



Obra
Orçamento Telhados Modelos CTISM

Bancos
SINAPI - 03/2024 - Rio
Grande do Sul
SBC - 04/2024 - Rio
Grande do Sul
SICRO3 - 01/2024 - Rio
Grande do Sul

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos
preços unitário dos insumos de
mão de obra, de acordo com as
bases.

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			Serviços iniciais					41,952.00	19.31 %
1.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	2	308.81	386.01	772.02	0.36 %
1.1	247.1	Próprio	Anotação de Responsabilidade Técnica - ART e Taxas	Un	1	470.00	587.50	587.50	0.27 %
1.2	9416	ORSE	Instalação provisória de energia elétrica, aerea, trifasica, em poste galvanizado, exclusive fornecimento do medidor	un	1	1,585.80	1,982.25	1,982.25	0.91 %
1.3	10611	ORSE	Ligação Predial de Água, na Parede, cavalete com registro esfera pvc sold. d=25mm, inclusive hidrômetro	un	1	261.31	326.63	326.63	0.15 %
1.4	4657	ORSE	Locação de container - Escritório com banheiro - 6,20 x 2,40m - Rev 02_02/2022	mês	6	1,600.00	2,000.00	12,000.00	5.52 %
1.5	4654	ORSE	Locação de container - Almojarifado sem banheiro - 6,00 x 2,40m - Rev 02_02/2022	mês	6	800.00	1,000.00	6,000.00	2.76 %
1.6	98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	m²	97.5	4.77	5.96	581.10	0.27 %
1.7	105009	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	60	68.36	85.45	5,127.00	2.36 %
1.8	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. Altura de 2m	m²	150	77.74	97.17	14,575.50	6.71 %
2			Administração de obra					83,899.35	38.62 %
2.1	SSE 003	Próprio	Administração de obra simples	mês	5	13,423.90	16,779.87	83,899.35	38.62 %
3			Estrutura metálica					61,659.99	28.38 %
3.2	SSE 009	Próprio	Estrutura metálica em perfil de chapa dobrada para pórticos. Inclui fabricação, transporte e montagem. Completa	kg	2192.4	18.26	22.82	50,030.56	23.03 %
3.2	079375	IOPES	Galvanização a quente de estrutura metálica	KG	2192.4	3.27	4.08	8,944.99	4.12 %

3.3	100952	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). Distância Santa Maria - Nova Santa Rita - Santa Maria de 530 km	TXKM	62.091	2.87	3.58	222.28	0.10 %
3.4	100953	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	1034.85	1.13	1.41	1,459.13	0.67 %
3.5	0407740	SICRO3	Chumbador tipo espera em aço CA-25 para fixação de estrutura metálica em concreto - fornecimento e instalação	kg	53.37	14.23	17.78	948.91	0.44 %
3.6	4190	ORSE	Chumbador parabol inox 3/8" x 5", fornecimento e instalação	un	12	3.61	4.51	54.12	0.02 %
4			Estrutura de concreto e fundações					24,427.32	11.24 %
4.2	SSE 006	Próprio	Estaca broca em concreto armado, fck de 25 MPa, escavada, armada, concretada e acabada - Profundidade de 3m	unid	18	326.70	408.37	7,350.66	3.38 %
4.3	SSE 007	Próprio	Bloco de coroamento para uma estaca broca, dimensões 40x40x40cm, em concreto fck de 25 MPa, inclui escavação, formas, armaduras, concreto e acabamento.	unid	18	184.02	230.02	4,140.36	1.91 %
4.4	SSE 008	Próprio	Calçada em concreto armado (fck de 25 MPa), espessura de 10cm, armada com tela Q138, acabamento reguado	m²	97.5	106.15	132.68	12,936.30	5.95 %
5			Telhado					5,016.87	2.31 %
5.1	94201	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	20.35	83.54	104.42	2,124.94	0.98 %
5.2	94210	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	20.35	53.40	66.75	1,358.36	0.63 %
5.3	94213	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	20.35	60.29	75.36	1,533.57	0.71 %
6			Finalização e desmobilização					288.60	0.13 %
6.1	2450	ORSE	Limpeza geral	m²	97.5	2.37	2.96	288.60	0.13 %

Total sem BDI	173,821.88
Total do BDI	43,422.25
Total Geral	217,244.13

André Lübeck