

ORÇAMENTO ANALÍTICO

**AMPLIAÇÃO DO GALPÃO E ESTRUTURA DO CENTRO DE EVENTOS DE WITMARSUM
RUA 25 DE JULHO/CENTRO/WITMARSUM-SC**

TODOS OS VALORES ESTÃO NA UNIDADE MONETÁRIA REAL - PLANILHA SINAPI JUNHO/2024

ITEM	SERVIÇO	UN	QUANT.	VALOR (S/ BDI)	BDI	VALOR (C/ BDI)	VALOR TOTAL	CÓDIGO	FONTE
1	CANTEIRO DE OBRA						Σ R\$ 1.098,86		
1.1	Placa de Obra em Chapa de Aço Galvanizado	M2	2,88	317,06	20,34%	381,55	R\$ 1.098,86		COMPOSIÇÃO
2	GALPÃO PRÉ MOLDADO E ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA 15x60 m (900,00 m2)						Σ R\$ 607.985,58		
2.1	ESTRUTURA PRÉ MOLDADA / PISO DE CONCRETO / COBERTURA / CALHAS E DESCIDAS								
2.1.1	Estrutura de concreto pré fabricado contendo sapatas, pilares, estrutura de cobertura conforme projeto e memorial descritivo e telhas metálica de aluzinc 0,43 mm com EPS 15 x 60 m	UN	1,00	R\$ 445.000,00		R\$ 445.000,00	R\$ 445.000,00		MERCADO
2.1.2	Lastro de Brita Graduada, e=5 cm	M3	41,95	R\$ 198,44	20,34%	R\$ 238,80	R\$ 10.017,77	100324	SINAPI-C
2.1.3	Tela Soldada Q-92 (fornecimento, corte e colocação com espaçador)	Kg	1239,75	R\$ 15,08	20,34%	R\$ 18,15	R\$ 22.498,08	97088	SINAPI-C
2.1.4	Armadura CA-50 - 8,0mm (fornecimento, corte, dobra e colocação)	Kg	90,06	R\$ 12,57	20,34%	R\$ 15,13	R\$ 1.362,31	92761	SINAPI-C
2.1.5	Armadura CA-50 - 10,0mm (fornecimento, corte, dobra e colocação)	Kg	74,04	R\$ 11,14	20,34%	R\$ 13,41	R\$ 992,57	92762	SINAPI-C
2.1.6	Concreto fck=30 Mpa traço 1:1,9:2,3 (em massa seca de cimento, areia média, seixo rolado) preparo mecânico com betoneira de 600 litros AF 05/20	M3	125,85	R\$ 736,91	20,34%	R\$ 886,80	R\$ 111.603,46	102483	SINAPI-C
2.1.7	Calha Moldura em Chapa em Aço Galvanizado, em Chapa 24 (e=0,65mm)	M	120,00	R\$ 62,02	20,34%	R\$ 74,63	R\$ 8.956,18	94227	SINAPI-C
2.1.8	Descidas com tubos de PVC 100 mm	M	104,00	R\$ 36,69	20,34%	R\$ 44,15	R\$ 4.591,89	89714	SINAPI-C
2.1.9	Curva 90 longa 100 mm	UN	39,00	R\$ 63,14	20,34%	R\$ 75,98	R\$ 2.963,32	89750	SINAPI-C
3	ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO						Σ R\$ 75.639,96		
3.1	ESTRUTURAS DE CONCRETO AUXILIARES (BALDRAMES, SAPATAS, PILARES E VIGAS)								
3.1.1	Fôrma								
3.1.1.1	Fôrma de Madeira Serrada para Concreto, (material e mão-de-obra para fabricação, montagem e desforma)	m²	209,21	R\$ 178,79	20,34%	R\$ 215,16	R\$ 45.012,76	97086	SINAPI-C
3.1.2	Armadura								
3.1.2.1	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Kg	252,00	R\$ 14,65	20,34%	R\$ 17,63	R\$ 4.442,71	92759	SINAPI-C
3.1.2.1	Armadura CA-50 - 8,0mm (fornecimento, corte, dobra e colocação)	Kg	204,00	R\$ 12,50	20,34%	R\$ 15,04	R\$ 3.068,67	92761	SINAPI-C
3.1.2.2	Armadura CA-50 - 10,0mm (fornecimento, corte, dobra e colocação)	Kg	400,00	R\$ 11,14	20,34%	R\$ 13,41	R\$ 5.362,35	92762	SINAPI-C
3.1.2.3	Armadura CA-50 - 12,5mm (fornecimento, corte, dobra e colocação)	Kg	117,00	R\$ 9,32	120,34%	R\$ 11,22	R\$ 1.312,24	92763	SINAPI-C
3.1.3	Concreto								
3.1.3.1	Concreto fck=30 Mpa traço 1:1,9:2,3 (em massa seca de cimento, areia média, seixo rolado) preparo mecânico com betoneira de 600 litros AF 05/20	M3	18,54	R\$ 736,91	20,34%	R\$ 886,80	R\$ 16.441,23	102483	SINAPI-C
4	ALVENARIA DE FECHAMENTO/REVESTIMENTOS/ESQUADRIAS						Σ R\$ 78.612,94		
4.1	PAREDES, E REVESTIMENTOS DE PAREDES								
4.1.1	Alvenaria de Vedação de blocos de concreto vazados 14x19x39 e argamassa de assentamento com preparo em betoneira (fornecimento e assentamento, incluso argamassa)	M2	205,35	R\$ 108,43	20,34%	R\$ 130,48	R\$ 26.795,03	103319	SINAPI-C
4.1.2	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo esmaltada extra 45X45, PEI 5, assentado com Argamassa	M2	36,00	R\$ 46,91	20,34%	R\$ 56,45	R\$ 2.032,25	104607	SINAPI-C
4.1.3	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023 PS	M2	86,74	R\$ 65,65	20,34%	R\$ 79,00	R\$ 6.852,74	96111	SINAPI-C
4.2	ESQUADRIAS DE AÇO E ALUMÍNIO								
4.2.1	Janelas								
4.2.1.1	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	6,12	726,76	20,34%	874,58	R\$ 5.352,45	94559	SINAPI-C
4.2.2	Portas								
4.2.2.1	Porta de alumínio de abrir com lambri com guarnição parafusos - fornecimento e instalação	M2	12,60	1.222,10	20,34%	1.470,68	R\$ 18.530,51	91338	SINAPI-C
4.2.2.2	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	M2	27,96	566,17	120,34%	681,33	R\$ 19.049,96	100701	SINAPI-C
5	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS/ELÉTRICAS/APARELHOS SANITÁRIOS						Σ R\$ 36.803,38		
5.1	REDE HIDRÁULICA								
5.1.2	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	PÇ	2,00	R\$ 146,47	20,34%	176,26	R\$ 352,52	94498	SINAPI-C
5.1.3	Registro de gaveta c/ canopla cromada 32 mm	UN	3,00	R\$ 89,82	20,34%	108,09	R\$ 324,27	89985	SINAPI-C
5.1.4	Composição representativa dos serviços de instalação de tubo PVC água fria com DN 25 mm	M	35,00	R\$ 50,47	20,34%	60,74	R\$ 2.125,75	91785	SINAPI-C
5.1.5	Composição representativa dos serviços de instalação de tubo PVC água fria com DN 32 mm	M	39,60	R\$ 34,37	120,34%	41,36	R\$ 1.637,89	91786	SINAPI-C
5.1.6	Composição representativa dos serviços de instalação de tubo PVC água fria com DN 50 mm	M	44,00	R\$ 37,59	20,34%	R\$ 45,24	R\$ 1.990,38	91788	SINAPI-C
5.1.7	Tubo soldável DN 25 mm, instalado em prumada	m	35,00	R\$ 5,99	20,34%	R\$ 7,21	R\$ 252,29	89446	SINAPI-C
5.1.8	Tubo soldável DN 32 mm, instalado em prumada	m	39,60	R\$ 11,91	20,34%	R\$ 14,33	R\$ 567,57	89447	SINAPI-C
5.1.10	Tubo soldável DN 50 mm, instalado em prumada	m	44,00	R\$ 19,25	20,34%	R\$ 23,17	R\$ 1.019,28	89449	SINAPI-C
5.1.10	Curva 90 soldável 32 mm	UN	13,00	R\$ 18,78	20,34%	R\$ 22,60	R\$ 293,80	89369	SINAPI-C
5.1.11	Joelho 90 soldável 40 mm	UN	2,00	R\$ 13,18	20,34%	R\$ 15,86	R\$ 31,72	38987	SINAPI-I
5.1.12	Joelho 90 redução 25 x 1/2	UN	6,00	R\$ 4,26	20,34%	R\$ 5,13	R\$ 30,76	3531	SINAPI-I
5.1.13	Bucha de redução 32x20	UN	9,00	R\$ 3,18	20,34%	R\$ 3,83	R\$ 34,44	832	SINAPI-I
5.1.14	Tê 90 soldável 32 x 25 mm	UN	16,00	R\$ 11,83	20,34%	R\$ 14,24	R\$ 227,78	7136	SINAPI-I

5.2 REDE SANITÁRIA									
5.2.1	Caixa de Inspeção, 60x60cm, em Alvenaria	UN	2,00	489,05	20,34%	R\$ 588,52	R\$ 1.177,05	97906	SINAPI-C
5.2.2	Curva 90 curta 100 mm	UN	6,00	43,92	20,34%	R\$ 52,85	R\$ 317,12	89748	SINAPI-C
5.2.3	Joelho 90 50 mm	UN	23,00	15,88	20,34%	R\$ 19,11	R\$ 439,53	89731	SINAPI-C
5.2.4	Tubo rígido c/ ponta lisa 100 mm - 4"	M	45,00	39,93	20,34%	R\$ 48,05	R\$ 2.162,33	89714	SINAPI-C
5.2.5	Tubo rígido c/ ponta lisa 50 mm - 2"	M	36,00	28,66	20,34%	R\$ 34,49	R\$ 1.241,62	89712	SINAPI-C
5.2.6	Tê sanitário 100x100 mm	UN	6,00	43,61	20,34%	R\$ 52,48	R\$ 314,88	20179	SINAPI-I
5.2.7	Tê sanitário 100 mm - 50 mm	UN	4,00	19,90	20,34%	R\$ 23,95	R\$ 95,79	89784	SINAPI-C
5.2.8	Ralo sanitário 100x100x50	UN	4,00	51,43	20,34%	R\$ 61,89	R\$ 247,56	89707	SINAPI-C

5.3 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									
5.3.1 Quadro de Distribuição									
5.3.1.1	Quadro de Distribuição de Energia para 18 Disjuntores, em Chapa de Aço Galvanizado, com Barramento Trifásico e Neutro (fornecimento e instalação)	UN	1,00	R\$ 559,56	20,34%	R\$ 673,37	R\$ 673,37	101883	SINAPI-C
5.3.2 Disjuntores									
5.3.2.1	Disjuntor Monopolar 10A (fornecimento e instalação)	UN	6,00	R\$ 11,44	20,34%	R\$ 13,77	R\$ 82,60	93653	SINAPI-C
5.3.2.2	Disjuntor Monopolar 16A (fornecimento e instalação)	UN	4,00	R\$ 12,21	20,34%	R\$ 14,69	R\$ 58,77	93654	SINAPI-C
5.3.2.3	Disjuntor Tripolar 40A (fornecimento e instalação)	UN	1,00	R\$ 66,75	20,34%	R\$ 80,33	R\$ 80,33	93672	SINAPI-C
5.3.3 Infraestrutura dos Pontos									
5.3.3.1	CAIXA DE LUZ "4 X 2" EM AÇO ESMALTADA	UN	12,00	R\$ 1,42	20,34%	R\$ 1,71	R\$ 20,51	2556	SINAPI-I
5.3.4 Fiação dos Pontos, Interruptores e Tomadas									
5.3.4.1	Tomada média de embutir 1 módulo 2P+T Tomada 20A com suporte e placa	UN	30,00	R\$ 42,50	20,34%	R\$ 51,14	R\$ 1.534,34	91997	SINAPI-C
5.3.4.2	Interruptor simples 2 módulos de embutir 10A com suporte e placa	UN	7,00	R\$ 38,96	20,34%	R\$ 46,88	R\$ 328,19	91958	SINAPI-C
5.3.4.3	Cabo de cobre flexível #1,5mm2 (Ligação entre as luminárias)	M	320,00	R\$ 3,07	20,34%	R\$ 3,69	R\$ 1.182,22	91924	SINAPI-C
5.3.4.4	Cabo de cobre flexível #2,5mm2 (Ligação entre as tomadas)	M	320,00	R\$ 4,37	20,34%	R\$ 5,26	R\$ 1.682,83	91926	SINAPI-C
5.3.4.5	Cabo de cobre flexível #4,0mm2 (Rede para as tomadas)	M	320,00	R\$ 6,65	20,34%	R\$ 8,00	R\$ 2.560,84	91928	SINAPI-C
5.3.4.6	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	165,00	R\$ 12,48	20,34%	R\$ 15,02	R\$ 2.478,04	91863	COMPOSIÇÃO
5.3.5 Luminárias									
5.3.5.1	Refletor LED 150W (fornecimento e instalação)	UN	15,00	R\$ 160,41	20,34%	R\$ 193,04	R\$ 2.895,56	CEL103	COMPOSIÇÃO
5.3.5.2	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	UN	8,00	R\$ 33,16	20,34%	R\$ 39,90	R\$ 319,24	103782	SINAPI-C
5.3.6 Infraestrutura									
5.3.6.1	Eletrocalha Perfurada tipo U 50mm Chapa 20, incluso Tampa de Pressão Superior e Tala de Emenda (fornecimento e instalação)	M	69,00	R\$ 59,92	20,34%	R\$ 72,11	R\$ 4.975,43	CEL102	COMPOSIÇÃO
5.3.6.2	Fixação de Eletrocalha (fornecimento e instalação)	M	69,00	R\$ 3,09	20,34%	R\$ 3,72	R\$ 256,58	91170	SINAPI-C

5.4 APARELHOS SANITÁRIOS, LOUÇAS E METAIS									
3.8.3	Torneira cromada de mesa 1/2 ou 3/4 para lavatório padrão popular	UN	2,00	89,04	20,34%	107,15	R\$ 214,30	86906	SINAPI-C
3.8.4	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	383,52	20,34%	461,53	R\$ 923,06	86903	SINAPI-C
3.8.5	Vaso Sanitário com Caixa Acoplada, incluso: - Vaso Sanitário com Caixa Acoplada - Engate Flexível em Plástico, 1/2" x 30cm - Anel de Vedação 100mm	UN	2,00	640,84	20,34%	771,19	R\$ 1.542,37	100878	SINAPI-C
3.8.7	Assento Sanitário Convencional (fornecimento e instalação)	UN	2,00	45,90	20,34%	55,24	R\$ 110,47	100849	SINAPI-C

TOTAL: R\$ 800.140,72