Obra
PARQUE INCLUSIVO - RIO BONITO

Bancos
SINAPI - 05/2022 - Santa Catarina
SICRO3 - 01/2022 - Santa Catarina
SICRO2 - 11/2016 - Santa Catarina

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 PRELIMINARES**					**13.241,87**	**7,46 %**
1.1	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO (2,00 X 1,50)	m²	3	425,18	531,47	1.594,41	0,90 %
1.2	93582	SINAPI	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016	m²	7,5	299,21	374,01	2.805,07	1,58 %
1.3	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	m²	56,4	125,43	156,78	8.842,39	4,98 %
2			**DEMOLIÇÕES/REMOÇÕES**					**10.381,91**	**5,85 %**
2.1	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	m³	23,47	53,58	66,97	1.571,78	0,89 %
2.2	1600966	SICRO3	Remoção de cerca com mourões de concreto	m	18,3	0,67	0,83	15,18	0,01 %
2.3	3242	ORSE	Remoção de poste de concreto armado seção circular ou duplo T - Rev. 01 - QUADRA DE AREIA	un	5	193,67	242,08	1.210,40	0,68 %
2.4	7901	ORSE	Poste de concreto duplo T (DT) 9/150 - fornecimento e assentamento - QUADRA DE AREIA	un	5	1.213,53	1.516,91	7.584,55	4,27 %
3			**MOVIMENTAÇÃO DE TERRA**					**4.999,22**	**2,82 %**
3.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	m³	17,57	80,70	100,87	1.772,28	1,00 %
3.2	94342	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 05/2016	m³	23,52	109,76	137,20	3.226,94	1,82 %
4			**INFRAESTRUTURA**					**46.915,49**	**26,44 %**
4.1			**RADIER**					**40.438,96**	**22,79 %**
4.1.1	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 06/2017	m³	28,17	629,88	787,35	22.179,64	12,50 %
4.1.2	92784	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	598,64	17,99	22,48	13.457,42	7,58 %
4.1.3	92786	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	143,59	16,12	20,15	2.893,33	1,63 %

4.1.4	97086	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF 09/2021	m²	11,91	128,20	160,25	1.908,57	1,08 %
4.2			**CALÇADA PARA RAMPA ACESSÍVEL**					**6.476,53**	**3,65 %**
4.2.1	94996	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF_07/2016	m²	29,26	129,90	162,37	4.750,94	2,68 %
4.2.2	101619	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	m³	2,93	260,70	325,87	954,79	0,54 %
4.2.3	97086	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF 09/2021	m²	4,81	128,20	160,25	770,80	0,43 %
5			**ALVENARIAS**					**4.214,92**	**2,38 %**
5.1	103330	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	35,53	94,91	118,63	4.214,92	2,38 %
6			**REVESTIMENTOS**					**1.669,48**	**0,94 %**
6.1	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	22,13	4,23	5,28	116,84	0,07 %
6.2	87775	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF 06/2014	m²	22,13	56,13	70,16	1.552,64	0,87 %
7			**FECHAMENTO LATERAL E FRONTAL**					**58.122,71**	**32,75 %**
7.1			**ALAMBRADOS DE 2,00 M DE ALTURA**					**12.015,06**	**6,77 %**
7.1.1	3665	ORSE	Alambrado com tela de arame galvanizado fio 12 bwg, malha 2 1/2", revestido de pvc, fixada com estacas de concreto armado 10x10x250 cm (ponta reta) a cada 2.00 m, altuta útil 2.00 m, exceto mureta	m²	43	223,54	279,42	12.015,06	6,77 %
7.2			**ALAMBRADOS DA QUADRA DE AREIA - REMOÇÃO E RECOLOCAÇÃO**					**17.916,24**	**10,10 %**
7.2.1	00010935	SINAPI	TELA DE ARAME GALVANIZADA REVESTIDA EM PVC, QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), BITOLA FINAL = *3,8* MM, MALHA 7,5 X 7,5 CM, H = 2 M	m²	253,6	54,84	68,55	17.384,28	9,80 %
7.2.2	00006127	SINAPI	AUXILIAR DE PEDREIRO (HORISTA)	H	12	15,75	19,68	236,16	0,13 %
7.2.3	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	H	10	23,67	29,58	295,80	0,17 %
7.3			**RAMPA DE ACESSIBILIDADE**					**28.191,41**	**15,89 %**
7.3.1	12189	ORSE	Corrimão duplo central em tubo de ferro galvanizado 1 1/2", com chumbadores para fixação no piso	m	48,1	468,88	586,10	28.191,41	15,89 %

8			**PAISAGISMO**					**30.443,27**	**17,16 %**
8.1	10042	ORSE	Fornecimento e instalação de grama sintética 42mm, alta durabilidade, cor verde, proteção raios UV e luz solar, incluso cola, type, areia tratada, borracha e mão de obra especializada	m²	366,38	61,90	77,37	28.346,82	15,97 %
8.2	103946	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF 05/2022	m²	111,1	15,10	18,87	2.096,45	1,18 %
9			**PINTURA**					**4.054,11**	**2,28 %**
9.1	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	m²	54,24	14,42	18,02	977,40	0,55 %
9.2	100759	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_P	m²	52,91	46,52	58,15	3.076,71	1,73 %
10			**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**					**3.404,11**	**1,92 %**
10.1	9537	SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA - LIMPEZA COMPLETA DO IMÓVEL	m²	756,47	3,60	4,50	3.404,11	1,92 %

Total sem BDI	**141.964,90**
Total do BDI	**35.482,19**
Total Geral	**177.447,09**

Richard Picolo Tramontin
Engenheiro Civil CREA/SC: 154.577-3
PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAÇO DO NORTE