

Obra  
Canha de Bocha Obelisco

Planilha Orçamentaria Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

Bancos  
SINAPI - 09/2024 - Rio Grande do Sul  
B.D.I. 21,0%  
Encargos Sociais  
Não Desonerado: embutido nos preços unitários dos

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	M. O.	Valor Unit com BDI	MAT.	Total	M. O.	Total	MAT.	Total	Peso (%)
1	96627 SINAPI	SERVIÇOS PRELIMINARES	m³	3,36	103,38	96,53	29,55	125,08	320,98	99,29	420,27	1,06%	420,27	1,06%
1.4	96627 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS).	m³	3,36	103,38	96,53	29,55	125,08	320,98	99,29	420,27	1,06%	420,27	1,06%
2	98617 SINAPI	SAPATAS	m²	3,69	20,41	9,14	15,55	24,89	33,73	5,738	40,30	12,33%	40,30	12,33%
2.1	98617 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO APLICADO EM BLOCOS DE CONCRETO OU SAPATAS. ESPESURA DE 3 CM. AF_01/2024	KG	35,2	14,51	3,95	13,61	17,56	139,04	479,07	618,11	1,56%	618,11	1,56%
2.2	104918 SINAPI	ARMADAÇÃO DE SAPATA ISOLADA. VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	69,8	12,60	2,61	12,64	16,25	182,18	892,27	1.064,45	2,69%	1.064,45	2,69%
2.3	104918 SINAPI	ARMADAÇÃO DE SAPATA ISOLADA. VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	m²	9,84	120,93	90,28	56,03	146,31	888,36	551,34	1.439,69	3,64%	1.439,69	3,64%
2.4	98539 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA. E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	1,71	805,69	254,24	720,58	974,82	434,75	1.232,19	1.666,94	4,21%	1.666,94	4,21%
2.5	104923 SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATA CORRIDA. FCK 30 MPa. COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	m²	11,2	20,41	9,14	15,55	24,89	102,37	174,16	276,53	0,70%	276,53	0,70%
3	98617 SINAPI	VIGA BALDRAME	KG	78,9	14,56	4,01	13,61	17,82	316,39	1.073,83	1.390,22	3,51%	1.390,22	3,51%
3.1	104918 SINAPI	ARMADAÇÃO DE SAPATA ISOLADA. VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	40	12,98	3,06	12,64	15,70	122,40	505,60	628,00	1,59%	628,00	1,59%
3.2	104918 SINAPI	ARMADAÇÃO DE SAPATA ISOLADA. VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	44,11	16,96	7,52	13,00	20,52	331,71	573,43	905,14	2,29%	905,14	2,29%
3.3	104919 SINAPI	ARMADAÇÃO DE SAPATA ISOLADA. VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-80 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	43,32	62,71	40,19	35,68	75,87	1.741,03	1.545,66	3.286,69	8,31%	3.286,69	8,31%
3.4	104916 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA. E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	43,32	48,03	13,41	42,28	55,69	580,92	1.831,57	2.412,49	6,10%	2.412,49	6,10%
3.5	98539 SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMAS. AF_08/2023	m²	43,32	48,03	13,41	42,28	55,69	580,92	1.831,57	2.412,49	6,10%	2.412,49	6,10%
3.6	98539 SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE CONCRETO OU VIGA BALDRAME. FCK 30 MPa. COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	m³	2,6	775,37	224,68	713,46	938,14	584,17	1.855,00	2.439,16	6,16%	2.439,16	6,16%
3.7	98539 SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE CONCRETO OU VIGA BALDRAME. FCK 30 MPa. COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	m³	2,6	775,37	224,68	713,46	938,14	584,17	1.855,00	2.439,16	6,16%	2.439,16	6,16%
4	92762 SINAPI	PILARES	KG	8,9	11,24	1,40	12,20	13,60	12,46	108,58	1.344,76	3,40%	1.344,76	3,40%
4.1	92762 SINAPI	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	13,8	9,44	0,88	10,54	11,42	12,14	145,45	157,59	0,40%	157,59	0,40%
4.2	92763 SINAPI	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	7,1	14,26	4,91	12,34	17,25	34,86	87,61	122,47	0,31%	122,47	0,31%
4.3	92759 SINAPI	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	m²	6,72	66,93	28,71	52,27	80,98	192,93	351,25	544,18	1,38%	544,18	1,38%
4.4	92427 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES. PE-DIRETO SIMPLES. EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m³	0,34	971,04	285,39	889,56	1.174,95	97,03	302,45	399,48	1,01%	399,48	1,01%
4.5	100669 SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES. FCK = 25 MPa. COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	m³	0,34	971,04	285,39	889,56	1.174,95	97,03	302,45	399,48	1,01%	399,48	1,01%
5	100334 SINAPI	PAVIMENTAÇÃO	m³	0,36	166,89	55,46	145,26	200,72	518,55	1.358,18	10.223,47	25,83%	10.223,47	25,83%
5.1	100334 SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO. ESPESURA DE 10 CM. AF_01/2024	m³	0,36	166,89	55,46	145,26	200,72	518,55	1.358,18	10.223,47	25,83%	10.223,47	25,83%
5.2	94981 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO. USINADO C20. ACABAMENTO CONVENCIONAL. NÃO ARMADO. AF_08/2022	m³	0,36	737,77	84,53	808,17	892,70	790,36	7.556,36	8.346,74	21,09%	8.346,74	21,09%
6	103334 SINAPI	PAREDE	m²	30	146,59	89,24	80,92	176,16	2.677,20	2.607,60	5.284,80	13,35%	5.284,80	13,35%
6.1	103334 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 149X19 CM (ESPESURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	30	146,59	89,24	80,92	176,16	2.677,20	2.607,60	5.284,80	13,35%	5.284,80	13,35%
7	84030 SINAPI	GUÍAS EM MADEIRA	M	655	6,90	4,86	3,48	8,34	3.183,30	2.279,40	5.462,70	13,80%	5.462,70	13,80%
7.1	84030 SINAPI	RIPA DE MASSARANDUBA APARELHADA, 1,3X4 CM, INCLUSO FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	655	6,90	4,86	3,48	8,34	3.183,30	2.279,40	5.462,70	13,80%	5.462,70	13,80%
8	053139 SBC	TELA DE PROTEÇÃO	m²	8	39,62	18,73	29,21	47,94	149,84	233,68	383,52	0,97%	383,52	0,97%
8.1	053139 SBC	TELA ARAME GALVANIZADO 12AWG-10x10mm QUADRADALOSANGULAR	m²	8	39,62	18,73	29,21	47,94	149,84	233,68	383,52	0,97%	383,52	0,97%
9	98914 SINAPI	LMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	m²	83,44	2,07	1,86	0,65	2,51	173,80	60,74	234,53	0,59%	234,53	0,59%
9.1	98914 SINAPI	LMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	m²	83,44	2,07	1,86	0,65	2,51	173,80	60,74	234,53	0,59%	234,53	0,59%

Total sem BDI	33.039,31
Total do BDI	6.533,27
Total Geral	39.572,58

Documento assinado digitalmente  
**AERTON MIQUELIN BOLZAN**  
 Data: 03/12/2024 15:14:55-0300  
 Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

AERTON MIQUELIN BOLZAN  
 CNPJ: 12.933.087/0001-39