

ORÇAMENTO ANALÍTICO

**CONSTRUÇÃO DE ESTRUTURA PRÉ FABRICADA(GALPÃO) E SANITÁRIOS - CENTRO DE EVENTOS
RUA 25 DE JULHO/CENTRO/WITMARSUM-SC**

TODOS OS VALORES ESTÃO NA UNIDADE MONETÁRIA REAL - PLANILHA SIAPI 14/04/2022

ITEM	SERVIÇO	UN	QUANT.	VALOR (S/ BDI)	BDI	VALOR (C/ BDI)	VALOR TOTAL	CÓDIGO	FONTE
1	CANTEIRO DE OBRA						Σ R\$ 4.152,08		
1.1	Placa de Obra em Chapa de Aço Galvanizado	M2	2,88	317,06	20,34%	381,55	R\$ 1.098,86		COMPOSIÇÃO
1.2	Execução de canteiro de obras 1,50x2,00m com fchapa de madeira compensada	M2	3,00	845,72	20,34%	1.017,74	R\$ 3.053,22	93584	SINAPI-C
2	ESTRUTURA PRÉ MOLDADA (GALPÃO)						Σ R\$ 332.881,43		
2.1	Estrutura de concreto pré fabricado contendo sapatas, vigas, terças de concreto, pilares, estrutura de cobertura conforme projeto e memorial descritivo e telhas de fibrocimento 6 mms 20x25 m	UN	1,00	332.881,43		332.881,43	R\$ 332.881,43		MERCADO
3	PISO DE CONCRETO						Σ R\$ 74.989,27		
3.1	Lastro de Brita Graduada, e=3 cm	M3	25,00	131,16	20,34%	157,84	3945,95	100324	SINAPI-C
3.2	Tela Soldada Q-92 (fornecimento, corte e colocação com espaçador)	M2	500,00	21,63	20,34%	26,03	13014,77	97088	SINAPI-C
3.3	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	75,00	642,94	20,34%	773,71	58028,55	102483	SINAPI-C
4	FECHAMENTOS						Σ R\$ 20.367,84		
4.1	Alvenaria de blocos de concreto vazados								
4.1.1	Alvenaria de Vedação de blocos de concreto vazados 9x19x39 e argamassa de assentamento com preparo em betoneira (fornecimento e assentamento, incluso argamassa)	M2	140,00	73,57	20,34%	88,53	R\$ 12.394,78	98546	SINAPI-C
4.1.2	Encunhamento da Alvenaria com Argamassa	M	14,64	6,25	20,34%	7,52	R\$ 110,11	93201	SINAPI-C
4.2	Vergas e Contravergas								
4.2.1	Vergas, moldadas no local, h=20cm (incluso Fôrmas, Concreto e Armadura)	M	15,00	91,65	20,34%	110,29	R\$ 1.654,37	93187	SINAPI-C
4.2.2	Contravergas, moldadas no local, h=20cm (incluso Fôrmas, Concreto e Armadura)	M	10,00	86,67	20,34%	104,30	R\$ 1.042,99	93197	SINAPI-C
4.2.3	Forro de PVC, liso para ambientes comerciais inclusive estrutura de fixação AF 05/2017 P	M2	50,00	85,85	20,34%	103,31	R\$ 5.165,59	96486	SINAPI-C
5	CALHAS E RUFOS						Σ R\$ 4.890,57		
5.1	Calha Moldura em Chapa em Aço Galvanizado, em Chapa 24 (e=0,65mm)	M	52,00	71,23	20,34%	85,72	R\$ 4.457,35	94227	SINAPI-C
5.2	Descidas com tubos de PVC 100 mm	M	30,00	12,00	20,34%	14,44	R\$ 433,22		SINAPI-C

6 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							Σ R\$	7.032,45		
6.1 Ligação entre os Quadros de Disjuntores										
6.1.1	Cabo de cobre flexível 6,00 mm2	m	100,00	10,73	20,34%	12,91	R\$ 1.291,25	91931	SINAPI-C	
6.2 Quadro de Distribuição										
6.2.1	Quadro de Distribuição de Energia para 12 Disjuntores, em Chapa de Aço Galvanizado, com Barramento Trifásico e Neutro (fornecimento e instalação)	UN	2,00	480,98	20,34%	578,81	R\$ 1.157,62	101875	SINAPI-C	
6.3 Disjuntores										
6.3.1	Disjuntor Monopolar 16A (fornecimento e instalação)	UN	4,00	11,42	20,34%	13,74	R\$ 54,97	93654	SINAPI-C	
6.4 Fiação dos Pontos, Interruptores e Tomadas										
6.4.1	Ponto de Iluminação (Fiação 1,5mm² e Interruptor Simples)	UN	8,00	164,12	20,34%	197,50	R\$ 1.580,02	93137	SINAPI-C	
6.4.2	Ponto de Tomada de Uso Geral (Fiação 2,5mm² e Tomada 10A 2P+T com Placa)	UN	6,00	171,29	20,34%	206,13	R\$ 1.236,78	93144	SINAPI-C	
6.4.3	Caixa retangular 4 x 2 instalada em parede	UN	12,00	13,14	20,34%	15,81	R\$ 189,75	91940	SINAPI-C	
6.4.4	Eletroduto rígido roscavel 3/4	m	80,00	15,81	20,34%	19,03	R\$ 1.522,06	91942	SINAPI-C	
7 REDE HIDRÁULICA							Σ R\$	15.226,29		
7.1 Metais										
7.1.1	Registro de gaveta c/ canopla cromada 3/4"	UN	4,00	57,89	20,34%	69,66	R\$ 278,66	89987	SINAPI-C	
7.1.2	Registro de pressão c/ canopla cromada 3/4"	UN	4,00	54,55	20,34%	65,65	R\$ 262,58	89985	SINAPI-C	
7.1.3	Registro esfera VS compacto soldável PVC 50 mm	UN	1,00	62,63	20,34%	75,37	R\$ 75,37	94492	SINAPI-C	
7.2 PVC Rígido Soldável										
7.2.1	Composição representativa dos serviços de instalação de tubo PVC água fria com DN 25 mm	M	120,00	42,35	20,34%	50,96	R\$ 6.115,68	91785	SINAPI-C	
7.2.2	Composição representativa dos serviços de instalação de tubo PVC água fria com DN 50 mm	M	80,00	51,32	20,34%	61,76	R\$ 4.940,68	91789	SINAPI-C	
7.2.3	Caixa d'água 1500 litros polietileno	un	2,00	814,93	120,34%	980,69	R\$ 1.961,37	34639	SINAPI-I	
7.2.4	Adapt sold.curto c/bolsa-roscas p registro 25 mm - 3/4"	UN	12,00	6,58	20,34%	7,92	R\$ 95,02	89383	SINAPI-C	
7.2.5	Adapt sold.curto c/bolsa-roscas p registro 50 mm - 1.1/2"	UN	12,00	12,62	20,34%	15,19	R\$ 182,24	89596	SINAPI-C	
7.2.6	Curva 90 soldável 25 mm	UN	16,00	11,88	20,34%	14,30	R\$ 228,74	89364	SINAPI-C	
7.2.7	Joelho 45 soldável 50 mm	UN	6,00	15,96	20,34%	19,21	R\$ 115,24	89502	SINAPI-C	
7.2.8	Tê 90 soldável 25 mm	UN	28,00	11,83	20,34%	14,24	R\$ 398,61	89395	SINAPI-C	
7.2.9	Tê de redução 90 soldável 50 mm - 32 mm	UN	20,00	23,77	20,34%	28,60	R\$ 572,10	89627	COMPOSIÇÃO	
8 REDE SANITÁRIA							Σ R\$	23.376,01		
8.1 Caixas de Passagem										
8.1.1	Caixa de Inspeção, 60x60cm, em Alvenaria	UN	2,00	468,79	20,34%	564,14	R\$ 1.128,28	97906	SINAPI-C	
8.2 PVC Esgoto										
8.2.1	Curva 90 curta 100 mm	UN	6,00	40,78	20,34%	49,07	R\$ 294,45	89748	SINAPI-C	
8.2.2	Joelho 45 100 mm	UN	4,00	25,18	20,34%	30,30	R\$ 121,21	89746	SINAPI-C	
8.2.3	Joelho 45 50 mm	UN	4,00	11,85	20,34%	14,26	R\$ 57,04	89732	SINAPI-C	
8.2.4	Joelho 90 100 mm	UN	11,00	25,24	20,34%	30,37	R\$ 334,11	89744	SINAPI-C	
8.2.5	Joelho 90 50 mm	UN	6,00	11,15	20,34%	13,42	R\$ 80,51	89731	SINAPI-C	
8.2.6	Tubo rígido c/ ponta lisa 100 mm - 4"	M	68,00	55,21	20,34%	66,44	R\$ 4.517,90	89714	SINAPI-C	
8.2.7	Tubo rígido c/ ponta lisa 50 mm - 2"	M	36,00	28,36	20,34%	34,13	R\$ 1.228,62	89712	SINAPI-C	
8.2.8	Tê sanitário 100 mm	UN	11,00	47,06	20,34%	56,63	R\$ 622,95	CHD021	COMPOSIÇÃO	
8.2.9	Tê sanitário 100 mm - 50 mm	UN	4,00	19,90	20,34%	23,95	R\$ 95,79	89784	SINAPI-C	
8.2.10	Ralo sanitário 100x100x50	UN	4,00	39,67	20,34%	47,74	R\$ 190,96	89707	SINAPI-C	
8.2.11	Caixa de inspeção	UN	4,00	388,00	20,34%	466,92	R\$ 1.867,68	98111	SINAPI-C	
8.2.12	Tanque séptico	UN	1,00	7.524,31	20,34%	9.054,75	R\$ 9.054,75	98067	SINAPI-C	
8.2.13	Filtro anaeróbio	UN	1,00	3.142,56	20,34%	3.781,76	R\$ 3.781,76	98094	SINAPI-C	
9 REVESTIMENTO ARGAMASSADO							Σ R\$	2.635,45		
9.1 Contrapiso/Regularização										
9.1.1	Contrapiso/Regularização, e=? Total 10cm com piso ceramico, Argamassa Traço 1:4	M2	50,00	43,80	20,34%	52,71	R\$ 2.635,45	94438	SINAPI-C	
10 REVESTIMENTO DE ACABAMENTO							Σ R\$	18.496,86		
10 Cerâmico										
10.1.1	Piso Cerâmico ACETINADO FOSCO 60x60, PEI 5, assentado com Argamassa	M2	50,00	115,68	20,34%	139,21	R\$ 6.960,47	87257	SINAPI-C	
10.1.2	Revestimento de paredes com placas tipo padrão esmaltadas 20x20	M2	150,00	63,91	20,34%	76,91	R\$ 11.536,39	93394	COMPOSIÇÃO	
11 ESQUADRIAS DE ALUMINIO, AÇO E VIDRO 3 mm							Σ R\$	13.946,05		
11.1 Janelas										
11.1.1	Janela de aço tipo basculante para vidros com batente, ferragens e pintura anticorrosiva	M2	1,92	654,18	20,34%	787,24	R\$ 1.511,50	94559	SINAPI-C	
11.1.2	Instalação de vidro liso incolor 3 mm em janela de alumínio ou pvc	M2	1,92	392,23	20,34%	472,01	R\$ 906,26	94560	SINAPI-C	
11.2 Portas										
11.2.1	Porta de alumínio de abrir com lambri com guarnição parafusos - fornecimento e instalação	M2	13,62	703,36	20,34%	846,42	R\$ 11.528,29	91338	SINAPI-C	
12 APARELHOS SANITÁRIOS, LOUÇAS E METAIS							Σ R\$	9.489,31		
12.1	Bancada de granito cinza polido 2,50x0,60 para lavatório fornecimento e instalação	UN	1,00	552,93	20,34%	665,40	R\$ 665,40	86895	SINAPI-C	
12.2	Cuba de embutir oval em louça branca 35x60 cm ou equivalente	UN	6,00	130,47	20,34%	157,01	R\$ 942,05	86901	SINAPI-C	
12.3	Torneira cromada de mesa 1/2 ou 3/4 para lavatório padrão popular	UN	6,00	47,51	20,34%	57,17	R\$ 343,04	86906	SINAPI-C	
12.4	Lavatório de louça branca suspenso 29,5x39	UN	2,00	243,91	20,34%	293,52	R\$ 587,04	86942	SINAPI-C	
12.5	Vaso Sanitário com Caixa Acoplada, incluso: - Vaso Sanitário com Caixa Acoplada - Engate Flexível em Plástico, 1/2" x 30cm - Anel de Vedação 100mm	UN	6,00	598,83	20,34%	720,63	R\$ 4.323,79	100878	SINAPI-C	
12.6	Vaso sanitário para PCD em louça branca sem furo frontal incluso conjunto de instalação	UN	2,00	708,17	20,34%	852,21	R\$ 1.704,42	95472	SINAPI-C	
12.7	Assento Sanitário Convencional (fornecimento e instalação)	UN	6,00	43,40	20,34%	52,23	R\$ 313,37	100849	SINAPI-C	
12.8	Barra de apoio fixada em parede	UN	2,00	253,53	20,34%	305,10	R\$ 610,20	100867	SINAPI-C	
TOTAL:							R\$	527.483,61		