VALVULA PARA LAVATORIO OU BEBEDOURO METALICO DIAMETRO 1"	Un	5	R\$ 65,54	R\$ 327,70	R\$ 7,81	R\$ 39,05	23,77%	R\$ 90,79	R\$ 453,92
7.3.9.12	SINAPI	100858	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	2	R\$ 808,28	R\$ 1.616,56	R\$ 37,57	R\$ 75,14	23,77%	R\$ 1.046,91	R\$ 2.093,81

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DADOS												
Título	ORÇAMENTO											
Obra	CRGIRD Santo Ângelo											
Cidade	Santo Ângelo											
Endereço	Estrada RS-344, Rua Sete Povos, Vila Oliveira											
Descrição	Obra BIM											
Tabelas	RS-2026-JANEIRO-NÃO DESONERADO-SINAPI RS-2026-JANEIRO-NÃO DESONERADO-SICRO											
UF	RS											
Responsáveis	Engº. Civil Débora Delai Vanin											
Técnicos	Engº. Civil Leandro Franco Taborda											
ARTs												



7.3.9.13	SINAPI	86919	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	1	R\$ 1.012,68	R\$ 1.012,68	R\$ 84,99	R\$ 84,99	23,77%	R\$ 1.358,59	R\$ 1.358,58
7.3.9.14	SUDECAP	16.20.40	ESPELHOS - ESPELHO CRISTAL, E = 4 MM, ADERIDO COM ADESIVO FIXA-ESPELHO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO ADP REF 102147	m²	12	R\$ 424,64	R\$ 5.095,68	R\$ -	R\$ -	18,95%	R\$ 505,11	R\$ 6.061,31
7.3.9.15	SINAPI	86938	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	6	R\$ 527,26	R\$ 3.163,56	R\$ 48,39	R\$ 290,34	23,77%	R\$ 712,48	R\$ 4.274,89
7.3.9.16	SIURB	10080086	TORNEIRA DE PRESSÃO PARA LAVATÓRIO, METAL CROMADO - 1/2"	un	6	R\$ 51,50	R\$ 309,00	R\$ 16,27	R\$ 97,62	23,77%	R\$ 83,88	R\$ 503,27
7.3.10.			Elemento construtivo genérico			R\$ -	R\$ 232.824,43	R\$ -	R\$ 5.330,65	-		R\$ 286.700,05
7.3.10.1	SIURB	17010001	ELEVADOR ELÉTRICO SEM CASA DE MÁQUINAS - 2 PARADAS	un	1	R\$ 167.312,95	R\$ 167.312,95	R\$ -	R\$ -	18,95%	R\$ 199.018,75	R\$ 199.018,75
7.3.10.2	CPU	ARQ-053	Placa em aço inox escovado d=1,00m (BASEADO NA COMPOSIÇÃO ORSE 7153 DE 01/2026)	m	1	R\$ 4.443,50	R\$ 4.443,50	R\$ 109,44	R\$ 109,44	23,77%	R\$ 5.635,17	R\$ 5.635,17
7.3.10.3	CPU	ARQ-054	PERSIANA TIPO ROLO,BLECAUTE,BLOQUEIO UV% TECIDO POLIESTER (BASEADO NA COMPOSIÇÃO SBC 200503 DE 01/2026)	m²	157,69	R\$ 299,25	R\$ 47.188,73	R\$ 27,16	R\$ 4.282,86	23,77%	R\$ 404,00	R\$ 63.706,39
7.3.10.4	CPU	ARQ-055	LETRA CAIXA DE ACO INOX POLIDO OU ESCOVADO,COM 40CM DE ALTUR A,ESPESSURA DE 4CM,COM PINOS PARA FIXAÇÃO.FORNECIMENTO E COL OCACAO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI (BASEADO NA COMPOSIÇÃO EMOP/RJ 05.055.0024-0 DE 01/2026)	un	49	R\$ 283,25	R\$ 13.879,25	R\$ 19,15	R\$ 938,35	23,77%	R\$ 374,28	R\$ 18.339,74
7.3.11.			Revestimento da Escada			R\$ -	R\$ 3.474,89	R\$ -	R\$ 431,25	-		R\$ 4.834,64
7.3.11.1	SINAPI	98671	PISO EM GRANITO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS. AF_09/2020	m²	8,62	R\$ 403,12	R\$ 3.474,89	R\$ 50,03	R\$ 431,25	23,77%	R\$ 560,86	R\$ 4.834,64
7.3.12.			Rampa externa			R\$ -	R\$ 11.496,48	R\$ -	R\$ 3.292,97	-		R\$ 18.304,91
7.3.12.1	SINAPI	105001	RAMPA DE ACESSIBILIDADE PARA ACESSO A EDIFICAÇÕES COM INCLINAÇÃO DE 8,33% EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, COM LARGURA DE 1,50M, FCK 25MPA, NÃO ARMADA, COM JUNTA A CADA 2M COM CORTE À SECO. AF_03/2024	m	5,96	R\$ 817,29	R\$ 4.871,04	R\$ 433,53	R\$ 2.583,83	23,77%	R\$ 1.548,14	R\$ 9.226,91
7.3.12.2	CPU	ARQ-068	BC-25 BANCO DE CONCRETO PRE-FABRICADO (L=216CM) (BASEADO NA COMPOSIÇÃO FDE 16.07.023)	un	6	R\$ 1.104,24	R\$ 6.625,44	R\$ 118,19	R\$ 709,14	23,77%	R\$ 1.513,00	R\$ 9.078,00
7.4.			CABEAMENTO				R\$ 199.509,79	R\$ -	R\$ 25.505,42	-		R\$ 276.674,80
7.4.1.			Caixa de passagem				R\$ 74.997,26	R\$ -	R\$ 7.451,63	-		R\$ 100.651,27
7.4.1.1	GOINFRA	071026	CONECTOR MACHO RJ-45 CAT. 6	Un	121	R\$ 1,60	R\$ 193,60	R\$ 2,58	R\$ 312,18	23,77%	R\$ 5,17	R\$ 626,00
7.4.1.2	SINAPI	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	un	23	R\$ 42,79	R\$ 984,17	R\$ 22,45	R\$ 516,35	23,77%	R\$ 80,75	R\$ 1.857,19
7.4.1.3	CPU	CAB-011	Unidade gerenciadora digital vídeo em rede (NVR) de até 32 câmeras IP, armazenamento de 48 TB, 2 interface de rede Gigabit Ethernet e 16 entradas de alarme (BASEADO NA COMPOSIÇÃO CPOS 66.08.620 DE 09/2025)	Un	1	R\$ 2,96	R\$ 2,96	R\$ 259,14	R\$ 259,14	23,77%	R\$ 324,40	R\$ 324,40
7.4.1.4	SINAPI	98302	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	un	7	R\$ 921,88	R\$ 6.453,16	R\$ 301,02	R\$ 2.107,14	23,77%	R\$ 1.513,58	R\$ 10.595,08
7.4.1.5	CPU	CAB-010	Switch Gigabit para servidor central com 24 portas frontais e 4 portas SFP, capacidade 10 / 100 / 1000 Mbps (BASEADO NA COMPOSIÇÃO CPOS 66.20.221 DE 09/2025)	Un	1	R\$ 15.516,78	R\$ 15.516,78	R\$ 3,84	R\$ 3,84	23,77%	R\$ 19.209,87	R\$ 19.209,87
7.4.1.6	CPU	CAB-009	Switch 24 portas RJ-45 10/100 + 2 10/100/1000, inclusive fixação em Rack 19" (BASEADO NA COMPOSIÇÃO IOPES 160864 DE 07/2025)	Un	6	R\$ 1.069,79	R\$ 6.418,74	R\$ 3,84	R\$ 23,04	23,77%	R\$ 1.328,83	R\$ 7.972,99
7.4.1.7	CPU	CAB-008	Switch 48 portas RJ-45 10/100 + 2 10/100/1000, inclusive fixação em Rack 19" (BASEADO NA COMPOSIÇÃO IOPES 160865 DE 07/2025)	Un	3	R\$ 2.405,12	R\$ 7.215,36	R\$ 3,84	R\$ 11,52	23,77%	R\$ 2.981,57	R\$ 8.944,70
7.4.1.8	CPU	CAB-007	DISTRIBUIDOR INTERNO OPTICO DIO 24 FIBRAS (BASEADO NA COMPOSIÇÃO SBC 059251 DE 08/2025)	Un	1	R\$ 325,00	R\$ 325,00	R\$ 129,10	R\$ 129,10	23,77%	R\$ 562,04	R\$ 562,03
7.4.1.9	SIURB	9080018	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA FIO ATÉ 6MM2	un	12	R\$ 6,84	R\$ 82,08	R\$ 15,42	R\$ 185,04	23,77%	R\$ 27,55	R\$ 330,61
7.4.1.10	SINAPI	92021	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (6 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	3	R\$ 66,20	R\$ 198,60	R\$ 76,48	R\$ 229,44	23,77%	R\$ 176,60	R\$ 529,78

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DADOS													
Titulo	ORÇAMENTO												
Obra	CRGIRD Santo Ângelo												
Cidade	Santo Ângelo												
Endereço	Estrada RS-344, Rua Sete Povos, Vila Oliveira												
Descrição	Obra BIM												
Tabelas	RS-2026-JANEIRO-NÃO DESONERADO-SINAPI RS-2026-JANEIRO-NÃO DESONERADO-SICRO												
UF	RS												
Responsáveis	Engº. Civil Débora Delai Vanin												
Técnicos	Engº. Civil Leandro Franco Taborda												
ARTs													



7.4.1.11	CPU	CAB-019	Bandeja para rack 19", base soleira (BASEADO NA COMPOSIÇÃO ORSE 14064 DE 10/2025)	un	1	R\$ 108,00	R\$ 108,00	R\$ 29,34	R\$ 29,34	23,77%	R\$ 169,99	R\$ 169,98
7.4.1.12	CPU	CAB-018	Bandeja para rack 19", perfil de montagem (BASEADO NA COMPOSIÇÃO ORSE 14064 DE 10/2025)	un	1	R\$ 411,10	R\$ 411,10	R\$ 29,34	R\$ 29,34	23,77%	R\$ 545,13	R\$ 545,13
7.4.1.13	CPU	CAB-017	Bandeja para rack 19", placa para ventiladores (BASEADO NA COMPOSIÇÃO ORSE 14064 DE 10/2025)	un	1	R\$ 260,82	R\$ 260,82	R\$ 29,34	R\$ 29,34	23,77%	R\$ 359,13	R\$ 359,13
7.4.1.14	CPU	CAB-016	Bandeja para rack 19", tampa inferior (BASEADO NA COMPOSIÇÃO ORSE 14064 DE 10/2025)	un	1	R\$ 38,33	R\$ 38,33	R\$ 29,34	R\$ 29,34	23,77%	R\$ 83,76	R\$ 83,75
7.4.1.15	CPU	CAB-006	GAVETA DE VENTILAÇÃO COM QUATRO (4) VENTILADORES, ALTURA DE 44,45MM (1U) PARA RACK DE 19", EXCLUSIVE BASTIDOR/RACK DE REDE (BASEADO NA COMPOSIÇÃO SETOP ED-48376 DE 08/2025)	Un	1	R\$ 445,84	R\$ 445,84	R\$ 56,83	R\$ 56,83	23,77%	R\$ 622,15	R\$ 622,15
7.4.1.16	SUDECAP	11.82.54	ACESSÓRIOS PARA INSTALAÇÃO TELEFÔNICA/INFORMÁTICA - GUIA DE CABOS PARA RACK 1U	un	16	R\$ 38,92	R\$ 622,72	R\$ -	R\$ -	18,95%	R\$ 46,30	R\$ 740,72
7.4.1.17	SUDECAP	11.82.64	ACESSÓRIOS PARA INSTALAÇÃO TELEFÔNICA/INFORMÁTICA - ORGANIZADOR DE CABOS 1U	un	1	R\$ 74,63	R\$ 74,63	R\$ -	R\$ -	18,95%	R\$ 88,77	R\$ 88,77
7.4.1.18	CPU	CAB-005	Bandeja para rack 19", deslizante, perfurada, 400mm de profundidade (BASEADO NA COMPOSIÇÃO ORSE 11417 DE 08/2025)	Un	1	R\$ 338,07	R\$ 338,07	R\$ 11,36	R\$ 11,36	23,77%	R\$ 432,49	R\$ 432,48
7.4.1.19	SIURB	9090021	GUIA ORGANIZADORA DE CABOS 19" - 1V - INSTALADA	un	1	R\$ 23,97	R\$ 23,97	R\$ -	R\$ -	18,95%	R\$ 28,51	R\$ 28,51
7.4.1.20	CPU	CAB-015	Bandeja para rack 19", kit de pés niveladores (BASEADO NA COMPOSIÇÃO ORSE 14064 DE 10/2025)	un	1	R\$ 12,00	R\$ 12,00	R\$ 29,34	R\$ 29,34	23,77%	R\$ 51,17	R\$ 51,16
7.4.1.21	SIURB	9084045	CAIXA EM ALUMÍNIO P/ TOMADA FIXAÇÃO EM PERFILADO	un	2	R\$ 3,84	R\$ 7,68	R\$ 49,36	R\$ 98,72	23,77%	R\$ 65,85	R\$ 131,69
7.4.1.22	SINAPI	91942	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	un	36	R\$ 6,32	R\$ 227,52	R\$ 33,65	R\$ 1.211,40	23,77%	R\$ 49,47	R\$ 1.780,95
7.4.1.23	SIURB	9005061	CAIXA DE PASSAGEM E LIGAÇÃO EM PVC 6,5X10,5X5,0CM - (4X2"), INCLUSIVE ESPELHO	un	14	R\$ 7,69	R\$ 107,66	R\$ 8,63	R\$ 120,82	23,77%	R\$ 20,20	R\$ 282,78
7.4.1.24	CPU	ELE-002	BUCHA DE NYLON S-4 (BASEADO NA COMPOSIÇÃO GOINFRA 070391 DE 08/2025)	Un	10	R\$ 0,14	R\$ 1,40	R\$ 0,82	R\$ 8,20	23,77%	R\$ 1,19	R\$ 11,88
7.4.1.25	GOINFRA	070647	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE EMBUTIR 30X30X12 CM	Un	2	R\$ 50,82	R\$ 101,64	R\$ 77,68	R\$ 155,36	23,77%	R\$ 159,04	R\$ 318,08
7.4.1.26	SINAPI	90457	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO PEQUENO (19X25 CM). AF 09/2023	un	2	R\$ -	R\$ -	R\$ 14,02	R\$ 28,04	23,77%	R\$ 17,35	R\$ 34,70
7.4.1.27	SUDECAP	11.85.05	CAIXA INTERNA METAL - EMBUTIR/SOBREPOR - TELEFONIA - CAIXA INTERNA METAL - EMBUTIR/SOBREPOR - TELEFONIA Nº6 (100 X 100 X 12)CM, COM PORTA E FUNDO DE MADEIRA	un	17	R\$ 1.621,11	R\$ 27.558,87	R\$ -	R\$ -	18,95%	R\$ 1.928,31	R\$ 32.781,27
7.4.1.28	SIURB	9086011	TOMADA PARA TELEFONE PADRÃO RJ11 COM PLACA/ ESPELHO	un	5	R\$ 8,54	R\$ 42,70	R\$ 15,42	R\$ 77,10	23,77%	R\$ 29,66	R\$ 148,27
7.4.1.29	SUDECAP	11.81.03	TOMADAS PADRÃO PARA TELECOMUNICAÇÕES - TOMADA RJ11 COM PLACA PARA CAIXA 4"X2" - SILENTOQUE/EQUIVALENTE	un	9	R\$ 26,93	R\$ 242,37	R\$ -	R\$ -	18,95%	R\$ 32,03	R\$ 288,29
7.4.1.30	SINAPI	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2025	un	2	R\$ 42,79	R\$ 85,58	R\$ 22,45	R\$ 44,90	23,77%	R\$ 80,75	R\$ 161,49
7.4.1.31	SUDECAP	11.30.49	INTERRUPTOR, TOMADA E ACESSÓRIOS SILENTOQUE PIAL/EQUIVALENTE - PLACA TERMOPLÁSTICA CINZA 4X4" CEGA PIAL/EQUIVALENTE	un	36	R\$ 9,71	R\$ 349,56	R\$ -	R\$ -	18,95%	R\$ 11,55	R\$ 415,80
7.4.1.32	SUDECAP	11.31.16	INTERRUPTOR, TOMADA E ACESSÓRIO - LINHA DECORATIVA - PLACA PARA CAIXA 4X4"- LINHA PIALPLUS, PIAL/EQUIVALENTE	un	10	R\$ 8,13	R\$ 81,30	R\$ -	R\$ -	18,95%	R\$ 9,67	R\$ 96,70
7.4.1.33	SINAPI	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2025	un	74	R\$ 42,79	R\$ 3.166,46	R\$ 22,45	R\$ 1.661,30	23,77%	R\$ 80,75	R\$ 5.975,31
7.4.1.34	SINAPI	100555	RACK ABERTO EM COLUNA 44U PARA SERVIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2025	un	1	R\$ 1.376,67	R\$ 1.376,67	R\$ 49,80	R\$ 49,80	23,77%	R\$ 1.765,54	R\$ 1.765,54
7.4.1.35	GOINFRA	072227	RACK FECHADO DE PISO COM PORTA EM ACRÍLICO - 24 U'S	un	1	R\$ 1.921,92	R\$ 1.921,92	R\$ 4,31	R\$ 4,31	23,77%	R\$ 2.384,09	R\$ 2.384,09
7.4.2.	Conexão do porta-cabos						R\$ 1.679,99	R\$ 836,77				R\$ 3.063,71
7.4.2.1	GOINFRA	070251	ARRUELA LISA D=1/4"	Un	248	R\$ 0,12	R\$ 29,76	R\$ -	R\$ -	18,95%	R\$ 0,14	R\$ 35,39
7.4.2.2	GOINFRA	071872	PARAFUSO SEXTAVADO - CABEÇA LENTILHA D = 1/4" X 5/8"	Un	248	R\$ 0,23	R\$ 57,04	R\$ 0,34	R\$ 84,32	23,77%	R\$ 0,71	R\$ 174,96
7.4.2.3	GOINFRA	071870	PARAFUSO SEXTAVADO D = 1/4" X 5/8"	Un	248	R\$ 0,33	R\$ 81,84	R\$ 0,34	R\$ 84,32	23,77%	R\$ 0,83	R\$ 205,65

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DADOS												
Título	ORÇAMENTO											
Obra	CRGIRD Santo Ângelo											
Cidade	Santo Ângelo											
Endereço	Estrada RS-344, Rua Sete Povos, Vila Oliveira											
Descrição	Obra BIM											
Tabelas	RS-2026-JANEIRO-NÃO DESONERADO-SINAPI											
	RS-2026-JANEIRO-NÃO DESONERADO-SICRO											
UF	RS											
Responsáveis	Eng°. Civil Débora Delai Vanin											
Técnicos	Eng°. Civil Leandro Franco Taborda											
ARTs												



7.4.2.4	CPU	ELE-007	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 40 MM (1 1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 (BASEADO NA COMPOSIÇÃO SINAPI 95768 DE 07/2025)	un	6	R\$	22,85	R\$	137,10	R\$	25,06	R\$	150,36	23,77%	R\$	59,30	R\$	355,78
7.4.2.5	CPU	ELE-008	CURVA VERTICAL, EXTERNA, 90°, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LIS A, 100X100MM. FORNECIMENTO E COLOCACAO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI (BASEADO NA COMPOSIÇÃO EMOP/RJ 15.018.0682-0 DE 09/2025)	un	2	R\$	14,77	R\$	29,54	R\$	29,34	R\$	58,68	23,77%	R\$	54,59	R\$	109,18
7.4.2.6	CPU	ELE-010	Tala plana perfurada 100mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar) - Rev 01 (BASEADO NA COMPOSIÇÃO ORSE 9519 DE 07/2025)	un	62	R\$	2,35	R\$	145,70	R\$	5,86	R\$	363,32	23,77%	R\$	10,16	R\$	630,01
7.4.2.7	SUDECAP	11.11.84	ELETROCALHA - CURVA OU COTOVELO HORIZONTAL OU VERTICAL 90° PARA ELETROCALHA 100X50MM (LXH), COM TAMPA REF 97278	un	6	R\$	74,23	R\$	445,38	R\$	-	R\$	-	18,95%	R\$	88,30	R\$	529,77
7.4.2.8	SUDECAP	11.11.85	ELETROCALHA - CURVA OU COTOVELO HORIZONTAL OU VERTICAL 90° PARA ELETROCALHA 200X50MM (LXH), COM TAMPA REF 97289	un	2	R\$	102,62	R\$	205,24	R\$	-	R\$	-	18,95%	R\$	122,07	R\$	244,13
7.4.2.9	SUDECAP	11.11.87	ELETROCALHA - DERIVAÇÃO "T" HORIZONTAL 90° PARA ELETROCALHA 100X50MM (LXH), COM TAMPA REF 97315	un	4	R\$	95,53	R\$	382,12	R\$	-	R\$	-	18,95%	R\$	113,63	R\$	454,53
7.4.2.10	CPU	CAB-004	TERMINAL PARA ELETROCALHA 100 X 100 MM (BASEADO NA COMPOSIÇÃO GOINFRA 072560 DE 08/2025)	Un	1	R\$	5,03	R\$	5,03	R\$	10,35	R\$	10,35	23,77%	R\$	19,04	R\$	19,03
7.4.2.11	CPU	ELE-012	Tê horizontal 100 x 100 mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar) (BASEADO NA COMPOSIÇÃO ORSE 8687 DE 07/2025)	un	4	R\$	37,80	R\$	151,20	R\$	11,73	R\$	46,92	23,77%	R\$	61,30	R\$	245,21
7.4.2.12	SINAPI	91917	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	2	R\$	5,02	R\$	10,04	R\$	19,25	R\$	38,50	23,77%	R\$	30,04	R\$	60,07
7.4.3.			Segmento de transporte de cabos			R\$	-	R\$	122.832,54	R\$	-	R\$	17.217,02	-			R\$	172.959,82
7.4.3.1	SINAPI	91885	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	10	R\$	2,00	R\$	20,00	R\$	12,85	R\$	128,50	23,77%	R\$	18,38	R\$	183,79
7.4.3.2	GOINFRA	070251	ARRUELA LISA D=1/4"	Un	592	R\$	0,12	R\$	71,04	R\$	-	R\$	-	18,95%	R\$	0,14	R\$	84,50
7.4.3.3	GOINFRA	070252	ARRUELA LISA D=5/16"	Un	107	R\$	0,22	R\$	23,54	R\$	-	R\$	-	18,95%	R\$	0,26	R\$	28,00
7.4.3.4	GOINFRA	070393	BUCHA DE NYLON S-10	Un	107	R\$	0,46	R\$	49,22	R\$	1,03	R\$	110,21	23,77%	R\$	1,84	R\$	197,32
7.4.3.5	GOINFRA	070391	BUCHA DE NYLON S-6	Un	67	R\$	0,16	R\$	10,72	R\$	0,82	R\$	54,94	23,77%	R\$	1,21	R\$	81,26
7.4.3.6	CPU	ELE-014	Fornecimento e colocação de distanciador de plástico para pisos ref. CTL-20 (BASEADO NA COMPOSIÇÃO ORSE 9906 DE 07/2025)	un	107	R\$	0,37	R\$	39,59	R\$	1,17	R\$	125,19	23,77%	R\$	1,91	R\$	203,94
7.4.3.7	SUDECAP	11.92.23	PROTECAO EXTERNA - CONTRA DESCARGA ATMOSFERICA - PARAFUSO FENDA AUTOTARRAXANTE INOX 4,2X32MM	un	67	R\$	2,95	R\$	197,65	R\$	-	R\$	-	18,95%	R\$	3,51	R\$	235,10
7.4.3.8	GOINFRA	071871	PARAFUSO SEXTAVADO D = 3/8" X 3/4"	Un	107	R\$	0,56	R\$	59,92	R\$	0,34	R\$	36,38	23,77%	R\$	1,11	R\$	119,19
7.4.3.9	GOINFRA	071872	PARAFUSO SEXTAVADO CABEÇA LENTILHA D = 1/4" X 5/8"	Un	232	R\$	0,23	R\$	53,36	R\$	0,34	R\$	78,88	23,77%	R\$	0,71	R\$	163,67
7.4.3.10	GOINFRA	071870	PARAFUSO SEXTAVADO D = 1/4" X 5/8"	Un	360	R\$	0,33	R\$	118,80	R\$	0,34	R\$	122,40	23,77%	R\$	0,83	R\$	298,53
7.4.3.11	CPU	ELE-016	Suporte vertical 150 x 150 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar) (BASEADO NA COMPOSIÇÃO ORSE 12488 DE 07/2025)	un	107	R\$	16,56	R\$	1.771,92	R\$	11,73	R\$	1.255,11	23,77%	R\$	35,01	R\$	3.746,55
7.4.3.12	SINAPI	98299	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6A, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	m	4493,27	R\$	22,28	R\$	100.110,05	R\$	0,50	R\$	2.246,63	23,77%	R\$	28,19	R\$	126.686,87
7.4.3.13	SIURB	9013038	ELETROCALHA PERF. GALV. ELETROL. CHAPA 14 - 100X50MM C/ TAMPA E INST.	m	128,74	R\$	57,94	R\$	7.459,19	R\$	61,71	R\$	7.944,54	23,77%	R\$	148,09	R\$	19.065,21
7.4.3.14	CPU	ELE-016	Suporte vertical 150 x 150 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar) (BASEADO NA COMPOSIÇÃO ORSE 12488 DE 07/2025)	un	107	R\$	16,56	R\$	1.771,92	R\$	11,73	R\$	1.255,11	23,77%	R\$	35,01	R\$	3.746,55
7.4.3.15	CPU	ELE-010	Tala plana perfurada 100mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar) - Rev 01 (BASEADO NA COMPOSIÇÃO ORSE 9519 DE 07/2025)	un	58	R\$	2,35	R\$	136,30	R\$	5,86	R\$	339,88	23,77%	R\$	10,16	R\$	589,36
7.4.3.16	SUDECAP	11.11.77	ELETROCALHA - ELETROCALHA LISA OU PERFURADA - 100X50MM (LXH), INCLUSIVE TAMPA, EMENDA E SUPORTE REF 97238	m	101,44	R\$	66,55	R\$	6.750,83	R\$	-	R\$	-	18,95%	R\$	79,16	R\$	8.030,11

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DADOS												
Título	ORÇAMENTO											
Obra	CRGIRD Santo Ângelo											
Cidade	Santo Ângelo											
Endereço	Estrada RS-344, Rua Sete Povos, Vila Oliveira											
Descrição	Obra BIM											
Tabelas	RS-2026-JANEIRO-NÃO DESONERADO-SINAPI											
	RS-2026-JANEIRO-NÃO DESONERADO-SICRO											
UF	RS											
Responsáveis	Engº. Civil Débora Delai Vanin											
Técnicos	Engº. Civil Leandro Franco Taborda											
ARTs												



7.4.3.17	SINAPI	91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	m	134,06	R\$ 10,85	R\$ 1.454,55	R\$ 13,61	R\$ 1.824,55	23,77%	R\$ 30,27	R\$ 4.058,55
7.4.3.18	SINAPI	91837	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	m	77,75	R\$ 15,83	R\$ 1.230,78	R\$ 13,61	R\$ 1.058,17	23,77%	R\$ 36,44	R\$ 2.833,04
7.4.3.19	SINAPI	91873	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	m	38,38	R\$ 14,91	R\$ 572,24	R\$ 12,85	R\$ 493,18	23,77%	R\$ 34,36	R\$ 1.318,68
7.4.3.20	GOINFRA	070352	ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO "U" DIAM. 1"	Un	63	R\$ 0,67	R\$ 42,21	R\$ 0,51	R\$ 32,13	23,77%	R\$ 1,46	R\$ 92,01
7.4.3.21	GOINFRA	070374	ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO "D" DIAM. 1.1/2"	Un	3	R\$ 1,95	R\$ 5,85	R\$ 2,07	R\$ 6,21	23,77%	R\$ 4,98	R\$ 14,92
7.4.3.22	GOINFRA	070353	ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO "U" DIAM. 1.1/4"	Un	1	R\$ 0,90	R\$ 0,90	R\$ 1,55	R\$ 1,55	23,77%	R\$ 3,03	R\$ 3,03
7.4.3.23	SUDECAP	11.06.11	ELETRODUTOS EMBUTIDOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32MM (1"), INSTALADO EM FORRO, INCLUSIVE CONEXÕES ADP REF 91864	m	52,97	R\$ 15,68	R\$ 830,56	R\$ -	R\$ -	18,95%	R\$ 18,65	R\$ 987,96
7.4.3.24	GOINFRA	071254	ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO DIÂMETRO 1.1/2"	m	2,39	R\$ 18,32	R\$ 43,78	R\$ 36,25	R\$ 86,63	23,77%	R\$ 67,54	R\$ 161,42
7.4.3.25	GOINFRA	071253	ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO DIÂMETRO 1.1/4"	m	0,5	R\$ 15,25	R\$ 7,62	R\$ 33,66	R\$ 16,83	23,77%	R\$ 60,54	R\$ 30,26
7.5.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				R\$ 193.107,15	R\$ -	R\$ 55.605,98	-		R\$ 307.165,60
7.5.1.			Caixa de distribuição elétrica				R\$ 18.405,69	R\$ -	R\$ 2.910,78	-		R\$ 26.358,92
7.5.1.1	GOINFRA	070251	ARRUELA LISA D=1/4"	Un	4	R\$ 0,12	R\$ 0,48	R\$ -	R\$ -	18,95%	R\$ 0,14	R\$ 0,57
7.5.1.2	GOINFRA	070391	BUCHA DE NYLON S-6	Un	4	R\$ 0,16	R\$ 0,64	R\$ 0,82	R\$ 3,28	23,77%	R\$ 1,21	R\$ 4,85
7.5.1.3	GOINFRA	071872	PARAFUSO SEXTAVADO - CABEÇA LENTILHA D = 1/4" X 5/8"	Un	4	R\$ 0,23	R\$ 0,92	R\$ 0,34	R\$ 1,36	23,77%	R\$ 0,71	R\$ 2,82
7.5.1.4	SUDECAP	11.19.01	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO (240V-60HRZ) PADRÃO DIN - DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO (240V-60HRZ) - MONOPOLAR 10A - PADRÃO DIN	un	1	R\$ 20,03	R\$ 20,03	R\$ -	R\$ -	18,95%	R\$ 23,83	R\$ 23,82
7.5.1.5	SUDECAP	11.19.02	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO (240V-60HRZ) PADRÃO DIN - DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO (240V-60HRZ) - MONOPOLAR 16A - PADRÃO DIN	un	21	R\$ 20,03	R\$ 420,63	R\$ -	R\$ -	18,95%	R\$ 23,83	R\$ 500,33
7.5.1.6	SINAPI	106290	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 50 A, PARA QUADRO DE BOMBA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2025	un	3	R\$ 74,36	R\$ 223,08	R\$ 171,32	R\$ 513,96	23,77%	R\$ 304,08	R\$ 912,23
7.5.1.7	SINAPI	93670	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	un	1	R\$ 64,76	R\$ 64,76	R\$ 11,26	R\$ 11,26	23,77%	R\$ 94,09	R\$ 94,08
7.5.1.8	SINAPI	101896	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	un	2	R\$ 551,47	R\$ 1.102,94	R\$ 71,75	R\$ 143,50	23,77%	R\$ 771,36	R\$ 1.542,71
7.5.1.9	GOINFRA	071180	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 250-A	Un	2	R\$ 626,44	R\$ 1.252,88	R\$ 46,61	R\$ 93,22	23,77%	R\$ 833,03	R\$ 1.666,06
7.5.1.10	SIURB	9008085	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO DIFERENCIAL BIPOLAR - 40A - SENSIBILIDADE 30MA - 240V	un	3	R\$ 825,04	R\$ 2.475,12	R\$ 120,54	R\$ 361,62	23,77%	R\$ 1.170,34	R\$ 3.511,03
7.5.1.11	SIURB	9008086	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO DIFERENCIAL BIPOLAR - 63A - SENSIBILIDADE 30MA - 240V	un	1	R\$ 913,91	R\$ 913,91	R\$ 132,88	R\$ 132,88	23,77%	R\$ 1.295,61	R\$ 1.295,61
7.5.1.12	SUDECAP	11.19.06	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO (240V-60HRZ) PADRÃO DIN - DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO (240V-60HRZ) - MONOPOLAR 40A - PADRÃO DIN	un	3	R\$ 21,55	R\$ 64,65	R\$ -	R\$ -	18,95%	R\$ 25,63	R\$ 76,90
7.5.1.13	SIURB	9017001	DPS - DISPOSITIVO PROTEÇÃO CONTRA SURTOS 275V - 40KA	un	4	R\$ 230,35	R\$ 921,40	R\$ 21,49	R\$ 85,96	23,77%	R\$ 311,70	R\$ 1.246,80
7.5.1.14	GOINFRA	071451	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) BIPOLAR DE 40A-30mA	Un	1	R\$ 112,84	R\$ 112,84	R\$ 31,07	R\$ 31,07	23,77%	R\$ 178,12	R\$ 178,11
7.5.1.15	GOINFRA	071455	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) TETRAPOLAR DE 25A-30mA	Un	2	R\$ 150,03	R\$ 300,06	R\$ 51,79	R\$ 103,58	23,77%	R\$ 249,79	R\$ 499,58
7.5.1.16	SIURB	9004072	INTERRUPTOR DIFERENCIAL TETRAPOLAR - 40A - SENSIBILIDADE 30MA - 380V	un	3	R\$ 277,38	R\$ 832,14	R\$ 132,30	R\$ 396,90	23,77%	R\$ 507,06	R\$ 1.521,18
7.5.1.17	SIURB	9014047	CAIXA DE MEDIÇÃO A3 PADRÃO ELETROPAULO	un	1	R\$ 1.413,62	R\$ 1.413,62	R\$ 246,97	R\$ 246,97	23,77%	R\$ 2.055,31	R\$ 2.055,31
7.5.1.18	SIURB	9005019	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM CHAPA METÁLICA - PARA ATÉ 70 DISJUNTORES	un	1	R\$ 3.326,23	R\$ 3.326,23	R\$ 282,57	R\$ 282,57	23,77%	R\$ 4.466,61	R\$ 4.466,61
7.5.1.19	SINAPI	101882	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 225A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	un	1	R\$ 1.342,52	R\$ 1.342,52	R\$ 125,13	R\$ 125,13	23,77%	R\$ 1.816,51	R\$ 1.816,51

DADOS												
Título	ORÇAMENTO											
Obra	CRGIRD Santo Ângelo											
Cidade	Santo Ângelo											
Endereço	Estrada RS-344, Rua Sete Povos, Vila Oliveira											
Descrição	Obra BIM											
Tabelas	RS-2026-JANEIRO-NÃO DESONERADO-SINAPI RS-2026-JANEIRO-NÃO DESONERADO-SICRO											
UF	RS											
Responsáveis	Eng°. Civil Débora Delai Vanin											
Técnicos	Eng°. Civil Leandro Franco Taborda											
ARTs												



7.5.1.20	SIURB	9005019	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM CHAPA METÁLICA - PARA ATÉ 70 DISJUNTORES	un	1	R\$ 3.326,23	R\$ 3.326,23	R\$ 282,57	R\$ 282,57	23,77%	R\$ 4.466,61	R\$ 4.466,61
7.5.1.21	GOINFRA	070702	CAIXA PARA QUADRO DE COMANDO METÁLICA DE SOBREPOR 30X30X20 CM	Un	1	R\$ 184,71	R\$ 184,71	R\$ 77,68	R\$ 77,68	23,77%	R\$ 324,76	R\$ 324,76
7.5.1.22	SIURB	9005082	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM PVC - PARA ATÉ 16 DISJUNTORES	un	1	R\$ 105,90	R\$ 105,90	R\$ 17,27	R\$ 17,27	23,77%	R\$ 152,45	R\$ 152,44
7.5.2.			Caixa de passagem			R\$ -	R\$ 9.707,68	R\$ -	R\$ 6.238,53	-		R\$ 19.441,93
7.5.2.1	SIURB	9084045	CAIXA EM ALUMÍNIO P/ TOMADA FIXAÇÃO EM PERFILADO	un	40	R\$ 3,84	R\$ 153,60	R\$ 49,36	R\$ 1.974,40	23,77%	R\$ 65,85	R\$ 2.633,82
7.5.2.2	SIURB	9005061	CAIXA DE PASSAGEM E LIGAÇÃO EM PVC 6,5X10,5X5,0CM - (4X2"), INCLUSIVE ESPELHO	un	102	R\$ 7,69	R\$ 784,38	R\$ 8,63	R\$ 880,26	23,77%	R\$ 20,20	R\$ 2.060,32
7.5.2.3	CPU	ELE-002	BUCHA DE NYLON S-4 (BASEADO NA COMPOSIÇÃO GOINFRA 070391 DE 08/2025)	Un	7	R\$ 0,14	R\$ 0,98	R\$ 0,82	R\$ 5,74	23,77%	R\$ 1,19	R\$ 8,31
7.5.2.4	GOINFRA	070924	CONDULETE DE PVC - CAIXA COM 5 ENTRADAS	un	2	R\$ 8,18	R\$ 16,36	R\$ 17,60	R\$ 35,20	23,77%	R\$ 31,91	R\$ 63,81
7.5.2.5	GOINFRA	070924	CONDULETE DE PVC - CAIXA COM 5 ENTRADAS	un	16	R\$ 8,18	R\$ 130,88	R\$ 17,60	R\$ 281,60	23,77%	R\$ 31,91	R\$ 510,52
7.5.2.6	GOINFRA	070926	CONDULETE DE PVC - ADAPTADOR DE SAÍDA 1"	un	1	R\$ 1,58	R\$ 1,58	R\$ 4,14	R\$ 4,14	23,77%	R\$ 7,08	R\$ 7,07
7.5.2.7	CPU	ELE-002	BUCHA DE NYLON S-4 (BASEADO NA COMPOSIÇÃO GOINFRA 070391 DE 08/2025)	Un	38	R\$ 0,14	R\$ 5,32	R\$ 0,82	R\$ 31,16	23,77%	R\$ 1,19	R\$ 45,15
7.5.2.8	GOINFRA	071861	PARAFUSO P/BUCHA S-6	Un	38	R\$ 0,24	R\$ 9,12	R\$ 0,52	R\$ 19,76	23,77%	R\$ 0,94	R\$ 35,74
7.5.2.9	SINAPI	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF 12/2020	un	1	R\$ 52,05	R\$ 52,05	R\$ 8,74	R\$ 8,74	23,77%	R\$ 75,24	R\$ 75,23
7.5.2.10	SINAPI	104750	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	un	1	R\$ 8,41	R\$ 8,41	R\$ 10,93	R\$ 10,93	23,77%	R\$ 23,94	R\$ 23,93
7.5.2.11	SINAPI	96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	un	1	R\$ 88,68	R\$ 88,68	R\$ 14,58	R\$ 14,58	23,77%	R\$ 127,80	R\$ 127,80
7.5.2.12	GOINFRA	070646	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE EMBUTIR 20X20X10 CM	Un	2	R\$ 30,87	R\$ 61,74	R\$ 64,73	R\$ 129,46	23,77%	R\$ 118,32	R\$ 236,64
7.5.2.13	SUDECAP	11.14.06	CAIXA E ACESSÓRIOS - CAIXA DE PASSAGEM, DE EMBUTIR, DE PVC, CPE-30 OU EQUIVALENTE	un	13	R\$ 150,13	R\$ 1.951,69	R\$ -	R\$ -	18,95%	R\$ 178,58	R\$ 2.321,53
7.5.2.14	SUDECAP	11.85.05	CAIXA INTERNA METAL - EMBUTIR/SOBREPOR - TELEFONIA - CAIXA INTERNA METAL - EMBUTIR/SOBREPOR - TELEFONIA Nº6 (100 X 100 X 12)CM, COM PORTA E FUNDO DE MADEIRA	un	2	R\$ 1.621,11	R\$ 3.242,22	R\$ -	R\$ -	18,95%	R\$ 1.928,31	R\$ 3.856,62
7.5.2.15	CPU	ELE-018	Curva horizontal 38 x 38 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar) (BASEADO NA COMPOSIÇÃO ORSE 9987 DE 11/2025)	un	8	R\$ 16,79	R\$ 134,32	R\$ 8,52	R\$ 68,16	23,77%	R\$ 31,33	R\$ 250,60
7.5.2.16	SINAPI	92028	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	2	R\$ 20,07	R\$ 40,14	R\$ 33,57	R\$ 67,14	23,77%	R\$ 66,39	R\$ 132,78
7.5.2.17	SINAPI	92032	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	1	R\$ 30,78	R\$ 30,78	R\$ 48,48	R\$ 48,48	23,77%	R\$ 98,10	R\$ 98,10
7.5.2.18	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	un	14	R\$ 13,51	R\$ 189,14	R\$ 21,13	R\$ 295,82	23,77%	R\$ 42,87	R\$ 600,23
7.5.2.19	SINAPI	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	un	1	R\$ 21,73	R\$ 21,73	R\$ 31,10	R\$ 31,10	23,77%	R\$ 65,39	R\$ 65,38
7.5.2.20	SUDECAP	11.30.50	INTERRUPTOR, TOMADA E ACESSÓRIOS SILENTOQUE PIAL/EQUIVALENTE - PLACA TERMOPLÁSTICA 2X4" COM FURO CENTRAL PIAL/EQUIVALENTE	un	2	R\$ 6,19	R\$ 12,38	R\$ -	R\$ -	18,95%	R\$ 7,36	R\$ 14,72
7.5.2.21	SUDECAP	11.31.15	INTERRUPTOR, TOMADA E ACESSÓRIO - LINHA DECORATIVA - PLACA PARA CAIXA 2X4"- LINHA PIALPLUS, PIAL/EQUIVALENTE	un	10	R\$ 6,67	R\$ 66,70	R\$ -	R\$ -	18,95%	R\$ 7,93	R\$ 79,33
7.5.2.22	CPU	ELE-005	INTERRUPTOR, TOMADA E ACESSÓRIOS SILENTOQUE PIAL/EQUIVALENTE - PLACA 4X2" COM DUAS TOMADAS PIAL/EQUIVALENTE (BASEADO NA COMPOSIÇÃO SUDECAP 11.30.49 DE 07/2025)	un	74	R\$ 10,65	R\$ 788,10	R\$ -	R\$ -	18,95%	R\$ 12,67	R\$ 937,44
7.5.2.23	GOINFRA	072570	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V (LINHA X OU EQUIVALENTE)	Un	2	R\$ 11,23	R\$ 22,46	R\$ 15,01	R\$ 30,02	23,77%	R\$ 32,48	R\$ 64,95
7.5.2.24	SIURB	9082002	INTERRUPTOR SIMPLES - 2 TECLAS	un	2	R\$ 21,56	R\$ 43,12	R\$ 15,92	R\$ 31,84	23,77%	R\$ 46,39	R\$ 92,77

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DADOS													
Título	ORÇAMENTO												
Obra	CRGIRD Santo Ângelo												
Cidade	Santo Ângelo												
Endereço	Estrada RS-344, Rua Sete Povos, Vila Oliveira												
Descrição	Obra BIM												
Tabelas	RS-2026-JANEIRO-NÃO DESONERADO-SINAPI RS-2026-JANEIRO-NÃO DESONERADO-SICRO												
UF	RS												
Responsáveis	Engº. Civil Débora Delai Vanin												
Técnicos	Engº. Civil Leandro Franco Taborda												
ARTs													



7.5.2.25	SIURB	9082003	INTERRUPTOR SIMPLES - 3 TECLAS	un	1	R\$	24,84	R\$	24,84	R\$	19,00	R\$	19,00	23,77%	R\$	54,26	R\$	54,26
7.5.2.26	SUDECAP	11.31.16	INTERRUPTOR, TOMADA E ACESSÓRIO - LINHA DECORATIVA - PLACA PARA CAIXA 4X4"- LINHA PIALPLUS, PIAL/EQUIVALENTE	un	6	R\$	8,13	R\$	48,78	R\$	-	R\$	-	18,95%	R\$	9,67	R\$	58,02
7.5.2.27	SINAPI	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	5	R\$	22,87	R\$	114,35	R\$	36,03	R\$	180,15	23,77%	R\$	72,90	R\$	364,50
7.5.2.28	SINAPI	92027	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	1	R\$	31,09	R\$	31,09	R\$	46,01	R\$	46,01	23,77%	R\$	95,43	R\$	95,42
7.5.2.29	GOINFRA	072579	TOMADA HEXAGONAL DUPLA 2P + T - 10A - 250V	un	104	R\$	12,70	R\$	1.320,80	R\$	16,57	R\$	1.723,28	23,77%	R\$	36,23	R\$	3.767,65
7.5.2.30	GOINFRA	072570	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V (LINHA X OU EQUIVALENTE)	Un	3	R\$	11,23	R\$	33,69	R\$	15,01	R\$	45,03	23,77%	R\$	32,48	R\$	97,43
7.5.2.31	GOINFRA	072575	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 20A - 250V (LINHA X OU EQUIVALENTE)	Un	7	R\$	16,28	R\$	113,96	R\$	15,01	R\$	105,07	23,77%	R\$	38,73	R\$	271,09
7.5.2.32	GOINFRA	072579	TOMADA HEXAGONAL DUPLA 2P + T - 10A - 250V	un	2	R\$	12,70	R\$	25,40	R\$	16,57	R\$	33,14	23,77%	R\$	36,23	R\$	72,45
7.5.2.33	GOINFRA	071431	INTERRUPTOR PARALELO SIMPLES (1 SECAO)	Un	2	R\$	11,35	R\$	22,70	R\$	15,01	R\$	30,02	23,77%	R\$	32,63	R\$	65,25
7.5.2.34	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	2	R\$	13,51	R\$	27,02	R\$	21,13	R\$	42,26	23,77%	R\$	42,87	R\$	85,74
7.5.2.35	GOINFRA	071432	INTERRUPTOR PARALELO DUPLO (2 SECOES)	Un	1	R\$	15,43	R\$	15,43	R\$	27,44	R\$	27,44	23,77%	R\$	53,06	R\$	53,06
7.5.2.36	GOINFRA	072435	TAMPA PARA CONDULETE DE PVC PARA 2 INTERRUPTORES	Un	9	R\$	6,27	R\$	56,43	R\$	1,55	R\$	13,95	23,77%	R\$	9,68	R\$	87,10
7.5.2.37	GOINFRA	072385	TAMPA CEGA PARA CONDULETE DE PVC	Un	3	R\$	5,77	R\$	17,31	R\$	1,55	R\$	4,65	23,77%	R\$	9,06	R\$	27,17
7.5.3.			Conexão do porta-cabos			R\$	-	R\$	1.188,85	R\$	-	R\$	846,26	-		R\$		2.489,65
7.5.3.1	GOINFRA	070251	ARRUELA LISA D=1/4"	Un	240	R\$	0,12	R\$	28,80	R\$	-	R\$	-	23,77%	R\$	0,15	R\$	35,64
7.5.3.2	GOINFRA	071872	PARAFUSO SEXTAVADO - CABEÇA LENTILHA D = 1/4" X 5/8"	Un	240	R\$	0,23	R\$	55,20	R\$	0,34	R\$	81,60	23,77%	R\$	0,71	R\$	169,31
7.5.3.3	GOINFRA	071870	PARAFUSO SEXTAVADO D = 1/4" X 5/8"	Un	240	R\$	0,33	R\$	79,20	R\$	0,34	R\$	81,60	23,77%	R\$	0,83	R\$	199,02
7.5.3.4	SIURB	9084057	SAÍDA PARA ELETRODUTO EM PERFILADO 3/4" GE	un	1	R\$	1,64	R\$	1,64	R\$	6,17	R\$	6,17	23,77%	R\$	9,67	R\$	9,66
7.5.3.5	CPU	ELE-007	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 40 MM (1 1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 (BASEADO NA COMPOSIÇÃO SINAPI 95768 DE 07/2025)	un	3	R\$	22,85	R\$	68,55	R\$	25,06	R\$	75,18	23,77%	R\$	59,30	R\$	177,89
7.5.3.6	CPU	ELE-010	Tala plana perfurada 100mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar) - Rev 01 (BASEADO NA COMPOSIÇÃO ORSE 9519 DE 07/2025)	un	60	R\$	2,35	R\$	141,00	R\$	5,86	R\$	351,60	23,77%	R\$	10,16	R\$	609,69
7.5.3.7	SUDECAP	11.11.84	ELETROCALHA - CURVA OU COTOVELO HORIZONTAL OU VERTICAL 90° PARA ELETROCALHA 100X50MM (LXH), COM TAMPA REF 97278	un	3	R\$	74,23	R\$	222,69	R\$	-	R\$	-	18,95%	R\$	88,30	R\$	264,88
7.5.3.8	SUDECAP	11.11.87	ELETROCALHA - DERIVAÇÃO "T" HORIZONTAL 90° PARA ELETROCALHA 100X50MM (LXH), COM TAMPA REF 97315	un	4	R\$	95,53	R\$	382,12	R\$	-	R\$	-	18,95%	R\$	113,63	R\$	454,53
7.5.3.9	CPU	CAB-004	TERMINAL PARA ELETROCALHA 100 X 100 MM (BASEADO NA COMPOSIÇÃO GOINFRA 072560 DE 08/2025)	Un	4	R\$	5,03	R\$	20,12	R\$	10,35	R\$	41,40	23,77%	R\$	19,04	R\$	76,14
7.5.3.10	CPU	ELE-012	Tê horizontal 100 x 100 mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar) (BASEADO NA COMPOSIÇÃO ORSE 8687 DE 07/2025)	un	4	R\$	37,80	R\$	151,20	R\$	11,73	R\$	46,92	23,77%	R\$	61,30	R\$	245,21
7.5.3.11	SINAPI	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\$	16,55	R\$	17,31	R\$	86,55	23,77%	R\$	25,52	R\$	127,60
7.5.3.12	SINAPI	93018	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	un	2	R\$	6,86	R\$	13,72	R\$	19,75	R\$	39,50	23,77%	R\$	32,94	R\$	65,87
7.5.3.13	SINAPI	91890	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	2	R\$	3,31	R\$	6,62	R\$	12,09	R\$	24,18	23,77%	R\$	19,06	R\$	38,12
7.5.3.14	SINAPI	91884	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	1	R\$	1,44	R\$	1,44	R\$	11,56	R\$	11,56	23,77%	R\$	16,09	R\$	16,09
7.5.4.			Dispositivo de controle			R\$	-	R\$	51,52	R\$	-	R\$	101,19	-			R\$	188,69

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DADOS												
Título	ORÇAMENTO											
Obra	CRGIRD Santo Ângelo											
Cidade	Santo Ângelo											
Endereço	Estrada RS-344, Rua Sete Povos, Vila Oliveira											
Descrição	Obra BIM											
Tabelas	RS-2026-JANEIRO-NÃO DESONERADO-SINAPI											
	RS-2026-JANEIRO-NÃO DESONERADO-SICRO											
UF	RS											
Responsáveis	Eng°. Civil Débora Delai Vanin											
Técnicos	Eng°. Civil Leandro Franco Taborda											
ARTs												



7.5.4.1	SIURB	9005061	CAIXA DE PASSAGEM E LIGAÇÃO EM PVC 6,5X10,5X5,0CM - (4X2"), INCLUSIVE ESPELHO	un	1	R\$ 7,69	R\$ 7,69	R\$ 8,63	R\$ 8,63	23,77%	R\$ 20,20	R\$ 20,19
7.5.4.2	SIURB	9083051	FOTOCELULA SOLAR-RELÊ FOTOELÉTRICO CAPACIDADE - 1000W	un	1	R\$ 37,64	R\$ 37,64	R\$ 92,56	R\$ 92,56	23,77%	R\$ 161,15	R\$ 161,14
7.5.4.3	SUDECAP	11.30.50	INTERRUPTOR, TOMADA E ACESSÓRIOS SILENTOQUE PIAL/EQUIVALENTE - PLACA TERMOPLÁSTICA 2X4" COM FURO CENTRAL PIAL/EQUIVALENTE	un	1	R\$ 6,19	R\$ 6,19	R\$ -	R\$ -	18,95%	R\$ 7,36	R\$ 7,36
7.5.5.			Dispositivo de proteção			R\$ -	R\$ 194,18	R\$ -	R\$ 51,02	-		R\$ 303,47
7.5.5.1	SINAPI	104750	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	un	2	R\$ 8,41	R\$ 16,82	R\$ 10,93	R\$ 21,86	23,77%	R\$ 23,94	R\$ 47,87
7.5.5.2	SINAPI	96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	un	2	R\$ 88,68	R\$ 177,36	R\$ 14,58	R\$ 29,16	23,77%	R\$ 127,80	R\$ 255,60
7.5.6.			Dispositivo solar			R\$ -	R\$ 74.010,72	R\$ -	R\$ 1.833,83	-		R\$ 93.872,79
7.5.6.1	CPU	FOT-001	PAINEL SOLAR FOTOVOLTAICO, 2 X 1 M, COM SUPORTE PARA TELHA METÁLICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (BASEADO NA COMPOSIÇÃO SINAPI 103494 08/2025)	un	64	R\$ 809,99	R\$ 51.839,36	R\$ 21,30	R\$ 1.363,20	23,77%	R\$ 1.028,89	R\$ 65.848,80
7.5.6.2	SIURB	9082048	INVERSOR FOTOVOLTAICO SAÍDA TRIFÁSICA - 15 KW - ENTRADA ATÉ 1000 VCC - EFICIÊNCIA MÍNIMA 95%	un	1	R\$ 22.171,36	R\$ 22.171,36	R\$ 470,63	R\$ 470,63	23,77%	R\$ 28.023,99	R\$ 28.023,99
7.5.7.			Elemento construtivo genérico			R\$ -	R\$ 32.041,56	R\$ -	R\$ 4.491,92	-		R\$ 44.918,11
7.5.7.1	CPU	LUM-001	Luminária tipo espeto para jardim com lâmpada led 3w (BASEADO NA COMPOSIÇÃO ORSE 10351 DE 08/2025)	un	10	R\$ -	R\$ -	R\$ 45,47	R\$ 454,70	23,77%	R\$ 56,28	R\$ 562,78
7.5.7.2	CPU	ELE-040	LUMINÁRIA PLAFON LED QUADRADA DE EMBUTIR, 36W, 60X60 CM (MEDIDAS APROXIMADAS) - INCLUSO CORTE NO FORRO (BASEADO NA COMPOSIÇÃO CAERN 071695 DE 12/2025)	un	124	R\$ 196,05	R\$ 24.310,20	R\$ 24,12	R\$ 2.990,88	23,77%	R\$ 272,50	R\$ 33.790,54
7.5.7.3	CPU	ELE-046	Lâmpada PAR 30 Led 15w bivolt branca (BASEADO NA COMPOSIÇÃO ORSE 12094 DE 01/2026)	un	18	R\$ 67,93	R\$ 1.222,74	R\$ 3,19	R\$ 57,42	23,77%	R\$ 88,03	R\$ 1.584,45
7.5.7.4	CPU	ELE-045	LUMINARIA TIPO SPOT DE EMBUTIR DIRECIONAVEL PAR 30 QUADRADO (BASEADO NA COMPOSIÇÃO SBC 060212 DE 01/26)	un	18	R\$ 16,56	R\$ 298,08	R\$ 54,94	R\$ 988,92	23,77%	R\$ 88,50	R\$ 1.592,91
7.5.7.5	SUDECAP	11.38.09	LUMINÁRIA DE EMBUTIR PARA LÂMPADA FLUORESCENTE, COM REFLETOR DE ALUMÍNIO - LUMINÁRIA 2X10W COMPLETA 60CM (LÂMPADA LED E SOQUETE)	un	27	R\$ 230,02	R\$ 6.210,54	R\$ -	R\$ -	18,95%	R\$ 273,61	R\$ 7.387,43
7.5.8.			Medidor de fluxo			R\$ -	R\$ 2.131,02	R\$ -	R\$ 1.731,06	-		R\$ 4.780,04
7.5.8.1	CPU	ELE-020	BUCHA E ARRUELA RÍGIDA PESADA EM ZAMAK - 1" (BASEADO NA COMPOSIÇÃO SIURB 9084001 DE 11/2025)	un	3	R\$ 1,88	R\$ 5,64	R\$ 12,34	R\$ 37,02	23,77%	R\$ 17,60	R\$ 52,80
7.5.8.2	CPU	ELE-020	BUCHA E ARRUELA RÍGIDA PESADA EM ZAMAK - 1" (BASEADO NA COMPOSIÇÃO SIURB 9084001 DE 11/2025)	un	5	R\$ 1,88	R\$ 9,40	R\$ 12,34	R\$ 61,70	23,77%	R\$ 17,60	R\$ 88,00
7.5.8.3	CPU	ELE-029	CABEÇOTE DE ALUMÍNIO PARA POSTE, DIÂMETRO 1", EXCLUSIVE ELETRODUTO, INCLUSIVE INSTALAÇÃO (BASEADO NA COMPOSIÇÃO SETOP ED-49064 DE 10/2025)	un	1	R\$ 4,23	R\$ 4,23	R\$ 1,75	R\$ 1,75	23,77%	R\$ 7,40	R\$ 7,40
7.5.8.4	GOINFRA	071152	CURVA DE 90 GRAUS AÇO GALVANIZADO DIAM.1"	Un	1	R\$ 8,81	R\$ 8,81	R\$ 7,25	R\$ 7,25	23,77%	R\$ 19,88	R\$ 19,87
7.5.8.5	CPU	ELE-030	Fita em aço inoxidável para poste de 0,50 m x 19 mm, com fecho em aço inoxidável (BASEADO NA COMPOSIÇÃO CPOS 69.20.070 DE 01/2026)	un	4	R\$ 4,70	R\$ 18,80	R\$ 11,73	R\$ 46,92	23,77%	R\$ 20,34	R\$ 81,34
7.5.8.6	GOINFRA	071702	LUVA EM AÇO GALVANIZADO DIÂMETRO 1"	Un	3	R\$ 5,34	R\$ 16,02	R\$ 3,10	R\$ 9,30	23,77%	R\$ 10,45	R\$ 31,33
7.5.8.7	CPU	ELE-032	Fornecimento e instalação de canaleta sistema "x" 20 x 15 mm (BASEADO NA COMPOSIÇÃO ORSE 768 DE 10/2025)	un	1	R\$ 100,65	R\$ 100,65	R\$ 20,54	R\$ 20,54	23,77%	R\$ 150,00	R\$ 149,99
7.5.8.8	SIURB	9005069	CAIXA DE PASSAGEM E TAMPA PRÉ-MOLDADAS EM CONCRETO, SEM FUNDO, 30X30CM	un	2	R\$ 126,12	R\$ 252,24	R\$ 58,51	R\$ 117,02	23,77%	R\$ 228,52	R\$ 457,03
7.5.8.9	GOINFRA	071481	ISOLADOR ROLDANA PORCELANA 76 X 79 MM	Un	2	R\$ 10,51	R\$ 21,02	R\$ 10,35	R\$ 20,70	23,77%	R\$ 25,82	R\$ 51,63
7.5.8.10	SIURB	9080004	POSTE DE ENTRADA DE ENERGIA, DUPLO "T" - 7,5M/300DAN	un	1	R\$ 1.051,73	R\$ 1.051,73	R\$ 637,50	R\$ 637,50	23,77%	R\$ 2.090,76	R\$ 2.090,75

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DADOS													
Título	ORÇAMENTO												
Obra	CRGIRD Santo Ângelo												
Cidade	Santo Ângelo												
Endereço	Estrada RS-344, Rua Sete Povos, Vila Oliveira												
Descrição	Obra BIM												
Tabelas	RS-2026-JANEIRO-NÃO DESONERADO-SINAPI												
	RS-2026-JANEIRO-NÃO DESONERADO-SICRO												
UF	RS												
Responsáveis	Engº. Civil Débora Delai Vanin												
Técnicos	Engº. Civil Leandro Franco Taborda												
ARTs													



7.5.8.11	SIURB	10003042	TUBO DE AÇO-CARBONO GALVANIZADO, CL.MÉDIA (DIN2440) - 1" (RECALQUE)	m	12	R\$ 53,54	R\$ 642,48	R\$ 64,28	R\$ 771,36	23,77%	R\$ 145,83	R\$ 1.749,90
7.5.9.			Segmento de cabo			R\$ -	R\$ 302,22	R\$ -	R\$ 105,59	-		R\$ 504,75
7.5.9.1	SIURB	9006095	CABO DE COBRE NÚ, PARA ATERRAMENTO - 50,00MM2	m	5,52	R\$ 54,75	R\$ 302,22	R\$ 19,13	R\$ 105,59	23,77%	R\$ 91,44	R\$ 504,75
7.5.10.			Segmento de transporte de cabos			R\$ -	R\$ 55.073,71	R\$ -	R\$ 37.295,80	-		R\$ 114.307,25
7.5.10.1	SINAPI	93013	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	un	1	R\$ 4,28	R\$ 4,28	R\$ 13,16	R\$ 13,16	23,77%	R\$ 21,59	R\$ 21,58
7.5.10.2	SINAPI	91877	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	un	18	R\$ 3,11	R\$ 55,98	R\$ 10,91	R\$ 196,38	23,77%	R\$ 17,35	R\$ 312,34
7.5.10.3	SINAPI	91884	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	un	6	R\$ 1,44	R\$ 8,64	R\$ 11,56	R\$ 69,36	23,77%	R\$ 16,09	R\$ 96,54
7.5.10.4	GOINFRA	070251	ARRUELA LISA D=1/4"	Un	464	R\$ 0,12	R\$ 55,68	R\$ -	R\$ -	18,95%	R\$ 0,14	R\$ 66,23
7.5.10.5	GOINFRA	070252	ARRUELA LISA D=5/16"	Un	93	R\$ 0,22	R\$ 20,46	R\$ -	R\$ -	18,95%	R\$ 0,26	R\$ 24,33
7.5.10.6	GOINFRA	070393	BUCHA DE NYLON S-10	Un	93	R\$ 0,46	R\$ 42,78	R\$ 1,03	R\$ 95,79	23,77%	R\$ 1,84	R\$ 171,50
7.5.10.7	CPU	ELE-002	BUCHA DE NYLON S-4 (BASEADO NA COMPOSIÇÃO GOINFRA 070391 DE 08/2025)	Un	194	R\$ 0,14	R\$ 27,16	R\$ 0,82	R\$ 159,08	23,77%	R\$ 1,19	R\$ 230,50
7.5.10.8	GOINFRA	070391	BUCHA DE NYLON S-6	Un	105	R\$ 0,16	R\$ 16,80	R\$ 0,82	R\$ 86,10	23,77%	R\$ 1,21	R\$ 127,35
7.5.10.9	CPU	ELE-014	Fornecimento e colocação de distanciador de plástico para pisos ref. CTL-20 (BASEADO NA COMPOSIÇÃO ORSE 9906 DE 07/2025)	un	93	R\$ 0,37	R\$ 34,41	R\$ 1,17	R\$ 108,81	23,77%	R\$ 1,91	R\$ 177,26
7.5.10.10	GOINFRA	071861	PARAFUSO P/BUCHA S-6	Un	194	R\$ 0,24	R\$ 46,56	R\$ 0,52	R\$ 100,88	23,77%	R\$ 0,94	R\$ 182,48
7.5.10.11	SUDECAP	11.92.23	PROTECAO EXTERNA - CONTRA DESCARGA ATMOSFERICA - PARAFUSO FENDA AUTOTARRAXANTE INOX 4,2X32MM	un	105	R\$ 2,95	R\$ 309,75	R\$ -	R\$ -	18,95%	R\$ 3,51	R\$ 368,44
7.5.10.12	GOINFRA	071871	PARAFUSO SEXTAVADO D = 3/8" X 3/4"	Un	93	R\$ 0,56	R\$ 52,08	R\$ 0,34	R\$ 31,62	23,77%	R\$ 1,11	R\$ 103,59
7.5.10.13	GOINFRA	071872	PARAFUSO SEXTAVADO CABEÇA LENTILHA D = 1/4" X 5/8"	Un	144	R\$ 0,23	R\$ 33,12	R\$ 0,34	R\$ 48,96	23,77%	R\$ 0,71	R\$ 101,59
7.5.10.14	GOINFRA	071870	PARAFUSO SEXTAVADO D = 1/4" X 5/8"	Un	320	R\$ 0,33	R\$ 105,60	R\$ 0,34	R\$ 108,80	23,77%	R\$ 0,83	R\$ 265,36
7.5.10.15	CPU	ELE-016	Suporte vertical 150 x 150 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar) (BASEADO NA COMPOSIÇÃO ORSE 12488 DE 07/2025)	un	93	R\$ 16,56	R\$ 1.540,08	R\$ 11,73	R\$ 1.090,89	23,77%	R\$ 35,01	R\$ 3.256,35
7.5.10.16	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	m	4830,2	R\$ 2,94	R\$ 14.200,78	R\$ 1,70	R\$ 8.211,34	23,77%	R\$ 5,74	R\$ 27.739,49
7.5.10.17	SINAPI	101560	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2025	m	390	R\$ 10,57	R\$ 4.122,30	R\$ 0,09	R\$ 35,10	23,77%	R\$ 13,19	R\$ 5.145,61
7.5.10.18	SINAPI	101886	CABO DE COBRE ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	m	15,81	R\$ 15,68	R\$ 247,90	R\$ 0,39	R\$ 6,16	23,77%	R\$ 19,89	R\$ 314,45
7.5.10.19	SINAPI	101888	CABO DE COBRE ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	m	47,43	R\$ 24,53	R\$ 1.163,45	R\$ 1,17	R\$ 55,49	23,77%	R\$ 31,81	R\$ 1.508,69
7.5.10.20	SIURB	9003031	CABO 6,00MM2 - ISOLAMENTO PARA 1,0KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL	m	877,7	R\$ 4,88	R\$ 4.283,17	R\$ 4,31	R\$ 3.782,88	23,77%	R\$ 11,37	R\$ 9.983,36
7.5.10.21	SINAPI	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	m	67,11	R\$ 7,74	R\$ 519,43	R\$ 2,99	R\$ 200,65	23,77%	R\$ 13,28	R\$ 891,25
7.5.10.22	SINAPI	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	m	74,68	R\$ 12,66	R\$ 945,44	R\$ 4,46	R\$ 333,07	23,77%	R\$ 21,19	R\$ 1.582,42
7.5.10.23	SINAPI	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	m	31,86	R\$ 20,15	R\$ 641,97	R\$ 6,69	R\$ 213,14	23,77%	R\$ 33,22	R\$ 1.058,38

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DADOS												
Título	ORÇAMENTO											
Obra	CRGIRD Santo Ângelo											
Cidade	Santo Ângelo											
Endereço	Estrada RS-344, Rua Sete Povos, Vila Oliveira											
Descrição	Obra BIM											
Tabelas	RS-2026-JANEIRO-NÃO DESONERADO-SINAPI											
	RS-2026-JANEIRO-NÃO DESONERADO-SICRO											
UF	RS											
Responsáveis	Engº. Civil Débora Delai Vanin											
Técnicos	Engº. Civil Leandro Franco Taborda											
ARTs												



7.5.10.24	SINAPI	101563	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2025	m	67,82	R\$ 36,88	R\$ 2.501,20	R\$ 0,10	R\$ 6,78	23,77%	R\$ 45,77	R\$ 3.104,13
7.5.10.25	SINAPI	92990	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	m	16,4	R\$ 74,49	R\$ 1.221,63	R\$ 5,91	R\$ 96,92	23,77%	R\$ 99,51	R\$ 1.631,98
7.5.10.26	SINAPI	101567	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 12/2025	m	6,67	R\$ 99,07	R\$ 660,79	R\$ 0,10	R\$ 0,66	23,77%	R\$ 122,74	R\$ 818,69
7.5.10.27	SINAPI	92994	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	m	20,32	R\$ 126,46	R\$ 2.569,66	R\$ 8,51	R\$ 172,92	23,77%	R\$ 167,05	R\$ 3.394,50
7.5.10.28	SINAPI	92996	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 150 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	m	26,66	R\$ 153,20	R\$ 4.084,31	R\$ 10,06	R\$ 268,19	23,77%	R\$ 202,07	R\$ 5.387,10
7.5.10.29	SIURB	9013038	ELETROCALHA PERF. GALV. ELETROL. CHAPA 14 - 100X50MM C/ TAMPA E INST.	m	112,9	R\$ 57,94	R\$ 6.541,42	R\$ 61,71	R\$ 6.967,05	23,77%	R\$ 148,09	R\$ 16.719,45
7.5.10.30	CPU	ELE-016	Suporte vertical 150 x 150 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar) (BASEADO NA COMPOSIÇÃO ORSE 12488 DE 07/2025)	un	93	R\$ 16,56	R\$ 1.540,08	R\$ 11,73	R\$ 1.090,89	23,77%	R\$ 35,01	R\$ 3.256,35
7.5.10.31	CPU	ELE-010	Tala plana perfurada 100mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar) - Rev 01 (BASEADO NA COMPOSIÇÃO ORSE 9519 DE 07/2025)	un	36	R\$ 2,35	R\$ 84,60	R\$ 5,86	R\$ 210,96	23,77%	R\$ 10,16	R\$ 365,81
7.5.10.32	SINAPI	91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	m	2,8	R\$ 10,85	R\$ 30,38	R\$ 13,61	R\$ 38,10	23,77%	R\$ 30,27	R\$ 84,76
7.5.10.33	GOINFRA	071194	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 25MM	m	671,76	R\$ 2,13	R\$ 1.430,84	R\$ 8,80	R\$ 5.911,48	23,77%	R\$ 13,53	R\$ 9.087,61
7.5.10.34	SINAPI	91837	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	m	4,01	R\$ 15,83	R\$ 63,47	R\$ 13,61	R\$ 54,57	23,77%	R\$ 36,44	R\$ 146,11
7.5.10.35	GOINFRA	071203	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO DIAMETRO 1.1/2"	m	2,64	R\$ 13,79	R\$ 36,40	R\$ 19,16	R\$ 50,58	23,77%	R\$ 40,78	R\$ 107,66
7.5.10.36	SINAPI	91873	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	m	112,15	R\$ 14,91	R\$ 1.672,15	R\$ 12,85	R\$ 1.441,12	23,77%	R\$ 34,36	R\$ 3.853,31
7.5.10.37	SINAPI	91835	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	m	114,49	R\$ 10,09	R\$ 1.155,20	R\$ 12,79	R\$ 1.464,32	23,77%	R\$ 28,32	R\$ 3.242,19
7.5.10.38	GOINFRA	070374	ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO "D" DIAM. 1.1/2"	Un	19	R\$ 1,95	R\$ 37,05	R\$ 2,07	R\$ 39,33	23,77%	R\$ 4,98	R\$ 94,53
7.5.10.39	GOINFRA	070353	ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO "U" DIAM. 1.1/4"	Un	86	R\$ 0,90	R\$ 77,40	R\$ 1,55	R\$ 133,30	23,77%	R\$ 3,03	R\$ 260,78
7.5.10.40	GOINFRA	070351	ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO "U" DIAM. 3/4"	Un	194	R\$ 0,55	R\$ 106,70	R\$ 0,51	R\$ 98,94	23,77%	R\$ 1,31	R\$ 254,52
7.5.10.41	GOINFRA	071254	ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO DIÂMETRO 1.1/2"	m	17,31	R\$ 18,32	R\$ 317,11	R\$ 36,25	R\$ 627,48	23,77%	R\$ 67,54	R\$ 1.169,13
7.5.10.42	GOINFRA	071253	ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO DIÂMETRO 1.1/4"	m	81,36	R\$ 15,25	R\$ 1.240,74	R\$ 33,66	R\$ 2.738,57	23,77%	R\$ 60,54	R\$ 4.925,20
7.5.10.43	SINAPI	91867	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	m	169,87	R\$ 7,21	R\$ 1.224,76	R\$ 5,51	R\$ 935,98	23,77%	R\$ 15,74	R\$ 2.674,35
7.6.			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS				R\$ 36.360,22	R\$ -	R\$ 23.735,79	-		R\$ 74.240,95
7.6.1.			Água fria				R\$ 13.132,52	R\$ -	R\$ 5.323,88	-		R\$ 22.834,91
7.6.1.1.			Controlador de fluxo				R\$ 6.088,92	R\$ -	R\$ 1.418,89	-		R\$ 9.283,86
7.6.1.1.1	SINAPI	94794	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	un	5	R\$ 196,71	R\$ 983,55	R\$ 20,63	R\$ 103,15	23,77%	R\$ 269,00	R\$ 1.345,00

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DADOS												
Título	ORÇAMENTO											
Obra	CRGIRD Santo Ângelo											
Cidade	Santo Ângelo											
Endereço	Estrada RS-344, Rua Sete Povos, Vila Oliveira											
Descrição	Obra BIM											
Tabelas	RS-2026-JANEIRO-NÃO DESONERADO-SINAPI											
	RS-2026-JANEIRO-NÃO DESONERADO-SICRO											
UF	RS											
Responsáveis	Engº. Civil Débora Delai Vanin											
Técnicos	Engº. Civil Leandro Franco Taborda											
ARTs												



7.6.1.1.2	SINAPI	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	un	12	R\$ 110,50	R\$ 1.326,00	R\$ 12,19	R\$ 146,28	23,77%	R\$ 151,85	R\$ 1.822,24
7.6.1.1.3	SUDECAP	10.20.12	REGISTRO DE PRESSÃO - REGISTRO PRESSÃO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4"	un	1	R\$ 86,48	R\$ 86,48	R\$ -	R\$ -	18,95%	R\$ 102,87	R\$ 102,86
7.6.1.1.4	GOINFRA	080518	VÁLVULA DE DESCARGA COM SISTEMA PASSANTE EM POLÍMERO - OPÇÃO ECONÔMICA (ALTA SEGURANÇA)	Un	5	R\$ 172,55	R\$ 862,75	R\$ 113,55	R\$ 567,75	23,77%	R\$ 354,11	R\$ 1.770,52
7.6.1.1.5	GOINFRA	080621	VÁLVULA DE DESCARGA PARA MICTÓRIO DIÂMETRO 1/2" FECHAMENTO AUTOMÁTICO TEMPORIZADO	Un	2	R\$ 237,34	R\$ 474,68	R\$ 31,77	R\$ 63,54	23,77%	R\$ 333,08	R\$ 666,15
7.6.1.1.6	SUDECAP	10.27.55	CHUVEIRO, LIGAÇÃO E SIFÃO - BOLSA DE LIGAÇÃO EM PVC FLEXÍVEL PARA VASO SANITÁRIO 40MM (1 1/2")	un	5	R\$ 17,91	R\$ 89,55	R\$ -	R\$ -	18,95%	R\$ 21,30	R\$ 106,51
7.6.1.1.7	GOINFRA	080512	TUBO DE DESCIDA PARA CAIXA DE DESCARGA (LONGO 1 1/4")	Un	5	R\$ 18,40	R\$ 92,00	R\$ 16,66	R\$ 83,30	23,77%	R\$ 43,39	R\$ 216,96
7.6.1.1.8	SINAPI	99635	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	un	5	R\$ 395,27	R\$ 1.976,35	R\$ 50,99	R\$ 254,95	23,77%	R\$ 552,34	R\$ 2.761,68
7.6.1.1.9	SINAPI	89381	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	1	R\$ 9,29	R\$ 9,29	R\$ 5,20	R\$ 5,20	23,77%	R\$ 17,93	R\$ 17,93
7.6.1.1.10	SINAPI	89376	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	4	R\$ 2,03	R\$ 8,12	R\$ 4,43	R\$ 17,72	23,77%	R\$ 8,00	R\$ 31,98
7.6.1.1.11	SINAPI	89429	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	25	R\$ 2,31	R\$ 57,75	R\$ 4,65	R\$ 116,25	23,77%	R\$ 8,61	R\$ 215,35
7.6.1.1.12	SINAPI	89596	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	15	R\$ 8,16	R\$ 122,40	R\$ 4,05	R\$ 60,75	23,77%	R\$ 15,11	R\$ 226,68
7.6.1.2.			Elemento Terminal			R\$ -	R\$ 3.464,78	R\$ -	R\$ 670,53	-		R\$ 5.118,23
7.6.1.2.1	SINAPI	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	1	R\$ 7,81	R\$ 7,81	R\$ 7,23	R\$ 7,23	23,77%	R\$ 18,62	R\$ 18,61
7.6.1.2.2	SIURB	10014030	VÁLVULA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO PARA CHUVEIRO ELÉTRICO	un	1	R\$ 1.027,61	R\$ 1.027,61	R\$ 116,88	R\$ 116,88	23,77%	R\$ 1.416,54	R\$ 1.416,53
7.6.1.2.3	SINAPI	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	2	R\$ 7,81	R\$ 15,62	R\$ 7,23	R\$ 14,46	23,77%	R\$ 18,62	R\$ 37,23
7.6.1.2.4	SINAPI	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	13	R\$ 7,81	R\$ 101,53	R\$ 7,23	R\$ 93,99	23,77%	R\$ 18,62	R\$ 241,99
7.6.1.2.5	GOINFRA	081145	LUVA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL COM BUCHA LATAO 25X1/2"	Un	6	R\$ 5,18	R\$ 31,08	R\$ 7,81	R\$ 46,86	23,77%	R\$ 16,08	R\$ 96,46
7.6.1.2.6	SINAPI	95470	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	5	R\$ 320,06	R\$ 1.600,30	R\$ 23,29	R\$ 116,45	23,77%	R\$ 424,96	R\$ 2.124,82
7.6.1.2.7	SINAPI	86886	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	6	R\$ 68,38	R\$ 410,28	R\$ 5,67	R\$ 34,02	23,77%	R\$ 91,65	R\$ 549,91
7.6.1.2.8	SINAPI	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	14	R\$ 6,32	R\$ 88,48	R\$ 5,67	R\$ 79,38	23,77%	R\$ 14,84	R\$ 207,76
7.6.1.2.9	SINAPI	89374	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	2	R\$ 7,37	R\$ 14,74	R\$ 4,43	R\$ 8,86	23,77%	R\$ 14,60	R\$ 29,20
7.6.1.2.10	SINAPI	89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	1	R\$ 11,13	R\$ 11,13	R\$ 7,80	R\$ 7,80	23,77%	R\$ 23,43	R\$ 23,42

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DADOS												
Título	ORÇAMENTO											
Obra	CRGIRD Santo Ângelo											
Cidade	Santo Ângelo											
Endereço	Estrada RS-344, Rua Sete Povos, Vila Oliveira											
Descrição	Obra BIM											
Tabelas	RS-2026-JANEIRO-NÃO DESONERADO-SINAPI											
	RS-2026-JANEIRO-NÃO DESONERADO-SICRO											
UF	RS											
Responsáveis	Engº. Civil Débora Delai Vanin											
Técnicos	Engº. Civil Leandro Franco Taborda											
ARTs												



7.6.1.2.11	SINAPI	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	un	20	R\$ 7,81	R\$ 156,20	R\$ 7,23	R\$ 144,60	23,77%	R\$ 18,62	R\$ 372,30
7.6.1.3.			Segmento de fluxo			R\$ -	R\$ 3.578,82	R\$ -	R\$ 3.234,46	-		R\$ 8.432,82
7.6.1.3.1	SINAPI	89355	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	m	1,04	R\$ 4,91	R\$ 5,10	R\$ 18,07	R\$ 18,79	23,77%	R\$ 28,44	R\$ 29,58
7.6.1.3.2	SINAPI	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	m	51,95	R\$ 5,54	R\$ 287,80	R\$ 20,95	R\$ 1.088,35	23,77%	R\$ 32,79	R\$ 1.703,26
7.6.1.3.3	SIURB	10004064	TUBO DE PVC RÍGIDO, SOLDÁVEL (LINHA ÁGUA) - 40MM (1 1/4")	m	32,83	R\$ 22,00	R\$ 722,26	R\$ 29,22	R\$ 959,29	23,77%	R\$ 63,39	R\$ 2.081,25
7.6.1.3.4	SINAPI	103979	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	m	57,3	R\$ 19,96	R\$ 1.143,70	R\$ 14,76	R\$ 845,74	23,77%	R\$ 42,97	R\$ 2.462,34
7.6.1.3.5	SINAPI	94653	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 75MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	m	26,16	R\$ 54,28	R\$ 1.419,96	R\$ 12,32	R\$ 322,29	23,77%	R\$ 82,43	R\$ 2.156,39
7.6.2.			Pluvial			R\$ -	R\$ 10.669,94	R\$ -	R\$ 7.182,56	-		R\$ 21.987,56
7.6.2.1.			Elemento Terminal			R\$ -	R\$ 5.749,92	R\$ -	R\$ 2.248,58	-		R\$ 9.791,28
7.6.2.1.1	GOINFRA	081828	CAIXA DE AREIA 60X60X80CM (MEDIDAS INTERNAS) FUNDO DE BRITA COM GRELHA METÁLICA FERRO CHATO PADRÃO GOINFRA	Un	2	R\$ 372,74	R\$ 745,48	R\$ 395,49	R\$ 790,98	23,77%	R\$ 950,84	R\$ 1.901,67
7.6.2.1.2	SUDECAP	11.85.04	CAIXA INTERNA METAL - EMBUTIR/SOBREPOR - TELEFONIA N°5 (80 X 80 X 12)CM, COM PORTA E FUNDO DE MADEIRA	un	4	R\$ 562,45	R\$ 2.249,80	R\$ -	R\$ -	18,95%	R\$ 669,03	R\$ 2.676,13
7.6.2.1.3	SINAPI	103007	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30 X 1,00 X 0,5 M. AF 05/2025	un	4	R\$ 688,66	R\$ 2.754,64	R\$ 364,40	R\$ 1.457,60	23,77%	R\$ 1.303,37	R\$ 5.213,48
7.6.2.2.			Segmento de fluxo			R\$ -	R\$ 4.920,02	R\$ -	R\$ 4.933,98	-		R\$ 12.196,28
7.6.2.2.1	SINAPI	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	m	52,02	R\$ 18,84	R\$ 980,05	R\$ 24,50	R\$ 1.274,49	23,77%	R\$ 53,64	R\$ 2.790,45
7.6.2.2.2	CPU	HID-004	Anel de borracha para tubo pvc sanitario d = 100mm (BASEADO NA COMPOSIÇÃO ORSE 3404 DE 10/2025)	un	12	R\$ 3,05	R\$ 36,60	R\$ 2,48	R\$ 29,76	23,77%	R\$ 6,84	R\$ 82,13
7.6.2.2.3	CPU	HID-005	Anel de borracha para tubo pvc sanitario d = 150mm (BASEADO NA COMPOSIÇÃO ORSE 3404 DE 10/2025)	un	3	R\$ 10,63	R\$ 31,89	R\$ 2,48	R\$ 7,44	23,77%	R\$ 16,23	R\$ 48,67
7.6.2.2.4	CPU	HID-003	Anel de borracha para tubo pvc sanitario d = 75mm (BASEADO NA COMPOSIÇÃO ORSE 3404 DE 10/2025)	un	3	R\$ 2,53	R\$ 7,59	R\$ 2,48	R\$ 7,44	23,77%	R\$ 6,20	R\$ 18,60
7.6.2.2.5	SINAPI	89778	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	un	9	R\$ 13,71	R\$ 123,39	R\$ 7,07	R\$ 63,63	23,77%	R\$ 25,72	R\$ 231,47
7.6.2.2.6	SINAPI	95693	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	un	2	R\$ 46,54	R\$ 93,08	R\$ 13,24	R\$ 26,48	23,77%	R\$ 73,99	R\$ 147,97
7.6.2.2.7	SINAPI	89774	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	un	27	R\$ 11,99	R\$ 323,73	R\$ 6,07	R\$ 163,89	23,77%	R\$ 22,35	R\$ 603,52
7.6.2.2.8	SIURB	10009033	TUBO DE PVC RÍGIDO, PONTA E BOLSA (LINHA ESGOTO) - 100MM (4")	m	47,13	R\$ 22,28	R\$ 1.050,05	R\$ 30,12	R\$ 1.419,55	23,77%	R\$ 64,86	R\$ 3.056,63
7.6.2.2.9	PRÓPRIA	0043	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	m	26,7	R\$ 58,09	R\$ 1.551,00	R\$ 40,80	R\$ 1.089,36	23,77%	R\$ 122,40	R\$ 3.267,97
7.6.2.2.10	SINAPI	89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	m	40,53	R\$ 17,83	R\$ 722,64	R\$ 21,02	R\$ 851,94	23,77%	R\$ 48,08	R\$ 1.948,87
7.6.3.			Esgoto			R\$ -	R\$ 10.842,47	R\$ -	R\$ 9.311,58	-		R\$ 24.931,25
7.6.3.1.			Elemento Terminal			R\$ -	R\$ 6.039,55	R\$ -	R\$ 3.508,24	-		R\$ 11.803,88

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DADOS												
Título	ORÇAMENTO											
Obra	CRGIRD Santo Ângelo											
Cidade	Santo Ângelo											
Endereço	Estrada RS-344, Rua Sete Povos, Vila Oliveira											
Descrição	Obra BIM											
Tabelas	RS-2026-JANEIRO-NÃO DESONERADO-SINAPI											
	RS-2026-JANEIRO-NÃO DESONERADO-SICRO											
UF	RS											
Responsáveis	Engº. Civil Débora Delai Vanin											
Técnicos	Engº. Civil Leandro Franco Taborda											
ARTs												



7.6.3.1.1	GOINFRA	070710	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40CM (MEDIDAS INTERNAS) COM TAMPA E DRENO BRITA	Un	1	R\$ 69,51	R\$ 69,51	R\$ 109,88	R\$ 109,88	23,77%	R\$ 222,03	R\$ 222,03
7.6.3.1.2	SINAPI	97906	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF 12/2020	un	8	R\$ 218,05	R\$ 1.744,40	R\$ 280,43	R\$ 2.243,44	23,77%	R\$ 616,97	R\$ 4.935,74
7.6.3.1.3	SINAPI	100557	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 80X80X15CM (SOBREPOR) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2025	un	1	R\$ 439,31	R\$ 439,31	R\$ 53,81	R\$ 53,81	23,77%	R\$ 610,33	R\$ 610,33
7.6.3.1.4	SINAPI	104329	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA REDONDA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	un	9	R\$ 69,34	R\$ 624,06	R\$ 23,32	R\$ 209,88	23,77%	R\$ 114,69	R\$ 1.032,16
7.6.3.1.5	SUDECAP	10.26.11	GRELHA E RALO METÁLICO - GRELHA/PORTA GRELHA AÇO INOX FECHO GIRATÓRIO 100X100MM	un	12	R\$ 23,04	R\$ 276,48	R\$ -	R\$ -	18,95%	R\$ 27,41	R\$ 328,87
7.6.3.1.6	SINAPI	104327	RALO SIFONADO REDONDO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	un	1	R\$ 12,90	R\$ 12,90	R\$ 9,10	R\$ 9,10	23,77%	R\$ 27,23	R\$ 27,22
7.6.3.1.7	SINAPI	86882	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	un	13	R\$ 19,99	R\$ 259,87	R\$ 5,04	R\$ 65,52	23,77%	R\$ 30,98	R\$ 402,73
7.6.3.1.8	GOINFRA	080613	SIFÃO METÁLICO 1 1/2" X 2" P/MICTÓRIO	Un	2	R\$ 206,09	R\$ 412,18	R\$ 18,75	R\$ 37,50	23,77%	R\$ 278,28	R\$ 556,56
7.6.3.1.9	SINAPI	86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	un	13	R\$ 93,91	R\$ 1.220,83	R\$ 6,47	R\$ 84,11	23,77%	R\$ 124,24	R\$ 1.615,12
7.6.3.1.10	CPU	HID-004	Anel de borracha para tubo pvc sanitario d = 100mm (BASEADO NA COMPOSIÇÃO ORSE 3404 DE 10/2025)	un	12	R\$ 3,05	R\$ 36,60	R\$ 2,48	R\$ 29,76	23,77%	R\$ 6,84	R\$ 82,13
7.6.3.1.11	CPU	HID-002	Anel de borracha para tubo pvc sanitario d = 50mm (BASEADO NA COMPOSIÇÃO ORSE 3404 DE 10/2025)	un	9	R\$ 1,72	R\$ 15,48	R\$ 2,48	R\$ 22,32	23,77%	R\$ 5,20	R\$ 46,78
7.6.3.1.12	SINAPI	104341	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL E ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	un	2	R\$ 7,41	R\$ 14,82	R\$ 4,86	R\$ 9,72	23,77%	R\$ 15,19	R\$ 30,37
7.6.3.1.13	SINAPI	89748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	un	10	R\$ 37,95	R\$ 379,50	R\$ 10,61	R\$ 106,10	23,77%	R\$ 60,10	R\$ 601,02
7.6.3.1.14	SINAPI	89728	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	un	18	R\$ 8,27	R\$ 148,86	R\$ 7,00	R\$ 126,00	23,77%	R\$ 18,90	R\$ 340,19
7.6.3.1.15	SINAPI	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	un	2	R\$ 4,79	R\$ 9,58	R\$ 7,00	R\$ 14,00	23,77%	R\$ 14,59	R\$ 29,18
7.6.3.1.16	SINAPI	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	un	15	R\$ 4,79	R\$ 71,85	R\$ 7,00	R\$ 105,00	23,77%	R\$ 14,59	R\$ 218,88
7.6.3.1.17	SINAPI	89796	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	un	1	R\$ 34,24	R\$ 34,24	R\$ 14,15	R\$ 14,15	23,77%	R\$ 59,89	R\$ 59,89
7.6.3.1.18	SIURB	10009030	TUBO DE PVC RÍGIDO, PONTA E BOLSA (LINHA ESGOTO) - 40MM (1 1/2")	m	10,2	R\$ 8,50	R\$ 86,70	R\$ 20,77	R\$ 211,85	23,77%	R\$ 36,23	R\$ 369,52
7.6.3.1.19	SINAPI	104357	CAP, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	un	11	R\$ 16,58	R\$ 182,38	R\$ 5,10	R\$ 56,10	23,77%	R\$ 26,83	R\$ 295,16
7.6.3.2.			Segmento de fluxo			R\$ -	R\$ 4.802,92	R\$ -	R\$ 5.803,34	-		R\$ 13.127,37
7.6.3.2.1	CPU	HID-004	Anel de borracha para tubo pvc sanitario d = 100mm (BASEADO NA COMPOSIÇÃO ORSE 3404 DE 10/2025)	un	32	R\$ 3,05	R\$ 97,60	R\$ 2,48	R\$ 79,36	23,77%	R\$ 6,84	R\$ 219,02

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DADOS												
Título	ORÇAMENTO											
Obra	CRGIRD Santo Ângelo											
Cidade	Santo Ângelo											
Endereço	Estrada RS-344, Rua Sete Povos, Vila Oliveira											
Descrição	Obra BIM											
Tabelas	RS-2026-JANEIRO-NÃO DESONERADO-SINAPI											
	RS-2026-JANEIRO-NÃO DESONERADO-SICRO											
UF	RS											
Responsáveis	Engº. Civil Débora Delai Vanin											
Técnicos	Engº. Civil Leandro Franco Taborda											
ARTs												



7.6.3.2.2	CPU	HID-002	Anel de borracha para tubo pvc sanitario d = 50mm (BASEADO NA COMPOSIÇÃO ORSE 3404 DE 10/2025)	un	4	R\$	1,72	R\$	6,88	R\$	2,48	R\$	9,92	23,77%	R\$	5,20	R\$	20,79
7.6.3.2.3	SINAPI	89752	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	un	30	R\$	4,18	R\$	125,40	R\$	4,66	R\$	139,80	23,77%	R\$	10,94	R\$	328,23
7.6.3.2.4	SINAPI	89778	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	un	44	R\$	13,71	R\$	603,24	R\$	7,07	R\$	311,08	23,77%	R\$	25,72	R\$	1.131,65
7.6.3.2.5	SINAPI	95693	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	un	2	R\$	46,54	R\$	93,08	R\$	13,24	R\$	26,48	23,77%	R\$	73,99	R\$	147,97
7.6.3.2.6	SINAPI	89753	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	un	24	R\$	5,69	R\$	136,56	R\$	5,06	R\$	121,44	23,77%	R\$	13,31	R\$	319,32
7.6.3.2.7	SIURB	10009033	TUBO DE PVC RÍGIDO, PONTA E BOLSA (LINHA ESGOTO) - 100MM (4")	m	127,52	R\$	22,28	R\$	2.841,14	R\$	30,12	R\$	3.840,90	23,77%	R\$	64,86	R\$	8.270,37
7.6.3.2.8	PRÓPRIA	0043	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	m	5,28	R\$	58,09	R\$	306,71	R\$	40,80	R\$	215,42	23,77%	R\$	122,40	R\$	646,25
7.6.3.2.9	SIURB	10009030	TUBO DE PVC RÍGIDO, PONTA E BOLSA (LINHA ESGOTO) - 40MM (1 1/2")	m	30,05	R\$	8,50	R\$	255,42	R\$	20,77	R\$	624,13	23,77%	R\$	36,23	R\$	1.088,63
7.6.3.2.10	SINAPI	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	m	24,79	R\$	13,59	R\$	336,89	R\$	17,54	R\$	434,81	23,77%	R\$	38,53	R\$	955,14
7.6.4.			Esgoto (Gordura)					R\$	554,62			R\$	548,05				R\$	1.364,73
7.6.4.1.			Elemento Terminal					R\$	457,53			R\$	453,99				R\$	1.128,16
7.6.4.1.1	GOINFRA	070710	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40CM (MEDIDAS INTERNAS) COM TAMPA E DRENO BRITA	Un	1	R\$	69,51	R\$	69,51	R\$	109,88	R\$	109,88	23,77%	R\$	222,03	R\$	222,03
7.6.4.1.2	SINAPI	97906	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF 12/2020	un	1	R\$	218,05	R\$	218,05	R\$	280,43	R\$	280,43	23,77%	R\$	616,97	R\$	616,96
7.6.4.1.3	SINAPI	91191	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF 09/2023	un	2	R\$	6,11	R\$	12,22	R\$	9,92	R\$	19,84	23,77%	R\$	19,84	R\$	39,68
7.6.4.1.4	SINAPI	86882	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	un	1	R\$	19,99	R\$	19,99	R\$	5,04	R\$	5,04	23,77%	R\$	30,98	R\$	30,97
7.6.4.1.5	SINAPI	86878	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	un	1	R\$	101,93	R\$	101,93	R\$	6,47	R\$	6,47	23,77%	R\$	134,17	R\$	134,16
7.6.4.1.6	CPU	HID-002	Anel de borracha para tubo pvc sanitario d = 50mm (BASEADO NA COMPOSIÇÃO ORSE 3404 DE 10/2025)	un	2	R\$	1,72	R\$	3,44	R\$	2,48	R\$	4,96	23,77%	R\$	5,20	R\$	10,39
7.6.4.1.7	SINAPI	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	un	1	R\$	8,83	R\$	8,83	R\$	7,60	R\$	7,60	23,77%	R\$	20,34	R\$	20,33
7.6.4.1.8	PRÓPRIA	0050	REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 75 X 50 MM, PVC, ESGOTO PREDIAL, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	un	1	R\$	12,87	R\$	12,87	R\$	7,16	R\$	7,16	23,77%	R\$	24,79	R\$	24,79
7.6.4.1.9	SINAPI	89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	m	0,6	R\$	17,83	R\$	10,69	R\$	21,02	R\$	12,61	23,77%	R\$	48,08	R\$	28,85
7.6.4.2.			Segmento de fluxo					R\$	97,09			R\$	94,06				R\$	236,57
7.6.4.2.1	SINAPI	89778	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	un	1	R\$	13,71	R\$	13,71	R\$	7,07	R\$	7,07	23,77%	R\$	25,72	R\$	25,71

DADOS												
Título	ORÇAMENTO											
Obra	CRGIRD Santo Ângelo											
Cidade	Santo Ângelo											
Endereço	Estrada RS-344, Rua Sete Povos, Vila Oliveira											
Descrição	Obra BIM											
Tabelas	RS-2026-JANEIRO-NÃO DESONERADO-SINAPI											
	RS-2026-JANEIRO-NÃO DESONERADO-SICRO											
UF	RS											
Responsáveis	Engº. Civil Débora Delai Vanin											
Técnicos	Engº. Civil Leandro Franco Taborda											
ARTs												



7.6.4.2.2	SINAPI	89774	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	un	2	R\$ 11,99	R\$ 23,98	R\$ 6,07	R\$ 12,14	23,77%	R\$ 22,35	R\$ 44,70
7.6.4.2.3	SIURB	10009033	TUBO DE PVC RÍGIDO, PONTA E BOLSA (LINHA ESGOTO) - 100MM (4")	m	1,25	R\$ 22,28	R\$ 27,85	R\$ 30,12	R\$ 37,65	23,77%	R\$ 64,86	R\$ 81,06
7.6.4.2.4	SINAPI	89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	m	1,77	R\$ 17,83	R\$ 31,55	R\$ 21,02	R\$ 37,20	23,77%	R\$ 48,08	R\$ 85,10
7.6.5.			Ventilação				R\$ 1.160,67		R\$ 1.369,72			R\$ 3.122,50
7.6.5.1.			Elemento Terminal				R\$ 37,74		R\$ 1,86			R\$ 49,01
7.6.5.1.1	SINAPI	104348	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	un	3	R\$ 12,58	R\$ 37,74	R\$ 0,62	R\$ 1,86	23,77%	R\$ 16,34	R\$ 49,01
7.6.5.2.			Segmento de fluxo				R\$ 1.122,58		R\$ 1.367,22			R\$ 3.081,63
7.6.5.2.1	CPU	HID-002	Anel de borracha para tubo pvc sanitario d = 50mm (BASEADO NA COMPOSIÇÃO ORSE 3404 DE 10/2025)	un	11	R\$ 1,72	R\$ 18,92	R\$ 2,48	R\$ 27,28	23,77%	R\$ 5,20	R\$ 57,18
7.6.5.2.2	SINAPI	89753	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	un	37	R\$ 5,69	R\$ 210,53	R\$ 5,06	R\$ 187,22	23,77%	R\$ 13,31	R\$ 492,29
7.6.5.2.3	SINAPI	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	m	65,72	R\$ 13,59	R\$ 893,13	R\$ 17,54	R\$ 1.152,72	23,77%	R\$ 38,53	R\$ 2.532,16
7.7.			MECÂNICA				R\$ 243.296,13		R\$ 30.891,92			R\$ 338.693,49
7.7.1.			Conexão				R\$ 4.449,76		R\$ 4.117,35			R\$ 10.603,46
7.7.1.1	SINAPI	103846	CURVA EM COBRE, DN 28 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	un	119	R\$ 21,70	R\$ 2.582,67	R\$ 20,38	R\$ 2.425,71	23,77%	R\$ 52,09	R\$ 6.198,87
7.7.1.2	SINAPI	106046	LUVA EM COBRE, DN 1 1/8", INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	un	27	R\$ 14,18	R\$ 382,86	R\$ 27,09	R\$ 731,43	23,77%	R\$ 51,08	R\$ 1.379,15
7.7.1.3	CPU	CLI-022	Duto em chapa de aço galvanizado nº. 24, para ar condicionado. Fornecimento, montagem e instalação BASEADO NA COMPOSIÇÃO ORSE 11501 DE 11/2025)	m²	7,35	R\$ 134,60	R\$ 989,31	R\$ 16,35	R\$ 120,17	23,77%	R\$ 186,83	R\$ 1.373,20
7.7.1.4	SINAPI	106038	REFINETE EM COBRE, DN 1 1/8", INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL - INSTALAÇÃO. AF_07/2025	un	1	R\$ 3,62	R\$ 3,62	R\$ 54,18	R\$ 54,18	23,77%	R\$ 71,54	R\$ 71,53
7.7.1.5	SINAPI	106039	REFINETE EM COBRE, DN 1 5/8", INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL - INSTALAÇÃO. AF_07/2025	un	5	R\$ 8,98	R\$ 44,90	R\$ 67,76	R\$ 338,80	23,77%	R\$ 94,98	R\$ 474,90
7.7.1.6	SINAPI	106043	COTOVELO EM COBRE, 90 GRAUS, DN 1 5/8", INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	un	1	R\$ 70,24	R\$ 70,24	R\$ 50,82	R\$ 50,82	23,77%	R\$ 149,84	R\$ 149,83
7.7.1.7	SINAPI	106044	COTOVELO EM COBRE, 45 GRAUS, DN 1 1/8", INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	un	1	R\$ 21,79	R\$ 21,79	R\$ 40,63	R\$ 40,63	23,77%	R\$ 77,26	R\$ 77,25
7.7.1.8	SINAPI	106043	COTOVELO EM COBRE, 90 GRAUS, DN 1 5/8", INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	un	1	R\$ 70,24	R\$ 70,24	R\$ 50,82	R\$ 50,82	23,77%	R\$ 149,84	R\$ 149,83
7.7.1.9	SINAPI	106044	COTOVELO EM COBRE, 45 GRAUS, DN 1 1/8", INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	un	5	R\$ 21,79	R\$ 108,95	R\$ 40,63	R\$ 203,15	23,77%	R\$ 77,26	R\$ 386,28

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DADOS												
Título	ORÇAMENTO											
Obra	CRGIRD Santo Ângelo											
Cidade	Santo Ângelo											
Endereço	Estrada RS-344, Rua Sete Povos, Vila Oliveira											
Descrição	Obra BIM											
Tabelas	RS-2026-JANEIRO-NÃO DESONERADO-SINAPI RS-2026-JANEIRO-NÃO DESONERADO-SICRO											
UF	RS											
Responsáveis	Engº. Civil Débora Delai Vanin											
Técnicos	Engº. Civil Leandro Franco Taborda											
ARTs												



7.7.1.10	SINAPI	106045	COTOVELO EM COBRE, 45 GRAUS, DN 1 5/8", INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	un	2	R\$ 87,59	R\$ 175,18	R\$ 50,82	R\$ 101,64	23,77%	R\$ 171,31	R\$ 342,62
7.7.2.			Controlador de fluxo				R\$ 89,80		R\$ 677,60			R\$ 949,81
7.7.2.1	SINAPI	106039	REFINETE EM COBRE, DN 1 5/8", INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL - INSTALAÇÃO. AF_07/2025	un	10	R\$ 8,98	R\$ 89,80	R\$ 67,76	R\$ 677,60	23,77%	R\$ 94,98	R\$ 949,81
7.7.3.			Elemento Terminal				R\$ 21.724,94		R\$ 3.050,99			R\$ 30.665,11
7.7.3.1	CPU	CLI-009	CAIXA DE PASSAGEM PARA AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 (BASEADO NA COMPOSIÇÃO SINAPI 104325 DE 08/2025)	un	6	R\$ 16,94	R\$ 101,64	R\$ 27,00	R\$ 162,00	23,77%	R\$ 54,38	R\$ 326,30
7.7.3.2	CPU	CLI-006	DIFUSOR PARA SISTEMA DE AR CONDICIONADO, 2 VIAS- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021 (BASEADO NA COMPOSIÇÃO SINAPI 103286 DE 08/2025)	un	7	R\$ 539,89	R\$ 3.779,23	R\$ 77,06	R\$ 539,42	23,77%	R\$ 763,60	R\$ 5.345,19
7.7.3.3	CPU	CLI-007	DIFUSOR PARA SISTEMA DE AR CONDICIONADO, 3 VIAS- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021 (BASEADO NA COMPOSIÇÃO SINAPI 103286 DE 08/2025)	un	15	R\$ 671,37	R\$ 10.070,55	R\$ 77,06	R\$ 1.155,90	23,77%	R\$ 926,33	R\$ 13.894,97
7.7.3.4	CPU	CLI-005	GRELHA DUPLA DEFLEXAO ALUMINIO ANODIZADO FOSCO 400X400mm (BASEADO NA COMPOSIÇÃO SBC 070175 DE 08/2025)	un	5	R\$ 539,89	R\$ 2.699,45	R\$ 77,06	R\$ 385,30	23,77%	R\$ 763,60	R\$ 3.817,99
7.7.3.5	CPU	CLI-021	VENEZIANA TOMADA DE AR EXTERNO PINT ELETROST (BASEADO NA COMPOSIÇÃO SBCC 070578 DE 12/2025)	un	2	R\$ 97,05	R\$ 194,10	R\$ 87,74	R\$ 175,48	23,77%	R\$ 228,71	R\$ 457,42
7.7.3.6	SINAPI	95248	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	un	8	R\$ 64,40	R\$ 515,20	R\$ 3,96	R\$ 31,68	23,77%	R\$ 84,61	R\$ 676,87
7.7.3.7	SINAPI	95251	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	un	8	R\$ 149,54	R\$ 1.196,32	R\$ 11,14	R\$ 89,12	23,77%	R\$ 198,87	R\$ 1.590,98
7.7.3.8	GOINFRA	091025	VÁLVULA DE ESFERA TRIPARTIDA 3/4", PASSAGEM PLENA, ROSCA NPT, CLASSE 300 - NORMA ASME B16.34	Un	4	R\$ 188,71	R\$ 754,84	R\$ 22,50	R\$ 90,00	23,77%	R\$ 261,41	R\$ 1.045,65
7.7.3.9	SINAPI	95249	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	un	4	R\$ 74,36	R\$ 297,44	R\$ 6,07	R\$ 24,28	23,77%	R\$ 99,55	R\$ 398,19
7.7.3.10	CPU	CLI-003	Exaustor para banheiro, bivolt, ref.: C 80 A, da Ventokit ou similar - fornecimento e instalação (BASEADO NA COMPOSIÇÃO ORSE 11148 DE 08/2025)	un	7	R\$ 302,31	R\$ 2.116,17	R\$ 56,83	R\$ 397,81	23,77%	R\$ 444,51	R\$ 3.111,55
7.7.4.			Segmento de fluxo				R\$ 60.441,11		R\$ 9.044,65			R\$ 85.333,61
7.7.4.1	CPU	CLI-002	Duto em chapa galv, isolamento térmico 25mm, duto flexível com isolamento, colarinho com registro,cx. plenum e demais acessórios e duto flexível, fixação e demais acessórios(infraestrutura parasistema package de climatização)- fornecimento e instalação (BASEADO NA COMPOSIÇÃO ORSE 11792 DE 08/2025)	m	41	R\$ 135,45	R\$ 5.553,45	R\$ -	R\$ -	18,95%	R\$ 161,12	R\$ 6.605,82
7.7.4.2	CPU	CLI-001	Duto em chapa de aço galvanizado nº. 24, para ar condicionado. Fornecimento, montagem e instalação BASEADO NA COMPOSIÇÃO ORSE 9841 DE 08/2025)	m	17,41	R\$ 156,36	R\$ 2.722,22	R\$ 54,50	R\$ 948,84	23,77%	R\$ 260,98	R\$ 4.543,68
7.7.4.3	SIURB	17010018	DUTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N.22 - DIÂMETRO 35CM	m	31,48	R\$ 282,32	R\$ 8.887,43	R\$ 30,47	R\$ 959,19	23,77%	R\$ 387,14	R\$ 12.187,17
7.7.4.4	CPU	CLI-002	Duto em chapa galv, isolamento térmico 25mm, duto flexível com isolamento, colarinho com registro,cx. plenum e demais acessórios e duto flexível, fixação e demais acessórios(infraestrutura parasistema package de climatização)- fornecimento e instalação (BASEADO NA COMPOSIÇÃO ORSE 11792 DE 08/2025)	m	61,46	R\$ 135,45	R\$ 8.324,75	R\$ -	R\$ -	18,95%	R\$ 161,12	R\$ 9.902,29
7.7.4.5	CPU	0048	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1", ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (BASEADO NA COMPOSIÇÃO SEINFRA/CE C4784)	m	274,38	R\$ 127,39	R\$ 34.953,26	R\$ 26,01	R\$ 7.136,62	23,77%	R\$ 189,86	R\$ 52.094,65
7.7.5.			Elemento construtivo genérico				R\$ 156.590,52		R\$ 14.001,33			R\$ 211.141,50

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DADOS												
Título	ORÇAMENTO											
Obra	CRGIRD Santo Ângelo											
Cidade	Santo Ângelo											
Endereço	Estrada RS-344, Rua Sete Povos, Vila Oliveira											
Descrição	Obra BIM											
Tabelas	RS-2026-JANEIRO-NÃO DESONERADO-SINAPI											
	RS-2026-JANEIRO-NÃO DESONERADO-SICRO											
UF	RS											
Responsáveis	Engº. Civil Débora Delai Vanin											
Técnicos	Engº. Civil Leandro Franco Taborda											
ARTs												



7.7.5.1	CPU	CLI-024	Exaustor Mega18, da sicflux ou similar - fornecimento e instalação (BASEADO NA COMPOSIÇÃO ORSE 11884 DE 11/2025)	un	11	R\$ 97,05	R\$ 1.067,55	R\$ 39,45	R\$ 433,95	23,77%	R\$ 168,95	R\$ 1.858,40
7.7.5.2	CPU	CLI-015	Evaporador para sistema VRF de ar condicionado, tipo cassete capacidade de 1,3 TR (BASEADO NA COMPOSIÇÃO CPOS 43.08.030 DE 08/2025)	un	2	R\$ 5.626,81	R\$ 11.253,62	R\$ 641,70	R\$ 1.283,40	23,77%	R\$ 7.758,53	R\$ 15.517,06
7.7.5.3	CPU	CLI-013	Evaporador para sistema VRF de ar condicionado, tipo hi wall capacidade de 1,3 TR (BASEADO NA COMPOSIÇÃO CPOS 43.08.030 DE 08/2025)	un	2	R\$ 4.886,66	R\$ 9.773,32	R\$ 641,70	R\$ 1.283,40	23,77%	R\$ 6.842,45	R\$ 13.684,90
7.7.5.4	CPU	CLI-040	Evaporador para sistema VRF de ar condicionado, tipo cassete capacidade de 4TR (BASEADO NA COMPOSIÇÃO CPOS 43.08.043 DE 08/2025)	un	1	R\$ 5.743,82	R\$ 5.743,82	R\$ 641,70	R\$ 641,70	23,77%	R\$ 7.903,36	R\$ 7.903,35
7.7.5.5	CPU	CLI-016	Evaporador para sistema VRF de ar condicionado, tipo cassete capacidade de 2TR (BASEADO NA COMPOSIÇÃO CPOS 43.08.030 DE 08/2025)	un	7	R\$ 5.531,52	R\$ 38.720,64	R\$ 641,70	R\$ 4.491,90	23,77%	R\$ 7.640,59	R\$ 53.484,16
7.7.5.6	CPU	CLI-041	Evaporador para sistema VRF de ar condicionado, tipo parede, capacidade de 1 TR (BASEADO NA COMPOSIÇÃO CPOS 43.08.020 DE 08/2025)	un	3	R\$ 4.886,66	R\$ 14.659,98	R\$ 641,70	R\$ 1.925,10	23,77%	R\$ 6.842,45	R\$ 20.527,35
7.7.5.7	CPU	CLI-042	Condensador para sistema VRF de ar condicionado, capacidade de 11 TR a 13 TR (BASEADO NA COMPOSIÇÃO CPOS 43.08.003 DE 08/2025)	un	1	R\$ 60.976,09	R\$ 60.976,09	R\$ 733,38	R\$ 733,38	23,77%	R\$ 76.377,81	R\$ 76.377,81
7.7.5.8	CPU	CLI-011	Evaporador para sistema VRF de ar condicionado, tipo hi wall capacidade de 0,8 TR (BASEADO NA COMPOSIÇÃO CPOS 43.08.030 DE 08/2025)	un	5	R\$ 2.879,10	R\$ 14.395,50	R\$ 641,70	R\$ 3.208,50	23,77%	R\$ 4.357,69	R\$ 21.788,47
7.8.			SINALIZAÇÃO				R\$ 5.311,85		R\$ 359,68			R\$ 6.881,02
7.8.1.			Elemento construtivo genérico				R\$ 4.015,80		R\$ 359,68			R\$ 5.339,37
7.8.1.1	CPU	INC-016	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , Placa P2 (BASEADO NA COMPOSIÇÃO ORSE 12888 DE 05/2025)	un	1	R\$ 16,90	R\$ 16,90	R\$ 4,96	R\$ 4,96	23,77%	R\$ 27,06	R\$ 27,05
7.8.1.2	CPU	INC-005	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , Placa E1 (BASEADO NA COMPOSIÇÃO ORSE 12888 DE 05/2025)	un	2	R\$ 20,19	R\$ 40,38	R\$ 4,96	R\$ 9,92	23,77%	R\$ 31,13	R\$ 62,25
7.8.1.3	CPU	INC-006	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , Placa E2 (BASEADO NA COMPOSIÇÃO ORSE 12888 DE 05/2025)	un	3	R\$ 20,19	R\$ 60,57	R\$ 4,96	R\$ 14,88	23,77%	R\$ 31,13	R\$ 93,38
7.8.1.4	CPU	INC-007	Placa de sinalizacao, fotoluminescente,38x 19cm, em pvc , com logotipo "Bombas de incêndio" - Placa E3 (BASEADO NA COMPOSIÇÃO ORSE 12888 DE 05/2025)	un	2	R\$ 20,19	R\$ 40,38	R\$ 4,96	R\$ 9,92	23,77%	R\$ 31,13	R\$ 62,25
7.8.1.5	CPU	INC-001	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Extintor de incêndio portátil"- Placa E5 (BASEADO NA COMPOSIÇÃO ORSE 12888 DE 05/2025)	un	4	R\$ 13,05	R\$ 52,20	R\$ 4,96	R\$ 19,84	23,77%	R\$ 22,29	R\$ 89,16
7.8.1.6	CPU	INC-008	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "E8", DIMENSÃO (300X300)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO (BASEADO NA COMPOSIÇÃO ORSE 12888 DE 05/2025)	un	2	R\$ 8,96	R\$ 17,92	R\$ 4,96	R\$ 9,92	23,77%	R\$ 17,23	R\$ 34,45
7.8.1.7	CPU	INC-009	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Hidrante de incêndio" - Placa E9 (BASEADO NA COMPOSIÇÃO ORSE 12888 DE 05/2025)	un	2	R\$ 13,05	R\$ 26,10	R\$ 4,96	R\$ 9,92	23,77%	R\$ 22,29	R\$ 44,58
7.8.1.8	CPU	INC-002	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , Placa P4 (BASEADO NA COMPOSIÇÃO ORSE 12888 DE 05/2025)	un	1	R\$ 8,86	R\$ 8,86	R\$ 4,96	R\$ 4,96	23,77%	R\$ 17,11	R\$ 17,10
7.8.1.9	CPU	INC-003	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , Placa S12 (BASEADO NA COMPOSIÇÃO ORSE 12888 DE 05/2025)	un	1	R\$ 16,75	R\$ 16,75	R\$ 4,96	R\$ 4,96	23,77%	R\$ 26,87	R\$ 26,87
7.8.1.10	CPU	INC-014	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , Placa S14 (BASEADO NA COMPOSIÇÃO ORSE 12888 DE 05/2025)	un	1	R\$ 17,27	R\$ 17,27	R\$ 4,96	R\$ 4,96	23,77%	R\$ 27,51	R\$ 27,51
7.8.1.11	CPU	INC-010	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , Placa S2 (BASEADO NA COMPOSIÇÃO ORSE 12888 DE 05/2025)	un	1	R\$ 20,19	R\$ 20,19	R\$ 4,96	R\$ 4,96	23,77%	R\$ 31,13	R\$ 31,12
7.8.1.12	CPU	INC-008	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "E8", DIMENSÃO (300X300)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO (BASEADO NA COMPOSIÇÃO ORSE 12888 DE 05/2025)	un	4	R\$ 8,96	R\$ 35,84	R\$ 4,96	R\$ 19,84	23,77%	R\$ 17,23	R\$ 68,91
7.8.1.13	CPU	INC-005	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , Placa E1 (BASEADO NA COMPOSIÇÃO ORSE 12888 DE 05/2025)	un	4	R\$ 20,19	R\$ 80,76	R\$ 4,96	R\$ 19,84	23,77%	R\$ 31,13	R\$ 124,51
7.8.1.14	CPU	INC-006	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , Placa E2 (BASEADO NA COMPOSIÇÃO ORSE 12888 DE 05/2025)	un	6	R\$ 20,19	R\$ 121,14	R\$ 4,96	R\$ 29,76	23,77%	R\$ 31,13	R\$ 186,76

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DADOS												
Título	ORÇAMENTO											
Obra	CRGIRD Santo Ângelo											
Cidade	Santo Ângelo											
Endereço	Estrada RS-344, Rua Sete Povos, Vila Oliveira											
Descrição	Obra BIM											
Tabelas	RS-2026-JANEIRO-NÃO DESONERADO-SINAPI											
	RS-2026-JANEIRO-NÃO DESONERADO-SICRO											
UF	RS											
Responsáveis	Engº. Civil Débora Delai Vanin											
Técnicos	Engº. Civil Leandro Franco Taborda											
ARTs												



7.8.1.15	CPU	INC-007	Placa de sinalizacao, fotoluminescente,38x 19cm, em pvc , com logotipo "Bombas de incêndio" - Placa E3 (BASEADO NA COMPOSIÇÃO ORSE 12888 DE 05/2025)	un	4	R\$	20,19	R\$	80,76	R\$	4,96	R\$	19,84	23,77%	R\$	31,13	R\$	124,51
7.8.1.16	CPU	INC-001	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Extintor de incêndio portátil"- Placa E5 (BASEADO NA COMPOSIÇÃO ORSE 12888 DE 05/2025)	un	8	R\$	13,05	R\$	104,40	R\$	4,96	R\$	39,68	23,77%	R\$	22,29	R\$	178,32
7.8.1.17	CPU	INC-009	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Hidrante de incêndio" - Placa E9 (BASEADO NA COMPOSIÇÃO ORSE 12888 DE 05/2025)	un	4	R\$	13,05	R\$	52,20	R\$	4,96	R\$	19,84	23,77%	R\$	22,29	R\$	89,16
7.8.1.18	CPU	INC-003	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , Placa S12 (BASEADO NA COMPOSIÇÃO ORSE 12888 DE 05/2025)	un	2	R\$	16,75	R\$	33,50	R\$	4,96	R\$	9,92	23,77%	R\$	26,87	R\$	53,74
7.8.1.19	SUDECAP	10.90.04	PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO - EXTINTOR PÓ QUÍMICO SECO ABC 4KG CAP.2-A: 20-B: C	un	4	R\$	143,44	R\$	573,76	R\$	-	R\$	-	18,95%	R\$	170,62	R\$	682,48
7.8.1.20	CPU	0025	Parafuso com bucha S-8 (BASEADO NA COMPOSIÇÃO ORSE 10620 DE 05/2025)	un	12	R\$	1,00	R\$	12,00	R\$	3,72	R\$	44,64	23,77%	R\$	5,84	R\$	70,10
7.8.1.21	CPU	0023	SUPORTE DE PISO PARA EXTINTOR DE INCENDIO (BASEADO NA COMPOSIÇÃO SBC 058618 DE 07/2025)	un	4	R\$	34,96	R\$	139,84	R\$	2,40	R\$	9,60	23,77%	R\$	46,24	R\$	184,96
7.8.1.22	SINAPI	101907	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2026. PE	un	2	R\$	730,00	R\$	1.460,00	R\$	23,76	R\$	47,52	23,77%	R\$	932,93	R\$	1.865,85
7.8.1.23	SUDECAP	10.90.04	PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO - EXTINTOR PÓ QUÍMICO SECO ABC 4KG CAP.2-A: 20-B: C	un	7	R\$	143,44	R\$	1.004,08	R\$	-	R\$	-	18,95%	R\$	170,62	R\$	1.194,35
7.8.2.			Luminária					R\$	1.296,05			R\$	-				R\$	1.541,65
7.8.2.1	SUDECAP	10.90.48	PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA AUTÔNOMA IE-16 (LAMP 8W) - SAÍDA	un	35	R\$	37,03	R\$	1.296,05	R\$	-	R\$	-	18,95%	R\$	44,05	R\$	1.541,65
7.9.			SPDA					R\$	8.904,31			R\$	2.582,49				R\$	14.162,37
7.9.1.			Caixa de passagem					R\$	1.847,04			R\$	116,64				R\$	2.375,59
7.9.1.1	SUDECAP	11.92.30	PROTECAO EXTERNA - CONTRA DESCARGA ATMOSFERICA - CAIXA DE INSPEÇÃO EM PVC 300 X 300MM TAMPA FOFO TIPO SOLO	un	8	R\$	114,67	R\$	917,36	R\$	-	R\$	-	18,95%	R\$	136,40	R\$	1.091,19
7.9.1.2	SINAPI	96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2023	un	8	R\$	88,68	R\$	709,44	R\$	14,58	R\$	116,64	23,77%	R\$	127,80	R\$	1.022,43
7.9.1.3	SUDECAP	11.92.48	PROTECAO EXTERNA - CONTRA DESCARGA ATMOSFERICA - TERMINAL COMPRESSÃO COBRE ESTANHADO 1 FURO 50MM TEL5050/EQUIVALENTE	un	8	R\$	8,14	R\$	65,12	R\$	-	R\$	-	18,95%	R\$	9,68	R\$	77,46
7.9.1.4	SUDECAP	11.92.01	PROTECAO EXTERNA - CONTRA DESCARGA ATMOSFERICA - TERMINAL AÉREO (CAPTOR), AÇO GALVANIZADO D= 3/8" X 250MM	un	8	R\$	19,39	R\$	155,12	R\$	-	R\$	-	18,95%	R\$	23,06	R\$	184,51
7.9.2.			Segmento de cabo					R\$	7.057,27			R\$	2.465,85				R\$	11.786,78
7.9.2.1	SIURB	9006095	CABO DE COBRE NÚ, PARA ATERRAMENTO - 50,00MM2	m	128,9	R\$	54,75	R\$	7.057,27	R\$	19,13	R\$	2.465,85	23,77%	R\$	91,44	R\$	11.786,78
7.10.			INCÊNDIO					R\$	77.274,53			R\$	18.107,35				R\$	117.988,00
7.10.1.			Alarme					R\$	11.148,83			R\$	4.488,45				R\$	19.321,77
7.10.1.1	SIURB	9010102	BOTOEIRA DE COMANDO "LIGA-DESLIGA"	un	8	R\$	24,94	R\$	199,52	R\$	15,42	R\$	123,36	23,77%	R\$	49,95	R\$	399,62
7.10.1.2	SUDECAP	10.90.86	PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO - BOTOEIRA COMANDO MANUAL TIPO LIGA/DESLIGA	un	9	R\$	74,82	R\$	673,38	R\$	-	R\$	-	18,95%	R\$	89,00	R\$	800,98
7.10.1.3	SIURB	9010066	DETECTOR ÓPTICO DE FUMAÇA PARA SISTEMAS ENDEREÇÁVEIS	un	36	R\$	187,09	R\$	6.735,24	R\$	30,85	R\$	1.110,60	23,77%	R\$	269,74	R\$	9.710,79
7.10.1.4	SIURB	9010053	CENTRAL DE ALARME DE INCÊNDIO ATÉ 24 LAÇOS	un	3	R\$	730,23	R\$	2.190,69	R\$	1.058,94	R\$	3.176,82	23,77%	R\$	2.214,46	R\$	6.643,36
7.10.1.5	GOINFRA	085042	SIRENE AUDIOVISUAL	un	9	R\$	150,00	R\$	1.350,00	R\$	8,63	R\$	77,67	23,77%	R\$	196,34	R\$	1.767,02
7.10.2.			Portões					R\$	675,47			R\$	232,32				R\$	1.123,59
7.10.2.1	SIURB	17001044	PP.43/44 - PORTÃO EM FERRO PERFILADO COM CHAPA, 1 FOLHA, H=1,00M	m²	1,17	R\$	547,18	R\$	640,20	R\$	192,98	R\$	225,78	23,77%	R\$	916,10	R\$	1.071,83
7.10.2.2	SINAPI	101798	TAMPA PARA CAIXA TIPO R1, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2020	un	0,13	R\$	271,35	R\$	35,27	R\$	50,35	R\$	6,54	23,77%	R\$	398,17	R\$	51,76
7.10.3.			Elemento Terminal					R\$	10.460,92			R\$	1.022,96				R\$	14.189,43

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DADOS												
Título	ORÇAMENTO											
Obra	CRGIRD Santo Ângelo											
Cidade	Santo Ângelo											
Endereço	Estrada RS-344, Rua Sete Povos, Vila Oliveira											
Descrição	Obra BIM											
Tabelas	RS-2026-JANEIRO-NÃO DESONERADO-SINAPI											
	RS-2026-JANEIRO-NÃO DESONERADO-SICRO											
UF	RS											
Responsáveis	Engº. Civil Débora Delai Vanin											
Técnicos	Engº. Civil Leandro Franco Taborda											
ARTs												



7.10.3.1	SINAPI	101912	ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 15M 2 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	un	8	R\$ 1.244,97	R\$ 9.959,76	R\$ 127,87	R\$ 1.022,96	23,77%	R\$ 1.699,16	R\$ 13.593,31
7.10.3.2	SUDECAP	10.90.25	PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO - HIDRANTE DE RECALQUE COMPLETO EM CAIXA ALVENARIA	un	1	R\$ 501,16	R\$ 501,16	R\$ -	R\$ -	18,95%	R\$ 596,13	R\$ 596,12
7.10.4.			Elemento construtivo genérico			R\$ -	R\$ 26.550,69	R\$ -	R\$ 986,81	-		R\$ 34.073,67
7.10.4.1	SIURB	10003006	CONJUNTO MOTOR-BOMBA - ATÉ 2HP	un	1	R\$ 2.679,93	R\$ 2.679,93	R\$ 467,52	R\$ 467,52	23,77%	R\$ 3.895,60	R\$ 3.895,59
7.10.4.2	SUDECAP	10.90.26	PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO - CHAVE STORZ EM ALUMÍNIO 1 1/2"	un	16	R\$ 12,29	R\$ 196,64	R\$ -	R\$ -	18,95%	R\$ 14,62	R\$ 233,90
7.10.4.3	SIURB	10003014	CONJUNTO MOTOR-BOMBA 270M3/H, 20MCA, 25CV, 1750RPM, 220/380V, TRIFÁSICO	un	1	R\$ 23.674,12	R\$ 23.674,12	R\$ 519,29	R\$ 519,29	23,77%	R\$ 29.944,18	R\$ 29.944,18
7.10.5.			Encaixe de tubulação			R\$ -	R\$ 8.082,56	R\$ -	R\$ 2.744,39	-		R\$ 13.400,50
7.10.5.1	GOINFRA	085061	COTOVELO FERRO GALVANIZADO 90º X 1"	Un	1	R\$ 13,13	R\$ 13,13	R\$ 20,83	R\$ 20,83	23,77%	R\$ 42,03	R\$ 42,03
7.10.5.2	SINAPI	105193	COTOVELO, 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, MACHO/FÊMEA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 MM (2 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	un	34	R\$ 120,72	R\$ 4.104,48	R\$ 30,26	R\$ 1.028,84	23,77%	R\$ 186,87	R\$ 6.353,51
7.10.5.3	SINAPI	92928	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/2" X 1 1/4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	un	1	R\$ 25,15	R\$ 25,15	R\$ 28,24	R\$ 28,24	23,77%	R\$ 66,08	R\$ 66,08
7.10.5.4	SINAPI	92947	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2" X 1 1/4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	un	7	R\$ 40,05	R\$ 280,35	R\$ 19,09	R\$ 133,63	23,77%	R\$ 73,20	R\$ 512,38
7.10.5.5	SINAPI	92935	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2 1/2" X 2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	un	1	R\$ 70,01	R\$ 70,01	R\$ 36,57	R\$ 36,57	23,77%	R\$ 131,91	R\$ 131,91
7.10.5.6	SINAPI	92951	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3" X 2 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	un	18	R\$ 106,42	R\$ 1.915,56	R\$ 26,10	R\$ 469,80	23,77%	R\$ 164,02	R\$ 2.952,36
7.10.5.7	SINAPI	92642	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	un	13	R\$ 128,76	R\$ 1.673,88	R\$ 78,96	R\$ 1.026,48	23,77%	R\$ 257,10	R\$ 3.342,23
7.10.6.			Segmento de tubulação			R\$ -	R\$ 17.633,91	R\$ -	R\$ 8.229,14	-		R\$ 32.010,71
7.10.6.1	GOINFRA	082377	TUBO FERRO GALVANIZADO 1.1/2"	m	0,05	R\$ 53,44	R\$ 2,67	R\$ 32,29	R\$ 1,61	23,77%	R\$ 106,11	R\$ 5,30
7.10.6.2	GOINFRA	082379	TUBO FERRO GALVANIZADO 2.1/2"	m	190,32	R\$ 92,64	R\$ 17.631,24	R\$ 43,23	R\$ 8.227,53	23,77%	R\$ 168,17	R\$ 32.005,41
7.10.7.			Válvula			R\$ -	R\$ 2.722,15	R\$ -	R\$ 403,28	-		R\$ 3.868,33
7.10.7.1	SINAPI	94499	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	un	2	R\$ 355,27	R\$ 710,54	R\$ 25,06	R\$ 50,12	23,77%	R\$ 470,73	R\$ 941,46
7.10.7.2	SIURB	10008031	REGISTRO DE GAVETA, METAL AMARELO - 2 1/2"	un	4	R\$ 400,01	R\$ 1.600,04	R\$ 67,20	R\$ 268,80	23,77%	R\$ 578,27	R\$ 2.313,06
7.10.7.3	GOINFRA	085076	VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL 1"	Un	3	R\$ 137,19	R\$ 411,57	R\$ 28,12	R\$ 84,36	23,77%	R\$ 204,60	R\$ 613,81
8.			CENTRO LOGÍSTICO				R\$ 3.596.711,70	R\$ -	R\$ 953.583,31	-		R\$ 5.593.630,40
8.1.			FUNDAÇÃO				R\$ 288.920,47	R\$ -	R\$ 136.336,05	-		R\$ 526.340,08
8.1.1.			Estaca				R\$ 179.042,76	R\$ -	R\$ 65.325,81	-		R\$ 302.454,97
8.1.1.1	SINAPI	100652	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 50 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=30MPA E ARMADURA MÍNIMA (EXCLUSIVE BOMBEAMENTO, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_12/2019	m	804	R\$ 222,69	R\$ 179.042,76	R\$ 67,31	R\$ 54.117,24	23,77%	R\$ 358,93	R\$ 288.582,13
8.1.1.2	SINAPI	103673	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	189,61	R\$ -	R\$ -	R\$ 46,87	R\$ 8.887,02	23,77%	R\$ 58,01	R\$ 10.999,46
8.1.1.3	SINAPI	95602	ARRASAMENTO MECÂNICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE 41 CM A 60 CM. AF_05/2021	un	67	R\$ -	R\$ -	R\$ 34,65	R\$ 2.321,55	23,77%	R\$ 42,89	R\$ 2.873,38
8.1.2.			Bloco				R\$ 62.319,44	R\$ -	R\$ 27.818,85	-		R\$ 111.564,26

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DADOS												
Título	ORÇAMENTO											
Obra	CRGIRD Santo Ângelo											
Cidade	Santo Ângelo											
Endereço	Estrada RS-344, Rua Sete Povos, Vila Oliveira											
Descrição	Obra BIM											
Tabelas	RS-2026-JANEIRO-NÃO DESONERADO-SINAPI											
	RS-2026-JANEIRO-NÃO DESONERADO-SICRO											
UF	RS											
Responsáveis	Engº. Civil Débora Delai Vanin											
Técnicos	Engº. Civil Leandro Franco Taborda											
ARTs												



8.1.2.1	SINAPI	96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	m³	57,71	R\$ 10,06	R\$ 580,58	R\$ 32,89	R\$ 1.898,15	23,77%	R\$ 53,16	R\$ 3.067,93
8.1.2.2	SINAPI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2026	m²	58,89	R\$ 0,04	R\$ 2,35	R\$ 8,34	R\$ 491,14	23,77%	R\$ 10,37	R\$ 610,80
8.1.2.3	SINAPI	94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³	5,89	R\$ 325,37	R\$ 1.916,10	R\$ 101,55	R\$ 598,02	23,77%	R\$ 528,40	R\$ 3.111,74
8.1.2.4	SINAPI	96540	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	135,51	R\$ 45,04	R\$ 6.103,37	R\$ 90,04	R\$ 12.201,32	23,77%	R\$ 167,19	R\$ 22.655,71
8.1.2.5	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	kg	273,9	R\$ 11,60	R\$ 3.177,24	R\$ 9,18	R\$ 2.514,40	23,77%	R\$ 25,72	R\$ 7.044,54
8.1.2.6	SINAPI	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	kg	150,6	R\$ 11,73	R\$ 1.766,53	R\$ 6,78	R\$ 1.021,06	23,77%	R\$ 22,91	R\$ 3.450,21
8.1.2.7	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	kg	112,8	R\$ 11,59	R\$ 1.307,35	R\$ 4,95	R\$ 558,36	23,77%	R\$ 20,47	R\$ 2.309,19
8.1.2.8	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	kg	212,9	R\$ 9,52	R\$ 2.026,80	R\$ 4,86	R\$ 1.034,69	23,77%	R\$ 17,80	R\$ 3.789,22
8.1.2.9	SINAPI	104920	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	kg	489,8	R\$ 8,90	R\$ 4.359,22	R\$ 2,09	R\$ 1.023,68	23,77%	R\$ 13,60	R\$ 6.662,41
8.1.2.10	SINAPI	104921	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	kg	549,3	R\$ 8,73	R\$ 4.795,38	R\$ 1,56	R\$ 856,90	23,77%	R\$ 12,74	R\$ 6.995,84
8.1.2.11	SINAPI	96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	m³	38,57	R\$ 762,59	R\$ 29.413,09	R\$ 22,61	R\$ 872,06	23,77%	R\$ 971,84	R\$ 37.483,94
8.1.2.12	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	19,14	R\$ 2,35	R\$ 44,98	R\$ 28,36	R\$ 542,87	23,77%	R\$ 38,01	R\$ 727,59
8.1.2.13	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	194,4	R\$ 30,83	R\$ 5.993,35	R\$ 16,03	R\$ 3.116,23	23,77%	R\$ 58,00	R\$ 11.274,93
8.1.2.14	SINAPI	100975	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	38,57	R\$ 3,45	R\$ 133,06	R\$ 5,91	R\$ 227,94	23,77%	R\$ 11,58	R\$ 446,82
8.1.2.15	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	m³XKm	578,55	R\$ 1,21	R\$ 700,04	R\$ 1,49	R\$ 862,03	23,77%	R\$ 3,34	R\$ 1.933,39
8.1.3.			Viga				R\$ 47.558,27	R\$ -	R\$ 43.191,39	-		R\$ 112.320,85
8.1.3.1	SINAPI	96524	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	m³	104,65	R\$ 7,77	R\$ 813,13	R\$ 156,82	R\$ 16.411,21	23,77%	R\$ 203,71	R\$ 21.318,56
8.1.3.2	SINAPI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2026	m²	32,5	R\$ 0,04	R\$ 1,30	R\$ 8,34	R\$ 271,05	23,77%	R\$ 10,37	R\$ 337,08
8.1.3.3	SINAPI	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	m²	32,5	R\$ 22,45	R\$ 729,62	R\$ 20,18	R\$ 655,85	23,77%	R\$ 52,76	R\$ 1.714,80
8.1.3.4	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	272,50	R\$ 20,54	R\$ 5.597,15	R\$ 46,63	R\$ 12.706,67	23,77%	R\$ 83,14	R\$ 22.654,64
8.1.3.5	SINAPI	104919	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	kg	1365	R\$ 9,51	R\$ 12.981,15	R\$ 3,50	R\$ 4.777,50	23,77%	R\$ 16,10	R\$ 21.979,88

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DADOS												
Título	ORÇAMENTO											
Obra	CRGIRD Santo Ângelo											
Cidade	Santo Ângelo											
Endereço	Estrada RS-344, Rua Sete Povos, Vila Oliveira											
Descrição	Obra BIM											
Tabelas	RS-2026-JANEIRO-NÃO DESONERADO-SINAPI RS-2026-JANEIRO-NÃO DESONERADO-SICRO											
UF	RS											
Responsáveis	Eng°. Civil Débora Delai Vanin											
Técnicos	Eng°. Civil Leandro Franco Taborda											
ARTs												



8.1.3.6	SINAPI	96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	m³	22,75	R\$ 762,59	R\$ 17.348,92	R\$ 22,61	R\$ 514,37	23,77%	R\$ 971,84	R\$ 22.109,40
8.1.3.7	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	305,00	R\$ 30,83	R\$ 9.403,15	R\$ 16,03	R\$ 4.889,15	23,77%	R\$ 58,00	R\$ 17.689,57
8.1.3.8	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	81,9	R\$ 2,35	R\$ 192,46	R\$ 28,36	R\$ 2.322,68	23,77%	R\$ 38,01	R\$ 3.112,99
8.1.3.9	SINAPI	100975	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (ÇAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	22,75	R\$ 3,45	R\$ 78,48	R\$ 5,91	R\$ 134,45	23,77%	R\$ 11,58	R\$ 263,55
8.1.3.10	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	m³XKm	341,25	R\$ 1,21	R\$ 412,91	R\$ 1,49	R\$ 508,46	23,77%	R\$ 3,34	R\$ 1.140,38
8.2.			ESTRUTURA METÁLICA				R\$ 1.233.946,05		R\$ 249.307,54			R\$ 1.830.961,25
8.2.1.			Pilares				R\$ 272.265,77		R\$ 47.784,55			R\$ 396.126,29
8.2.1.1	CPU	MET-005	PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PA (BASEADO NA COMPOSIÇÃO SINAPI 100766 DE 12/2024)	Kg	21237,58	R\$ 12,82	R\$ 272.265,77	R\$ 2,25	R\$ 47.784,55	23,77%	R\$ 18,65	R\$ 396.126,29
8.2.2.			Viga				R\$ 453.966,08		R\$ 132.979,96			R\$ 726.463,12
8.2.2.1	CPU	MET-004	VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PA (BASEADO NA COMPOSIÇÃO SINAPI 100764 DE 12/2024)	Kg	35273,2	R\$ 12,87	R\$ 453.966,08	R\$ 3,77	R\$ 132.979,96	23,77%	R\$ 20,60	R\$ 726.463,12
8.2.3.			Lajes e Pisos				R\$ 405.444,14		R\$ 68.528,11			R\$ 586.635,47
8.2.3.1	CPU	EST-009	Laje pré-fabricada STEEL DECK para piso, espessura da chapa 0,80 mm, espessura da laje 11 cm, com capa de concreto FCK=30Mpa (BASEADO NA COMPOSIÇÃO ORSE 7947 DE 11/2025)	m²	1280,66	R\$ 316,59	R\$ 405.444,14	R\$ 53,51	R\$ 68.528,11	23,77%	R\$ 458,07	R\$ 586.635,47
8.2.4.			Membro				R\$ 3.310,35		R\$ -			R\$ 3.937,66
8.2.4.1	CPU	MET-007	Estrutura Metálica Galpões em Pórticos - Colunas/Vigas em Trelça UDC75, terças e vigas longitudinais em UDC 127 e 150, 2 águas, sem lanternim, vãos 6,0 a 10,0m, pintado 1 d oxido ferro + 2 d esmalte epóxi branco, exceto forn. Telhas - Executada (BASEADO NA COMPOSIÇÃO ORSE 12404 DE 11/2025)	Kg	3719,5	R\$ 0,89	R\$ 3.310,35	R\$ -	R\$ -	18,95%	R\$ 1,06	R\$ 3.937,66
8.2.5.			Escada				R\$ 1.403,92		R\$ 14,92			R\$ 1.756,10
8.2.5.1	CPU	MET-008	Fornecimento e montagem de estrutura em perfil UDC (BASEADO NA COMPOSIÇÃO CPOS/CDHU 15.03.030 DE 08/2024)	Kg	87,8	R\$ 15,99	R\$ 1.403,92	R\$ 0,17	R\$ 14,92	23,77%	R\$ 20,00	R\$ 1.756,10
8.2.6.			Cobertura				R\$ 97.555,79		R\$ -			R\$ 116.042,61
8.2.6.1	CPU	MET-100	Estrutura Metálica Galpões em Pórticos - Colunas/Vigas em Trelça UDC150, terças e vigas longitudinais em UDC 127 e 150, 2 águas, sem lant., vãos 20,01 a 30,0m, pintada 1 d oxido ferro + 2 d esmalte epóxi branco, exceto forn. Telhas - Executada - R1 (BASEADO NA COMPOSIÇÃO ORSE 12406 DE 01/2025)	Kg	4026,24	R\$ 24,23	R\$ 97.555,79	R\$ -	R\$ -	18,95%	R\$ 28,82	R\$ 116.042,61
8.3.			ARQUITETURA				R\$ 1.533.421,29		R\$ 410.575,52			R\$ 2.376.056,24
8.3.1.			Lajes e Pisos				R\$ 197.020,91		R\$ 54.311,42			R\$ 308.483,83
8.3.1.1	SUDECAP	09.08.04	IMPERMEABILIZAÇÃO FLEXÍVEL - MEMBRANA - IMPERMEABILIZAÇÃO COM ARGAMASSA POLIMÉRICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM TELA DE POLIÉSTER REF 98556	m²	1120,25	R\$ 47,97	R\$ 53.738,39	R\$ -	R\$ -	18,95%	R\$ 57,06	R\$ 63.921,81
8.3.1.2	SIURB	5001040	REGULARIZAÇÃO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA - TRAÇO 1:3, ESPESSURA MÉDIA 30MM	m²	1120,25	R\$ 23,77	R\$ 26.628,34	R\$ 27,25	R\$ 30.526,81	23,77%	R\$ 63,15	R\$ 70.740,93
8.3.1.3	SINAPI	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	m²	1111,78	R\$ 57,63	R\$ 64.071,88	R\$ 11,54	R\$ 12.829,94	23,77%	R\$ 85,61	R\$ 95.181,38

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DADOS												
Título	ORÇAMENTO											
Obra	CRGIRD Santo Ângelo											
Cidade	Santo Ângelo											
Endereço	Estrada RS-344, Rua Sete Povos, Vila Oliveira											
Descrição	Obra BIM											
Tabelas	RS-2026-JANEIRO-NÃO DESONERADO-SINAPI RS-2026-JANEIRO-NÃO DESONERADO-SICRO											
UF	RS											
Responsáveis	Eng°. Civil Débora Delai Vanin											
Técnicos	Eng°. Civil Leandro Franco Taborda											
ARTs												



8.3.1.4	SINAPI	104598	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 80X80 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF 02/2023 PE	m²	449,14	R\$ 103,31	R\$ 46.400,65	R\$ 20,11	R\$ 9.032,20	23,77%	R\$ 152,76	R\$ 68.609,24
8.3.1.5	SINAPI	104619	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 80X80CM. AF 02/2023	m	531,07	R\$ 11,64	R\$ 6.181,65	R\$ 3,62	R\$ 1.922,47	23,77%	R\$ 18,89	R\$ 10.030,47
8.3.2.			Parede				R\$ 209.215,92		R\$ 231.175,14			R\$ 541.173,35
8.3.2.1	SINAPI	103364	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021	m²	937,83	R\$ 27,86	R\$ 26.127,94	R\$ 26,01	R\$ 24.392,95	23,77%	R\$ 66,67	R\$ 62.529,72
8.3.2.2	CPU	ARQ-024	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_07/2023_PS (BASEADO NA COMPOSIÇÃO SINAPI 96358 DE 01/2026)	m²	293,21	R\$ 120,55	R\$ 35.346,46	R\$ 29,67	R\$ 8.699,54	23,77%	R\$ 185,93	R\$ 54.515,74
8.3.2.3	SUDECAP	07.32.10	DIVISÓRIA EM PEDRA (PAINÉIS FIXOS) - DIVISÓRIA EM PEDRA, GRANITO CINZA CORUMBÁ E= 3CM FERRAGEM LATÃO CROMADA	m²	71,85	R\$ 1.125,77	R\$ 80.886,57	R\$ -	R\$ -	18,95%	R\$ 1.339,10	R\$ 96.214,58
8.3.2.4	SINAPI	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 10/2022	m²	1875,66	R\$ 1,74	R\$ 3.263,64	R\$ 7,12	R\$ 13.354,69	23,77%	R\$ 10,97	R\$ 20.568,52
8.3.2.5	SINAPI	87811	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 25 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FISSURACÃO. AF 08/2022	m²	1875,66	R\$ 13,86	R\$ 25.996,64	R\$ 74,61	R\$ 139.942,99	23,77%	R\$ 109,50	R\$ 205.383,49
8.3.2.6	SINAPI	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF 04/2023	m²	1875,66	R\$ 6,01	R\$ 11.272,71	R\$ 14,39	R\$ 26.990,74	23,77%	R\$ 25,25	R\$ 47.358,68
8.3.2.7	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF 04/2023	m²	1875,66	R\$ 1,39	R\$ 2.607,16	R\$ 2,65	R\$ 4.970,49	23,77%	R\$ 5,00	R\$ 9.378,87
8.3.2.8	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	m²	1875,66	R\$ 7,66	R\$ 14.367,55	R\$ 6,50	R\$ 12.191,79	23,77%	R\$ 17,53	R\$ 32.872,50
8.3.2.9	CPU	ARQ-055	LETRA CAIXA DE AÇO INOX POLIDO OU ESCOVADO, COM 40CM DE ALTURA, ESPESSURA DE 4CM, COM PINOS PARA FIXAÇÃO. FORNECIMENTO E COLAÇÃO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI (BASEADO NA COMPOSIÇÃO EMOP/RJ 05.055.0024-0 DE 01/2026)	un	33	R\$ 283,25	R\$ 9.347,25	R\$ 19,15	R\$ 631,95	23,77%	R\$ 374,28	R\$ 12.351,25
8.3.3.			Parede padrão				R\$ 214.651,83		R\$ 5.369,56			R\$ 262.734,53
8.3.3.1	SINAPI	103364	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021	m²	59,31	R\$ 27,86	R\$ 1.652,37	R\$ 26,01	R\$ 1.542,65	23,77%	R\$ 66,67	R\$ 3.954,48
8.3.3.2	CPU	ARQ-024	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_07/2023_PS (BASEADO NA COMPOSIÇÃO SINAPI 96358 DE 01/2026)	m²	97,13	R\$ 120,55	R\$ 11.709,02	R\$ 29,67	R\$ 2.881,84	23,77%	R\$ 185,93	R\$ 18.059,11
8.3.3.3	CPU	ARQ-020	Fornecimento e instalação de fachada ventilada em placas de grês porcelânico extrudado (e=16mm), fixado com subestrutura de alumínio, da TEMPLO, ref.: Blue Egeo E1350 (BASEADO NA COMPOSIÇÃO ORSE 10079 DE 11/2025)	m²	258,63	R\$ 768,97	R\$ 198.878,71	R\$ -	R\$ -	18,95%	R\$ 914,69	R\$ 236.566,22
8.3.3.4	SIURB	4003075	ISOLAMENTO TÉRMICO PARA SISTEMA DE DRYWALL	m²	97,13	R\$ 24,83	R\$ 2.411,73	R\$ 9,73	R\$ 945,07	23,77%	R\$ 42,77	R\$ 4.154,72
8.3.4.			Pele de vidro				R\$ 122.970,47		R\$ 14.017,96			R\$ 169.550,59
8.3.4.1	CPU	ARQ-041	CAIXILHO FACHADA ALUM. ANOD. PRETO-SILICONE GLAZING VIDRO VERDE (BASEADO NA COMPOSIÇÃO SBC 112060 DE 01/2026)	m²	70,68	R\$ 1.739,82	R\$ 122.970,47	R\$ 198,33	R\$ 14.017,96	23,77%	R\$ 2.398,85	R\$ 169.550,59
8.3.5.			Revestimentos				R\$ 187.696,29		R\$ 66.256,11			R\$ 310.444,32
8.3.5.1	SIURB	12001042	FORRO DE GESSO ACARTONADO TIPO FGA (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	m²	465,42	R\$ 146,20	R\$ 68.044,40	R\$ -	R\$ -	18,95%	R\$ 173,90	R\$ 80.938,81

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DADOS													
Titulo	ORÇAMENTO												
Obra	CRGIRD Santo Ângelo												
Cidade	Santo Ângelo												
Endereço	Estrada RS-344, Rua Sete Povos, Vila Oliveira												
Descrição	Obra BIM												
Tabelas	RS-2026-JANEIRO-NÃO DESONERADO-SINAPI RS-2026-JANEIRO-NÃO DESONERADO-SICRO												
UF	RS												
Responsáveis	Eng°. Civil Débora Delai Vanin												
Técnicos	Eng°. Civil Leandro Franco Taborda												
ARTs													



8.3.5.2	GOINFRA	210499	FORRO DE GESSO ACARTONADO PARA ÁREAS MOLHADAS, ESPESSURA DE 12,5 MM	m2	187	R\$ 60,00	R\$ 11.220,00	R\$ 17,98	R\$ 3.362,26	23,77%	R\$ 96,52	R\$ 18.048,46
8.3.5.3	SINAPI	88496	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF 04/2023	m²	652,42	R\$ 6,01	R\$ 3.921,04	R\$ 29,58	R\$ 19.298,58	23,77%	R\$ 44,05	R\$ 28.738,93
8.3.5.4	SINAPI	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	m²	652,42	R\$ 7,66	R\$ 4.997,53	R\$ 9,05	R\$ 5.904,40	23,77%	R\$ 20,68	R\$ 13.493,32
8.3.5.5	SINAPI	104757	FORRO EM FIBRA MINERAL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF 08/2023 PS	m²	63,3	R\$ 93,03	R\$ 5.888,79	R\$ 22,34	R\$ 1.414,12	23,77%	R\$ 142,79	R\$ 9.038,82
8.3.5.6	GOINFRA	210506	TABICA PARA FORRO DE GESSO	m	559,1	R\$ 22,00	R\$ 12.300,20	R\$ -	R\$ -	18,95%	R\$ 26,17	R\$ 14.631,08
8.3.5.7	CPU	ARQ-056	PORCELANATO 80x80cm HIT GRIS NATURAL PORTOBELLO (BASEADO NA COMPOSIÇÃO SBC 170460 DE 01/2026)	m²	332,71	R\$ 99,49	R\$ 33.101,31	R\$ 28,60	R\$ 9.515,50	23,77%	R\$ 158,54	R\$ 52.746,84
8.3.5.8	CPU	ARQ-054	PERSIANA TIPO ROLO,BLECAUTE,BLOQUEIO UV% TECIDO POLIESTER (BASEADO NA COMPOSIÇÃO SBC 200503 DE 01/2026)	m²	45,23	R\$ 299,25	R\$ 13.535,07	R\$ 27,16	R\$ 1.228,44	23,77%	R\$ 404,00	R\$ 18.272,81
8.3.5.9	CPU	ARQ-069	Tela de proteção em malha ondulada de 1", fio 12 (BWG), com requadro (BASEADO NA COMPOSIÇÃO CPOS 24.03.210 DE 01/26)	m²	111,39	R\$ 311,41	R\$ 34.687,95	R\$ 229,22	R\$ 25.532,81	23,77%	R\$ 669,14	R\$ 74.535,25
8.3.6.			Portões				R\$ 68.763,43		R\$ 6.327,60			R\$ 92.457,51
8.3.6.1	CPU	ARQ-057	PORTA EM VIDRO TEMPERADO 10MM, INCOLOR, INCLUSIVE FERRAGENS DE FIXAÇÃO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PUXADOR. INC_11/2021 (BASEADO NA COMPOSIÇÃO CAERN 2120101 DE 01/2026)	m²	14,4	R\$ 695,38	R\$ 10.013,47	R\$ -	R\$ -	18,95%	R\$ 827,15	R\$ 11.911,02
8.3.6.2	CPU	ARQ-050	PM-75 PORTA SARRAFEADA MACICA SANIT. ACESSIVEL BAT. MET. (BASEADO NA COMPOSIÇÃO FDE 05.01.051 DE 01/2026)	un	1	R\$ 3.072,92	R\$ 3.072,92	R\$ 394,57	R\$ 394,57	23,77%	R\$ 4.291,71	R\$ 4.291,71
8.3.6.3	SINAPI	90796	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 80X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2025	un	13	R\$ 816,25	R\$ 10.611,25	R\$ 101,29	R\$ 1.316,77	23,77%	R\$ 1.135,64	R\$ 14.763,31
8.3.6.4	SINAPI	90797	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 90X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2025	un	4	R\$ 816,41	R\$ 3.265,64	R\$ 106,07	R\$ 424,28	23,77%	R\$ 1.141,75	R\$ 4.567,01
8.3.6.5	CPU	ARQ-032	Porta de enrolar automatizado, em perfil meia cana perfurado, tipo transvision (BASEADO NA COMPOSIÇÃO CPOS 24.07.030 DE 01/2026)	m²	52,48	R\$ 679,86	R\$ 35.679,05	R\$ 54,72	R\$ 2.871,70	23,77%	R\$ 909,19	R\$ 47.714,27
8.3.6.6	CPU	ARQ-033	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO INSULADO 90X210 CM (BASEADO NA COMPOSIÇÃO SINAPI 102184 DE 01/2026)	un	1	R\$ 3.292,70	R\$ 3.292,70	R\$ 153,76	R\$ 153,76	23,77%	R\$ 4.265,68	R\$ 4.265,68
8.3.6.7	SIURB	17001091	GRADIL DE FERRO GALVANIZADO ELETROFUNDIDO - BARRA 25X2MM - MALHA 65X132MM - MONTANTE COM DISTÂNCIA DE 1650MM - COM PINTURA	m²	12	R\$ 235,70	R\$ 2.828,40	R\$ 97,21	R\$ 1.166,52	23,77%	R\$ 412,04	R\$ 4.944,51
8.3.7.			Janelas				R\$ 93.443,43	R\$ -	R\$ 5.793,43	-		R\$ 122.825,50
8.3.7.1	SINAPI	100674	CAIXILHO FIXO DE ALUMÍNIO PARA VIDRO (VIDRO INCLUSO), BATENTE/ REQUADRO DE 4 A 14 CM, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2024	m²	101,3	R\$ 880,09	R\$ 89.153,11	R\$ 31,39	R\$ 3.179,80	23,77%	R\$ 1.128,14	R\$ 114.280,46
8.3.7.2	SINAPI	100674	CAIXILHO FIXO DE ALUMÍNIO PARA VIDRO (VIDRO INCLUSO), BATENTE/ REQUADRO DE 4 A 14 CM, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2024	m²	0,75	R\$ 880,09	R\$ 660,06	R\$ 31,39	R\$ 23,54	23,77%	R\$ 1.128,14	R\$ 846,10
8.3.7.3	SINAPI	105029	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF 03/2024	m	49,4	R\$ 31,40	R\$ 1.551,16	R\$ 18,74	R\$ 925,75	23,77%	R\$ 62,06	R\$ 3.065,67
8.3.7.4	SINAPI	105023	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF 03/2024	m	49,4	R\$ 36,41	R\$ 1.798,65	R\$ 29,44	R\$ 1.454,33	23,77%	R\$ 81,50	R\$ 4.026,22
8.3.7.5	SINAPI	94587	CONTRAMARCO DE AÇO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2024	m	7,1	R\$ 39,50	R\$ 280,45	R\$ 29,58	R\$ 210,01	23,77%	R\$ 85,50	R\$ 607,05
8.3.8.			Corrimão				R\$ 53.591,84	R\$ -	R\$ 18.573,25	-		R\$ 89.318,75
8.3.8.1	SIURB INFRA	8048001	GRADIL DE FERRO MODELO PMSP, INCLUI PINTURA	m	39,06	R\$ 728,64	R\$ 28.460,67	R\$ 420,15	R\$ 16.411,05	23,77%	R\$ 1.421,86	R\$ 55.537,74

DADOS													
Título	ORÇAMENTO												
Obra	CRGIRD Santo Ângelo												
Cidade	Santo Ângelo												
Endereço	Estrada RS-344, Rua Sete Povos, Vila Oliveira												
Descrição	Obra BIM												
Tabelas	RS-2026-JANEIRO-NÃO DESONERADO-SINAPI												
	RS-2026-JANEIRO-NÃO DESONERADO-SICRO												
UF	RS												
Responsáveis	Engº. Civil Débora Delai Vanin												
Técnicos	Engº. Civil Leandro Franco Taborda												
ARTs													

8.3.8.2	GOINFRA	180331	GUARDA CORPO/TUBO INDUSTRIAL E TELA ARTÍSTICA GCS-2	m2	71,67	R\$	338,53	R\$	24.262,44	R\$	25,71	R\$	1.842,63	23,77%	R\$	450,82	R\$	32.310,25
8.3.8.3	GOINFRA	180343	CORRIMÃO DUPLO EM TUBO INDUSTRIAL DE 1.1/2" FIXADO EM PAREDE	m	12,43	R\$	69,89	R\$	868,73	R\$	25,71	R\$	319,57	23,77%	R\$	118,32	R\$	1.470,76
8.3.9.			Elemento Terminal					R\$	65.375,98	R\$	-	R\$	4.021,86	-			R\$	84.359,52
8.3.9.1	SINAPI	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	un	9	R\$	33,65	R\$	302,85	R\$	5,71	R\$	51,39	23,77%	R\$	48,72	R\$	438,44
8.3.9.2	SINAPI	86932	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	9	R\$	598,35	R\$	5.385,15	R\$	39,48	R\$	355,32	23,77%	R\$	789,44	R\$	7.104,97
8.3.9.3	SINAPI	93441	BANCADA GRANITO CINZA 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", P/ COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	2	R\$	1.220,15	R\$	2.440,30	R\$	106,35	R\$	212,70	23,77%	R\$	1.641,81	R\$	3.283,61
8.3.9.4	CPU	I-ARQ.024	Assento sanitário para PCD (INSUMO SEDOP H00392 DE 01/2026)	un	2	R\$	-	R\$	-	R\$	299,25	R\$	598,50	23,77%	R\$	370,38	R\$	740,76
8.3.9.5	SINAPI	100867	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	2	R\$	400,37	R\$	800,74	R\$	35,31	R\$	70,62	23,77%	R\$	539,24	R\$	1.078,48
8.3.9.6	SINAPI	95472	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	2	R\$	845,62	R\$	1.691,24	R\$	47,76	R\$	95,52	23,77%	R\$	1.105,74	R\$	2.211,47
8.3.9.7	SIURB	10013014	LAVATÓRIO DE LOUÇA INDIVIDUAL PARA PORTADORES DE DEFICIÊNCIA FÍSICA	un	2	R\$	1.074,79	R\$	2.149,58	R\$	175,32	R\$	350,64	23,77%	R\$	1.547,26	R\$	3.094,52
8.3.9.8	SIURB	10080070	SIFÃO COM COPO, TIPO REFORÇADO, PVC RÍGIDO - 1 1/2"x2"	un	2	R\$	17,97	R\$	35,94	R\$	23,37	R\$	46,74	23,77%	R\$	51,17	R\$	102,33
8.3.9.9	GOINFRA	080573	TORNEIRA DE MESA PARA Pcd COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO TEMPORIZADO PARA LAVATÓRIO DIÂMETRO DE 1/2"	un	2	R\$	618,52	R\$	1.237,04	R\$	10,41	R\$	20,82	23,77%	R\$	778,43	R\$	1.556,85
8.3.9.10	GOINFRA	080580	VÁLVULA PARA LAVATORIO OU BEBEDOURO METALICO DIAMETRO 1"	Un	2	R\$	65,54	R\$	131,08	R\$	7,81	R\$	15,62	23,77%	R\$	90,79	R\$	181,57
8.3.9.11	SINAPI	100858	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	5	R\$	808,28	R\$	4.041,40	R\$	37,57	R\$	187,85	23,77%	R\$	1.046,91	R\$	5.234,54
8.3.9.12	SINAPI	86919	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	1	R\$	1.012,68	R\$	1.012,68	R\$	84,99	R\$	84,99	23,77%	R\$	1.358,59	R\$	1.358,58
8.3.9.13	SIURB	10014030	VÁLVULA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO PARA CHUVEIRO ELÉTRICO	un	2	R\$	1.027,61	R\$	2.055,22	R\$	116,88	R\$	233,76	23,77%	R\$	1.416,54	R\$	2.833,07
8.3.9.14	SINAPI	86942	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	1	R\$	305,84	R\$	305,84	R\$	34,95	R\$	34,95	23,77%	R\$	421,80	R\$	421,79
8.3.9.15	SUDECAP	16.20.20	ESPELHOS - ESPELHO CRISTAL, E = 4 MM, APARAFUSADO, ÁREA MENOR OU IGUAL A 1,0 M2, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO REF 102143	m²	48	R\$	447,60	R\$	21.484,80	R\$	-	R\$	-	18,95%	R\$	532,42	R\$	25.556,16
8.3.9.16	SINAPI	86937	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	12	R\$	239,75	R\$	2.877,00	R\$	41,36	R\$	496,32	23,77%	R\$	347,93	R\$	4.175,15
8.3.9.17	SUDECAP	10.24.01	TORNEIRA - TORNEIRA PARA PIA BANCADA, ALAVANCA, SAÍDA LATERAL 1167-P FABRIMAR/EQUIVALENTE	un	12	R\$	533,32	R\$	6.399,84	R\$	-	R\$	-	18,95%	R\$	634,38	R\$	7.612,60
8.3.9.18	SINAPI	100875	BANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	1	R\$	1.530,04	R\$	1.530,04	R\$	47,09	R\$	47,09	23,77%	R\$	1.952,01	R\$	1.952,01
8.3.9.19	CPU	ARQ-058	PORTA-PAPEL TOALHA CAIXA DE ALUMINIO (BASEADO NA COMPOSIÇÃO SBC 190029 DE 01/2026)	un	13	R\$	87,08	R\$	1.132,04	R\$	38,67	R\$	502,71	23,77%	R\$	155,64	R\$	2.023,33
8.3.9.20	SUDECAP	10.48.13	COMPLEMENTO - CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO	un	11	R\$	43,85	R\$	482,35	R\$	-	R\$	-	23,77%	R\$	54,27	R\$	597,00
8.3.9.21	SINAPI	95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	un	9	R\$	46,90	R\$	422,10	R\$	11,77	R\$	105,93	23,77%	R\$	72,62	R\$	653,54



DADOS												
Título	ORÇAMENTO											
Obra	CRGIRD Santo Ângelo											
Cidade	Santo Ângelo											
Endereço	Estrada RS-344, Rua Sete Povos, Vila Oliveira											
Descrição	Obra BIM											
Tabelas	RS-2026-JANEIRO-NÃO DESONERADO-SINAPI											
	RS-2026-JANEIRO-NÃO DESONERADO-SICRO											
UF	RS											
Responsáveis	Eng°. Civil Débora Delai Vanin											
Técnicos	Eng°. Civil Leandro Franco Taborda											
ARTs												



8.3.9.22	GOINFRA	080734	DISPENSER PLASTICO PARA PAPEL TOALHA	un	13	R\$ 51,28	R\$ 666,64	R\$ 11,63	R\$ 151,19	23,77%	R\$ 77,86	R\$ 1.012,22
8.3.9.23	GOINFRA	080533	DISPENSER PLASTICO PARA PAPEL HIGIÊNICO DE 300 A 600 M	un	11	R\$ 44,50	R\$ 489,50	R\$ 14,99	R\$ 164,89	23,77%	R\$ 73,63	R\$ 809,93
8.3.9.24	CPU	ARQ-060	Lixeira em aço inox com aro, Brinox, ref 3033/203, d=25cm, h=46 cm, capacidade=21,20 l, ou similar (BASEADO NA COMPOSIÇÃO ORSE 4375 DE 01/2026)	un	11	R\$ 189,20	R\$ 2.081,20	R\$ 2,48	R\$ 27,28	23,77%	R\$ 237,24	R\$ 2.609,66
8.3.9.25	CPU	ARQ-059	Lixeira em aço inox com aro, Brinox, ref 3033/205, d=30cm, h=60cm, capacidade=40,5 l, ou similar (BASEADO NA COMPOSIÇÃO ORSE 4375 DE 01/2026)	un	7	R\$ 209,90	R\$ 1.469,30	R\$ 2,48	R\$ 17,36	23,77%	R\$ 262,86	R\$ 1.840,03
8.3.9.26	SUDECAP	18.76.02	COLETOR DE RESÍDUO LEVE - LIXEIRA - CESTO COLETOR RESÍDUO (LIXEIRA) METÁLICO CILINDRICO DIÂMETRO 250 MM, PADRÃO SLU MC25	un	10	R\$ 394,22	R\$ 3.942,20	R\$ -	R\$ -	18,95%	R\$ 468,92	R\$ 4.689,24
8.3.9.27	SINAPI	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	un	9	R\$ 89,99	R\$ 809,91	R\$ 16,63	R\$ 149,67	23,77%	R\$ 131,96	R\$ 1.187,67
8.3.10.			Telhamentos			R\$ -	R\$ 144.755,03	R\$ -	R\$ 2.866,17	-		R\$ 182.710,77
8.3.10.1	SINAPI	94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019	m²	887,36	R\$ 163,13	R\$ 144.755,03	R\$ 3,23	R\$ 2.866,17	23,77%	R\$ 205,90	R\$ 182.710,77
8.3.11.			Segmento de fluxo			R\$ -	R\$ 1.867,30	R\$ -	R\$ 404,51	-		R\$ 2.811,83
8.3.11.1	SINAPI	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	m	29,92	R\$ 62,41	R\$ 1.867,30	R\$ 13,52	R\$ 404,51	23,77%	R\$ 93,98	R\$ 2.811,83
8.3.12.			Elemento construtivo genérico			R\$ -	R\$ 169.759,51	R\$ -	R\$ 923,69	-		R\$ 203.190,11
8.3.12.1	CPU	ARQ-029	EXAUSTOR EOLICO 24" 600 MM - ALETAS EM DURALUMINIO BRILHANTE (BASEADO NA COMPOSIÇÃO SBC 073038 DE 02/2026)	un	4	R\$ 605,00	R\$ 2.420,00	R\$ 227,33	R\$ 909,32	23,77%	R\$ 1.030,17	R\$ 4.120,69
8.3.12.2	CPU	ARQ-028	DUTO PARA EXAUSTAO DE COZINHAS - CHAPA ACO No.26 (BASEADO NA COMPOSIÇÃO SBC 073038 DE 02/2026)	Kg	0,76	R\$ 34,96	R\$ 26,56	R\$ 18,91	R\$ 14,37	23,77%	R\$ 66,67	R\$ 50,67
8.3.12.3	SIURB	17010001	ELEVADOR ELÉTRICO SEM CASA DE MÁQUINAS - 2 PARADAS	un	1	R\$ 167.312,95	R\$ 167.312,95	R\$ -	R\$ -	18,95%	R\$ 199.018,75	R\$ 199.018,75
8.3.13.			Revestimento da Escada			R\$ -	R\$ 4.309,35	R\$ -	R\$ 534,82	-		R\$ 5.995,63
8.3.13.1	SINAPI	98671	PISO EM GRANITO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS. AF 09/2020	m²	10,69	R\$ 403,12	R\$ 4.309,35	R\$ 50,03	R\$ 534,82	23,77%	R\$ 560,86	R\$ 5.995,63
8.4.			CABEAMENTO				R\$ 74.382,17	R\$ -	R\$ 11.977,52	-		R\$ 105.521,09
8.4.1.			Caixa de passagem				R\$ 50.983,15	R\$ -	R\$ 2.526,46	-		R\$ 64.954,22
8.4.1.1	SIURB	9086010	TOMADA RJ 45 PARA INFORMÁTICA COM PLACA	un	8	R\$ 72,60	R\$ 580,80	R\$ 15,42	R\$ 123,36	23,77%	R\$ 108,94	R\$ 871,53
8.4.1.2	GOINFRA	071026	CONECTOR MACHO RJ-45 CAT. 6	Un	34	R\$ 1,60	R\$ 54,40	R\$ 2,58	R\$ 87,72	23,77%	R\$ 5,17	R\$ 175,90
8.4.1.3	SINAPI	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2025	un	2	R\$ 42,79	R\$ 85,58	R\$ 22,45	R\$ 44,90	23,77%	R\$ 80,75	R\$ 161,49
8.4.1.4	CPU	CAB-011	Unidade gerenciadora digital vídeo em rede (NVR) de até 32 câmeras IP, armazenamento de 48 TB, 2 interface de rede Gigabit Ethernet e 16 entradas de alarme (BASEADO NA COMPOSIÇÃO CPOS 66.08.620 DE 09/2025)	Un	1	R\$ 2,96	R\$ 2,96	R\$ 259,14	R\$ 259,14	23,77%	R\$ 324,40	R\$ 324,40
8.4.1.5	SINAPI	98302	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2025	un	3	R\$ 921,88	R\$ 2.765,64	R\$ 301,02	R\$ 903,06	23,77%	R\$ 1.513,58	R\$ 4.540,74
8.4.1.6	CPU	CAB-010	Switch Gigabit para servidor central com 24 portas frontais e 4 portas SFP, capacidade 10 / 100 / 1000 Mbps (BASEADO NA COMPOSIÇÃO CPOS 66.20.221 DE 09/2025)	Un	1	R\$ 15.516,78	R\$ 15.516,78	R\$ 3,84	R\$ 3,84	23,77%	R\$ 19.209,87	R\$ 19.209,87
8.4.1.7	CPU	CAB-009	Switch 24 portas RJ-45 10/100 + 2 10/100/1000, inclusive fixação em Rack 19" (BASEADO NA COMPOSIÇÃO IOPES 160864 DE 07/2025)	Un	2	R\$ 1.069,79	R\$ 2.139,58	R\$ 3,84	R\$ 7,68	23,77%	R\$ 1.328,83	R\$ 2.657,66
8.4.1.8	CPU	CAB-007	DISTRIBUIDOR INTERNO OPTICO DIO 24 FIBRAS (BASEADO NA COMPOSIÇÃO SBC 059251 DE 08/2025)	Un	1	R\$ 325,00	R\$ 325,00	R\$ 129,10	R\$ 129,10	23,77%	R\$ 562,04	R\$ 562,03
8.4.1.9	SIURB	9080018	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA FIO ATÉ 6MM2	un	12	R\$ 6,84	R\$ 82,08	R\$ 15,42	R\$ 185,04	23,77%	R\$ 27,55	R\$ 330,61
8.4.1.10	GOINFRA	071796	ORGANIZADOR DE CABOS (GUIA) PARA RACK 19" 1U	Un	2	R\$ 29,91	R\$ 59,82	R\$ 7,76	R\$ 15,52	23,77%	R\$ 46,62	R\$ 93,24
8.4.1.11	SUDECAP	11.82.54	ACESSÓRIOS PARA INSTALAÇÃO TELEFÔNICA/INFORMÁTICA - GUIA DE CABOS PARA RACK 1U	un	2	R\$ 38,92	R\$ 77,84	R\$ -	R\$ -	18,95%	R\$ 46,30	R\$ 92,59
8.4.1.12	SINAPI	92021	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (6 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	un	2	R\$ 66,20	R\$ 132,40	R\$ 76,48	R\$ 152,96	23,77%	R\$ 176,60	R\$ 353,19

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DADOS												
Título	ORÇAMENTO											
Obra	CRGIRD Santo Ângelo											
Cidade	Santo Ângelo											
Endereço	Estrada RS-344, Rua Sete Povos, Vila Oliveira											
Descrição	Obra BIM											
Tabelas	RS-2026-JANEIRO-NÃO DESONERADO-SINAPI											
	RS-2026-JANEIRO-NÃO DESONERADO-SICRO											
UF	RS											
Responsáveis	Engº. Civil Débora Delai Vanin											
Técnicos	Engº. Civil Leandro Franco Taborda											
ARTs												



8.4.1.13	SUDECAP	11.82.54	ACESSÓRIOS PARA INSTALAÇÃO TELEFÔNICA/INFORMÁTICA - GUIA DE CABOS PARA RACK 1U	un	8	R\$ 38,92	R\$ 311,36	R\$ -	R\$ -	18,95%	R\$ 46,30	R\$ 370,36
8.4.1.14	SINAPI	91942	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	4	R\$ 6,32	R\$ 25,28	R\$ 33,65	R\$ 134,60	23,77%	R\$ 49,47	R\$ 197,88
8.4.1.15	SIURB	9005061	CAIXA DE PASSAGEM E LIGAÇÃO EM PVC 6,5X10,5X5,0CM - (4X2"), INCLUSIVE ESPELHO	un	1	R\$ 7,69	R\$ 7,69	R\$ 8,63	R\$ 8,63	23,77%	R\$ 20,20	R\$ 20,19
8.4.1.16	CPU	ELE-002	BUCHA DE NYLON S-4 (BASEADO NA COMPOSIÇÃO GOINFRA 070391 DE 08/2025)	Un	6	R\$ 0,14	R\$ 0,84	R\$ 0,82	R\$ 4,92	23,77%	R\$ 1,19	R\$ 7,12
8.4.1.17	GOINFRA	070924	CONDULETE DE PVC - CAIXA COM 5 ENTRADAS	un	4	R\$ 8,18	R\$ 32,72	R\$ 17,60	R\$ 70,40	23,77%	R\$ 31,91	R\$ 127,63
8.4.1.18	CPU	ELE-002	BUCHA DE NYLON S-4 (BASEADO NA COMPOSIÇÃO GOINFRA 070391 DE 08/2025)	Un	8	R\$ 0,14	R\$ 1,12	R\$ 0,82	R\$ 6,56	23,77%	R\$ 1,19	R\$ 9,50
8.4.1.19	GOINFRA	071861	PARAFUSO P/BUCHA S-6	Un	8	R\$ 0,24	R\$ 1,92	R\$ 0,52	R\$ 4,16	23,77%	R\$ 0,94	R\$ 7,52
8.4.1.20	GOINFRA	070647	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE EMBUTIR 30X30X12 CM	Un	2	R\$ 50,82	R\$ 101,64	R\$ 77,68	R\$ 155,36	23,77%	R\$ 159,04	R\$ 318,08
8.4.1.21	SINAPI	90457	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO PEQUENO (19X25 CM). AF_09/2023	un	2	R\$ -	R\$ -	R\$ 14,02	R\$ 28,04	23,77%	R\$ 17,35	R\$ 34,70
8.4.1.22	SUDECAP	11.85.05	CAIXA INTERNA METAL - EMBUTIR/SOBREPOR - TELEFONIA - CAIXA INTERNA METAL - EMBUTIR/SOBREPOR - TELEFONIA Nº6 (100 X 100 X 12)CM, COM PORTA E FUNDO DE MADEIRA	un	16	R\$ 1.621,11	R\$ 25.937,76	R\$ -	R\$ -	18,95%	R\$ 1.928,31	R\$ 30.852,96
8.4.1.23	SUDECAP	11.81.03	TOMADAS PADRÃO PARA TELECOMUNICAÇÕES - TOMADA RJ11 COM PLACA PARA CAIXA 4"X2" - SILENTOQUE/EQUIVALENTE	un	1	R\$ 26,93	R\$ 26,93	R\$ -	R\$ -	18,95%	R\$ 32,03	R\$ 32,03
8.4.1.24	SUDECAP	11.30.49	INTERRUPTOR, TOMADA E ACESSÓRIOS SILENTOQUE PIAL/EQUIVALENTE - PLACA TERMOPLÁSTICA CINZA 4X4" CEGA PIAL/EQUIVALENTE	un	4	R\$ 9,71	R\$ 38,84	R\$ -	R\$ -	18,95%	R\$ 11,55	R\$ 46,20
8.4.1.25	SUDECAP	11.31.16	INTERRUPTOR, TOMADA E ACESSÓRIO - LINHA DECORATIVA - PLACA PARA CAIXA 4X4"- LINHA PIALPLUS, PIAL/EQUIVALENTE	un	6	R\$ 8,13	R\$ 48,78	R\$ -	R\$ -	18,95%	R\$ 9,67	R\$ 58,02
8.4.1.26	SINAPI	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	un	8	R\$ 42,79	R\$ 342,32	R\$ 22,45	R\$ 179,60	23,77%	R\$ 80,75	R\$ 645,98
8.4.1.27	GOINFRA	072385	TAMPA CEGA PARA CONDULETE DE PVC	un	4	R\$ 5,77	R\$ 23,08	R\$ 1,55	R\$ 6,20	23,77%	R\$ 9,06	R\$ 36,23
8.4.1.28	CPU	CAB-005	Bandeja para rack 19", deslizante, perfurada, 400mm de profundidade (BASEADO NA COMPOSIÇÃO ORSE 11417 DE 08/2025)	Un	1	R\$ 338,07	R\$ 338,07	R\$ 11,36	R\$ 11,36	23,77%	R\$ 432,49	R\$ 432,48
8.4.1.29	GOINFRA	072227	RACK FECHADO DE PISO COM PORTA EM ACRÍLICO - 24 U'S	un	1	R\$ 1.921,92	R\$ 1.921,92	R\$ 4,31	R\$ 4,31	23,77%	R\$ 2.384,09	R\$ 2.384,09
8.4.2.			Conexão do porta-cabos			R\$ -	R\$ 607,71	R\$ -	R\$ 345,51	-		R\$ 1.162,78
8.4.2.1	GOINFRA	070251	ARRUELA LISA D=1/4"	Un	104	R\$ 0,12	R\$ 12,48	R\$ -	R\$ -	18,95%	R\$ 0,14	R\$ 14,84
8.4.2.2	GOINFRA	071872	PARAFUSO SEXTAVADO CABEÇA LENTILHA D = 1/4" X 5/8"	Un	104	R\$ 0,23	R\$ 23,92	R\$ 0,34	R\$ 35,36	23,77%	R\$ 0,71	R\$ 73,37
8.4.2.3	GOINFRA	071870	PARAFUSO SEXTAVADO D = 1/4" X 5/8"	Un	104	R\$ 0,33	R\$ 34,32	R\$ 0,34	R\$ 35,36	23,77%	R\$ 0,83	R\$ 86,24
8.4.2.4	CPU	ELE-007	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 40 MM (1 1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 (BASEADO NA COMPOSIÇÃO SINAPI 95768 DE 07/2025)	un	2	R\$ 22,85	R\$ 45,70	R\$ 25,06	R\$ 50,12	23,77%	R\$ 59,30	R\$ 118,59
8.4.2.5	CPU	ELE-010	Tala plana perfurada 100mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar) - Rev 01 (BASEADO NA COMPOSIÇÃO ORSE 9519 DE 07/2025)	un	26	R\$ 2,35	R\$ 61,10	R\$ 5,86	R\$ 152,36	23,77%	R\$ 10,16	R\$ 264,19
8.4.2.6	SUDECAP	11.11.84	ELETROCALHA - CURVA OU COTOVELO HORIZONTAL OU VERTICAL 90° PARA ELETROCALHA 100X50MM (LXH), COM TAMPA REF 97278	un	2	R\$ 74,23	R\$ 148,46	R\$ -	R\$ -	18,95%	R\$ 88,30	R\$ 176,59
8.4.2.7	SUDECAP	11.11.87	ELETROCALHA - DERIVAÇÃO "T" HORIZONTAL 90° PARA ELETROCALHA 100X50MM (LXH), COM TAMPA REF 97315	un	2	R\$ 95,53	R\$ 191,06	R\$ -	R\$ -	18,95%	R\$ 113,63	R\$ 227,26
8.4.2.8	CPU	CAB-004	TERMINAL PARA ELETROCALHA 100 X 100 MM (BASEADO NA COMPOSIÇÃO GOINFRA 072560 DE 08/2025)	Un	1	R\$ 5,03	R\$ 5,03	R\$ 10,35	R\$ 10,35	23,77%	R\$ 19,04	R\$ 19,03
8.4.2.9	CPU	ELE-012	Tê horizontal 100 x 100 mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar) (BASEADO NA COMPOSIÇÃO ORSE 8687 DE 07/2025)	un	2	R\$ 37,80	R\$ 75,60	R\$ 11,73	R\$ 23,46	23,77%	R\$ 61,30	R\$ 122,60
8.4.2.10	SINAPI	91917	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	2	R\$ 5,02	R\$ 10,04	R\$ 19,25	R\$ 38,50	23,77%	R\$ 30,04	R\$ 60,07
8.4.3.			Segmento de transporte de cabos			R\$ -	R\$ 22.791,31	R\$ -	R\$ 9.105,55	-		R\$ 39.404,09

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DADOS												
Título	ORÇAMENTO											
Obra	CRGIRD Santo Ângelo											
Cidade	Santo Ângelo											
Endereço	Estrada RS-344, Rua Sete Povos, Vila Oliveira											
Descrição	Obra BIM											
Tabelas	RS-2026-JANEIRO-NÃO DESONERADO-SINAPI											
	RS-2026-JANEIRO-NÃO DESONERADO-SICRO											
UF	RS											
Responsáveis	Engº. Civil Débora Delai Vanin											
Técnicos	Engº. Civil Leandro Franco Taborda											
ARTs												



8.4.3.1	SINAPI	91885	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	un	13	R\$ 2,00	R\$ 26,00	R\$ 12,85	R\$ 167,05	23,77%	R\$ 18,38	R\$ 238,93
8.4.3.2	SINAPI	91877	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	un	1	R\$ 3,11	R\$ 3,11	R\$ 10,91	R\$ 10,91	23,77%	R\$ 17,35	R\$ 17,35
8.4.3.3	GOINFRA	070251	ARRUELA LISA D=1/4"	Un	309	R\$ 0,12	R\$ 37,08	R\$ -	R\$ -	18,95%	R\$ 0,14	R\$ 44,10
8.4.3.4	GOINFRA	070252	ARRUELA LISA D=5/16"	Un	59	R\$ 0,22	R\$ 12,98	R\$ -	R\$ -	18,95%	R\$ 0,26	R\$ 15,43
8.4.3.5	GOINFRA	070393	BUCHA DE NYLON S-10	Un	59	R\$ 0,46	R\$ 27,14	R\$ 1,03	R\$ 60,77	23,77%	R\$ 1,84	R\$ 108,80
8.4.3.6	GOINFRA	070391	BUCHA DE NYLON S-6	Un	94	R\$ 0,16	R\$ 15,04	R\$ 0,82	R\$ 77,08	23,77%	R\$ 1,21	R\$ 114,01
8.4.3.7	CPU	ELE-014	Fornecimento e colocação de distanciador de plástico para pisos ref. CTL-20 (BASEADO NA COMPOSIÇÃO ORSE 9906 DE 07/2025)	un	59	R\$ 0,37	R\$ 21,83	R\$ 1,17	R\$ 69,03	23,77%	R\$ 1,91	R\$ 112,45
8.4.3.8	SUDECAP	11.92.23	PROTECAO EXTERNA - CONTRA DESCARGA ATMOSFERICA - PARAFUSO FENDA AUTOTARRAXANTE INOX 4,2X32MM	un	94	R\$ 2,95	R\$ 277,30	R\$ -	R\$ -	18,95%	R\$ 3,51	R\$ 329,84
8.4.3.9	GOINFRA	071871	PARAFUSO SEXTAVADO D = 3/8" X 3/4"	Un	59	R\$ 0,56	R\$ 33,04	R\$ 0,34	R\$ 20,06	23,77%	R\$ 1,11	R\$ 65,72
8.4.3.10	GOINFRA	071872	PARAFUSO SEXTAVADO CABEÇA LENTILHA D = 1/4" X 5/8"	Un	120	R\$ 0,23	R\$ 27,60	R\$ 0,34	R\$ 40,80	23,77%	R\$ 0,71	R\$ 84,65
8.4.3.11	GOINFRA	071870	PARAFUSO SEXTAVADO D = 1/4" X 5/8"	Un	189	R\$ 0,33	R\$ 62,37	R\$ 0,34	R\$ 64,26	23,77%	R\$ 0,83	R\$ 156,72
8.4.3.12	CPU	ELE-016	Suporte vertical 150 x 150 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar) (BASEADO NA COMPOSIÇÃO ORSE 12488 DE 07/2025)	un	59	R\$ 16,56	R\$ 977,04	R\$ 11,73	R\$ 692,07	23,77%	R\$ 35,01	R\$ 2.065,85
8.4.3.13	SINAPI	98299	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6A, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2025	m	513,3	R\$ 22,28	R\$ 11.436,32	R\$ 0,50	R\$ 256,65	23,77%	R\$ 28,19	R\$ 14.472,39
8.4.3.14	SINAPI	98294	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2025	m	414,13	R\$ 5,88	R\$ 2.435,08	R\$ 2,77	R\$ 1.147,14	23,77%	R\$ 10,71	R\$ 4.433,71
8.4.3.15	SIURB	9013038	ELETROCALHA PERF. GALV. ELETROL. CHAPA 14 - 100X50MM C/ TAMPA E INST.	m	67,5	R\$ 57,94	R\$ 3.910,95	R\$ 61,71	R\$ 4.165,42	23,77%	R\$ 148,09	R\$ 9.996,12
8.4.3.16	CPU	ELE-016	Suporte vertical 150 x 150 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar) (BASEADO NA COMPOSIÇÃO ORSE 12488 DE 07/2025)	un	59	R\$ 16,56	R\$ 977,04	R\$ 11,73	R\$ 692,07	23,77%	R\$ 35,01	R\$ 2.065,85
8.4.3.17	CPU	ELE-010	Tala plana perfurada 100mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar) - Rev 01 (BASEADO NA COMPOSIÇÃO ORSE 9519 DE 07/2025)	un	30	R\$ 2,35	R\$ 70,50	R\$ 5,86	R\$ 175,80	23,77%	R\$ 10,16	R\$ 304,84
8.4.3.18	SINAPI	91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	m	50,99	R\$ 10,85	R\$ 553,24	R\$ 13,61	R\$ 693,97	23,77%	R\$ 30,27	R\$ 1.543,67
8.4.3.19	SINAPI	91837	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	m	6,06	R\$ 15,83	R\$ 95,92	R\$ 13,61	R\$ 82,47	23,77%	R\$ 36,44	R\$ 220,81
8.4.3.20	SINAPI	91873	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	m	11,02	R\$ 14,91	R\$ 164,30	R\$ 12,85	R\$ 141,60	23,77%	R\$ 34,36	R\$ 378,63
8.4.3.21	SINAPI	91835	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	m	27,67	R\$ 10,09	R\$ 279,19	R\$ 12,79	R\$ 353,89	23,77%	R\$ 28,32	R\$ 783,57
8.4.3.22	GOINFRA	070352	ABRACADEIRA METÁLICA TIPO "U" DIAM. 1"	Un	89	R\$ 0,67	R\$ 59,63	R\$ 0,51	R\$ 45,39	23,77%	R\$ 1,46	R\$ 129,98
8.4.3.23	GOINFRA	070353	ABRACADEIRA METÁLICA TIPO "U" DIAM. 1.1/4"	Un	5	R\$ 0,90	R\$ 4,50	R\$ 1,55	R\$ 7,75	23,77%	R\$ 3,03	R\$ 15,16
8.4.3.24	SUDECAP	11.06.11	ELETRODUTOS EMBUTIDOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32MM (1"), INSTALADO EM FORRO, INCLUSIVE CONEXÕES ADP REF 91864	m	77,81	R\$ 15,68	R\$ 1.220,06	R\$ -	R\$ -	18,95%	R\$ 18,65	R\$ 1.451,26
8.4.3.25	GOINFRA	071253	ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO DIÂMETRO 1.1/4"	m	4,2	R\$ 15,25	R\$ 64,05	R\$ 33,66	R\$ 141,37	23,77%	R\$ 60,54	R\$ 254,25
8.5.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				R\$ 145.916,36	R\$ -	R\$ 53.711,18	-		R\$ 245.671,80
8.5.1.			Caixa de distribuição elétrica				R\$ 12.287,84	R\$ -	R\$ 1.919,70	-		R\$ 17.531,12
8.5.1.1	GOINFRA	070251	ARRUELA LISA D=1/4"	Un	4	R\$ 0,12	R\$ 0,48	R\$ -	R\$ -	18,95%	R\$ 0,14	R\$ 0,57

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DADOS												
Título	ORÇAMENTO											
Obra	CRGIRD Santo Ângelo											
Cidade	Santo Ângelo											
Endereço	Estrada RS-344, Rua Sete Povos, Vila Oliveira											
Descrição	Obra BIM											
Tabelas	RS-2026-JANEIRO-NÃO DESONERADO-SINAPI RS-2026-JANEIRO-NÃO DESONERADO-SICRO											
UF	RS											
Responsáveis	Engº. Civil Débora Delai Vanin											
Técnicos	Engº. Civil Leandro Franco Taborda											
ARTs												



8.5.1.2	GOINFRA	070391	BUCHA DE NYLON S-6	Un	4	R\$ 0,16	R\$ 0,64	R\$ 0,82	R\$ 3,28	23,77%	R\$ 1,21	R\$ 4,85
8.5.1.3	GOINFRA	071872	PARAFUSO SEXTAVADO CABEÇA LENTILHA D = 1/4" X 5/8"	Un	4	R\$ 0,23	R\$ 0,92	R\$ 0,34	R\$ 1,36	23,77%	R\$ 0,71	R\$ 2,82
8.5.1.4	SUDECAP	11.19.01	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO (240V-60HRZ) PADRÃO DIN - DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO (240V-60HRZ) - MONOPOLAR 10A - PADRÃO DIN	un	3	R\$ 20,03	R\$ 60,09	R\$ -	R\$ -	18,95%	R\$ 23,83	R\$ 71,47
8.5.1.5	SUDECAP	11.19.01	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO (240V-60HRZ) PADRÃO DIN - DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO (240V-60HRZ) - MONOPOLAR 10A - PADRÃO DIN	un	5	R\$ 20,03	R\$ 100,15	R\$ -	R\$ -	18,95%	R\$ 23,83	R\$ 119,12
8.5.1.6	SUDECAP	11.19.02	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO (240V-60HRZ) PADRÃO DIN - DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO (240V-60HRZ) - MONOPOLAR 16A - PADRÃO DIN	un	2	R\$ 20,03	R\$ 40,06	R\$ -	R\$ -	18,95%	R\$ 23,83	R\$ 47,65
8.5.1.7	SUDECAP	11.19.07	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO (240V-60HRZ) PADRÃO DIN - DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO (240V-60HRZ) - MONOPOLAR 50A - PADRÃO DIN	un	1	R\$ 21,68	R\$ 21,68	R\$ -	R\$ -	18,95%	R\$ 25,79	R\$ 25,78
8.5.1.8	SUDECAP	11.19.03	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO (240V-60HRZ) PADRÃO DIN - DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO (240V-60HRZ) - MONOPOLAR 20A - PADRÃO DIN	un	11	R\$ 22,71	R\$ 249,81	R\$ -	R\$ -	18,95%	R\$ 27,01	R\$ 297,14
8.5.1.9	SUDECAP	11.19.03	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO (240V-60HRZ) PADRÃO DIN - DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO (240V-60HRZ) - MONOPOLAR 20A - PADRÃO DIN	un	3	R\$ 22,71	R\$ 68,13	R\$ -	R\$ -	18,95%	R\$ 27,01	R\$ 81,04
8.5.1.10	SINAPI	106290	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 50 A, PARA QUADRO DE BOMBA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2025	un	2	R\$ 74,36	R\$ 148,72	R\$ 171,32	R\$ 342,64	23,77%	R\$ 304,08	R\$ 608,15
8.5.1.11	SUDECAP	11.19.04	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO (240V-60HRZ) PADRÃO DIN - DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO (240V-60HRZ) - MONOPOLAR 25A - PADRÃO DIN	un	1	R\$ 21,64	R\$ 21,64	R\$ -	R\$ -	18,95%	R\$ 25,74	R\$ 25,74
8.5.1.12	SUDECAP	11.19.20	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO (240V-60HRZ) PADRÃO DIN - DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO (240V-60HRZ) - TRIPOLAR 25A - PADRÃO DIN	un	1	R\$ 79,83	R\$ 79,83	R\$ -	R\$ -	18,95%	R\$ 94,96	R\$ 94,95
8.5.1.13	SUDECAP	11.19.05	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO (240V-60HRZ) PADRÃO DIN - DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO (240V-60HRZ) - MONOPOLAR 32A - PADRÃO DIN	un	1	R\$ 21,88	R\$ 21,88	R\$ -	R\$ -	18,95%	R\$ 26,03	R\$ 26,02
8.5.1.14	SINAPI	101896	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	un	2	R\$ 551,47	R\$ 1.102,94	R\$ 71,75	R\$ 143,50	23,77%	R\$ 771,36	R\$ 1.542,71
8.5.1.15	SUDECAP	11.19.11	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO (240V-60HRZ) PADRÃO DIN - DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO (240V-60HRZ) - BIPOLAR 20A - PADRÃO DIN	un	1	R\$ 52,61	R\$ 52,61	R\$ -	R\$ -	18,95%	R\$ 62,58	R\$ 62,57
8.5.1.16	SUDECAP	11.19.21	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO (240V-60HRZ) PADRÃO DIN - DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO (240V-60HRZ) - TRIPOLAR 32A - PADRÃO DIN	un	2	R\$ 72,50	R\$ 145,00	R\$ -	R\$ -	18,95%	R\$ 86,24	R\$ 172,47
8.5.1.17	SUDECAP	11.18.07	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO (240V-60HRZ) - PADRÃO NEMA - DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO (240V-60HRZ) - MONOPOLAR 5KA 40A - PADRÃO NEMA	un	4	R\$ 34,78	R\$ 139,12	R\$ -	R\$ -	18,95%	R\$ 41,37	R\$ 165,48
8.5.1.18	SUDECAP	11.19.06	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO (240V-60HRZ) PADRÃO DIN - DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO (240V-60HRZ) - MONOPOLAR 40A - PADRÃO DIN	un	5	R\$ 21,55	R\$ 107,75	R\$ -	R\$ -	18,95%	R\$ 25,63	R\$ 128,16
8.5.1.19	PRÓPRIA	0039	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *90* KA (TIPO AC) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF _04/2016	un	4	R\$ 173,50	R\$ 694,00	R\$ 33,33	R\$ 133,32	23,77%	R\$ 255,99	R\$ 1.023,97
8.5.1.20	GOINFRA	071451	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) BIPOLAR DE 40A-30mA	Un	9	R\$ 112,84	R\$ 1.015,56	R\$ 31,07	R\$ 279,63	23,77%	R\$ 178,12	R\$ 1.603,05
8.5.1.21	GOINFRA	071455	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) TETRAPOLAR DE 25A-30mA	Un	3	R\$ 150,03	R\$ 450,09	R\$ 51,79	R\$ 155,37	23,77%	R\$ 249,79	R\$ 749,37
8.5.1.22	SIURB	9004072	INTERRUPTOR DIFERENCIAL TETRAPOLAR - 40A - SENSIBILIDADE 30MA - 380V	un	2	R\$ 277,38	R\$ 554,76	R\$ 132,30	R\$ 264,60	23,77%	R\$ 507,06	R\$ 1.014,12
8.5.1.23	SINAPI	97362	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA BARRAMENTO BLINDADO COM 4 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	un	1	R\$ 1.845,51	R\$ 1.845,51	R\$ 47,37	R\$ 47,37	23,77%	R\$ 2.342,82	R\$ 2.342,81
8.5.1.24	SIURB	9005019	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM CHAPA METÁLICA - PARA ATÉ 70 DISJUNTORES	un	1	R\$ 3.326,23	R\$ 3.326,23	R\$ 282,57	R\$ 282,57	23,77%	R\$ 4.466,61	R\$ 4.466,61
8.5.1.25	SIURB	9005017	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM CHAPA METÁLICA - PARA ATÉ 44 DISJUNTORES	un	1	R\$ 1.855,53	R\$ 1.855,53	R\$ 188,38	R\$ 188,38	23,77%	R\$ 2.529,75	R\$ 2.529,74
8.5.1.26	GOINFRA	070702	CAIXA PARA QUADRO DE COMANDO METÁLICA DE SOBREPOR 30X30X20 CM	Un	1	R\$ 184,71	R\$ 184,71	R\$ 77,68	R\$ 77,68	23,77%	R\$ 324,76	R\$ 324,76
8.5.2.			Caixa de passagem			R\$ -	R\$ 4.627,67	R\$ -	R\$ 3.419,25	-		R\$ 9.869,34
8.5.2.1	SIURB	9084045	CAIXA EM ALUMÍNIO P/ TOMADA FIXAÇÃO EM PERFILADO	un	4	R\$ 3,84	R\$ 15,36	R\$ 49,36	R\$ 197,44	23,77%	R\$ 65,85	R\$ 263,38
8.5.2.2	SIURB	9005061	CAIXA DE PASSAGEM E LIGAÇÃO EM PVC 6,5X10,5X5,0CM - (4X2"), INCLUSIVE ESPELHO	un	114	R\$ 7,69	R\$ 876,66	R\$ 8,63	R\$ 983,82	23,77%	R\$ 20,20	R\$ 2.302,71

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DADOS												
Título	ORÇAMENTO											
Obra	CRGIRD Santo Ângelo											
Cidade	Santo Ângelo											
Endereço	Estrada RS-344, Rua Sete Povos, Vila Oliveira											
Descrição	Obra BIM											
Tabelas	RS-2026-JANEIRO-NÃO DESONERADO-SINAPI											
	RS-2026-JANEIRO-NÃO DESONERADO-SICRO											
UF	RS											
Responsáveis	Eng°. Civil Débora Delai Vanin											
Técnicos	Eng°. Civil Leandro Franco Taborda											
ARTs												



8.5.2.3	CPU	ELE-002	BUCHA DE NYLON S-4 (BASEADO NA COMPOSIÇÃO GOINFRA 070391 DE 08/2025)	Un	1	R\$	0,14	R\$	0,14	R\$	0,82	R\$	0,82	23,77%	R\$	1,19	R\$	1,18
8.5.2.4	SINAPI	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF. 12/2020	un	1	R\$	52,05	R\$	52,05	R\$	8,74	R\$	8,74	23,77%	R\$	75,24	R\$	75,23
8.5.2.5	SINAPI	104750	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2023	un	1	R\$	8,41	R\$	8,41	R\$	10,93	R\$	10,93	23,77%	R\$	23,94	R\$	23,93
8.5.2.6	SINAPI	96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2023	un	1	R\$	88,68	R\$	88,68	R\$	14,58	R\$	14,58	23,77%	R\$	127,80	R\$	127,80
8.5.2.7	SUDECAP	11.14.06	CAIXA E ACESSÓRIOS - CAIXA DE PASSAGEM, DE EMBUTIR, DE PVC, CPE-30 OU EQUIVALENTE	un	7	R\$	150,13	R\$	1.050,91	R\$	-	R\$	-	18,95%	R\$	178,58	R\$	1.250,05
8.5.2.8	SINAPI	92028	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	un	4	R\$	20,07	R\$	80,28	R\$	33,57	R\$	134,28	23,77%	R\$	66,39	R\$	265,56
8.5.2.9	SINAPI	91968	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	un	4	R\$	32,13	R\$	128,52	R\$	48,48	R\$	193,92	23,77%	R\$	99,77	R\$	399,08
8.5.2.10	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	un	11	R\$	13,51	R\$	148,61	R\$	21,13	R\$	232,43	23,77%	R\$	42,87	R\$	471,61
8.5.2.11	SINAPI	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	un	10	R\$	21,73	R\$	217,30	R\$	31,10	R\$	311,00	23,77%	R\$	65,39	R\$	653,87
8.5.2.12	SUDECAP	11.30.50	INTERRUPTOR, TOMADA E ACESSÓRIOS SILENTOQUE PIAL/EQUIVALENTE - PLACA TERMOPLÁSTICA 2X4" COM FURO CENTRAL PIAL/EQUIVALENTE	un	10	R\$	6,19	R\$	61,90	R\$	-	R\$	-	18,95%	R\$	7,36	R\$	73,63
8.5.2.13	SUDECAP	11.31.15	INTERRUPTOR, TOMADA E ACESSÓRIO - LINHA DECORATIVA - PLACA PARA CAIXA 2X4"- LINHA PIALPLUS, PIAL/EQUIVALENTE	un	12	R\$	6,67	R\$	80,04	R\$	-	R\$	-	18,95%	R\$	7,93	R\$	95,20
8.5.2.14	CPU	ELE-005	INTERRUPTOR, TOMADA E ACESSÓRIOS SILENTOQUE PIAL/EQUIVALENTE - PLACA 4X2" COM DUAS TOMADAS PIAL/EQUIVALENTE (BASEADO NA COMPOSIÇÃO SUDECAP 11.30.49 DE 07/2025)	un	63	R\$	10,65	R\$	670,95	R\$	-	R\$	-	18,95%	R\$	12,67	R\$	798,09
8.5.2.15	GOINFRA	072570	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V (LINHA X OU EQUIVALENTE)	Un	4	R\$	11,23	R\$	44,92	R\$	15,01	R\$	60,04	23,77%	R\$	32,48	R\$	129,90
8.5.2.16	SUDECAP	11.31.16	INTERRUPTOR, TOMADA E ACESSÓRIO - LINHA DECORATIVA - PLACA PARA CAIXA 4X4"- LINHA PIALPLUS, PIAL/EQUIVALENTE	un	1	R\$	8,13	R\$	8,13	R\$	-	R\$	-	18,95%	R\$	9,67	R\$	9,67
8.5.2.17	SINAPI	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	un	1	R\$	22,87	R\$	22,87	R\$	36,03	R\$	36,03	23,77%	R\$	72,90	R\$	72,90
8.5.2.18	GOINFRA	072579	TOMADA HEXAGONAL DUPLA 2P + T - 10A - 250V	un	62	R\$	12,70	R\$	787,40	R\$	16,57	R\$	1.027,34	23,77%	R\$	36,23	R\$	2.246,10
8.5.2.19	GOINFRA	072570	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V (LINHA X OU EQUIVALENTE)	Un	5	R\$	11,23	R\$	56,15	R\$	15,01	R\$	75,05	23,77%	R\$	32,48	R\$	162,38
8.5.2.20	GOINFRA	072575	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 20A - 250V (LINHA X OU EQUIVALENTE)	Un	7	R\$	16,28	R\$	113,96	R\$	15,01	R\$	105,07	23,77%	R\$	38,73	R\$	271,09
8.5.2.21	SIURB	9082013	TOMADA 3P+T 30A - 440V	un	1	R\$	114,43	R\$	114,43	R\$	27,76	R\$	27,76	23,77%	R\$	175,99	R\$	175,98
8.5.3.			Conexão do porta-cabos			R\$	-	R\$	1.469,08	R\$	-	R\$	771,84	-			R\$	2.729,52
8.5.3.1	CPU	ELE-018	Curva horizontal 38 x 38 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar) (BASEADO NA COMPOSIÇÃO ORSE 9987 DE 11/2025)	un	1	R\$	16,79	R\$	16,79	R\$	8,52	R\$	8,52	23,77%	R\$	31,33	R\$	31,32
8.5.3.2	CPU	ELE-019	Tala plana perfurada 38mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar) -Rev 01 (BASEADO NA COMPOSIÇÃO ORSE 9539 DE 11/2025)	un	58	R\$	1,25	R\$	72,50	R\$	5,68	R\$	329,44	23,77%	R\$	8,58	R\$	497,48
8.5.3.3	SUDECAP	11.11.84	ELETROCALHA - CURVA OU COTOVELO HORIZONTAL OU VERTICAL 90° PARA ELETROCALHA 100X50MM (LXH), COM TAMPA REF 97278	un	1	R\$	74,23	R\$	74,23	R\$	-	R\$	-	18,95%	R\$	88,30	R\$	88,29
8.5.3.4	SUDECAP	11.11.87	ELETROCALHA - DERIVAÇÃO "T" HORIZONTAL 90° PARA ELETROCALHA 100X50MM (LXH), COM TAMPA REF 97315	un	7	R\$	95,53	R\$	668,71	R\$	-	R\$	-	18,95%	R\$	113,63	R\$	795,43
8.5.3.5	GOINFRA	072560	TERMINAL PARA ELETROCALHA 50 X 50 MM	Un	2	R\$	3,91	R\$	7,82	R\$	8,28	R\$	16,56	23,77%	R\$	15,09	R\$	30,17
8.5.3.6	GOINFRA	072374	TE HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 50 X 50 MM	Un	7	R\$	24,35	R\$	170,45	R\$	8,28	R\$	57,96	23,77%	R\$	40,39	R\$	282,70
8.5.3.7	GOINFRA	070251	ARRUELA LISA D=1/4"	Un	272	R\$	0,12	R\$	32,64	R\$	-	R\$	-	23,77%	R\$	0,15	R\$	40,39
8.5.3.8	GOINFRA	071872	PARAFUSO SEXTAVADO CABEÇA LENTILHA D = 1/4" X 5/8"	Un	272	R\$	0,23	R\$	62,56	R\$	0,34	R\$	92,48	23,77%	R\$	0,71	R\$	191,89

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DADOS													
Título	ORÇAMENTO												
Obra	CRGIRD Santo Ângelo												
Cidade	Santo Ângelo												
Endereço	Estrada RS-344, Rua Sete Povos, Vila Oliveira												
Descrição	Obra BIM												
Tabelas	RS-2026-JANEIRO-NÃO DESONERADO-SINAPI												
	RS-2026-JANEIRO-NÃO DESONERADO-SICRO												
UF	RS												
Responsáveis	Eng°. Civil Débora Delai Vanin												
Técnicos	Eng°. Civil Leandro Franco Taborda												
ARTs													



8.5.3.9	GOINFRA	071870	PARAFUSO SEXTAVADO D = 1/4" X 5/8"	Un	272	R\$	0,33	R\$	89,76	R\$	0,34	R\$	92,48	23,77%	R\$	0,83	R\$	225,55
8.5.3.10	SIURB	9084057	SAÍDA PARA ELETRODUTO EM PERFILADO 3/4" GE	un	10	R\$	1,64	R\$	16,40	R\$	6,17	R\$	61,70	23,77%	R\$	9,67	R\$	96,66
8.5.3.11	CPU	ELE-007	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 40 MM (1 1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 (BASEADO NA COMPOSIÇÃO SINAPI 95768 DE 07/2025)	un	1	R\$	22,85	R\$	22,85	R\$	25,06	R\$	25,06	23,77%	R\$	59,30	R\$	59,29
8.5.3.12	CPU	ELE-010	Tala plana perfurada 100mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar) - Rev 01 (BASEADO NA COMPOSIÇÃO ORSE 9519 DE 07/2025)	un	10	R\$	2,35	R\$	23,50	R\$	5,86	R\$	58,60	23,77%	R\$	10,16	R\$	101,61
8.5.3.13	SUDECAP	11.11.84	ELETROCALHA - CURVA OU COTOVELO HORIZONTAL OU VERTICAL 90° PARA ELETROCALHA 100X50MM (LXH), COM TAMPA REF 97278	un	1	R\$	74,23	R\$	74,23	R\$	-	R\$	-	18,95%	R\$	88,30	R\$	88,29
8.5.3.14	SUDECAP	11.11.87	ELETROCALHA - DERIVAÇÃO "T" HORIZONTAL 90° PARA ELETROCALHA 100X50MM (LXH), COM TAMPA REF 97315	un	1	R\$	95,53	R\$	95,53	R\$	-	R\$	-	18,95%	R\$	113,63	R\$	113,63
8.5.3.15	CPU	ELE-012	Tê horizontal 100 x 100 mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar) (BASEADO NA COMPOSIÇÃO ORSE 8687 DE 07/2025)	un	1	R\$	37,80	R\$	37,80	R\$	11,73	R\$	11,73	23,77%	R\$	61,30	R\$	61,30
8.5.3.16	SINAPI	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	1	R\$	3,31	R\$	3,31	R\$	17,31	R\$	17,31	23,77%	R\$	25,52	R\$	25,52
8.5.4.			Dispositivo de proteção			R\$	-	R\$	194,18	R\$	-	R\$	51,02	-			R\$	303,47
8.5.4.1	SINAPI	104750	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	un	2	R\$	8,41	R\$	16,82	R\$	10,93	R\$	21,86	23,77%	R\$	23,94	R\$	47,87
8.5.4.2	SINAPI	96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	un	2	R\$	88,68	R\$	177,36	R\$	14,58	R\$	29,16	23,77%	R\$	127,80	R\$	255,60
8.5.5.			Elemento construtivo genérico			R\$	-	R\$	20.789,32	R\$	-	R\$	1.390,28	-			R\$	26.919,51
8.5.5.1	CPU	ELE-040	LUMINÁRIA PLAFON LED QUADRADE DE EMBUTIR, 36W, 60X60 CM (MEDIDAS APROXIMADAS) - INCLUSO CORTE NO FORRO (BASEADO NA COMPOSIÇÃO CAERN 071695 DE 12/2025)	un	48	R\$	196,05	R\$	9.410,40	R\$	24,12	R\$	1.157,76	23,77%	R\$	272,50	R\$	13.080,21
8.5.5.2	CPU	ELE-046	Lâmpada PAR 30 Led 15w bivolt branca (BASEADO NA COMPOSIÇÃO ORSE 12094 DE 01/2026)	un	4	R\$	67,93	R\$	271,72	R\$	3,19	R\$	12,76	23,77%	R\$	88,03	R\$	352,10
8.5.5.3	CPU	ELE-045	LUMINÁRIA TIPO SPOT DE EMBUTIR DIRECIONAVEL PAR 30 QUADRADO (BASEADO NA COMPOSIÇÃO SBC 060212 DE 01/26)	un	4	R\$	16,56	R\$	66,24	R\$	54,94	R\$	219,76	23,77%	R\$	88,50	R\$	353,98
8.5.5.4	SUDECAP	11.38.09	LUMINÁRIA DE EMBUTIR PARA LÂMPADA FLUORESCENTE, COM REFLETOR DE ALUMÍNIO - LUMINÁRIA 2X10W COMPLETA 60CM (LÂMPADA LED E SOQUETE)	un	48	R\$	230,02	R\$	11.040,96	R\$	-	R\$	-	18,95%	R\$	273,61	R\$	13.133,22
8.5.6.			Luminária			R\$	-	R\$	26.285,54	R\$	-	R\$	3.345,54	-			R\$	36.222,81
8.5.6.1	SINAPI	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	74	R\$	5,11	R\$	378,14	R\$	13,03	R\$	964,22	23,77%	R\$	22,45	R\$	1.661,43
8.5.6.2	SINAPI	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, COM SOQUETE, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024_PS	un	74	R\$	17,95	R\$	1.328,30	R\$	16,14	R\$	1.194,36	23,77%	R\$	42,19	R\$	3.122,29
8.5.6.3	SIURB	9009117	LUMINÁRIA RETANGULAR DE EMBUTIR COM ALETAS DE ALUMÍNIO PARA 2 LÂMPADAS TUBULARES DE LED 18/20W	un	74	R\$	205,55	R\$	15.210,70	R\$	16,04	R\$	1.186,96	23,77%	R\$	274,26	R\$	20.295,38
8.5.6.4	SUDECAP	11.60.16	LÂMPADAS - 127V/220V - LÂMPADA TUBULAR LED 18W 2100 LUMENS SOQUETE G13 120CM	un	148	R\$	63,30	R\$	9.368,40	R\$	-	R\$	-	18,95%	R\$	75,30	R\$	11.143,71
8.5.7.			Medidor de fluxo			R\$	-	R\$	2.750,46	R\$	-	R\$	1.245,41	-			R\$	4.942,71
8.5.7.1	CPU	ELE-020	BUCHA E ARRUELA RÍGIDA PESADA EM ZAMAK - 1" (BASEADO NA COMPOSIÇÃO SIURB 9084001 DE 11/2025)	un	3	R\$	1,88	R\$	5,64	R\$	12,34	R\$	37,02	23,77%	R\$	17,60	R\$	52,80
8.5.7.2	SIURB	9084001	BUCHA E ARRUELA RÍGIDA PESADA EM ZAMAK - 1/2"	un	1	R\$	0,98	R\$	0,98	R\$	12,34	R\$	12,34	23,77%	R\$	16,49	R\$	16,48
8.5.7.3	CPU	ELE-021	BUCHA E ARRUELA RÍGIDA PESADA EM ZAMAK - 1.1/4" (BASEADO NA COMPOSIÇÃO SIURB 9084001 DE 11/2025)	un	3	R\$	2,63	R\$	7,89	R\$	12,34	R\$	37,02	23,77%	R\$	18,53	R\$	55,58
8.5.7.4	SIURB	9084002	BUCHA E ARRUELA RÍGIDA PESADA EM ZAMAK - 3/4"	un	1	R\$	1,13	R\$	1,13	R\$	12,34	R\$	12,34	23,77%	R\$	16,67	R\$	16,67

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DADOS												
Título	ORÇAMENTO											
Obra	CRGIRD Santo Ângelo											
Cidade	Santo Ângelo											
Endereço	Estrada RS-344, Rua Sete Povos, Vila Oliveira											
Descrição	Obra BIM											
Tabelas	RS-2026-JANEIRO-NÃO DESONERADO-SINAPI											
	RS-2026-JANEIRO-NÃO DESONERADO-SICRO											
UF	RS											
Responsáveis	Engº. Civil Débora Delai Vanin											
Técnicos	Engº. Civil Leandro Franco Taborda											
ARTs												



8.5.7.5	SINAPI	91922	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	un	1	R\$ 8,24	R\$ 8,24	R\$ 21,42	R\$ 21,42	23,77%	R\$ 36,71	R\$ 36,71
8.5.7.6	SINAPI	91911	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	un	1	R\$ 3,27	R\$ 3,27	R\$ 15,96	R\$ 15,96	23,77%	R\$ 23,80	R\$ 23,80
8.5.7.7	SINAPI	91877	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	un	1	R\$ 3,11	R\$ 3,11	R\$ 10,91	R\$ 10,91	23,77%	R\$ 17,35	R\$ 17,35
8.5.7.8	SINAPI	91882	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	un	2	R\$ 0,97	R\$ 1,94	R\$ 10,62	R\$ 21,24	23,77%	R\$ 14,34	R\$ 28,68
8.5.7.9	SIURB	9083020	COLOCAÇÃO DE ARAME GUIA #14 DE AÇO GALVANIZADO EM ELETRODUTO	m	1	R\$ 0,50	R\$ 0,50	R\$ 3,08	R\$ 3,08	23,77%	R\$ 4,43	R\$ 4,43
8.5.7.10	GOINFRA	071331	FITA ISOLANTE, ROLO DE 20,00 M	Un	1	R\$ 9,62	R\$ 9,62	R\$ 20,71	R\$ 20,71	23,77%	R\$ 37,54	R\$ 37,53
8.5.7.11	GOINFRA	071253	ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO DIÂMETRO 1.1/4"	m	1	R\$ 15,25	R\$ 15,25	R\$ 33,66	R\$ 33,66	23,77%	R\$ 60,54	R\$ 60,53
8.5.7.12	SINAPI	91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	m	1	R\$ 5,76	R\$ 5,76	R\$ 9,56	R\$ 9,56	23,77%	R\$ 18,96	R\$ 18,96
8.5.7.13	SINAPI	101538	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2025	un	1	R\$ 30,23	R\$ 30,23	R\$ 12,54	R\$ 12,54	23,77%	R\$ 52,94	R\$ 52,93
8.5.7.14	SIURB	9011014	CAIXA DE INSPEÇÃO DE ATERRAMENTO TIPO EMBUTIR COM TAMPA E ALÇA	un	1	R\$ 66,05	R\$ 66,05	R\$ 111,07	R\$ 111,07	23,77%	R\$ 219,22	R\$ 219,22
8.5.7.15	SUDECAP	11.83.01	ATERRAMENTO PARA INSTALAÇÃO - HASTE DE ATERRAMENTO DE AÇO COBREADO 15MM X 2400MM	un	1	R\$ 60,09	R\$ 60,09	R\$ -	R\$ -	18,95%	R\$ 71,48	R\$ 71,47
8.5.7.16	SINAPI	101548	ISOLADOR, TIPO ROLDANA, PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2025	un	1	R\$ 5,32	R\$ 5,32	R\$ 2,07	R\$ 2,07	23,77%	R\$ 9,15	R\$ 9,14
8.5.7.17	SUDECAP	11.83.01	ATERRAMENTO PARA INSTALAÇÃO - HASTE DE ATERRAMENTO DE AÇO COBREADO 15MM X 2400MM	un	1	R\$ 60,09	R\$ 60,09	R\$ -	R\$ -	23,77%	R\$ 74,37	R\$ 74,37
8.5.7.18	SIURB	9080004	POSTE DE ENTRADA DE ENERGIA, DUPLO "T" - 7,5M/300DAN	un	1	R\$ 1.051,73	R\$ 1.051,73	R\$ 637,50	R\$ 637,50	23,77%	R\$ 2.090,76	R\$ 2.090,75
8.5.7.19	SIURB	9014047	CAIXA DE MEDIÇÃO A3 PADRÃO ELETROPAULO	un	1	R\$ 1.413,62	R\$ 1.413,62	R\$ 246,97	R\$ 246,97	23,77%	R\$ 2.055,31	R\$ 2.055,31
8.5.8.			Segmento de cabo			R\$ -	R\$ 302,22	R\$ -	R\$ 105,59	-		R\$ 504,75
8.5.8.1	SIURB	9006095	CABO DE COBRE NÚ. PARA ATERRAMENTO - 50,00MM2	m	5,52	R\$ 54,75	R\$ 302,22	R\$ 19,13	R\$ 105,59	23,77%	R\$ 91,44	R\$ 504,75
8.5.9.			Segmento de transporte de cabos			R\$ -	R\$ 77.210,05	R\$ -	R\$ 41.462,55	-		R\$ 146.648,57
8.5.9.1	SINAPI	91885	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	un	1	R\$ 2,00	R\$ 2,00	R\$ 12,85	R\$ 12,85	23,77%	R\$ 18,38	R\$ 18,37
8.5.9.2	SINAPI	93013	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	un	1	R\$ 4,28	R\$ 4,28	R\$ 13,16	R\$ 13,16	23,77%	R\$ 21,59	R\$ 21,58
8.5.9.3	SINAPI	91884	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	un	8	R\$ 1,44	R\$ 11,52	R\$ 11,56	R\$ 92,48	23,77%	R\$ 16,09	R\$ 128,72
8.5.9.4	GOINFRA	070251	ARRUELA LISA D=1/4"	Un	434	R\$ 0,12	R\$ 52,08	R\$ -	R\$ -	18,95%	R\$ 0,14	R\$ 61,94
8.5.9.5	CPU	ELE-022	Arruela de lisa 3/8" (BASEADO NA COMPOSIÇÃO ORSE 12056 DE 11/2025)	Un	615	R\$ 0,12	R\$ 73,80	R\$ 0,56	R\$ 344,40	23,77%	R\$ 0,84	R\$ 517,60
8.5.9.6	GOINFRA	070252	ARRUELA LISA D=5/16"	Un	84	R\$ 0,22	R\$ 18,48	R\$ -	R\$ -	18,95%	R\$ 0,26	R\$ 21,98
8.5.9.7	GOINFRA	070393	BUCHA DE NYLON S-10	Un	84	R\$ 0,46	R\$ 38,64	R\$ 1,03	R\$ 86,52	23,77%	R\$ 1,84	R\$ 154,91
8.5.9.8	CPU	ELE-002	BUCHA DE NYLON S-4 (BASEADO NA COMPOSIÇÃO GOINFRA 070391 DE 08/2025)	Un	70	R\$ 0,14	R\$ 9,80	R\$ 0,82	R\$ 57,40	23,77%	R\$ 1,19	R\$ 83,17
8.5.9.9	GOINFRA	070391	BUCHA DE NYLON S-6	Un	28	R\$ 0,16	R\$ 4,48	R\$ 0,82	R\$ 22,96	23,77%	R\$ 1,21	R\$ 33,96
8.5.9.10	CPU	ELE-014	Fornecimento e colocação de distanciador de plástico para pisos ref. CTL-20 (BASEADO NA COMPOSIÇÃO ORSE 9906 DE 07/2025)	un	84	R\$ 0,37	R\$ 31,08	R\$ 1,17	R\$ 98,28	23,77%	R\$ 1,91	R\$ 160,10

DADOS												
Título	ORÇAMENTO											
Obra	CRGIRD Santo Ângelo											
Cidade	Santo Ângelo											
Endereço	Estrada RS-344, Rua Sete Povos, Vila Oliveira											
Descrição	Obra BIM											
Tabelas	RS-2026-JANEIRO-NÃO DESONERADO-SINAPI											
	RS-2026-JANEIRO-NÃO DESONERADO-SICRO											
UF	RS											
Responsáveis	Engº. Civil Débora Delai Vanin											
Técnicos	Engº. Civil Leandro Franco Taborda											
ARTs												



8.5.9.11	GOINFRA	071861	PARAFUSO P/BUCHA S-6	Un	70	R\$	0,24	R\$	16,80	R\$	0,52	R\$	36,40	23,77%	R\$	0,94	R\$	65,84
8.5.9.12	SUDECAP	11.92.23	PROTECAO EXTERNA - CONTRA DESCARGA ATMOSFERICA - PARAFUSO FENDA AUTOTARRAXANTE INOX 4,2X32MM	un	28	R\$	2,95	R\$	82,60	R\$	-	R\$	-	18,95%	R\$	3,51	R\$	98,25
8.5.9.13	GOINFRA	071871	PARAFUSO SEXTAVADO D = 3/8" X 3/4"	Un	84	R\$	0,56	R\$	47,04	R\$	0,34	R\$	28,56	23,77%	R\$	1,11	R\$	93,57
8.5.9.14	GOINFRA	071872	PARAFUSO SEXTAVADO CABEÇA LENTILHA D = 1/4" X 5/8"	Un	152	R\$	0,23	R\$	34,96	R\$	0,34	R\$	51,68	23,77%	R\$	0,71	R\$	107,23
8.5.9.15	GOINFRA	071870	PARAFUSO SEXTAVADO D = 1/4" X 5/8"	Un	282	R\$	0,33	R\$	93,06	R\$	0,34	R\$	95,88	23,77%	R\$	0,83	R\$	233,85
8.5.9.16	CPU	ELE-023	Fornecimento e instalação de porca sextavada 3/8" (ref vl 1.55 valemam ou similar) (BASEADO NA COMPOSIÇÃO ORSE 721 DE 11/2025)	Un	615	R\$	0,21	R\$	129,15	R\$	0,56	R\$	344,40	23,77%	R\$	0,95	R\$	586,11
8.5.9.17	CPU	ELE-016	Suporte vertical 150 x 150 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar) (BASEADO NA COMPOSIÇÃO ORSE 12488 DE 07/2025)	un	84	R\$	16,56	R\$	1.391,04	R\$	11,73	R\$	985,32	23,77%	R\$	35,01	R\$	2.941,22
8.5.9.18	SIURB	9014014	TERMINAL OU CONECTOR PARA VERGALHÃO DE COBRE 3/8" (10MM)	un	350	R\$	22,57	R\$	7.899,50	R\$	12,34	R\$	4.319,00	23,77%	R\$	43,21	R\$	15.122,83
8.5.9.19	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	4503,17	R\$	2,94	R\$	13.239,31	R\$	1,70	R\$	7.655,38	23,77%	R\$	5,74	R\$	25.861,38
8.5.9.20	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	665,21	R\$	4,86	R\$	3.232,92	R\$	2,28	R\$	1.516,67	23,77%	R\$	8,84	R\$	5.878,57
8.5.9.21	SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	41,46	R\$	6,97	R\$	288,97	R\$	2,99	R\$	123,96	23,77%	R\$	12,33	R\$	511,09
8.5.9.22	SINAPI	101560	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025	m	1703,88	R\$	10,57	R\$	18.010,01	R\$	0,09	R\$	153,34	23,77%	R\$	13,19	R\$	22.480,79
8.5.9.23	SINAPI	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	67,79	R\$	7,74	R\$	524,69	R\$	2,99	R\$	202,69	23,77%	R\$	13,28	R\$	900,28
8.5.9.24	SINAPI	101563	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025	m	1,83	R\$	36,88	R\$	67,49	R\$	0,10	R\$	0,18	23,77%	R\$	45,77	R\$	83,75
8.5.9.25	SINAPI	101564	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025	m	2	R\$	54,54	R\$	109,08	R\$	0,10	R\$	0,20	23,77%	R\$	67,63	R\$	135,25
8.5.9.26	SINAPI	92990	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	m	7,32	R\$	74,49	R\$	545,26	R\$	5,91	R\$	43,26	23,77%	R\$	99,51	R\$	728,42
8.5.9.27	SIURB	9013038	ELETROCALHA PERF. GALV. ELETROL. CHAPA 14 - 100X50MM C/ TAMPA E INST.	m	100,92	R\$	57,94	R\$	5.847,30	R\$	61,71	R\$	6.227,77	23,77%	R\$	148,09	R\$	14.945,32
8.5.9.28	CPU	ELE-016	Suporte vertical 150 x 150 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar) (BASEADO NA COMPOSIÇÃO ORSE 12488 DE 07/2025)	un	84	R\$	16,56	R\$	1.391,04	R\$	11,73	R\$	985,32	23,77%	R\$	35,01	R\$	2.941,22
8.5.9.29	CPU	ELE-010	Tala plana perfurada 100mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar) - Rev 01 (BASEADO NA COMPOSIÇÃO ORSE 9519 DE 07/2025)	un	38	R\$	2,35	R\$	89,30	R\$	5,86	R\$	222,68	23,77%	R\$	10,16	R\$	386,13
8.5.9.30	SUDECAP	11.11.77	ELETROCALHA - ELETROCALHA LISA OU PERFURADA - 100X50MM (LXH), INCLUSIVE TAMPA, EMENDA E SUPORTE REF.97238	m	70,19	R\$	66,55	R\$	4.671,14	R\$	-	R\$	-	18,95%	R\$	79,16	R\$	5.556,32
8.5.9.31	SINAPI	91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	22,58	R\$	10,85	R\$	244,99	R\$	13,61	R\$	307,31	23,77%	R\$	30,27	R\$	683,59
8.5.9.32	GOINFRA	071194	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 25MM	m	500,81	R\$	2,13	R\$	1.066,72	R\$	8,80	R\$	4.407,12	23,77%	R\$	13,53	R\$	6.774,98
8.5.9.33	SINAPI	91837	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	1,91	R\$	15,83	R\$	30,23	R\$	13,61	R\$	25,99	23,77%	R\$	36,44	R\$	69,59
8.5.9.34	GOINFRA	071203	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 1.1/2"	m	4,7	R\$	13,79	R\$	64,81	R\$	19,16	R\$	90,05	23,77%	R\$	40,78	R\$	191,67

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DADOS												
Titulo	ORÇAMENTO											
Obra	CRGIRD Santo Ângelo											
Cidade	Santo Ângelo											
Endereço	Estrada RS-344, Rua Sete Povos, Vila Oliveira											
Descrição	Obra BIM											
Tabelas	RS-2026-JANEIRO-NÃO DESONERADO-SINAPI											
	RS-2026-JANEIRO-NÃO DESONERADO-SICRO											
UF	RS											
Responsáveis	Eng°. Civil Débora Delai Vanin											
Técnicos	Eng°. Civil Leandro Franco Taborda											
ARTs												



8.5.9.35	SINAPI	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	m	2,33	R\$ 10,95	R\$ 25,51	R\$ 5,54	R\$ 12,90	23,77%	R\$ 20,41	R\$ 47,55
8.5.9.36	SINAPI	91835	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	m	27,97	R\$ 10,09	R\$ 282,21	R\$ 12,79	R\$ 357,73	23,77%	R\$ 28,32	R\$ 792,07
8.5.9.37	GOINFRA	070352	ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO "U" DIAM. 1"	Un	21	R\$ 0,67	R\$ 14,07	R\$ 0,51	R\$ 10,71	23,77%	R\$ 1,46	R\$ 30,67
8.5.9.38	GOINFRA	070374	ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO "D" DIAM. 1.1/2"	Un	7	R\$ 1,95	R\$ 13,65	R\$ 2,07	R\$ 14,49	23,77%	R\$ 4,98	R\$ 34,82
8.5.9.39	GOINFRA	070351	ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO "U" DIAM. 3/4"	Un	70	R\$ 0,55	R\$ 38,50	R\$ 0,51	R\$ 35,70	23,77%	R\$ 1,31	R\$ 91,83
8.5.9.40	SUDECAP	11.06.11	ELETRODUTOS EMBUTIDOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32MM (1"), INSTALADO EM FORRO, INCLUSIVE CONEXÕES ADP REF 91864	m	18,91	R\$ 15,68	R\$ 296,50	R\$ -	R\$ -	23,77%	R\$ 19,41	R\$ 366,98
8.5.9.41	GOINFRA	071254	ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO DIÂMETRO 1.1/2"	m	6,39	R\$ 18,32	R\$ 117,06	R\$ 36,25	R\$ 231,63	23,77%	R\$ 67,54	R\$ 431,58
8.5.9.42	SINAPI	91867	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	m	63,71	R\$ 7,21	R\$ 459,34	R\$ 5,51	R\$ 351,04	23,77%	R\$ 15,74	R\$ 1.003,02
8.5.9.43	SIURB	9013007	PERFILADO LISO CHAPA 14-GE-MED. 38X38MM COM TAMPAS E INSTALAÇÃO	m	276,77	R\$ 36,24	R\$ 10.030,14	R\$ 18,87	R\$ 5.222,64	23,77%	R\$ 68,21	R\$ 18.878,38
8.5.9.44	SIURB	9084021	SUPORTE P/ PERFILADO 100X38MM GE	un	350	R\$ 1,51	R\$ 528,50	R\$ 12,34	R\$ 4.319,00	23,77%	R\$ 17,14	R\$ 5.999,75
8.5.9.45	SINAPI	101549	GRAMPO PARALELO METÁLICO, PARA REDES AÉREAS DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2025	un	350	R\$ 17,26	R\$ 6.041,00	R\$ 6,73	R\$ 2.355,50	23,77%	R\$ 29,69	R\$ 10.392,34
8.6.			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS				R\$ 41.165,99	R\$ -	R\$ 46.886,77	-		R\$ 108.620,76
8.6.1.			Água fria				R\$ 10.232,38	R\$ -	R\$ 3.569,53	-		R\$ 16.987,67
8.6.1.1.			Encaixe de tubulação				R\$ 3.232,11	R\$ -	R\$ 489,34	-		R\$ 4.599,05
8.6.1.1.1	SUDECAP	10.18.05	CONEXÕES - ADAPTADOR PVC ROSCA E FLANGE PARA CAIXA D'ÁGUA D=1 1/2"	un	3	R\$ 47,87	R\$ 143,61	R\$ -	R\$ -	18,95%	R\$ 56,94	R\$ 170,82
8.6.1.1.2	GOINFRA	081043	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL LONGO COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'ÁGUA 50X1.1/2	Un	3	R\$ 28,96	R\$ 86,88	R\$ 7,29	R\$ 21,87	23,77%	R\$ 44,87	R\$ 134,59
8.6.1.1.3	GOINFRA	081046	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL LONGO COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'ÁGUA 110 X 4"	Un	2	R\$ 364,80	R\$ 729,60	R\$ 11,98	R\$ 23,96	23,77%	R\$ 466,34	R\$ 932,68
8.6.1.1.4	SINAPI	89498	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	un	2	R\$ 9,67	R\$ 19,34	R\$ 5,77	R\$ 11,54	23,77%	R\$ 19,11	R\$ 38,22
8.6.1.1.5	SINAPI	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	un	4	R\$ 2,32	R\$ 9,28	R\$ 8,38	R\$ 33,52	23,77%	R\$ 13,24	R\$ 52,97
8.6.1.1.6	SINAPI	89497	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	un	5	R\$ 9,60	R\$ 48,00	R\$ 5,77	R\$ 28,85	23,77%	R\$ 19,02	R\$ 95,11
8.6.1.1.7	SINAPI	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	un	4	R\$ 9,65	R\$ 38,60	R\$ 7,00	R\$ 28,00	23,77%	R\$ 20,61	R\$ 82,43
8.6.1.1.8	SINAPI	89513	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	un	7	R\$ 111,82	R\$ 782,74	R\$ 10,18	R\$ 71,26	23,77%	R\$ 151,00	R\$ 1.056,99
8.6.1.1.9	SINAPI	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	un	2	R\$ 3,62	R\$ 7,24	R\$ 11,17	R\$ 22,34	23,77%	R\$ 18,31	R\$ 36,61
8.6.1.1.10	PRÓPRIA	0035	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	un	4	R\$ 14,31	R\$ 57,24	R\$ 13,12	R\$ 52,48	23,77%	R\$ 33,95	R\$ 135,80
8.6.1.1.11	PRÓPRIA	0034	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	un	1	R\$ 14,82	R\$ 14,82	R\$ 13,12	R\$ 13,12	23,77%	R\$ 34,58	R\$ 34,58
8.6.1.1.12	SINAPI	94697	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	un	3	R\$ 81,00	R\$ 243,00	R\$ 20,40	R\$ 61,20	23,77%	R\$ 125,50	R\$ 376,50
8.6.1.1.13	SINAPI	89627	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	un	1	R\$ 16,17	R\$ 16,17	R\$ 7,26	R\$ 7,26	23,77%	R\$ 29,00	R\$ 28,99

DADOS													
Título	ORÇAMENTO												
Obra	CRGIRD Santo Ângelo												
Cidade	Santo Ângelo												
Endereço	Estrada RS-344, Rua Sete Povos, Vila Oliveira												
Descrição	Obra BIM												
Tabelas	RS-2026-JANEIRO-NÃO DESONERADO-SINAPI												
	RS-2026-JANEIRO-NÃO DESONERADO-SICRO												
UF	RS												
Responsáveis	Engº. Civil Débora Delai Vanin												
Técnicos	Engº. Civil Leandro Franco Taborda												
ARTs													



8.6.1.1.14	SINAPI	94800	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2021	un	3	R\$ 320,19	R\$ 960,57	R\$ 32,36	R\$ 97,08	23,77%	R\$ 436,35	R\$ 1.309,05
8.6.1.1.15	SINAPI	103997	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	2	R\$ 37,51	R\$ 75,02	R\$ 8,43	R\$ 16,86	23,77%	R\$ 56,86	R\$ 113,71
8.6.1.2.			Segmento de tubulação			R\$ -	R\$ 3.788,03	R\$ -	R\$ 2.847,67	-		R\$ 8.213,03
8.6.1.2.1	SINAPI	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	m	32,75	R\$ 5,54	R\$ 181,43	R\$ 20,95	R\$ 686,11	23,77%	R\$ 32,79	R\$ 1.073,76
8.6.1.2.2	SIURB	10004064	TUBO DE PVC RÍGIDO, SOLDÁVEL (LINHA ÁGUA) - 40MM (1 1/4")	m	41,2	R\$ 22,00	R\$ 906,40	R\$ 29,22	R\$ 1.203,86	23,77%	R\$ 63,39	R\$ 2.611,87
8.6.1.2.3	SINAPI	103979	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	m	33,71	R\$ 19,96	R\$ 672,85	R\$ 14,76	R\$ 497,55	23,77%	R\$ 42,97	R\$ 1.448,61
8.6.1.2.4	SINAPI	94653	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 75MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	m	37,35	R\$ 54,28	R\$ 2.027,35	R\$ 12,32	R\$ 460,15	23,77%	R\$ 82,43	R\$ 3.078,79
8.6.1.3.			Terminal sanitário			R\$ -	R\$ 190,43	R\$ -	R\$ 30,03	-		R\$ 272,84
8.6.1.3.1	SINAPI	86914	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	1	R\$ 165,50	R\$ 165,50	R\$ 5,67	R\$ 5,67	23,77%	R\$ 211,86	R\$ 211,85
8.6.1.3.2	SINAPI	89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	1	R\$ 11,13	R\$ 11,13	R\$ 7,80	R\$ 7,80	23,77%	R\$ 23,43	R\$ 23,42
8.6.1.3.3	GOINFRA	070931	CONDULÊTE METÁLICO - ADAPTADOR DE SAÍDA 1"	un	4	R\$ 3,45	R\$ 13,80	R\$ 4,14	R\$ 16,56	23,77%	R\$ 9,39	R\$ 37,57
8.6.1.4.			Válvula			R\$ -	R\$ 3.021,81	R\$ -	R\$ 202,49	-		R\$ 3.902,75
8.6.1.4.1	SUDECAP	10.22.08	REGISTRO DE GAVETA - REGISTRO GAVETA BRUTO 1502-B 3" DECA/EQUIVALENTE	un	2	R\$ 912,23	R\$ 1.824,46	R\$ -	R\$ -	18,95%	R\$ 1.085,10	R\$ 2.170,19
8.6.1.4.2	SINAPI	94794	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	un	3	R\$ 196,71	R\$ 590,13	R\$ 20,63	R\$ 61,89	23,77%	R\$ 269,00	R\$ 807,00
8.6.1.4.3	SINAPI	94498	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	un	2	R\$ 171,47	R\$ 342,94	R\$ 18,73	R\$ 37,46	23,77%	R\$ 235,41	R\$ 470,82
8.6.1.4.4	SINAPI	89596	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	6	R\$ 8,16	R\$ 48,96	R\$ 4,05	R\$ 24,30	23,77%	R\$ 15,11	R\$ 90,67
8.6.1.4.5	SINAPI	94664	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM X 2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	un	4	R\$ 16,26	R\$ 65,04	R\$ 6,92	R\$ 27,68	23,77%	R\$ 28,69	R\$ 114,75
8.6.1.4.6	SINAPI	94668	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM X 3", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	un	4	R\$ 37,57	R\$ 150,28	R\$ 12,79	R\$ 51,16	23,77%	R\$ 62,33	R\$ 249,32
8.6.2.			Alimentação			R\$ -	R\$ 5.976,08	R\$ -	R\$ 30.845,25	-		R\$ 45.558,12
8.6.2.1.			Dispositivo de movimentação de fluxo			R\$ -	R\$ 1.814,40	R\$ -	R\$ 29.709,00	-		R\$ 39.016,50
8.6.2.1.1	SINAPI	102127	INSTALAÇÃO DE BOMBA SUBMERSÍVEL, TRIFÁSICA, 3,80 CV OU 3,75 HP, HM 5 A 25,5 M, Q 3,6 A 61,2 M3/H (SEM FORNECIMENTO). AF_11/2025	un	2	R\$ 453,60	R\$ 907,20	R\$ 355,97	R\$ 711,94	23,77%	R\$ 1.002,00	R\$ 2.004,00
8.6.2.1.2	SINAPI	102126	BOMBA SUBMERSÍVEL, TRIFÁSICA, 3,80 CV OU 3,75 HP, HM 5 A 25,5 M, Q 3,6 A 61,2 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2025	un	2	R\$ 453,60	R\$ 907,20	R\$ 14.498,53	R\$ 28.997,06	23,77%	R\$ 18.506,25	R\$ 37.012,50
8.6.2.2.			Encaixe de tubulação			R\$ -	R\$ 1.163,04	R\$ -	R\$ 250,36	-		R\$ 1.743,37
8.6.2.2.1	SUDECAP	10.18.03	CONEXÕES - ADAPTADOR PVC ROSCA E FLANGE PARA CAIXA D'ÁGUA D= 1"	un	1	R\$ 27,74	R\$ 27,74	R\$ -	R\$ -	18,95%	R\$ 33,00	R\$ 32,99
8.6.2.2.2	SUDECAP	10.18.05	CONEXÕES - ADAPTADOR PVC ROSCA E FLANGE PARA CAIXA D'ÁGUA D=1 1/2"	un	2	R\$ 47,87	R\$ 95,74	R\$ -	R\$ -	18,95%	R\$ 56,94	R\$ 113,88
8.6.2.2.3	SINAPI	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	1	R\$ 2,32	R\$ 2,32	R\$ 8,38	R\$ 8,38	23,77%	R\$ 13,24	R\$ 13,24

DADOS													
Título	ORÇAMENTO												
Obra	CRGIRD Santo Ângelo												
Cidade	Santo Ângelo												
Endereço	Estrada RS-344, Rua Sete Povos, Vila Oliveira												
Descrição	Obra BIM												
Tabelas	RS-2026-JANEIRO-NÃO DESONERADO-SINAPI												
	RS-2026-JANEIRO-NÃO DESONERADO-SICRO												
UF	RS												
Responsáveis	Engº. Civil Débora Delai Vanin												
Técnicos	Engº. Civil Leandro Franco Taborda												
ARTs													



8.6.2.2.4	SINAPI	89367	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	un	8	R\$	4,90	R\$	39,20	R\$	9,99	R\$	79,92	23,77%	R\$	18,43	R\$	147,43
8.6.2.2.5	SINAPI	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	un	5	R\$	9,65	R\$	48,25	R\$	7,00	R\$	35,00	23,77%	R\$	20,61	R\$	103,03
8.6.2.2.6	PRÓPRIA	0034	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	un	2	R\$	14,82	R\$	29,64	R\$	13,12	R\$	26,24	23,77%	R\$	34,58	R\$	69,16
8.6.2.2.7	SINAPI	94798	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	un	1	R\$	204,75	R\$	204,75	R\$	19,24	R\$	19,24	23,77%	R\$	277,23	R\$	277,23
8.6.2.2.8	SINAPI	94800	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	un	2	R\$	320,19	R\$	640,38	R\$	32,36	R\$	64,72	23,77%	R\$	436,35	R\$	872,70
8.6.2.2.9	SINAPI	103997	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	un	2	R\$	37,51	R\$	75,02	R\$	8,43	R\$	16,86	23,77%	R\$	56,86	R\$	113,71
8.6.2.3.			Medidor de fluxo			R\$	-	R\$	858,70	R\$	-	R\$	148,75	-			R\$	1.246,88
8.6.2.3.1	SINAPI	104036	COLAR DE TOMADA, POLIPROPILENO, COM PARAFUSOS, 63 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF 06/2022	un	1	R\$	29,06	R\$	29,06	R\$	20,16	R\$	20,16	23,77%	R\$	60,92	R\$	60,91
8.6.2.3.2	SINAPI	92372	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2026	un	3	R\$	19,43	R\$	58,29	R\$	26,69	R\$	80,07	23,77%	R\$	57,08	R\$	171,24
8.6.2.3.3	SUDECAP	10.35.03	CAIXA E RALO - CAIXA ALVENARIA 50 X 50 X 50CM PARA HIDROMETRO COM TAMPA (C X L X H)	un	1	R\$	480,48	R\$	480,48	R\$	0,20	R\$	0,20	23,77%	R\$	594,94	R\$	594,93
8.6.2.3.4	GOINFRA	081811	HIDROMETRO DIAM.RAMAL = 25 MM VAZAO =1,5 A 3 M3	Un	1	R\$	106,81	R\$	106,81	R\$	26,04	R\$	26,04	23,77%	R\$	164,43	R\$	164,42
8.6.2.3.5	SINAPI	103038	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	un	2	R\$	92,03	R\$	184,06	R\$	11,14	R\$	22,28	23,77%	R\$	127,69	R\$	255,38
8.6.2.4.			Segmento de tubulação			R\$	-	R\$	1.176,30	R\$	-	R\$	625,59	-			R\$	2.230,21
8.6.2.4.1	SINAPI	94649	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	m	46,74	R\$	11,57	R\$	540,78	R\$	3,33	R\$	155,64	23,77%	R\$	18,44	R\$	861,96
8.6.2.4.2	SINAPI	103979	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	m	31,84	R\$	19,96	R\$	635,52	R\$	14,76	R\$	469,95	23,77%	R\$	42,97	R\$	1.368,25
8.6.2.5.			Válvula			R\$	-	R\$	963,64	R\$	-	R\$	111,55	-			R\$	1.321,16
8.6.2.5.1	SUDECAP	10.22.06	REGISTRO DE GAVETA - REGISTRO GAVETA BRUTO 1510-B 2" FABRIMAR/EQUIVALENTE	un	1	R\$	198,95	R\$	198,95	R\$	-	R\$	-	18,95%	R\$	236,65	R\$	236,65
8.6.2.5.2	SINAPI	94498	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	un	1	R\$	171,47	R\$	171,47	R\$	18,73	R\$	18,73	23,77%	R\$	235,41	R\$	235,41
8.6.2.5.3	SINAPI	99632	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	un	2	R\$	231,57	R\$	463,14	R\$	18,73	R\$	37,46	23,77%	R\$	309,80	R\$	619,59
8.6.2.5.4	SINAPI	94664	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM X 2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	un	8	R\$	16,26	R\$	130,08	R\$	6,92	R\$	55,36	23,77%	R\$	28,69	R\$	229,51
8.6.3.			Pluvial			R\$	-	R\$	10.865,57	R\$	-	R\$	4.006,97	-			R\$	18.156,25
8.6.3.1.			Encaixe de tubulação			R\$	-	R\$	634,94	R\$	-	R\$	309,53	-			R\$	1.168,94
8.6.3.1.1	CPU	HID-004	Anel de borracha para tubo pvc sanitario d = 100mm (BASEADO NA COMPOSIÇÃO ORSE 3404 DE 10/2025)	un	2	R\$	3,05	R\$	6,10	R\$	2,48	R\$	4,96	23,77%	R\$	6,84	R\$	13,68
8.6.3.1.2	SINAPI	89809	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	un	2	R\$	20,01	R\$	40,02	R\$	11,97	R\$	23,94	23,77%	R\$	39,58	R\$	79,16
8.6.3.1.3	CPU	HID-004	Anel de borracha para tubo pvc sanitario d = 100mm (BASEADO NA COMPOSIÇÃO ORSE 3404 DE 10/2025)	un	29	R\$	3,05	R\$	88,45	R\$	2,48	R\$	71,92	23,77%	R\$	6,84	R\$	198,48
8.6.3.1.4	SINAPI	89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	un	1	R\$	21,01	R\$	21,01	R\$	10,61	R\$	10,61	23,77%	R\$	39,14	R\$	39,13

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DADOS												
Título	ORÇAMENTO											
Obra	CRGIRD Santo Ângelo											
Cidade	Santo Ângelo											
Endereço	Estrada RS-344, Rua Sete Povos, Vila Oliveira											
Descrição	Obra BIM											
Tabelas	RS-2026-JANEIRO-NÃO DESONERADO-SINAPI											
	RS-2026-JANEIRO-NÃO DESONERADO-SICRO											
UF	RS											
Responsáveis	Engº. Civil Débora Delai Vanin											
Técnicos	Engº. Civil Leandro Franco Taborda											
ARTs												



8.6.3.1.5	SINAPI	89796	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	un	14	R\$ 34,24	R\$ 479,36	R\$ 14,15	R\$ 198,10	23,77%	R\$ 59,89	R\$ 838,49
8.6.3.2.			Segmento de tubulação			R\$ -	R\$ 1.875,49	R\$ -	R\$ 1.385,49	-		R\$ 4.036,13
8.6.3.2.1	CPU	HID-004	Anel de borracha para tubo pvc sanitario d = 100mm (BASEADO NA COMPOSIÇÃO ORSE 3404 DE 10/2025)	un	10	R\$ 3,05	R\$ 30,50	R\$ 2,48	R\$ 24,80	23,77%	R\$ 6,84	R\$ 68,44
8.6.3.2.2	SINAPI	89800	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	m	93,42	R\$ 18,82	R\$ 1.758,16	R\$ 14,51	R\$ 1.355,52	23,77%	R\$ 41,25	R\$ 3.853,81
8.6.3.2.3	SINAPI	90701	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 01/2021	m	1,14	R\$ 76,17	R\$ 86,83	R\$ 4,54	R\$ 5,17	23,77%	R\$ 99,89	R\$ 113,88
8.6.3.3.			Terminal de resíduos			R\$ -	R\$ 7.030,66	R\$ -	R\$ 2.142,19	-		R\$ 11.136,34
8.6.3.3.1	SINAPI	101802	CAIXA ENTERRADA RETENTORA DE AREIA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,00 X 1,00 X 1,20 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF 12/2020	un	2	R\$ 1.079,16	R\$ 2.158,32	R\$ 873,35	R\$ 1.746,70	23,77%	R\$ 2.416,62	R\$ 4.833,24
8.6.3.3.2	GOINFRA	081828	CAIXA DE AREIA 60X60X80CM (MEDIDAS INTERNAS) FUNDO DE BRITA COM GRELHA METÁLICA FERRO CHATO PADRÃO GOINFRA	Un	1	R\$ 372,74	R\$ 372,74	R\$ 395,49	R\$ 395,49	23,77%	R\$ 950,84	R\$ 950,83
8.6.3.3.3	SUDECAP	11.85.04	CAIXA INTERNA METAL - EMBUTIR/SOBREPOR - TELEFONIA - CAIXA INTERNA METAL - EMBUTIR/SOBREPOR - TELEFONIA Nº5 (80 X 80 X 12)CM, COM PORTA E FUNDO DE MADEIRA	un	8	R\$ 562,45	R\$ 4.499,60	R\$ -	R\$ -	18,95%	R\$ 669,03	R\$ 5.352,27
8.6.3.4.			Terminal sanitário			R\$ -	R\$ 1.324,48	R\$ -	R\$ 169,76	-		R\$ 1.814,84
8.6.3.4.1	SUDECAP	10.35.15	CAIXA E RALO - CAIXA SIFONADA PVC COM GRELHA REDONDA 100 X 100 X 50MM (DIÂMETRO X H X DIÂMETRO SAÍDA)	un	16	R\$ 44,83	R\$ 717,28	R\$ -	R\$ -	18,95%	R\$ 53,33	R\$ 853,20
8.6.3.4.2	SINAPI	89748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	un	16	R\$ 37,95	R\$ 607,20	R\$ 10,61	R\$ 169,76	23,77%	R\$ 60,10	R\$ 961,64
8.6.4.			Esgoto			R\$ -	R\$ 13.263,52	R\$ -	R\$ 7.424,14	-		R\$ 25.605,08
8.6.4.1.			Encaixe de tubulação			R\$ -	R\$ 74,26	R\$ -	R\$ 9,76	-		R\$ 103,98
8.6.4.1.1	CPU	HID-004	Anel de borracha para tubo pvc sanitario d = 100mm (BASEADO NA COMPOSIÇÃO ORSE 3404 DE 10/2025)	un	1	R\$ 3,05	R\$ 3,05	R\$ 2,48	R\$ 2,48	23,77%	R\$ 6,84	R\$ 6,84
8.6.4.1.2	SINAPI	104063	CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF 06/2022	un	1	R\$ 71,21	R\$ 71,21	R\$ 7,28	R\$ 7,28	23,77%	R\$ 97,15	R\$ 97,14
8.6.4.2.			Segmento de tubulação			R\$ -	R\$ 3.312,83	R\$ -	R\$ 3.903,11	-		R\$ 8.931,16
8.6.4.2.1	CPU	HID-004	Anel de borracha para tubo pvc sanitario d = 100mm (BASEADO NA COMPOSIÇÃO ORSE 3404 DE 10/2025)	un	32	R\$ 3,05	R\$ 97,60	R\$ 2,48	R\$ 79,36	23,77%	R\$ 6,84	R\$ 219,02
8.6.4.2.2	CPU	HID-005	Anel de borracha para tubo pvc sanitario d = 150mm (BASEADO NA COMPOSIÇÃO ORSE 3404 DE 10/2025)	un	1	R\$ 10,63	R\$ 10,63	R\$ 2,48	R\$ 2,48	23,77%	R\$ 16,23	R\$ 16,22
8.6.4.2.3	SINAPI	89778	LUA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	un	12	R\$ 13,71	R\$ 164,52	R\$ 7,07	R\$ 84,84	23,77%	R\$ 25,72	R\$ 308,63
8.6.4.2.4	SINAPI	95693	LUA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	un	1	R\$ 46,54	R\$ 46,54	R\$ 13,24	R\$ 13,24	23,77%	R\$ 73,99	R\$ 73,98
8.6.4.2.5	SIURB	10009033	TUBO DE PVC RÍGIDO, PONTA E BOLSA (LINHA ESGOTO) - 100MM (4")	m	111,99	R\$ 22,28	R\$ 2.495,13	R\$ 30,12	R\$ 3.373,13	23,77%	R\$ 64,86	R\$ 7.263,16
8.6.4.2.6	PRÓPRIA	0043	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	m	8,58	R\$ 58,09	R\$ 498,41	R\$ 40,80	R\$ 350,06	23,77%	R\$ 122,40	R\$ 1.050,15
8.6.4.3.			Terminal de resíduos			R\$ -	R\$ 9.876,43	R\$ -	R\$ 3.511,27	-		R\$ 16.569,94

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DADOS												
Título	ORÇAMENTO											
Obra	CRGIRD Santo Ângelo											
Cidade	Santo Ângelo											
Endereço	Estrada RS-344, Rua Sete Povos, Vila Oliveira											
Descrição	Obra BIM											
Tabelas	RS-2026-JANEIRO-NÃO DESONERADO-SINAPI RS-2026-JANEIRO-NÃO DESONERADO-SICRO											
UF	RS											
Responsáveis	Engº. Civil Débora Delai Vanin											
Técnicos	Engº. Civil Leandro Franco Taborda											
ARTs												



8.6.4.3.1	SINAPI	97906	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF 12/2020	un	9	R\$ 218,05	R\$ 1.962,45	R\$ 280,43	R\$ 2.523,87	23,77%	R\$ 616,97	R\$ 5.552,71
8.6.4.3.2	SINAPI	100557	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 80X80X15CM (SOBREPOR) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2025	un	14	R\$ 439,31	R\$ 6.150,34	R\$ 53,81	R\$ 753,34	23,77%	R\$ 610,33	R\$ 8.544,68
8.6.4.3.3	SIURB	9005073	CAIXA DE PASSAGEM E TAMPA PRÉ-MOLDADAS EM CONCRETO, SEM FUNDO, 100X100	un	2	R\$ 881,82	R\$ 1.763,64	R\$ 117,03	R\$ 234,06	23,77%	R\$ 1.236,28	R\$ 2.472,55
8.6.5.			Esgoto (Gordura)				R\$ 828,44		R\$ 1.040,88			R\$ 2.313,64
8.6.5.1.			Segmento de tubulação				R\$ 174,29		R\$ 199,59			R\$ 462,74
8.6.5.1.1	CPU	HID-004	Anel de borracha para tubo pvc sanitario d = 100mm (BASEADO NA COMPOSIÇÃO ORSE 3404 DE 10/2025)	un	1	R\$ 3,05	R\$ 3,05	R\$ 2,48	R\$ 2,48	23,77%	R\$ 6,84	R\$ 6,84
8.6.5.1.2	SINAPI	89778	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	un	3	R\$ 13,71	R\$ 41,13	R\$ 7,07	R\$ 21,21	23,77%	R\$ 25,72	R\$ 77,15
8.6.5.1.3	SIURB	10009033	TUBO DE PVC RÍGIDO, PONTA E BOLSA (LINHA ESGOTO) - 100MM (4")	m	5,84	R\$ 22,28	R\$ 130,11	R\$ 30,12	R\$ 175,90	23,77%	R\$ 64,86	R\$ 378,75
8.6.5.2.			Terminal de resíduos			R\$ -	R\$ 654,15	R\$ -	R\$ 841,29	-		R\$ 1.850,90
8.6.5.2.1	SINAPI	97906	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF 12/2020	un	3	R\$ 218,05	R\$ 654,15	R\$ 280,43	R\$ 841,29	23,77%	R\$ 616,97	R\$ 1.850,90
8.7.			MECÂNICA			R\$ -	R\$ 184.332,99	R\$ -	R\$ 16.713,54	-		R\$ 248.684,86
8.7.1.			Conexão			R\$ -	R\$ 1.365,31	R\$ -	R\$ 1.862,87	-		R\$ 3.995,50
8.7.1.1	CPU	CLI-022	Duto em chapa de aço galvanizado nº. 24, para ar condicionado. Fornecimento, montagem e instalação BASEADO NA COMPOSIÇÃO ORSE 11501 DE 11/2025)	m²	3,3	R\$ 134,60	R\$ 444,18	R\$ 16,35	R\$ 53,95	23,77%	R\$ 186,83	R\$ 616,54
8.7.1.2	SINAPI	103823	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 22 MM X 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2022	un	13	R\$ 7,76	R\$ 100,88	R\$ 12,11	R\$ 157,43	23,77%	R\$ 24,59	R\$ 319,71
8.7.1.3	SINAPI	103808	COTOVELO EM COBRE, DN 22 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2022	un	42	R\$ 14,22	R\$ 597,24	R\$ 22,95	R\$ 963,90	23,77%	R\$ 46,01	R\$ 1.932,22
8.7.1.4	GOINFRA	081571	CRUZETA SOLDAVEL DIAMETRO 25 mm	Un	1	R\$ 14,29	R\$ 14,29	R\$ 13,54	R\$ 13,54	23,77%	R\$ 34,45	R\$ 34,44
8.7.1.5	SINAPI	106038	REFINETE EM COBRE, DN 1 1/8", INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL - INSTALAÇÃO. AF_07/2025	un	3	R\$ 3,62	R\$ 10,86	R\$ 54,18	R\$ 162,54	23,77%	R\$ 71,54	R\$ 214,61
8.7.1.6	SINAPI	106039	REFINETE EM COBRE, DN 1 5/8", INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL - INSTALAÇÃO. AF_07/2025	un	1	R\$ 8,98	R\$ 8,98	R\$ 67,76	R\$ 67,76	23,77%	R\$ 94,98	R\$ 94,98
8.7.1.7	SINAPI	106039	REFINETE EM COBRE, DN 1 5/8", INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL - INSTALAÇÃO. AF_07/2025	un	4	R\$ 8,98	R\$ 35,92	R\$ 67,76	R\$ 271,04	23,77%	R\$ 94,98	R\$ 379,92
8.7.1.8	SINAPI	106044	COTOVELO EM COBRE, 45 GRAUS, DN 1 1/8", INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	un	3	R\$ 21,79	R\$ 65,37	R\$ 40,63	R\$ 121,89	23,77%	R\$ 77,26	R\$ 231,77
8.7.1.9	SINAPI	106045	COTOVELO EM COBRE, 45 GRAUS, DN 1 5/8", INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	un	1	R\$ 87,59	R\$ 87,59	R\$ 50,82	R\$ 50,82	23,77%	R\$ 171,31	R\$ 171,31
8.7.2.			Elemento Terminal			R\$ -	R\$ 9.921,46	R\$ -	R\$ 1.435,27	-		R\$ 14.056,20
8.7.2.1	CPU	CLI-021	VENEZIANA TOMADA DE AR EXTERNO PINT ELETROST (BASEADO NA COMPOSIÇÃO SBCC 070578 DE 12/2025)	un	2	R\$ 97,05	R\$ 194,10	R\$ 87,74	R\$ 175,48	23,77%	R\$ 228,71	R\$ 457,42
8.7.2.2	CPU	CLI-007	DIFUSOR PARA SISTEMA DE AR CONDICIONADO, 3 VIAS- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021 (BASEADO NA COMPOSIÇÃO SINAPI 103286 DE 08/2025)	un	3	R\$ 671,37	R\$ 2.014,11	R\$ 77,06	R\$ 231,18	23,77%	R\$ 926,33	R\$ 2.778,99

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DADOS												
Título	ORÇAMENTO											
Obra	CRGIRD Santo Ângelo											
Cidade	Santo Ângelo											
Endereço	Estrada RS-344, Rua Sete Povos, Vila Oliveira											
Descrição	Obra BIM											
Tabelas	RS-2026-JANEIRO-NÃO DESONERADO-SINAPI											
	RS-2026-JANEIRO-NÃO DESONERADO-SICRO											
UF	RS											
Responsáveis	Eng°. Civil Débora Delai Vanin											
Técnicos	Eng°. Civil Leandro Franco Taborda											
ARTs												



8.7.2.3	CPU	CLI-008	DIFUSOR PARA SISTEMA DE AR CONDICIONADO, 4 VIAS- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021 (BASEADO NA COMPOSIÇÃO SINAPI 103286 DE 08/2025)	un	8	R\$ 412,35	R\$ 3.298,80	R\$ 77,06	R\$ 616,48	23,77%	R\$ 605,74	R\$ 4.845,94
8.7.2.4	SIURB	17010025	EXAUSTOR 1/2 HP PARA COIFAS	un	1	R\$ 2.298,28	R\$ 2.298,28	R\$ 14,32	R\$ 14,32	23,77%	R\$ 2.862,31	R\$ 2.862,30
8.7.2.5	CPU	CLI-003	Exaustor para banheiro, bivolt, ref.: C 80 A, da Ventokit ou similar - fornecimento e instalação (BASEADO NA COMPOSIÇÃO ORSE 11148 DE 08/2025)	un	7	R\$ 302,31	R\$ 2.116,17	R\$ 56,83	R\$ 397,81	23,77%	R\$ 444,51	R\$ 3.111,55
8.7.3.			Segmento de fluxo			R\$ -	R\$ 31.062,27	R\$ -	R\$ 4.085,21	-		R\$ 43.351,69
8.7.3.1	CPU	CLI-002	Duto em chapa galv, isolamento térmico 25mm, duto flexível com isolamento, colarinho com registro,cx. plenum e demais acessórios e duto flexível, fixação e demais acessórios(infraestrutura parasistema package de climatização)- fornecimento e instalação (BASEADO NA COMPOSIÇÃO ORSE 11792 DE 08/2025)	m	23,03	R\$ 135,45	R\$ 3.119,41	R\$ -	R\$ -	18,95%	R\$ 161,12	R\$ 3.710,54
8.7.3.2	SIURB	17010018	DUTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N.22 - DIÂMETRO 35CM	m	59,62	R\$ 282,32	R\$ 16.831,91	R\$ 30,47	R\$ 1.816,62	23,77%	R\$ 387,14	R\$ 23.081,29
8.7.3.3	CPU	0048	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1", ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (BASEADO NA COMPOSIÇÃO SEINFRA/CE C4784)	m	87,22	R\$ 127,39	R\$ 11.110,95	R\$ 26,01	R\$ 2.268,59	23,77%	R\$ 189,86	R\$ 16.559,86
8.7.4.			Elemento construtivo genérico			R\$ -	R\$ 141.983,95	R\$ -	R\$ 9.330,19	-		R\$ 187.281,47
8.7.4.1	CPU	CLI-025	CAIXA DE VENTILACAO CVM 3000 - 220V 2.980M3/H MULTIVAC (BASEADO NA COMPOSIÇÃO SBC 070254 DE 02/2026)	un	2	R\$ 3.548,54	R\$ 7.097,08	R\$ 230,39	R\$ 460,78	23,77%	R\$ 4.677,18	R\$ 9.354,36
8.7.4.2	CPU	CLI-031	Exaustor Mega10 da sicflux ou similar - fornecimento e instalação (BASEADO NA COMPOSIÇÃO ORSE 11148 DE 08/2025)	un	1	R\$ 302,31	R\$ 302,31	R\$ 56,83	R\$ 56,83	23,77%	R\$ 444,51	R\$ 444,50
8.7.4.3	CPU	CLI-025	CAIXA DE VENTILACAO CVM 3000 - 220V 2.980M3/H MULTIVAC (BASEADO NA COMPOSIÇÃO SBC 070254 DE 02/2026)	un	10	R\$ 3.548,54	R\$ 35.485,40	R\$ 230,39	R\$ 2.303,90	23,77%	R\$ 4.677,18	R\$ 46.771,81
8.7.4.4	CPU	CLI-011	Evaporador para sistema VRF de ar condicionado, tipo hi wall capacidade de 0,8 TR (BASEADO NA COMPOSIÇÃO CPOS 43.08.030 DE 08/2025)	un	4	R\$ 2.879,10	R\$ 11.516,40	R\$ 641,70	R\$ 2.566,80	23,77%	R\$ 4.357,69	R\$ 17.430,77
8.7.4.5	CPU	CLI-041	Evaporador para sistema VRF de ar condicionado, tipo parede, capacidade de 1 TR (BASEADO NA COMPOSIÇÃO CPOS 43.08.020 DE 08/2025)	un	2	R\$ 4.886,66	R\$ 9.773,32	R\$ 641,70	R\$ 1.283,40	23,77%	R\$ 6.842,45	R\$ 13.684,90
8.7.4.6	CPU	CLI-015	Evaporador para sistema VRF de ar condicionado, tipo cassete capacidade de 1,3 TR (BASEADO NA COMPOSIÇÃO CPOS 43.08.030 DE 08/2025)	un	1	R\$ 5.626,81	R\$ 5.626,81	R\$ 641,70	R\$ 641,70	23,77%	R\$ 7.758,53	R\$ 7.758,53
8.7.4.7	CPU	CLI-014	Evaporador para sistema VRF de ar condicionado, tipo hi wall capacidade de 1,5 TR (BASEADO NA COMPOSIÇÃO CPOS 43.08.030 DE 08/2025)	un	1	R\$ 5.675,02	R\$ 5.675,02	R\$ 641,70	R\$ 641,70	23,77%	R\$ 7.818,20	R\$ 7.818,20
8.7.4.8	CPU	CLI-016	Evaporador para sistema VRF de ar condicionado, tipo cassete capacidade de 2TR (BASEADO NA COMPOSIÇÃO CPOS 43.08.030 DE 08/2025)	un	1	R\$ 5.531,52	R\$ 5.531,52	R\$ 641,70	R\$ 641,70	23,77%	R\$ 7.640,59	R\$ 7.640,59
8.7.4.9	CPU	CLI-042	Condensador para sistema VRF de ar condicionado, capacidade de 11 TR a 13 TR (BASEADO NA COMPOSIÇÃO CPOS 43.08.003 DE 08/2025)	un	1	R\$ 60.976,09	R\$ 60.976,09	R\$ 733,38	R\$ 733,38	23,77%	R\$ 76.377,81	R\$ 76.377,81
8.8.			SINALIZAÇÃO			R\$ -	R\$ 3.311,79	R\$ -	R\$ 488,56	-		R\$ 4.641,38
8.8.1.			Elemento construtivo genérico			R\$ -	R\$ 2.146,46	R\$ -	R\$ 354,96	-		R\$ 3.033,70
8.8.1.1	CPU	INC-005	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , Placa E1 (BASEADO NA COMPOSIÇÃO ORSE 12888 DE 05/2025)	un	4	R\$ 20,19	R\$ 80,76	R\$ 4,96	R\$ 19,84	23,77%	R\$ 31,13	R\$ 124,51
8.8.1.2	CPU	INC-017	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , Placa E12 (BASEADO NA COMPOSIÇÃO ORSE 12888 DE 05/2025)	un	2	R\$ 5,30	R\$ 10,60	R\$ 4,96	R\$ 9,92	23,77%	R\$ 12,70	R\$ 25,39
8.8.1.3	CPU	INC-006	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , Placa E2 (BASEADO NA COMPOSIÇÃO ORSE 12888 DE 05/2025)	un	4	R\$ 20,19	R\$ 80,76	R\$ 4,96	R\$ 19,84	23,77%	R\$ 31,13	R\$ 124,51
8.8.1.4	CPU	INC-007	Placa de sinalizacao, fotoluminescente,38x 19cm, em pvc , com logotipo "Bombas de incêndio" - Placa E3 (BASEADO NA COMPOSIÇÃO ORSE 12888 DE 05/2025)	un	4	R\$ 20,19	R\$ 80,76	R\$ 4,96	R\$ 19,84	23,77%	R\$ 31,13	R\$ 124,51
8.8.1.5	CPU	INC-001	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Extintor de incêndio portátil" - Placa E5 (BASEADO NA COMPOSIÇÃO ORSE 12888 DE 05/2025)	un	8	R\$ 13,05	R\$ 104,40	R\$ 4,96	R\$ 39,68	23,77%	R\$ 22,29	R\$ 178,32

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DADOS												
Título	ORÇAMENTO											
Obra	CRGIRD Santo Ângelo											
Cidade	Santo Ângelo											
Endereço	Estrada RS-344, Rua Sete Povos, Vila Oliveira											
Descrição	Obra BIM											
Tabelas	RS-2026-JANEIRO-NÃO DESONERADO-SINAPI											
	RS-2026-JANEIRO-NÃO DESONERADO-SICRO											
UF	RS											
Responsáveis	Engº. Civil Débora Delai Vanin											
Técnicos	Engº. Civil Leandro Franco Taborda											
ARTs												



8.8.1.6	CPU	INC-008	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "E8", DIMENSÃO (300X300)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO (BASEADO NA COMPOSIÇÃO ORSE 12888 DE 05/2025)	un	4	R\$ 8,96	R\$ 35,84	R\$ 4,96	R\$ 19,84	23,77%	R\$ 17,23	R\$ 68,91
8.8.1.7	CPU	INC-009	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Hidrante de incêndio" - Placa E9 (BASEADO NA COMPOSIÇÃO ORSE 12888 DE 05/2025)	un	4	R\$ 13,05	R\$ 52,20	R\$ 4,96	R\$ 19,84	23,77%	R\$ 22,29	R\$ 89,16
8.8.1.8	CPU	INC-016	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , Placa P2 (BASEADO NA COMPOSIÇÃO ORSE 12888 DE 05/2025)	un	8	R\$ 16,90	R\$ 135,20	R\$ 4,96	R\$ 39,68	23,77%	R\$ 27,06	R\$ 216,44
8.8.1.9	GOINFRA	071863	PARAFUSO P/BUCHA S-10	Un	16	R\$ 0,61	R\$ 9,76	R\$ 1,46	R\$ 23,36	23,77%	R\$ 2,56	R\$ 40,99
8.8.1.10	CPU	INC-003	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , Placa S12 (BASEADO NA COMPOSIÇÃO ORSE 12888 DE 05/2025)	un	1	R\$ 16,75	R\$ 16,75	R\$ 4,96	R\$ 4,96	23,77%	R\$ 26,87	R\$ 26,87
8.8.1.11	CPU	INC-010	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , Placa S2 (BASEADO NA COMPOSIÇÃO ORSE 12888 DE 05/2025)	un	6	R\$ 20,19	R\$ 121,14	R\$ 4,96	R\$ 29,76	23,77%	R\$ 31,13	R\$ 186,76
8.8.1.12	CPU	INC-011	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , Placa S3 (BASEADO NA COMPOSIÇÃO ORSE 12888 DE 05/2025)	un	2	R\$ 17,27	R\$ 34,54	R\$ 4,96	R\$ 9,92	23,77%	R\$ 27,51	R\$ 55,02
8.8.1.13	CPU	0022	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , Placa S8 (BASEADO NA COMPOSIÇÃO ORSE 12888 DE 05/2025)	un	1	R\$ 16,75	R\$ 16,75	R\$ 4,96	R\$ 4,96	23,77%	R\$ 26,87	R\$ 26,87
8.8.1.14	CPU	INC-012	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , Placa S9 (BASEADO NA COMPOSIÇÃO ORSE 12888 DE 05/2025)	un	1	R\$ 17,27	R\$ 17,27	R\$ 4,96	R\$ 4,96	23,77%	R\$ 27,51	R\$ 27,51
8.8.1.15	SUDECAP	10.90.04	PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO - EXTINTOR PÓ QUÍMICO SECO ABC 4KG CAP.2-A: 20-B: C	un	9	R\$ 143,44	R\$ 1.290,96	R\$ -	R\$ -	18,95%	R\$ 170,62	R\$ 1.535,59
8.8.1.16	CPU	0024	SUPORTE DE PAREDE PARA EXTINTOR DE INCENDIO (BASEADO NA COMPOSIÇÃO SBC 058618 DE 07/2025)	un	9	R\$ 3,59	R\$ 32,31	R\$ 2,40	R\$ 21,60	23,77%	R\$ 7,41	R\$ 66,72
8.8.1.17	CPU	0026	Parafuso com bucha S-10 (BASEADO NA COMPOSIÇÃO ORSE 10620 DE 05/2025)	un	18	R\$ 1,47	R\$ 26,46	R\$ 3,72	R\$ 66,96	23,77%	R\$ 6,42	R\$ 115,62
8.8.2.			Luminária			R\$ -	R\$ 1.165,33	R\$ -	R\$ 133,60	-		R\$ 1.607,68
8.8.2.1	SUDECAP	10.90.48	PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA AUTÔNOMA IE-16 (LAMP 8W) - SAÍDA	un	11	R\$ 37,03	R\$ 407,33	R\$ -	R\$ -	23,77%	R\$ 45,83	R\$ 504,15
8.8.2.2	GOINFRA	071615	LUMINÁRIA TIPO ARANDELA DE USO EXTERNO - BASE E-27	un	8	R\$ 94,75	R\$ 758,00	R\$ 16,70	R\$ 133,60	23,77%	R\$ 137,94	R\$ 1.103,53
8.9.			SPDA			R\$ -	R\$ 15.409,14	R\$ -	R\$ 10.773,21	-		R\$ 32.403,70
8.9.1.			Caixa de passagem			R\$ -	R\$ 1.889,20	R\$ -	R\$ 204,08	-		R\$ 2.590,82
8.9.1.1	SUDECAP	11.92.30	PROTECAO EXTERNA - CONTRA DESCARGA ATMOSFERICA - CAIXA DE INSPEÇÃO EM PVC 300 X 300MM TAMPA FOFO TIPO SOLO	un	8	R\$ 114,67	R\$ 917,36	R\$ -	R\$ -	23,77%	R\$ 141,93	R\$ 1.135,41
8.9.1.2	SINAPI	96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2023	un	8	R\$ 88,68	R\$ 709,44	R\$ 14,58	R\$ 116,64	23,77%	R\$ 127,80	R\$ 1.022,43
8.9.1.3	SINAPI	104753	CONECTOR SPLIT-BOLT, PARA SPDA, PARA CABOS ATÉ 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2023	un	8	R\$ 17,08	R\$ 136,64	R\$ 10,93	R\$ 87,44	23,77%	R\$ 34,67	R\$ 277,34
8.9.1.4	SUDECAP	11.92.19	PROTECAO EXTERNA - CONTRA DESCARGA ATMOSFERICA - TERMINAL DE COMPRESSÃO 1 FURO 35 MM2	un	8	R\$ 7,58	R\$ 60,64	R\$ -	R\$ -	23,77%	R\$ 9,38	R\$ 75,05
8.9.1.5	SUDECAP	11.92.48	PROTECAO EXTERNA - CONTRA DESCARGA ATMOSFERICA - TERMINAL COMPRESÃO COBRE ESTANHADO 1 FURO 50MM TEL5050/EQUIVALENTE	un	8	R\$ 8,14	R\$ 65,12	R\$ -	R\$ -	23,77%	R\$ 10,07	R\$ 80,59
8.9.2.			Dispositivo de proteção			R\$ -	R\$ 354,77	R\$ -	R\$ 479,24	-		R\$ 1.032,24
8.9.2.1	SIURB	9083057	TERMINAL AÉREO EM AÇO GALVANIZADO COM BASE DE FIXAÇÃO H=30CM	un	8	R\$ 10,84	R\$ 86,72	R\$ 30,85	R\$ 246,80	23,77%	R\$ 51,60	R\$ 412,79
8.9.2.2	SIURB	9083056	CAPTOR TIPO TERMINAL AÉREO, H=600 MM OU BANDEIRA MÓVEL, GALVANIZADO	un	11	R\$ 12,44	R\$ 136,84	R\$ 19,06	R\$ 209,66	23,77%	R\$ 38,99	R\$ 428,86
8.9.2.3	SINAPI	96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2023	un	1	R\$ 131,21	R\$ 131,21	R\$ 22,78	R\$ 22,78	23,77%	R\$ 190,59	R\$ 190,59
8.9.3.			Segmento de cabo			R\$ -	R\$ 13.165,17	R\$ -	R\$ 10.089,89	-		R\$ 28.780,64
8.9.3.1	SIURB	9011095	BARRA CHATA DE ALUMÍNIO TIPO FITA 1/8" X 7/8"	m	195,42	R\$ 9,14	R\$ 1.786,13	R\$ 20,56	R\$ 4.017,83	23,77%	R\$ 36,76	R\$ 7.183,57
8.9.3.2	SIURB	9006095	CABO DE COBRE NÚ, PARA ATERRAMENTO - 50,00MM2	m	143,49	R\$ 54,75	R\$ 7.856,07	R\$ 19,13	R\$ 2.744,96	23,77%	R\$ 91,44	R\$ 13.120,90

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DADOS												
Título	ORÇAMENTO											
Obra	CRGIRD Santo Ângelo											
Cidade	Santo Ângelo											
Endereço	Estrada RS-344, Rua Sete Povos, Vila Oliveira											
Descrição	Obra BIM											
Tabelas	RS-2026-JANEIRO-NÃO DESONERADO-SINAPI											
	RS-2026-JANEIRO-NÃO DESONERADO-SICRO											
UF	RS											
Responsáveis	Engº. Civil Débora Delai Vanin											
Técnicos	Engº. Civil Leandro Franco Taborda											
ARTs												



8.9.3.3	SINAPI	104785	FIXAÇÃO DE ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 1 1/4", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF 09/2023	m	195,42	R\$ 6,18	R\$ 1.207,69	R\$ 7,40	R\$ 1.446,10	23,77%	R\$ 16,81	R\$ 3.284,61
8.9.3.4	SIURB	9011094	BARRA CHATA DE ALUMÍNIO TIPO FITA 1/4" X 3/4"	m	90	R\$ 19,16	R\$ 1.724,40	R\$ 20,56	R\$ 1.850,40	23,77%	R\$ 49,16	R\$ 4.424,52
8.9.3.5	SUDECAP	11.92.23	PROTEÇÃO EXTERNA - CONTRA DESCARGA ATMOSFERICA - PARAFUSO FENDA AUTOTARRAXANTE INOX 4,2X32MM	un	195,42	R\$ 2,95	R\$ 576,48	R\$ -	R\$ -	23,77%	R\$ 3,65	R\$ 713,52
8.9.3.6	GOINFRA	071981	PORCA SEXTAVADA DIAMETRO 1/4"	Un	90	R\$ 0,16	R\$ 14,40	R\$ 0,34	R\$ 30,60	18,95%	R\$ 0,59	R\$ 53,52
8.10.			INCÊNDIO			R\$ -	R\$ 75.905,45	R\$ -	R\$ 16.813,42	-		R\$ 114.729,24
8.10.1.			Alarme			R\$ -	R\$ 10.193,78	R\$ -	R\$ 3.420,88	-		R\$ 16.821,99
8.10.1.1	SIURB	9010102	BOTOEIRA DE COMANDO "LIGA-DESLIGA"	un	8	R\$ 24,94	R\$ 199,52	R\$ 15,42	R\$ 123,36	23,77%	R\$ 49,95	R\$ 399,62
8.10.1.2	SUDECAP	10.90.86	PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO - BOTOEIRA COMANDO MANUAL TIPO LIGA/DESLIGA	un	8	R\$ 74,82	R\$ 598,56	R\$ -	R\$ -	18,95%	R\$ 89,00	R\$ 711,98
8.10.1.3	SIURB	9010066	DETECTOR ÓPTICO DE FUMAÇA PARA SISTEMAS ENDEREÇÁVEIS	un	36	R\$ 187,09	R\$ 6.735,24	R\$ 30,85	R\$ 1.110,60	23,77%	R\$ 269,74	R\$ 9.710,79
8.10.1.4	SIURB	9010053	CENTRAL DE ALARME DE INCÊNDIO ATÉ 24 LAÇOS	un	2	R\$ 730,23	R\$ 1.460,46	R\$ 1.058,94	R\$ 2.117,88	23,77%	R\$ 2.214,46	R\$ 4.428,91
8.10.1.5	GOINFRA	085042	SIRENE AUDIOVISUAL	un	8	R\$ 150,00	R\$ 1.200,00	R\$ 8,63	R\$ 69,04	23,77%	R\$ 196,34	R\$ 1.570,69
8.10.2.			Portões			R\$ -	R\$ 675,47	R\$ -	R\$ 232,32	-		R\$ 1.123,59
8.10.2.1	SIURB	17001044	PP.43/44 - PORTÃO EM FERRO PERFILADO COM CHAPA, 1 FOLHA, H=1,00M	m²	1,17	R\$ 547,18	R\$ 640,20	R\$ 192,98	R\$ 225,78	23,77%	R\$ 916,10	R\$ 1.071,83
8.10.2.2	SINAPI	101798	TAMPA PARA CAIXA TIPO R1, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2020	un	0,13	R\$ 271,35	R\$ 35,27	R\$ 50,35	R\$ 6,54	23,77%	R\$ 398,17	R\$ 51,76
8.10.3.			Elemento Terminal			R\$ -	R\$ 10.460,92	R\$ -	R\$ 1.022,96	-		R\$ 14.213,59
8.10.3.1	SINAPI	101912	ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 15M 2 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	un	8	R\$ 1.244,97	R\$ 9.959,76	R\$ 127,87	R\$ 1.022,96	23,77%	R\$ 1.699,16	R\$ 13.593,31
8.10.3.2	SUDECAP	10.90.25	PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO - HIDRANTE DE RECALQUE COMPLETO EM CAIXA ALVENARIA	un	1	R\$ 501,16	R\$ 501,16	R\$ -	R\$ -	23,77%	R\$ 620,29	R\$ 620,28
8.10.4.			Elemento construtivo genérico			R\$ -	R\$ 26.550,69	R\$ -	R\$ 986,81	-		R\$ 34.083,15
8.10.4.1	SIURB	10003006	CONJUNTO MOTOR-BOMBA - ATÉ 2HP	un	1	R\$ 2.679,93	R\$ 2.679,93	R\$ 467,52	R\$ 467,52	23,77%	R\$ 3.895,60	R\$ 3.895,59
8.10.4.2	SUDECAP	10.90.26	PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO - CHAVE STORZ EM ALUMÍNIO 1 1/2"	un	16	R\$ 12,29	R\$ 196,64	R\$ -	R\$ -	23,77%	R\$ 15,21	R\$ 243,38
8.10.4.3	SIURB	10003014	CONJUNTO MOTOR-BOMBA 270M3/H, 20MCA, 25CV, 1750RPM, 220/380V, TRIFÁSICO	un	1	R\$ 23.674,12	R\$ 23.674,12	R\$ 519,29	R\$ 519,29	23,77%	R\$ 29.944,18	R\$ 29.944,18
8.10.5.			Encaixe de tubulação			R\$ -	R\$ 7.841,12	R\$ -	R\$ 2.683,87	-		R\$ 13.026,76
8.10.5.1	GOINFRA	085061	COTOVELO FERRO GALVANIZADO 90º X 1"	Un	1	R\$ 13,13	R\$ 13,13	R\$ 20,83	R\$ 20,83	23,77%	R\$ 42,03	R\$ 42,03
8.10.5.2	SINAPI	105193	COTOVELO, 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, MACHO/FÊMEA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 MM (2 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	un	32	R\$ 120,72	R\$ 3.863,04	R\$ 30,26	R\$ 968,32	23,77%	R\$ 186,87	R\$ 5.979,77
8.10.5.3	SINAPI	92928	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/2" X 1 1/4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2026	un	1	R\$ 25,15	R\$ 25,15	R\$ 28,24	R\$ 28,24	23,77%	R\$ 66,08	R\$ 66,08
8.10.5.4	SINAPI	92947	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2" X 1 1/4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2026	un	7	R\$ 40,05	R\$ 280,35	R\$ 19,09	R\$ 133,63	23,77%	R\$ 73,20	R\$ 512,38
8.10.5.5	SINAPI	92935	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2 1/2" X 2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2026	un	1	R\$ 70,01	R\$ 70,01	R\$ 36,57	R\$ 36,57	23,77%	R\$ 131,91	R\$ 131,91
8.10.5.6	SINAPI	92951	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3" X 2 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2026	un	18	R\$ 106,42	R\$ 1.915,56	R\$ 26,10	R\$ 469,80	23,77%	R\$ 164,02	R\$ 2.952,36

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DADOS												
Título	ORÇAMENTO											
Obra	CRGIRD Santo Ângelo											
Cidade	Santo Ângelo											
Endereço	Estrada RS-344, Rua Sete Povos, Vila Oliveira											
Descrição	Obra BIM											
Tabelas	RS-2026-JANEIRO-NÃO DESONERADO-SINAPI											
	RS-2026-JANEIRO-NÃO DESONERADO-SICRO											
UF	RS											
Responsáveis	Engº. Civil Débora Delai Vanin											
Técnicos	Engº. Civil Leandro Franco Taborda											
ARTs												



8.10.5.7	SINAPI	92642	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	un	13	R\$ 128,76	R\$ 1.673,88	R\$ 78,96	R\$ 1.026,48	23,77%	R\$ 257,10	R\$ 3.342,23
8.10.6.			Segmento de tubulação			R\$ -	R\$ 16.796,44	R\$ -	R\$ 7.838,34	-		R\$ 30.490,48
8.10.6.1	GOINFRA	082377	TUBO FERRO GALVANIZADO 1.1/2"	m	0,05	R\$ 53,44	R\$ 2,67	R\$ 32,29	R\$ 1,61	23,77%	R\$ 106,11	R\$ 5,30
8.10.6.2	GOINFRA	082379	TUBO FERRO GALVANIZADO 2.1/2"	m	181,28	R\$ 92,64	R\$ 16.793,77	R\$ 43,23	R\$ 7.836,73	23,77%	R\$ 168,17	R\$ 30.485,18
8.10.7.			Válvula			R\$ -	R\$ 3.387,03	R\$ -	R\$ 628,24	-		R\$ 4.969,68
8.10.7.1	SINAPI	94499	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	un	2	R\$ 355,27	R\$ 710,54	R\$ 25,06	R\$ 50,12	23,77%	R\$ 470,73	R\$ 941,46
8.10.7.2	SIURB	10008031	REGISTRO DE GAVETA, METAL AMARELO - 2 1/2"	un	4	R\$ 400,01	R\$ 1.600,04	R\$ 67,20	R\$ 268,80	23,77%	R\$ 578,27	R\$ 2.313,06
8.10.7.3	GOINFRA	085076	VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL 1"	Un	3	R\$ 137,19	R\$ 411,57	R\$ 28,12	R\$ 84,36	23,77%	R\$ 204,60	R\$ 613,81
8.10.7.4	GOINFRA	085080	VALVULA DE RETENÇÃO VERTICAL 1"	Un	8	R\$ 83,11	R\$ 664,88	R\$ 28,12	R\$ 224,96	23,77%	R\$ 137,67	R\$ 1.101,35
9.			ÁREA EXTERNA				R\$ 748.929,17	R\$ -	R\$ 123.200,67	-		R\$ 1.078.410,67
9.1.			FUNDAÇÃO - RESERVATÓRIO				R\$ 32.525,93	R\$ -	R\$ 12.879,30	-		R\$ 56.198,10
9.1.1.			Estaca				R\$ 4.529,09	R\$ -	R\$ 2.755,13	-		R\$ 9.015,67
9.1.1.1	SINAPI	103673	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	3,2	R\$ -	R\$ -	R\$ 46,87	R\$ 149,98	23,77%	R\$ 58,01	R\$ 185,63
9.1.1.2	SINAPI	100651	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 30 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=30MPA E ARMADURA MÍNIMA (EXCLUSIVE BOMBEAMENTO, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_12/2019	m	45,45	R\$ 99,65	R\$ 4.529,09	R\$ 53,03	R\$ 2.410,21	23,77%	R\$ 188,97	R\$ 8.588,77
9.1.1.3	SINAPI	95601	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021	un	9	R\$ -	R\$ -	R\$ 21,66	R\$ 194,94	23,77%	R\$ 26,81	R\$ 241,27
9.1.2.			Bloco				R\$ -	R\$ 27.996,84	R\$ -	R\$ 10.124,17	-	R\$ 47.182,43
9.1.2.1	SINAPI	96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	m³	26,7	R\$ 10,06	R\$ 268,60	R\$ 32,89	R\$ 878,16	23,77%	R\$ 53,16	R\$ 1.419,35
9.1.2.2	SINAPI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2026	m²	13,69	R\$ 0,04	R\$ 0,54	R\$ 8,34	R\$ 114,17	23,77%	R\$ 10,37	R\$ 141,99
9.1.2.3	SINAPI	94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³	0,68	R\$ 325,37	R\$ 221,25	R\$ 101,55	R\$ 69,05	23,77%	R\$ 528,40	R\$ 359,31
9.1.2.4	SINAPI	96540	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	25,08	R\$ 45,04	R\$ 1.129,60	R\$ 90,04	R\$ 2.258,20	23,77%	R\$ 167,19	R\$ 4.193,08
9.1.2.5	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	kg	931,1	R\$ 9,52	R\$ 8.864,07	R\$ 4,88	R\$ 4.543,76	23,77%	R\$ 17,82	R\$ 16.594,88
9.1.2.6	SINAPI	96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	m³	20,69	R\$ 762,59	R\$ 15.777,98	R\$ 22,61	R\$ 467,80	23,77%	R\$ 971,84	R\$ 20.107,41
9.1.2.7	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	5,32	R\$ 2,35	R\$ 12,50	R\$ 28,36	R\$ 150,87	23,77%	R\$ 38,01	R\$ 202,21
9.1.2.8	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	25,08	R\$ 30,83	R\$ 773,21	R\$ 16,03	R\$ 402,03	23,77%	R\$ 58,00	R\$ 1.454,60
9.1.2.9	SINAPI	100975	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	42,98	R\$ 3,45	R\$ 148,28	R\$ 5,91	R\$ 254,01	23,77%	R\$ 11,58	R\$ 497,91
9.1.2.10	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	m³XKm	661,83	R\$ 1,21	R\$ 800,81	R\$ 1,49	R\$ 986,12	23,77%	R\$ 3,34	R\$ 2.211,69

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DADOS												
Título	ORÇAMENTO											
Obra	CRGIRD Santo Ângelo											
Cidade	Santo Ângelo											
Endereço	Estrada RS-344, Rua Sete Povos, Vila Oliveira											
Descrição	Obra BIM											
Tabelas	RS-2026-JANEIRO-NÃO DESONERADO-SINAPI											
	RS-2026-JANEIRO-NÃO DESONERADO-SICRO											
UF	RS											
Responsáveis	Engº. Civil Débora Delai Vanin											
Técnicos	Engº. Civil Leandro Franco Taborda											
ARTs												



9.2.			Implantação				R\$	173.938,56		R\$	29.559,61		R\$	251.869,69
9.2.1.			Muro				R\$	160.223,71		R\$	16.334,03		R\$	218.525,54
9.2.1.1	SUDECAP	07.37.01	MURO DE VEDAÇÃO DE CONCRETO PREMOLDADO TIPO CALHA"V" - MURO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO TIPO CALHA"V", ALTURA LIVRE= 2,5M, SAPATA CONCRETO 1:3:6, 30 X 50CM	m	130,6	R\$	494,40	R\$	64.568,64	R\$	0,41	R\$	53,54	23,77% R\$ 612,43 R\$ 79.982,87
9.2.1.2	SUDECAP	07.38.01	MURO DE DIVISA ALVENARIA, INCLUSIVE SAPATA 1:3:6, 30 X 40CM E CHAPÉU - MURO DE DIVISA, BLOCO DE CONCRETO APARENTE ESP= 15CM, H= 1,80M	m	57	R\$	342,19	R\$	19.504,83	R\$	0,94	R\$	53,58	23,77% R\$ 424,69 R\$ 24.207,44
9.2.1.3	DER-ES	071107	Portão de ferro de abrir em barra chata, chapa e tubo, inclusive chumbamento	m2	9,2	R\$	442,82	R\$	4.073,94	R\$	363,53	R\$	3.344,47	23,77% R\$ 998,02 R\$ 9.181,77
9.2.1.4	SIURB	17001097	PORTÃO EM FERRO GALVANIZADO ELETROFUNDIDO MALHA 65X132MM, DE CORRER, COM PINTURA ELETROLÍTICA	m²	12,54	R\$	1.420,83	R\$	17.817,20	R\$	187,80	R\$	2.355,01	23,77% R\$ 1.991,00 R\$ 24.967,15
9.2.1.5	GOINFRA	270720	GRADIL EM AÇO GALVANIZADO, ELETROSOLDADO, COM PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIÉSTER, MALHA 5X20 CM; FIO 5,0 MM, L=2,50 M E H = 2,03 M - NYLOFOR OU EQUIVALENTE	m	157,62	R\$	344,24	R\$	54.259,10	R\$	66,79	R\$	10.527,43	23,77% R\$ 508,73 R\$ 80.186,31
9.2.2.			Heliponto				R\$	13.714,85		R\$	13.225,58		R\$	33.344,15
9.2.2.1	SINAPI	102512	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 10 CM, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF 05/2021	m	293	R\$	1,49	R\$	436,57	R\$	5,26	R\$	1.541,18	23,77% R\$ 8,35 R\$ 2.447,86
9.2.2.2	CPU	ARQ-035	CONJUNTO PARA MONTAGEM DE INDICADOR VISUAL DE DIRECAO DE VEN TO(BIRUTA) ADAPTADO PARA BALIZAMENTO NOTURNO (BASEADO NA COMPOSIÇÃO SINAPI 100860 DE 01/26)	un	1	R\$	2.500,00	R\$	2.500,00	R\$	1,20	R\$	1,20	23,77% R\$ 3.095,74 R\$ 3.095,73
9.2.2.3	CPU	ELE-041	CAIXA DE PASSAGEM TIPO A P/ BALIZAMENTO NOTURNO (80x80x80cm) (BASEADO NA COMPOSIÇÃO SEINFRA C3927 028)	un	12	R\$	581,71	R\$	6.980,52	R\$	464,01	R\$	5.568,12	23,77% R\$ 1.294,29 R\$ 15.531,45
9.2.2.4	CPU	ELE-042	POÇO DE ATERRAMENTO DIAM. = 0,60 m P/ BALIZAMENTO NOTURNO (BASEADO NA COMPOSIÇÃO SEINFRA C3929 028)	un	6	R\$	331,01	R\$	1.986,06	R\$	807,89	R\$	4.847,34	23,77% R\$ 1.409,62 R\$ 8.457,69
9.2.2.5	CPU	ELE-043	Iluminação de balizamento face única (BASEADO NA COMPOSIÇÃO ORSE 12898 DE 01/2026)	un	18	R\$	100,65	R\$	1.811,70	R\$	70,43	R\$	1.267,74	23,77% R\$ 211,75 R\$ 3.811,42
9.3.			Drenagem				R\$	58.616,56		R\$	29.948,38		R\$	109.616,78
9.3.1.			Drenagem				R\$	58.616,56		R\$	29.948,38		R\$	109.616,78
9.3.1.1.			Água fria				R\$	2.331,70		R\$	1.801,50		R\$	5.115,64
9.3.1.1.1.			Segmento de fluxo				R\$	2.331,70		R\$	1.801,50		R\$	5.115,64
9.3.1.1.1.1	SINAPI	94649	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	m	10	R\$	11,57	R\$	115,70	R\$	3,33	R\$	33,30	23,77% R\$ 18,44 R\$ 184,41
9.3.1.1.1.2	SIURB	10004064	TUBO DE PVC RÍGIDO, SOLDÁVEL (LINHA ÁGUA) - 40MM (1 1/4")	m	10	R\$	22,00	R\$	220,00	R\$	29,22	R\$	292,20	23,77% R\$ 63,39 R\$ 633,94
9.3.1.1.1.3	SINAPI	103979	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	m	100	R\$	19,96	R\$	1.996,00	R\$	14,76	R\$	1.476,00	23,77% R\$ 42,97 R\$ 4.297,29
9.3.1.2.			Alimentação				R\$	5.296,12		R\$	931,70		R\$	7.708,16
9.3.1.2.1.			Dispositivo de movimentação de fluxo				R\$	4.717,62		R\$	765,20		R\$	6.786,08
9.3.1.2.1.1	SIURB	9012051	QUADRO COMANDO PARA CONJUNTO MOTOR-BOMBA, TRIFÁSICO - ATÉ 5HP	un	2	R\$	2.358,81	R\$	4.717,62	R\$	382,60	R\$	765,20	23,77% R\$ 3.393,04 R\$ 6.786,08
9.3.1.2.2.			Segmento de fluxo				R\$	-	R\$	578,50		R\$	166,50	R\$ 922,08
9.3.1.2.2.1	SINAPI	94649	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	m	50	R\$	11,57	R\$	578,50	R\$	3,33	R\$	166,50	23,77% R\$ 18,44 R\$ 922,08
9.3.1.3.			Pluvial				R\$	37.234,01		R\$	17.587,23		R\$	67.852,23
9.3.1.3.1.			Elemento Terminal				R\$	13.263,21		R\$	5.528,73		R\$	23.258,77
9.3.1.3.1.1	SUDECAP	19.18.09	POÇO DE VISITA TIPO A - PADRÃO SUDECAP - POÇO DE VISITA TIPO A, D= 1200MM - PADRÃO SUDECAP	un	1	R\$	4.713,12	R\$	4.713,12	R\$	46,56	R\$	46,56	23,77% R\$ 5.891,06 R\$ 5.891,05
9.3.1.3.1.2	SIURB	10010059	CAIXA DE GORDURA, ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS COMUNS - 60X60CM	un	1	R\$	172,53	R\$	172,53	R\$	256,21	R\$	256,21	23,77% R\$ 530,65 R\$ 530,65
9.3.1.3.1.3	GOINFRA	081828	CAIXA DE AREIA 60X60X80CM (MEDIDAS INTERNAS) FUNDO DE BRITA COM GRELHA METÁLICA FERRO CHATO PADRÃO GOINFRA	Un	4	R\$	372,74	R\$	1.490,96	R\$	395,49	R\$	1.581,96	23,77% R\$ 950,84 R\$ 3.803,35

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DADOS												
Título	ORÇAMENTO											
Obra	CRGIRD Santo Ângelo											
Cidade	Santo Ângelo											
Endereço	Estrada RS-344, Rua Sete Povos, Vila Oliveira											
Descrição	Obra BIM											
Tabelas	RS-2026-JANEIRO-NÃO DESONERADO-SINAPI											
	RS-2026-JANEIRO-NÃO DESONERADO-SICRO											
UF	RS											
Responsáveis	Engº. Civil Débora Delai Vanin											
Técnicos	Engº. Civil Leandro Franco Taborda											
ARTs												



9.3.1.3.1.4	SINAPI	103007	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30 X 1,00 X 0,5 M. AF_05/2025	un	10	R\$ 688,66	R\$ 6.886,60	R\$ 364,40	R\$ 3.644,00	23,77%	R\$ 1.303,37	R\$ 13.033,72
9.3.1.3.2.			Segmento de fluxo				R\$ 23.970,80		R\$ 12.058,50			R\$ 44.593,46
9.3.1.3.2.1	SIURB	10009033	TUBO DE PVC RÍGIDO, PONTA E BOLSA (LINHA ESGOTO) - 100MM (4")	m	400	R\$ 22,28	R\$ 8.912,00	R\$ 30,12	R\$ 12.048,00	23,77%	R\$ 64,86	R\$ 25.942,19
9.3.1.3.2.2	SUDECAP	19.31.07	CANALETA - PADRÃO SUDECAP - CANALETA TIPO 3 - 30 X 20CM CONCRETO 20MPA COM GRELHA AÇO CA-25 - PADRÃO SUDECAP	m	30	R\$ 501,96	R\$ 15.058,80	R\$ 0,35	R\$ 10,50	23,77%	R\$ 621,71	R\$ 18.651,27
9.3.1.4.			Esgoto				R\$ 12.462,75		R\$ 9.149,79			R\$ 26.749,86
9.3.1.4.1.			Elemento de distribuição de fluxo				R\$ 4.853,41		R\$ 1.349,75			R\$ 7.677,67
9.3.1.4.1.1	SINAPI	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	un	13	R\$ 20,01	R\$ 260,13	R\$ 10,61	R\$ 137,93	23,77%	R\$ 37,90	R\$ 492,67
9.3.1.4.1.2	SIURB	10009033	TUBO DE PVC RÍGIDO, PONTA E BOLSA (LINHA ESGOTO) - 100MM (4")	m	15,75	R\$ 22,28	R\$ 350,91	R\$ 30,12	R\$ 474,39	23,77%	R\$ 64,86	R\$ 1.021,47
9.3.1.4.1.3	PRÓPRIA	0043	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	m	4,5	R\$ 58,09	R\$ 261,40	R\$ 40,80	R\$ 183,60	23,77%	R\$ 122,40	R\$ 550,78
9.3.1.4.1.4	SUDECAP	40.24.26	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA - PREPARO - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE ADAPTADO REF 100475	m³	1,91	R\$ 755,50	R\$ 1.443,00	R\$ 2,87	R\$ 5,48	23,77%	R\$ 938,63	R\$ 1.792,79
9.3.1.4.1.5	SINAPI	100322	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.3), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	m²	3,77	R\$ 109,03	R\$ 411,04	R\$ 63,01	R\$ 237,54	23,77%	R\$ 212,93	R\$ 802,76
9.3.1.4.1.6	CPU	DRE-010	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.4), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024 (BASEADO NA COMPOSIÇÃO SINAPI 100322 DE 01/26)	m²	4,1	R\$ 157,65	R\$ 646,36	R\$ 67,75	R\$ 277,77	23,77%	R\$ 278,98	R\$ 1.143,80
9.3.1.4.1.7	SIURB	10010095	HA.01 - CAIXA DE LIGAÇÃO OU INSPEÇÃO - LASTRO DE CONCRETO (FUNDO)	m²	0,15	R\$ 374,25	R\$ 56,13	R\$ 220,30	R\$ 33,04	23,77%	R\$ 735,87	R\$ 110,38
9.3.1.4.1.8	SUDECAP	79.02.12	TIJOLO CERÂMICO FURADO 8 FUROS 29 X 19 X 9CM COM FRETE REF 7268	un	956	R\$ 1,49	R\$ 1.424,44	R\$ -	R\$ -	23,77%	R\$ 1,84	R\$ 1.763,02
9.3.1.4.2.			Elemento Terminal				R\$ 4.372,29		R\$ 4.099,69			R\$ 10.485,76
9.3.1.4.2.1	SINAPI	97906	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	un	11	R\$ 218,05	R\$ 2.398,55	R\$ 280,43	R\$ 3.084,73	23,77%	R\$ 616,97	R\$ 6.786,65
9.3.1.4.2.2	SINAPI	100557	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 80X80X15CM (SOBREPOR) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	un	1	R\$ 439,31	R\$ 439,31	R\$ 53,81	R\$ 53,81	23,77%	R\$ 610,33	R\$ 610,33
9.3.1.4.2.3	SIURB	10009033	TUBO DE PVC RÍGIDO, PONTA E BOLSA (LINHA ESGOTO) - 100MM (4")	m	1,4	R\$ 22,28	R\$ 31,19	R\$ 30,12	R\$ 42,16	23,77%	R\$ 64,86	R\$ 90,79
9.3.1.4.2.4	SUDECAP	10.79.01	TAMPAS/PLACAS - PLACA FERRO FUNDIDO PARA IDENTIFICAR A CAIXA DE PASSAGEM	un	2	R\$ 55,34	R\$ 110,68	R\$ -	R\$ -	23,77%	R\$ 68,49	R\$ 136,98
9.3.1.4.2.5	SIURB	10010095	HA.01 - CAIXA DE LIGAÇÃO OU INSPEÇÃO - LASTRO DE CONCRETO (FUNDO)	m²	3,53	R\$ 374,25	R\$ 1.321,10	R\$ 220,30	R\$ 777,65	23,77%	R\$ 735,87	R\$ 2.597,63
9.3.1.4.2.6	SINAPI	98115	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M E ALTURA = 0,10 M. AF_12/2020	un	2	R\$ 35,73	R\$ 71,46	R\$ 70,67	R\$ 141,34	23,77%	R\$ 131,69	R\$ 263,38
9.3.1.4.3.			Segmento de fluxo				R\$ 3.237,05		R\$ 3.700,35			R\$ 8.586,43
9.3.1.4.3.1	CPU	HID-004	Anel de borracha para tubo pvc sanitario d = 100mm (BASEADO NA COMPOSIÇÃO ORSE 3404 DE 10/2025)	un	8	R\$ 3,05	R\$ 24,40	R\$ 2,48	R\$ 19,84	23,77%	R\$ 6,84	R\$ 54,75
9.3.1.4.3.2	SINAPI	89800	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	m	60,55	R\$ 18,82	R\$ 1.139,55	R\$ 14,51	R\$ 878,58	23,77%	R\$ 41,25	R\$ 2.497,84
9.3.1.4.3.3	SIURB	10009033	TUBO DE PVC RÍGIDO, PONTA E BOLSA (LINHA ESGOTO) - 100MM (4")	m	92,56	R\$ 22,28	R\$ 2.062,23	R\$ 30,12	R\$ 2.787,90	23,77%	R\$ 64,86	R\$ 6.003,02
9.3.1.4.3.4	SINAPI	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	m	0,8	R\$ 13,59	R\$ 10,87	R\$ 17,54	R\$ 14,03	23,77%	R\$ 38,53	R\$ 30,82
9.3.1.5.			Esgoto (Gordura)				R\$ 1.291,98		R\$ 478,16	-		R\$ 2.190,89
9.3.1.5.1.			Elemento Terminal				R\$ 880,98		R\$ 31,86	-		R\$ 1.129,82

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DADOS												
Título	ORÇAMENTO											
Obra	CRGIRD Santo Ângelo											
Cidade	Santo Ângelo											
Endereço	Estrada RS-344, Rua Sete Povos, Vila Oliveira											
Descrição	Obra BIM											
Tabelas	RS-2026-JANEIRO-NÃO DESONERADO-SINAPI											
	RS-2026-JANEIRO-NÃO DESONERADO-SICRO											
UF	RS											
Responsáveis	Engº. Civil Débora Delai Vanin											
Técnicos	Engº. Civil Leandro Franco Taborda											
ARTs												



9.3.1.5.1.1	SINAPI	98110	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020	un	2	R\$ 440,49	R\$ 880,98	R\$ 15,93	R\$ 31,86	23,77%	R\$ 564,91	R\$ 1.129,82
9.3.1.5.2.			Segmento de fluxo				R\$ 411,00		R\$ 446,30	-		R\$ 1.061,07
9.3.1.5.2.1	SINAPI	89800	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	m	10	R\$ 18,82	R\$ 188,20	R\$ 14,51	R\$ 145,10	23,77%	R\$ 41,25	R\$ 412,52
9.3.1.5.2.2	SIURB	10009033	TUBO DE PVC RÍGIDO, PONTA E BOLSA (LINHA ESGOTO) - 100MM (4")	m	10	R\$ 22,28	R\$ 222,80	R\$ 30,12	R\$ 301,20	23,77%	R\$ 64,86	R\$ 648,55
9.4.			INCÊNDIO				R\$ 416.216,14		R\$ -			R\$ 515.150,72
9.4.1.			Terreno				R\$ 416.216,14		R\$ -			R\$ 515.150,72
9.4.1.1	CPU	INC-018	ANEIS PRE-MOLDADOS EM CONCRETO ARMADO P/ RESERVATORIO D'AGUA D=3,00M (BASEADO NA COMPOSIÇÃO FDE/SP 08.14.062 DE 11/2025)	m	17,3	R\$ 22.604,12	R\$ 391.051,27	R\$ -	R\$ -	23,77%	R\$ 27.977,12	R\$ 484.004,16
9.4.1.2	SIURB	10002040	LAJE PRÉ-MOLDADA D=2,50M E=8CM PARA RESERVATÓRIO	un	2	R\$ 4.574,89	R\$ 9.149,78	R\$ -	R\$ -	23,77%	R\$ 5.662,34	R\$ 11.324,68
9.4.1.3	SUDECAP	09.08.01	IMPERMEABILIZAÇÃO FLEXÍVEL - MEMBRANA - IMPERMEABILIZAÇÃO COM MEMBRANA À BASE DE POLIURETANO, 2 DEMÃOS REF 98553	m²	122,29	R\$ 130,96	R\$ 16.015,09	R\$ -	R\$ -	23,77%	R\$ 162,09	R\$ 19.821,88
9.5.			Paisagismo				R\$ 30.156,98	R\$ -	R\$ 1.419,00	-		R\$ 38.057,16
9.5.1	CPU	ARQ-061	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL (BASEADO NA COMPOSIÇÃO SINAPI 98511 DE 01/2026)	un	4	R\$ 63,62	R\$ 254,48	R\$ 36,33	R\$ 145,32	23,77%	R\$ 123,71	R\$ 494,83
9.5.2	CPU	ARQ-062	PLANTIO DE ÁRVORE NATIVA (BASEADO NA COMPOSIÇÃO SINAPI 98511 DE 01/2026)	un	1	R\$ 7.000,00	R\$ 7.000,00	R\$ 36,33	R\$ 36,33	23,77%	R\$ 8.708,87	R\$ 8.708,86
9.5.3	SINAPI	98509	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_07/2024	un	500	R\$ 41,51	R\$ 20.755,00	R\$ 1,61	R\$ 805,00	23,77%	R\$ 53,37	R\$ 26.684,81
9.5.4	SINAPI	105521	ESPALHAMENTO DE TERRA VEGETAL PARA O PLANTIO. AF_07/2024	m²	250	R\$ 2,59	R\$ 647,50	R\$ 1,64	R\$ 410,00	23,77%	R\$ 5,24	R\$ 284,45
9.5.5	CPU	ARQ-018	Lixeira de plástico capacidade 240 Lt com tampa e rodinhas	un	3	R\$ 500,00	R\$ 1.500,00	R\$ 7,45	R\$ 22,35	23,77%	R\$ 628,07	R\$ 1.884,21
9.6.			Estacionamento				R\$ 37.475,00		R\$ 49.394,38			R\$ 107.518,22
9.6.1	CPU	ARQ-065	Estrutura metálica para cobertura em telhas metálicas, exclusive as telhas. Fornecimento e montagem. (BASEADO NA COMPOSIÇÃO SCO /RJ ET 25.05.0170 DE 01/2026)	m²	125	R\$ 136,67	R\$ 17.083,75	R\$ 274,73	R\$ 34.341,25	23,77%	R\$ 509,19	R\$ 63.648,72
9.6.2	SINAPI	94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	125	R\$ 163,13	R\$ 20.391,25	R\$ 3,23	R\$ 403,75	23,77%	R\$ 205,90	R\$ 25.737,97
9.6.3	CPU	I-ARQ.050	CARREGADOR VEICULAR EVLINK SMART WALLBOX 7,4KW RFID COM CABO T2 EVB1A7PCRI SCHNEIDER (INSUMO SBC 050812 DE 01/2026)	un	2	R\$ -	R\$ -	R\$ 7.324,69	R\$ 14.649,38	23,77%	R\$ 9.065,77	R\$ 18.131,53
10.			PAVIMENTAÇÃO				R\$ 1.103.831,25		R\$ 205.833,86			R\$ 1.620.972,52
10.1	SINAPI	101206	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14 KM/H. AF_05/2020	m³	732,74	R\$ 5,21	R\$ 3.817,54	R\$ 8,41	R\$ 6.162,30	23,77%	R\$ 16,86	R\$ 12.352,06
10.2	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	m²	2442,45	R\$ 0,39	R\$ 952,55	R\$ 2,68	R\$ 6.545,76	23,77%	R\$ 3,80	R\$ 9.280,67
10.3	SINAPI	96388	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO), COM ESPESURA DE 15 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024	m³	366,37	R\$ 1,75	R\$ 641,14	R\$ 7,82	R\$ 2.864,99	23,77%	R\$ 11,84	R\$ 4.339,54
10.4	SIURB INFRA	5048000	BASE DE BRITA GRADUADA	m³	244,25	R\$ 231,05	R\$ 56.432,80	R\$ 28,10	R\$ 6.863,28	23,77%	R\$ 320,75	R\$ 78.341,57
10.5	SINAPI	101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	m²	628,16	R\$ 109,50	R\$ 68.783,52	R\$ 32,63	R\$ 20.496,86	23,77%	R\$ 175,91	R\$ 110.502,32
10.6	SUDECAP	15.39.14	PAVIMENTO DE CONCRETO INTERTRAVADO - PISO INTERTRAVADO E= 8,0CM 35MPA C/ COLCHAO AREIA	m²	870,15	R\$ 111,14	R\$ 96.708,47	R\$ 0,08	R\$ 69,61	23,77%	R\$ 137,66	R\$ 119.782,23
10.7	CPU	ARQ-026	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESURA DE 20 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021 (BASEADO NA COMPOSIÇÃO SINAPI 97103 DE 01/2026)	m²	2593,22	R\$ 214,13	R\$ 555.286,19	R\$ 34,45	R\$ 89.336,42	23,77%	R\$ 307,67	R\$ 797.849,42

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DADOS												
Título	ORÇAMENTO											
Obra	CRGIRD Santo Ângelo											
Cidade	Santo Ângelo											
Endereço	Estrada RS-344, Rua Sete Povos, Vila Oliveira											
Descrição	Obra BIM											
Tabelas	RS-2026-JANEIRO-NÃO DESONERADO-SINAPI											
	RS-2026-JANEIRO-NÃO DESONERADO-SICRO											
UF	RS											
Responsáveis	Engº. Civil Débora Delai Vanin											
Técnicos	Engº. Civil Leandro Franco Taborda											
ARTs												



10.8	SINAPI	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	122,12	R\$ 2,67	R\$ 326,06	R\$ 4,83	R\$ 589,85	23,77%	R\$ 9,28	R\$ 1.133,63
10.9	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	m³XKm	1831,84	R\$ 1,21	R\$ 2.216,52	R\$ 1,49	R\$ 2.729,43	23,77%	R\$ 3,34	R\$ 6.121,61
10.10	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE PISO OU PAREDE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_10/2025	m²	2442,45	R\$ -	R\$ -	R\$ 1,76	R\$ 4.298,71	23,77%	R\$ 2,18	R\$ 5.320,51
10.11	SINAPI	102507	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA EPÓXI, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	m	55	R\$ 3,63	R\$ 199,65	R\$ 3,49	R\$ 191,95	23,77%	R\$ 8,81	R\$ 484,68
10.12	SIURB	17003059	DEMARCAÇÃO DE VAGA DE ESTACIONAMENTO PARA PORTADORES DE DEFICIÊNCIA FÍSICA	un	2	R\$ 312,20	R\$ 624,40	R\$ -	R\$ -	23,77%	R\$ 386,41	R\$ 772,81
10.13	SINAPI	105001	RAMPA DE ACESSIBILIDADE PARA ACESSO A EDIFICAÇÕES COM INCLINAÇÃO DE 8,33% EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, COM LARGURA DE 1,50M, FCK 25MPA, NÃO ARMADA, COM JUNTA A CADA 2M COM CORTE À SECO. AF_03/2024	m	14	R\$ 817,29	R\$ 11.442,06	R\$ 433,53	R\$ 6.069,42	23,77%	R\$ 1.548,14	R\$ 21.673,95
10.14	SINAPI	94279	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 39X6,5X6,5X19 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA DELIMITAÇÃO DE JARDINS, PRAÇAS OU PASSEIOS. AF_01/2024	m	178	R\$ 38,53	R\$ 6.858,34	R\$ 10,77	R\$ 1.917,06	23,77%	R\$ 61,02	R\$ 10.861,31
10.15	SINAPI	105005	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA PRÉ EXISTENTE COM LARGURA MENOR À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024	m²	3,6	R\$ 70,39	R\$ 253,40	R\$ 154,15	R\$ 554,94	23,77%	R\$ 277,91	R\$ 1.000,48
10.16	CPU	ARQ-064	PISO EM PEDRA BASALTO POLIDO EM AMBIENTES INTERNOS.	m²	1402,67	R\$ 177,50	R\$ 248.973,92	R\$ 35,99	R\$ 50.482,09	23,77%	R\$ 264,24	R\$ 370.636,71
10.17	SINAPI	101094	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	m	177	R\$ 128,97	R\$ 22.827,69	R\$ 18,47	R\$ 3.269,19	23,77%	R\$ 182,49	R\$ 32.300,10
10.18	CPU	ARQ-063	Bate-roda em concreto pré-moldado (BASEADO NA COMPOSIÇÃO CPOS 54.20.040 DE 08/2025)	m	28	R\$ 69,45	R\$ 1.944,60	R\$ 17,05	R\$ 477,40	23,77%	R\$ 107,06	R\$ 2.997,70
10.19	GOINFRA	071696	LUMINÁRIA LED PARA JARDIM COM POSTE 3,00 M COM 01 LUMINÁRIA PLANA - INCLUSO BASE DE CONCRETO PADRÃO GOINFRA E FIXAÇÃO	un	20	R\$ 1.277,12	R\$ 25.542,40	R\$ 145,73	R\$ 2.914,60	23,77%	R\$ 1.761,06	R\$ 35.221,22
11.			SERVIÇOS COMPLEMENTARES				R\$ 61.265,76		R\$ 14.911,24			R\$ 94.284,25
11.1	GOINFRA	270501	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	m²	4843	R\$ 1,80	R\$ 8.717,40	R\$ 3,05	R\$ 14.771,15	23,77%	R\$ 6,00	R\$ 29.071,77
11.2	CPU	COM-001	PROJETO AS BUILT (INSUMO SBC 000089 DE 08/2025)	m²	4843	R\$ 9,66	R\$ 46.783,38	R\$ -	R\$ -	23,77%	R\$ 11,96	R\$ 57.903,78
11.3	SIURB	17030001	PLACA INAUGURAL - 600X500X3MM - CHAPA DE AÇO INOX EM BAIXO RELEVO	un	1	R\$ 4.051,43	R\$ 4.051,43	R\$ -	R\$ -	23,77%	R\$ 5.014,45	R\$ 5.014,45
11.4	GOINFRA	270802	MASTROS PARA BANDEIRAS EM FERRO GALVANIZADO (ASSENTADOS/PINTADOS) - 3 UNIDADES	cj	1	R\$ 1.713,55	R\$ 1.713,55	R\$ 140,09	R\$ 140,09	23,77%	R\$ 2.294,25	R\$ 2.294,25
12.			MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS				R\$ 311.006,23		R\$ 3.150.914,49			R\$ 4.133.049,90
12.1.			CENTRO LOGÍSTICO				R\$ 68.987,24		R\$ 795.496,89			R\$ 1.031.839,81
12.1.1.			Mobiliário e Equipamentos				R\$ 68.987,24		R\$ 795.496,89			R\$ 1.031.839,81
12.1.1.1.			Mobiliário				R\$ 50.307,87		R\$ 712.840,56			R\$ 910.210,70
12.1.1.1.1	CPU	ARQ-070	Reservatório em polietileno de alta densidade (cisterna) com antioxidante e proteção contra raios ultravioleta (UV) - capacidade de 10.000 litros (BASEADO NA COMPOSIÇÃO CPOS 48.02.310 DE 01/26)	un	2	R\$ 15.132,75	R\$ 30.265,50	R\$ 132,31	R\$ 264,62	23,77%	R\$ 18.893,56	R\$ 37.787,12
12.1.1.1.2	CPU	MOB.017	ESTRUTURA PALLET ACO 1,0x1,20m h=1,010m (INSUMO SBC 039022 DE 09/2017 ATUALIZADO VIA INCC DE 55,31%)	un	150	R\$ -	R\$ -	R\$ 214,56	R\$ 32.184,00	18,95%	R\$ 255,22	R\$ 38.282,86
12.1.1.1.3	CPU	MOB.009	ESTAÇÃO DE TRABALHO COM AJUSTE AUTOMATIZADO DE ALTURA (INSUMO PNCP (cód. 629250) DE 01/2026)	un	3	R\$ -	R\$ -	R\$ 951,55	R\$ 2.854,65	18,95%	R\$ 1.131,87	R\$ 3.395,60
12.1.1.1.4	CPU	MOB.015	ARMÁRIO LOCKER (INSUMO SBC 000316 DE 01/2026)	un	4	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.689,90	R\$ 6.759,60	18,95%	R\$ 2.010,14	R\$ 8.040,54

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DADOS												
Título	ORÇAMENTO											
Obra	CRGIRD Santo Ângelo											
Cidade	Santo Ângelo											
Endereço	Estrada RS-344, Rua Sete Povos, Vila Oliveira											
Descrição	Obra BIM											
Tabelas	RS-2026-JANEIRO-NÃO DESONERADO-SINAPI											
	RS-2026-JANEIRO-NÃO DESONERADO-SICRO											
UF	RS											
Responsáveis	Engº. Civil Débora Delai Vanin											
Técnicos	Engº. Civil Leandro Franco Taborda											
ARTs												



12.1.1.1.5	CPU	MOB.002	BALÇÃO COM TAMPO EM GRANITO (INSUMO ORSE 7400DE ATUALIZADO VIA INCC DE 10/2019 PARA 01/2026 COM TAXA 46.99%)	un	2	R\$	-	R\$	-	R\$	8.672,41	R\$	17.344,82	18,95%	R\$	10.315,83	R\$	20.631,66
12.1.1.1.6	CPU	MOB.014	MESA PARA REFEIÇÕES QUADRADA COM BASE EM INOX (INSUMO OBTIDO NA PLATAFORMA PNCP (cód. 633537) EM 01/2026)	un	2	R\$	-	R\$	-	R\$	3.090,00	R\$	6.180,00	18,95%	R\$	3.675,56	R\$	7.351,11
12.1.1.1.7	SIURB	17005075	ARMÁRIO DE AÇO COM 4 PORTAS E FECHADURA L 640XP420XH1980	un	13	R\$	1.362,04	R\$	17.706,52	R\$	-	R\$	-	23,77%	R\$	1.685,80	R\$	21.915,35
12.1.1.1.8	CPU	MOB.004	ARMÁRIO BAIXO, DUAS PORTAS, COM CHAVE (INSUMO SBC003021 DE 01/2026)	un	13	R\$	-	R\$	-	R\$	1.272,58	R\$	16.543,54	18,95%	R\$	1.513,73	R\$	19.678,54
12.1.1.1.9	CPU	I-ARQ.053	Banco simples com assento em madeira, dim:1500x300x387mm, ref, NK1606, da Nilko ou similar (INSUMO ORSE 11065 DE 01/2026)	un	4	R\$	-	R\$	-	R\$	557,73	R\$	2.230,92	18,95%	R\$	663,42	R\$	2.653,67
12.1.1.1.10	CPU	I-ARQ.054	CADEIRA GIRATORIA ERGONOMICA COM BRAÇO (INSUMO EMBASA F020000708 DE 06/2025)	un	5	R\$	-	R\$	-	R\$	548,01	R\$	2.740,05	18,95%	R\$	651,86	R\$	3.259,28
12.1.1.1.11	CPU	MOB.008	Poltrona Arena Acustica assento e encosto antipânico estofado tecido poliester vermelha padrão braço MOB reduzida esq./dir. em PP, fixação no piso, marca Marelli ou similar, inclusive instalação, montagem e frete (INSUMO PNCP (cód. 469154)	un	3	R\$	-	R\$	-	R\$	907,00	R\$	2.721,00	18,95%	R\$	1.078,88	R\$	3.236,62
12.1.1.1.12	CPU	MOB.010	SOFÁ ESTOFADO ATÉ 3 LUGARES (INSUMO OBTIDO NA PNCP (cód. 607899)	un	2	R\$	-	R\$	-	R\$	3.191,00	R\$	6.382,00	18,95%	R\$	3.795,69	R\$	7.591,38
12.1.1.1.13	CPU	MOB.013	GAVETEIRO (INSUMO OBTIDO NA PLATAFORMA DE COMPRA GOV EM 01/2026)	un	4	R\$	-	R\$	-	R\$	313,60	R\$	1.254,40	18,95%	R\$	373,03	R\$	1.492,10
12.1.1.1.14	CPU	MOB.011	MESA DE REUNIÕES (INSUMO PNCP (cód. 619429)	un	2	R\$	-	R\$	-	R\$	1.699,00	R\$	3.398,00	18,95%	R\$	2.020,96	R\$	4.041,92
12.1.1.1.15	CPU	MOB.018	BANQUETA (BASEADO NA COMPOSIÇÃO COT-076 DA OBRA CEGRID-RS DE 04/2025 ATUALIZADO PARA 01/2026 VIA INCC DE 4,37%)	un	3	R\$	-	R\$	-	R\$	337,12	R\$	1.011,36	18,95%	R\$	401,00	R\$	1.203,01
12.1.1.1.16	CPU	MOB.016	CADEIRA FIXA COM ESTRUTURA EM AÇO, ASSENTO E ENCOSTO EM POLIPROPILENO (BASEADO NA COMPOSIÇÃO COT-076 DA OBRA CEGRID-RS DE 04/2025 ATUALIZADO PARA 01/2026 VIA INCC DE 4,37%)	un	16	R\$	-	R\$	-	R\$	337,12	R\$	5.393,92	18,95%	R\$	401,00	R\$	6.416,06
12.1.1.1.17	CPU	MOB.019	FORNECIMENTO DE EMPILHadeira MANUAL (BASEADO NA PLATAFORMA DE COMPRA GOV DE 01/2024 ATUALIZADO PARA 01/2026 VIA INCC DE 12.59%)	un	1	R\$	-	R\$	-	R\$	7.873,79	R\$	7.873,79	18,95%	R\$	9.365,87	R\$	9.365,87
12.1.1.1.18	CPU	MOB.020	CARRINHO MANUAL TELADO (BASEADO NA PLATAFORMA DE COMPRA GOV DE 07/2022 ATUALIZADO PARA 01/2026 VIA INCC DE 17,05%)	un	10	R\$	-	R\$	-	R\$	2.641,09	R\$	26.410,90	18,95%	R\$	3.141,58	R\$	31.415,76
12.1.1.1.19	CPU	MOB.021	ESTEIRA TRANSPORTADORA DE CORREIA, C/MOTOR ELETRICO DE 2HP, LARGURA DE 20" E COMPRIMENTO DE 10,00M INSUMO EMOP/RJ DE 07/2023 ATUALIZADO PARA 01/2026 VIA INCC DE 13,95%)	un	2	R\$	-	R\$	-	R\$	224.643,31	R\$	449.286,62	18,95%	R\$	267.213,22	R\$	534.426,43
12.1.1.1.20	CPU	MOB.023	Mesa Triagem (INSUMO SBC 004227 DE 02/2017 ATUALIZADO PARA 01/2026 VIA INCC DE 57.73%)	un	4	R\$	-	R\$	-	R\$	3.722,42	R\$	14.889,68	18,95%	R\$	4.427,82	R\$	17.711,27
12.1.1.1.21	CPU	MOB.027	Estantes paleteira 283x250x100 (BASEADO NA PLATAFORMA DE COMPRA GOV 01/26)	un	26	R\$	-	R\$	-	R\$	2.537,23	R\$	65.967,98	18,95%	R\$	3.018,04	R\$	78.468,91
12.1.1.1.22	CPU	MOB.024	BALANÇA DE PISO 200KG (INSUMO SBC 007244 10/17 ATUALIZADO PARA 01/2026 VIA INCC DE 55,00%)	un	1	R\$	-	R\$	-	R\$	555,80	R\$	555,80	18,95%	R\$	661,12	R\$	661,12
12.1.1.1.23	CPU	MOB.0104	COLCHÃO 188X88 CM COM DENSIDADE MÍNIMA DE 26 E ESPESSURA ENTRE 10CM E 14CM (INSUMO 2845 AGETOP CIVIL DE 12/2025)	un	27	R\$	-	R\$	-	R\$	351,89	R\$	9.501,03	18,95%	R\$	418,57	R\$	11.301,47
12.1.1.1.24	CPU	MOB.026	CAMA BELICHE (INSUMO SBC 018876 10/17 ATUALIZADO PARA 01/2026 VIA INCC DE 55,00%)	un	13	R\$	-	R\$	-	R\$	2.046,00	R\$	26.598,00	18,95%	R\$	2.433,72	R\$	31.638,32
12.1.1.1.25	CPU	MOB.0100	Estação de trabalho workstation para central de monitoramento com até 3 monitores [...] ou superior (INSUMO PNCP (cód. 629250) DE 01/2026)	un	1	R\$	-	R\$	-	R\$	951,55	R\$	951,55	18,95%	R\$	1.131,87	R\$	1.131,86
12.1.1.1.26	CPU	MOB.0101	Mesa (cód. 629250 no PNCP)	un	2	R\$	-	R\$	-	R\$	951,55	R\$	1.903,10	18,95%	R\$	1.131,87	R\$	2.263,73
12.1.1.1.27	CPU	ARQ-040	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA (BASEADO NA COMPOSIÇÃO SBC 190429 DE 01/2026)	m²	3,77	R\$	619,59	R\$	2.335,85	R\$	45,05	R\$	169,83	23,77%	R\$	822,62	R\$	3.101,29
12.1.1.1.28	CPU	MOB.0105	CAMA COM RODÍZIOS E COLCHAO PARA SOLTEIRO (INSUMO SBC 017898 DE 10/2017 AJUSTADO VIA INCC 55,00%)	un	1	R\$	-	R\$	-	R\$	1.469,40	R\$	1.469,40	18,95%	R\$	1.747,85	R\$	1.747,85
12.1.1.2.			Equipamentos			R\$	-	R\$	18.679,37	R\$	-	R\$	82.656,33	-			R\$	121.629,11

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DADOS												
Título	ORÇAMENTO											
Obra	CRGIRD Santo Ângelo											
Cidade	Santo Ângelo											
Endereço	Estrada RS-344, Rua Sete Povos, Vila Oliveira											
Descrição	Obra BIM											
Tabelas	RS-2026-JANEIRO-NÃO DESONERADO-SINAPI											
	RS-2026-JANEIRO-NÃO DESONERADO-SICRO											
UF	RS											
Responsáveis	Engº. Civil Débora Delai Vanin											
Técnicos	Engº. Civil Leandro Franco Taborda											
ARTs												



12.1.1.2.1	CPU	EQUIP.002	MICRO-ONDAS-PHILCO BRANCO 25L 220V (PMO28B) garantia 12 meses defeito fabricação (INSUMO OBTIDO NA PLATAFORMA o PNCP (cód. 613924))	un	3	R\$	-	R\$	-	R\$	616,00	R\$	1.848,00	18,95%	R\$	732,73	R\$	2.198,19
12.1.1.2.2	CPU	EQUIP.001	REFRIGERADOR DUPLEX FROST FREE - 300L (INSUMO AGETOP CIVIL 2864 DE 12/2025)	un	3	R\$	-	R\$	-	R\$	2.615,21	R\$	7.845,63	18,95%	R\$	3.110,79	R\$	9.332,37
12.1.1.2.3	CPU	EQUIP.030	COMPUTADOR TIPO DESKTOP, INTEL CORE I5 (INSUMO EMBASA F020000763 DE 06/2025)	un	4	R\$	-	R\$	-	R\$	6.395,00	R\$	25.580,00	18,95%	R\$	7.606,85	R\$	30.427,41
12.1.1.2.4	CPU	EQUIP.004	Monitor LED HD 24" -24MT48DF-WS com HDMI, Video Player e USB - LG ou similar (INSUMO ORSE 12990 DE 11/2025)	un	10	R\$	-	R\$	-	R\$	896,03	R\$	8.960,30	18,95%	R\$	1.065,83	R\$	10.658,27
12.1.1.2.5	CPU	EQUIP.003	SMART TV 55" UHD 4K 75DU7700 - LED PROCESSADOR CRYSTAL 4K, GAMING HUB, AI ENERGY MODE, ALEXA BUILT-IN, WI FI, BLUETOOTH, USB E HDMI (INSUMO OBTIDO NA PLATAFORMA DE COMPRA GOV. EM 01/2026)	un	1	R\$	-	R\$	-	R\$	2.277,94	R\$	2.277,94	18,95%	R\$	2.709,61	R\$	2.709,60
12.1.1.2.6	CPU	EQUIP.010	Smart TV 75 4K EM LED (INSUMO OBTIDO NA PLATAFORMA DE COMPRA GOV EM 01/2026)	un	3	R\$	-	R\$	-	R\$	4.000,00	R\$	12.000,00	18,95%	R\$	4.758,00	R\$	14.274,00
12.1.1.2.7	CPU	EQUIP.031	Cooktop 4 bocas (cód. 452320 do PNCP)	un	2	R\$	-	R\$	-	R\$	845,00	R\$	1.690,00	18,95%	R\$	1.005,13	R\$	2.010,25
12.1.1.2.8	CPU	ARQ-071	COIFA DE ACO INOX AISI 304,NAS DIMENSOES (1,30X1,30X0,60)M (COCCAO),COM CALHA COLETORA DE GORDURA EM TODO PERIMETRO COM DRENO PLUGADO,PORTA FILTRO,FILTROS INERCIAIS,SUPORTE DE FIXA CAO E BOCAIS FLANGEADOS (FOGAO INDUSTRIAL DE 4 BOCAS).FORNEC IMENTO E COLOCACAO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI (BASEADO NA COMPOSIÇÃO EMOP/RJ DE 01/26)	un	2	R\$	5.300,00	R\$	10.600,00	R\$	92,47	R\$	184,94	23,77%	R\$	6.674,26	R\$	13.348,52
12.1.1.2.9	CPU	EQUIP.033	Estação de trabalho "WorkStation" para central de monitoramento com até 3 monitores, memória RAM de 8 GB; referência T3620 MT da empresa Dell ou equivalente (INSUMO CPOS P.17.000.030583 DE 01/2026)	CJ	1	R\$	-	R\$	-	R\$	12.542,29	R\$	12.542,29	18,95%	R\$	14.919,05	R\$	14.919,05
12.1.1.2.10	CPU	ARQ-072	Controlador de acesso com identificação por impressão digital (biometria) e software de gerenciamento (BASEADO NA COMPOSIÇÃO CPOS DE 01/26)	CJ	3	R\$	2.250,62	R\$	6.751,86	R\$	684,14	R\$	2.052,42	23,77%	R\$	3.632,35	R\$	10.897,05
12.1.1.2.11	CPU	ARQ-073	TELEFONE PARA INTERCOMUNICACAO INTERNA (BASEADO NA COMPOSIÇÃO SBC 066876 DE 01/26)	un	6	R\$	103,38	R\$	620,28	R\$	265,19	R\$	1.591,14	23,77%	R\$	456,18	R\$	2.737,07
12.1.1.2.12	CPU	EQUIP.035	RACK - ACCESS POINT UBIQUITI UNIFI LONG RANGE UAP LR MIMO ANATEL 2.4/5.0GHZ 450/867MBPSC (INSUMO SBC 033018 DE 01/2026)	un	6	R\$	-	R\$	-	R\$	995,00	R\$	5.970,00	18,95%	R\$	1.183,55	R\$	7.101,31
12.1.1.2.13	CPU	ARQ-074	Fornecimento e instalação de mini rack de parede 19" x 8u x 450mm (BASEADO NA COMPOSIÇÃO ORSE 8439 DE 01/26)	un	1	R\$	707,23	R\$	707,23	R\$	113,67	R\$	113,67	23,77%	R\$	1.016,03	R\$	1.016,02
12.2.			CENTRO COMANDO E CONTROLE					R\$	242.018,99			R\$	2.355.417,60				R\$	3.101.210,09
12.2.1.			Mobiliário e Equipamentos					R\$	242.018,99			R\$	2.355.417,60				R\$	3.101.210,09
12.2.1.1.			Mobiliário					R\$	7.596,00			R\$	446.176,64				R\$	539.762,46
12.2.1.1.1	CPU	MOB.001	BALÇÃO EM MARCENARIA (INSUMO OBTIDO NA PLATAFORMA DE COMPRA GOV. EM 01/2026)	un	1	R\$	-	R\$	-	R\$	2.148,00	R\$	2.148,00	18,95%	R\$	2.555,05	R\$	2.555,04
12.2.1.1.2	CPU	MOB.002	BALÇÃO COM TAMPO EM GRANITO (INSUMO ORSE 7400DE ATUALIZADO VIA INCC DE 10/2019 PARA 01/2026 COM TAXA 46.99%)	un	2	R\$	-	R\$	-	R\$	8.672,41	R\$	17.344,82	18,95%	R\$	10.315,83	R\$	20.631,66
12.2.1.1.3	CPU	MOB.003	ARMÁRIO ALTO, DUAS PORTAS, COM CHAVE (INSUMO SBC 000316 DE 01/2026)	un	2	R\$	-	R\$	-	R\$	1.689,90	R\$	3.379,80	18,95%	R\$	2.010,14	R\$	4.020,27
12.2.1.1.4	CPU	MOB.004	ARMÁRIO BAIXO, DUAS PORTAS, COM CHAVE (INSUMO SBC003021 DE 01/2026)	un	19	R\$	-	R\$	-	R\$	1.272,58	R\$	24.179,02	18,95%	R\$	1.513,73	R\$	28.760,94
12.2.1.1.5	CPU	MOB.005	CADEIRA DE TRABALHO, COM RODÍZIOS, APOIO DE BRAÇOS (INSUMO ORSE 9917 DE 11/2025)	un	80	R\$	-	R\$	-	R\$	863,98	R\$	69.118,40	18,95%	R\$	1.027,70	R\$	82.216,33
12.2.1.1.6	CPU	MOB.007	Poltrona Arena Obeso Acustica assento e encosto antipânico estofado tecido poliéster vermelho padrão braço PP, fixação no piso, marca Marelli ou similar, inclusive instalação, montagem e frete (INSUMO ORSE 13692 DE 11/2025)	un	2	R\$	-	R\$	-	R\$	4.618,39	R\$	9.236,78	18,95%	R\$	5.493,57	R\$	10.987,14

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DADOS												
Título	ORÇAMENTO											
Obra	CRGIRD Santo Ângelo											
Cidade	Santo Ângelo											
Endereço	Estrada RS-344, Rua Sete Povos, Vila Oliveira											
Descrição	Obra BIM											
Tabelas	RS-2026-JANEIRO-NÃO DESONERADO-SINAPI											
	RS-2026-JANEIRO-NÃO DESONERADO-SICRO											
UF	RS											
Responsáveis	Engº. Civil Débora Delai Vanin											
Técnicos	Engº. Civil Leandro Franco Taborda											
ARTs												



12.2.1.1.7	CPU	MOB.008	Poltrona Arena Acustica assento e encosto antipânico estofado tecido poliéstervermelho padrão braço MOB reduzida esq./dir. em PP, fixação no piso, marca Marelli ou similar, inclusive instalação, montagem e frete (INSUMO PNCP (cód. 469154)	un	68	R\$ -	R\$ -	R\$ 907,00	R\$ 61.676,00	18,95%	R\$ 1.078,88	R\$ 73.363,60
12.2.1.1.8	SUDECAP	83.25.15	CADEIRA ALMOFADADA FIXA, SEM BRAÇO, ESTRUTURA DE METALON	un	40	R\$ 189,90	R\$ 7.596,00	R\$ -	R\$ -	18,95%	R\$ 225,89	R\$ 9.035,44
12.2.1.1.9	CPU	MOB.0100	Estação de trabalho workstation para central de monitoramento com até 3 monitores [...] ou superior (INSUMO PNCP (cód. 629250) DE 01/2026)	un	18	R\$ -	R\$ -	R\$ 951,55	R\$ 17.127,90	18,95%	R\$ 1.131,87	R\$ 20.373,63
12.2.1.1.10	CPU	MOB.013	GAVETEIRO (INSUMO OBTIDO NA PLATAFORMA DE COMPRA GOV EM 01/2026)	un	9	R\$ -	R\$ -	R\$ 313,60	R\$ 2.822,40	18,95%	R\$ 373,03	R\$ 3.357,24
12.2.1.1.11	CPU	MOB.011	MESA DE REUNIÕES (INSUMO PNCP (cód. 619429)	un	13	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.699,00	R\$ 22.087,00	18,95%	R\$ 2.020,96	R\$ 26.272,48
12.2.1.1.12	CPU	MOB.012	MESA DE REUNIÕES 240X120 (INSUMO OBTIDO NA PLATAFORMA DE COMPRA GOV EM 01/2026)	un	15	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.400,00	R\$ 21.000,00	18,95%	R\$ 1.665,30	R\$ 24.979,50
12.2.1.1.13	CPU	MOB.006	POLTRONA MODULAR AUDITÓRIO (INSUMO ORSE 13687 DE 11/2025)	un	6	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.701,45	R\$ 16.208,70	18,95%	R\$ 3.213,37	R\$ 19.280,24
12.2.1.1.14	CPU	MOB.010	SOFÁ ESTOFADO ATÉ 3 LUGARES (INSUMO OBTIDO NA PNCP (cód. 607899)	un	1	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.191,00	R\$ 3.191,00	18,95%	R\$ 3.795,69	R\$ 3.795,69
12.2.1.1.15	CPU	MOB.060	SOFÁ ESTOFADO ATÉ 2 LUGARES (INSUMO OBTIDO NA PNCP (cód. 607704)	un	3	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.375,00	R\$ 7.125,00	18,95%	R\$ 2.825,06	R\$ 8.475,18
12.2.1.1.16	CPU	MOB.0101	Mesa (cód. 629250 no PNCP)	un	26	R\$ -	R\$ -	R\$ 951,55	R\$ 24.740,30	18,95%	R\$ 1.131,87	R\$ 29.428,58
12.2.1.1.17	CPU	MOB.0102	Mesa com ajuste de altura (cód. 612558 no PNCP)	un	1	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.200,00	R\$ 1.200,00	18,95%	R\$ 1.427,40	R\$ 1.427,40
12.2.1.1.18	CPU	MOB.103	Console técnico (conforme ata de registro de preços da prefeitura de Ouvidor)	un	15	R\$ -	R\$ -	R\$ 8.948,24	R\$ 134.223,60	18,95%	R\$ 10.643,93	R\$ 159.658,97
12.2.1.1.19	CPU	0064	Mesa lateral - (Cód 628739 no PNCP)	un	7	R\$ -	R\$ -	R\$ 242,00	R\$ 1.694,00	18,95%	R\$ 287,86	R\$ 2.015,01
12.2.1.1.20	CPU	0065	Mesa de reunião 250x120 (Cód 264583 no PNCP)	un	2	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.649,96	R\$ 3.299,92	18,95%	R\$ 1.962,63	R\$ 3.925,25
12.2.1.1.21	CPU	0066	Mesa de reunião 300x120 (Cód 437124 no PNCP)	un	3	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.458,00	R\$ 4.374,00	18,95%	R\$ 1.734,29	R\$ 5.202,87
12.2.1.2.			Equipamentos			R\$ -	R\$ 234.422,99	R\$ -	R\$ 1.909.240,96	-		R\$ 2.561.447,63
12.2.1.2.1	CPU	EQUIP.002	MICRO-ONDAS-PHILCO BRANCO 25L 220V (PMO28B) garantia 12 meses defeito fabricação (INSUMO OBTIDO NA PLATAFORMA o PNCP (cód. 613924))	un	2	R\$ -	R\$ -	R\$ 616,00	R\$ 1.232,00	18,95%	R\$ 732,73	R\$ 1.465,46
12.2.1.2.2	CPU	EQUIP.001	REFRIGERADOR DUPLEX FROST FREE - 300L (INSUMO AGETOP CIVIL 2864 DE 12/2025)	un	3	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.615,21	R\$ 7.845,63	18,95%	R\$ 3.110,79	R\$ 9.332,37
12.2.1.2.3	CPU	EQUIP.030	COMPUTADOR TIPO DESKTOP, INTEL CORE I5 (INSUMO EMBASA F020000763 DE 06/2025)	un	42	R\$ -	R\$ -	R\$ 6.395,00	R\$ 268.590,00	18,95%	R\$ 7.606,85	R\$ 319.487,80
12.2.1.2.4	CPU	EQUIP.004	Monitor LED HD 24" -24MT48DF-WS com HDMI, Video Player e USB - LG ou similar (INSUMO ORSE 12990 DE 11/2025)	un	50	R\$ -	R\$ -	R\$ 896,03	R\$ 44.801,50	18,95%	R\$ 1.065,83	R\$ 53.291,38
12.2.1.2.5	CPU	0104	CATRACA DE CONTROLE DE ACESSO ID BLOCK CONTROLID DISPLAY LCD TFT COLORIDO DE 4.3" (INSUMO SBC 003663 DE 01/2026)	un	2	R\$ -	R\$ -	R\$ 10.415,00	R\$ 20.830,00	18,95%	R\$ 12.388,64	R\$ 24.777,28
12.2.1.2.6	CPU	EQUIP-002	Fornecimento e instalação de catracas eletrônicas, para deficiente, com leitor de proximidade, tipo Pedestal, da Prime ou similar, inclusive frete, treinamento, software, cartões de proximidade e cofre coletor. (BASEADO NA COMPOSIÇÃO ORSE 10287 DE 11/2025)	un	1	R\$ -	R\$ -	R\$ 24.542,53	R\$ 24.542,53	18,95%	R\$ 29.193,34	R\$ 29.193,33
12.2.1.2.7	CPU	EQUIP.003	SMART TV 55" UHD 4K 75DU7700 - LED PROCESSADOR CRYSTAL 4K, GAMING HUB, AI ENERGY MODE, ALEXA BUILT-IN, WI FI, BLUETOOTH, USB E HDMI (INSUMO OBTIDO NA PLATAFORMA DE COMPRA GOV EM 01/2026)	un	4	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.277,94	R\$ 9.111,76	18,95%	R\$ 2.709,61	R\$ 10.838,43
12.2.1.2.8	CPU	EQUIP.010	Smart TV 75 4K EM LED (INSUMO OBTIDO NA PLATAFORMA DE COMPRA GOV EM 01/2026)	un	5	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.000,00	R\$ 20.000,00	18,95%	R\$ 4.758,00	R\$ 23.790,00
12.2.1.2.9	CPU	EQUIP.011	Smart TV 85 4K EM LED (INSUMO OBTIDO NA PLATAFORMA DE COMPRA GOV EM 01/2026)	un	3	R\$ -	R\$ -	R\$ 6.100,00	R\$ 18.300,00	18,95%	R\$ 7.255,95	R\$ 21.767,85
12.2.1.2.10	CPU	EQUIP.030	COMPUTADOR TIPO DESKTOP, INTEL CORE I5 (INSUMO EMBASA F020000763 DE 06/2025)	un	1	R\$ -	R\$ -	R\$ 6.395,00	R\$ 6.395,00	18,95%	R\$ 7.606,85	R\$ 7.606,85
12.2.1.2.11	CPU	ELE-044	Fornecimento e instalação de no - Break PW9395 225KW/202W - 02 X banco de baterias seladas (12' paracarga de 180kw - 10' paracarga de 220kw) Placa conect UPS -x WEB/SNMP (BASEADO NA COMPOSIÇÃO ORSE 8331 DE 01/2026)	un	1	R\$ 224.212,97	R\$ 224.212,97	R\$ 293,48	R\$ 293,48	23,77%	R\$ 277.871,63	R\$ 277.871,63
12.2.1.2.12	CPU	0105	Monitores curvos de 34" - PNCP (cód. 620337)	un	17	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.734,00	R\$ 29.478,00	18,95%	R\$ 2.062,59	R\$ 35.064,08

DADOS												
Título	ORÇAMENTO											
Obra	CRGIRD Santo Ângelo											
Cidade	Santo Ângelo											
Endereço	Estrada RS-344, Rua Sete Povos, Vila Oliveira											
Descrição	Obra BIM											
Tabelas	RS-2026-JANEIRO-NÃO DESONERADO-SINAPI RS-2026-JANEIRO-NÃO DESONERADO-SICRO											
UF	RS											
Responsáveis	Eng°. Civil Débora Delai Vanin											
Técnicos	Eng°. Civil Leandro Franco Taborda											
ARTs												

12.2.1.2.13	CPU	0106	Monitores de 27" - PNCP (cód. 456547)	un	2	R\$	-	R\$	-	R\$	1.114,99	R\$	2.229,98	18,95%	R\$	1.326,28	R\$	2.652,56
12.2.1.2.14	CPU	ARQ-073	TELEFONE PARA INTERCOMUNICACAO INTERNA (BASEADO NA COMPOSIÇÃO SBC 066876 DE 01/26)	un	15	R\$	103,38	R\$	1.550,70	R\$	265,19	R\$	3.977,85	23,77%	R\$	456,18	R\$	6.842,68
12.2.1.2.15	CPU	0107	NOTEBOOK DELL INSPIRON 15, CORE I7, 16 GB DDR4, SSD 1TB, WIN11 HOME SINGLE (INSMO SBC 022872 DE 01/26)	un	10	R\$	-	R\$	-	R\$	4.498,00	R\$	44.980,00	18,95%	R\$	5.350,37	R\$	53.503,71
12.2.1.2.16	CPU	EQUIP.035	RACK - ACCESS POINT UBIQUITI UNIFI LONG RANGE UAP LR MIMO ANATEL 2.4/5.0GHZ 450/867MBPSC (INSUMO SBC 033018 DE 01/2026)	un	1	R\$	-	R\$	-	R\$	995,00	R\$	995,00	18,95%	R\$	1.183,55	R\$	1.183,55
12.2.1.2.17	CPU	0108	Solução de visualização colaborativa Sala de Comando e Controle - led wall 4x4 (13,5 m² + servidor de aplicações p/ gestão e controle + cetral de gerenciamento e controle de imagens + serviços de instalação, conforme Ata de Registro de Preços nº 37/2025 (Pregão Eletrônico nº 49/2025 — ALRS, Processo nº 4783-01.00/24-1)	un	1	R\$	-	R\$	-	R\$	751.978,84	R\$	751.978,84	18,95%	R\$	894.478,83	R\$	894.478,83
12.2.1.2.18	CPU	0109	Solução de visualização colaborativa Sala de Crise - led wall 2x2 (3,5 m² + servidor de aplicações p/ gestão e controle + cetral de gerenciamento e controle de imagens + serviços de instalação, conforme Ata de Registro de Preços nº 37/2025 (Pregão Eletrônico nº 49/2025 — ALRS, Processo nº 4783-01.00/24-1)	un	1	R\$	-	R\$	-	R\$	336.016,76	R\$	336.016,76	18,95%	R\$	399.691,94	R\$	399.691,93
12.2.1.2.19	CPU	0110	Solução de visualização colaborativa led wall - Treinamento e Operação Assistida (Pregão Eletrônico nº 49/2025 — ALRS, Processo nº 4783-01.00/24-1)	un	1	R\$	-	R\$	-	R\$	42.978,89	R\$	42.978,89	18,95%	R\$	51.123,39	R\$	51.123,38
12.2.1.2.20	CPU	0111	Headset para telefone IP – PNCP (cód.420854)	un	15	R\$	-	R\$	-	R\$	140,00	R\$	2.100,00	18,95%	R\$	166,53	R\$	2.497,95
12.2.1.2.21	CPU	0058	Rack fechado de piso padrão metálico, 19 x 44 Us x 770 mm (BASEADO NA COMPOSIÇÃO CPOS 66.08.115 DE 01/26)	un	2	R\$	2.952,99	R\$	5.905,98	R\$	514,45	R\$	1.028,90	23,77%	R\$	4.291,65	R\$	8.583,30
12.2.1.2.22	SINAPI	100555	RACK ABERTO EM COLUNA 44U PARA SERVIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2025	un	2	R\$	1.376,67	R\$	2.753,34	R\$	49,80	R\$	99,60	23,77%	R\$	1.765,54	R\$	3.531,08
12.2.1.2.23	CPU	0113	Unidade de balcão (cód. 207112 Do PNCP)	un	1	R\$	-	R\$	-	R\$	2.044,00	R\$	2.044,00	18,95%	R\$	2.431,34	R\$	2.431,33
12.2.1.2.24	CPU	0116	Software de Despacho de Rádio adicional (mesa de operação completa) com 04 headsetmonoauricular e 01 pedal (INSUMO BASEADO NA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS PE nº 0138/2024 SGPe 8666/2024, AJUSTADO PARA JAN/26 VIA INCC COM TAXA 5,68%)	CJ	1	R\$	-	R\$	-	R\$	106.525,44	R\$	106.525,44	18,95%	R\$	126.712,01	R\$	126.712,01
12.2.1.2.25	CPU	0117	Gateway de interoperabilidade (INSUMO BASEADO NA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS Nº 21/2024, AJUSTADO PARA JAN/26 VIA INCC COM TAXA 8,64%)	CJ	1	R\$	-	R\$	-	R\$	119.537,00	R\$	119.537,00	18,95%	R\$	142.189,26	R\$	142.189,26
12.2.1.2.26	CPU	0118	Software - gestão e moniotramento de sistema (INSUMO BASEADO NA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS PE nº 0138/2024 SGPe 8666/2024, AJUSTADO PARA JAN/26 VIA INCC COM TAXA 5,68%)	un	1	R\$	-	R\$	-	R\$	43.328,80	R\$	43.328,80	18,95%	R\$	51.539,61	R\$	51.539,60



ENGº LEANDRO FRANCO TABORDA - CREA: RS053148

ENGª DÉBORA DELAI VANIN - CREA: RS184479