

## ORÇAMENTO ANALÍTICO

### CENTRO DE CONVIVÊNCIA ALTO BRAÇO NOVO

Proprietário:  
**Prefeitura Municipal de Rio do Sul**

Endereço:  
**ESTRADA MUNICIPAL BRT 050 (Estr. Geral Braço Novo)**

Descrição:  
**Pintura, complementações e adaptação de área existente (sem acréscimo de área) de 651,08m<sup>2</sup>**

Área:  
**Área Interna: 651,08 m<sup>2</sup>  
Área Externa: 0,00 m<sup>2</sup>  
Área Total: 651,08 m<sup>2</sup>**

BDI: **22,47%**

Data Base:  
**JUN/2022**

Revisão:  
**R00**

Referencia Orçamento:  
**SINAPI - JUNHO/2022 - SEM DESONERAÇÃO - DATA DE EMISSÃO: 18/06/2022**

Valor do Orçamento:  
**R\$128.066,33**

TODOS OS VALORES ESTÃO NA UNIDADE MONETÁRIA REAL

ITEM	SERVIÇO	UN	QUANT.	VALOR (S/ BDI)	BDI	VALOR (C/ BDI)	VALOR TOTAL	CÓDIGO	FONTE
<b>1</b>	<b>CANTEIRO DE OBRA</b>						<b>∑ R\$ 1.547,94</b>		
1.1	Placa de Obra em Chapa de Aço Galvanizado	M2	3,00	421,31	22,47%	515,98	R\$ 1.547,94	CRD006	COMPOSIÇÃO
<b>2</b>	<b>DEMOLIÇÕES</b>						<b>∑ R\$ 46,95</b>		
2.1	Demolição de Parede Altura de 01 Tijolo, Cancha de Bocha	M3	0,66	58,09	22,47%	71,14	R\$ 46,95	97625	SINAPI-C
<b>3</b>	<b>PISO CANCHA DE BOCHA 02</b>						<b>∑ R\$ 6.581,73</b>		
3.1	Lastro de Brita Graduada para Piso de Concreto e=5cm	M3	4,70	129,58	22,47%	158,70	R\$ 745,89	100322	SINAPI-C
3.2	Piso de Concreto 30MPa, e=10cm	M3	9,40	495,32	22,47%	606,62	R\$ 5.702,23	94972	SINAPI-C
3.3	Contrapiso/Regularização em argamassa e=3cm	M2	2,82	38,69	22,47%	47,38	R\$ 133,61	87630	SINAPI-C
<b>4</b>	<b>REFORMA DE MUROS - FRONTAL E LATERAL</b>						<b>∑ R\$ 15.603,33</b>		
4.1	Limpeza com jato muro frontal e lateral, parte interna e externa	M2	224,00	1,86	22,47%	2,28	R\$ 510,72	99814	SINAPI-C
4.2	Estaca Broca de Concreto, Diâmetro de 25cm, escavação manual com trado concha - Profundidade 2m - 4un	M	8,00	86,54	22,47%	105,99	R\$ 847,92	101174	SINAPI-C
4.3	Escavação Manual para Bloco/Sapata, com previsão de fôrma	M3	1,00	94,88	22,47%	116,20	R\$ 116,20	96523	SINAPI-C
4.4	Escavação Manual para Viga Baldrame, com previsão de fôrma	M3	0,36	124,41	22,47%	152,36	R\$ 54,85	96527	SINAPI-C
4.5	Lastro de Brita Graduada para Fundo de Valas das Fundações, esp.=5cm	M3	0,03	216,92	22,47%	265,66	R\$ 7,97	96621	SINAPI-C
4.6	Armadura CA-50 - 8.0mm (fornecimento, corte, dobra e colocação)	KG	25,55	17,58	22,47%	21,53	R\$ 550,09	96545	SINAPI-C

4.7	Armadura CA-50 - 10.0mm (fornecimento, corte, dobra e colocação)	KG	13,00	15,64	22,47%	19,15	R\$	248,95	96546	SINAPI-C
4.8	Armadura CA-60 - 5.0mm (fornecimento, corte, dobra e colocação)	KG	9,63	20,34	22,47%	24,91	R\$	239,88	96543	SINAPI-C
4.9	Concreto Feito no Local, Fck= 25MPa (fornecimento, lançamento e adensamento)	M3	0,92	644,20	22,47%	788,95	R\$	725,83	CED002	COMPOSIÇÃO
4.10	Fôrma de Madeira para Concreto (material e mão-de-obra para fabricação, montagem e desforma)	M2	1,95	73,40	22,47%	89,89	R\$	175,29	CED005	COMPOSIÇÃO
4.11	Alvenaria de Vedação de Tijolos Cerâmicos Furados Tijolo 11,5x19x24cm, 09 Furos, Assentamento Cutelo (fornecimento e assentamento, incluso argamassa)	M2	15,55	80,99	22,47%	99,19	R\$	1.542,40	CED033	COMPOSIÇÃO
4.12	Pingadeira de concreto para muro (2 águas) (Fornecimento e instalação)	M	112,00	25,39	22,47%	31,10	R\$	3.483,20	CED311	COMPOSIÇÃO
4.13	Chapisco (Muro Lateral)	M2	118,80	4,23	22,47%	5,18	R\$	615,38	87879	SINAPI-C
4.14	Emboço/Reboco (massa única) - (Muro Lateral)	M2	79,20	22,71	22,47%	27,81	R\$	2.202,55	87547	SINAPI-C
4.15	Chapisco (Muro Frontal)	M2	129,80	4,23	22,47%	5,18	R\$	672,36	87879	SINAPI-C
4.16	Emboço/Reboco (massa única) - (Muro Frontal)	M2	129,80	22,71	22,47%	27,81	R\$	3.609,74	87547	SINAPI-C
<b>5</b>	<b>MADEIRAMENTO</b>						<b>Σ R\$</b>	<b>6.104,40</b>		
5.1	Mata-Junta (Parede Fundos Cancha de Bocha) - Fornecimento e Instalação	M	285,00	2,49	22,47%	3,05	R\$	869,25	4408	SINAPI-I
5.2	Mata-Junta Eitãos (Fornecimento e instalação)	M	328,00	2,49	22,47%	3,05	R\$	1.000,40	4408	SINAPI-I
5.3	Tábua 25cm - Aparelhada - Redor das Canchas de Bocha - Fornecimento e Instalação	M	96,00	22,51	22,47%	27,57	R\$	2.646,72	3990	SINAPI-I
5.4	Tábua 25cm - Aparelhada - Fundos Cancha de Bocha - Fornecimento e Instalação	M	57,60	22,51	22,47%	27,57	R\$	1.588,03	3990	SINAPI-I
<b>6</b>	<b>CALHAS E DESCIDAS</b>						<b>Σ R\$</b>	<b>4.668,16</b>		
6.1	Calha Moldura em Chapa em Aço Galvanizado, em Chapa 24 (e=0,65mm) - Fornecimento e Instalação	M	40,00	74,30	22,47%	91,00	R\$	3.640,00	94227	SINAPI-C
6.1	Tubo rígido com ponta lisa, condutores verticais 100mm	M	12,00	69,96	22,47%	85,68	R\$	1.028,16	89512	SINAPI-C
<b>7</b>	<b>INSTALAÇÕES DE GÁS COMBUSTÍVEL</b>						<b>Σ R\$</b>	<b>1.442,10</b>		
7.1	Porta de Alumínio Veneziana para Abrigo de Gás - Fornecimento e Instalação	M2	1,00	894,65	22,47%	1.095,68	R\$	1.095,68	91341	SINAPI-C
7.2	Ponto de Gás (Válvula, Registro e Tubo de Cobre 1/2") - Fornecimento e instalação	UN	1,00	282,86	22,47%	346,42	R\$	346,42	CPR100	COMPOSIÇÃO
<b>8</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>Σ R\$</b>	<b>12.561,35</b>		
8.1	Disjuntor Monopolar 20A (fornecimento e instalação)	UN	2,00	14,29	22,47%	17,50	R\$	35,00	93655	SINAPI-C
8.2	Disjuntor Monopolar 25A (fornecimento e instalação)	UN	2,00	14,29	22,47%	17,50	R\$	35,00	93656	SINAPI-C
8.3	Disjuntor Monopolar 40A (fornecimento e instalação)	UN	2,00	23,21	22,47%	28,43	R\$	56,86	93658	SINAPI-C
8.4	Disjuntor Tripolar 50A (fornecimento e instalação)	UN	1,00	103,85	22,47%	127,19	R\$	127,19	93673	SINAPI-C
8.5	Disjuntor de Proteção Contra Raios (DPS), 45KA (fornecimento e instalação)	UN	1,00	114,85	22,47%	140,66	R\$	140,66	CEL017	COMPOSIÇÃO
8.6	Ponto de Utilização de Equipamentos Elétricos (Caixa, Eletroduto, Cabos e Placa) - fornecimento e instalação	UN	1,00	260,93	22,47%	319,56	R\$	319,56	93144	SINAPI-C

8.7	Ponto de Iluminação (Fiação 1,5mm <sup>2</sup> e Interruptor Simples)	UN	37,00	56,71	22,47%	69,45	R\$	2.569,65	CEL201	COMPOSIÇÃO
8.8	Ponto de Tomada de Uso Geral (Fiação 2,5mm <sup>2</sup> e Tomada 10A 2P+T com Placa)	UN	26,00	91,97	22,47%	112,64	R\$	2.928,64	CEL202	COMPOSIÇÃO
8.9	Ponto de Tomada de Uso Específico (Fiação 4mm <sup>2</sup> e Tomada 20A 2P+T com Placa)	UN	8,00	126,81	22,47%	155,30	R\$	1.242,40	CEL203	COMPOSIÇÃO
8.10	Sensor de Presença com Fotocélula (fornecimento e instalação)	UN	3,00	100,30	22,47%	122,84	R\$	368,52	97597	SINAPI-C
8.11	Luminária Calha, com 1 Lâmpadas de LED Tubular de 18W (fornecimento e instalação)	UN	27,00	81,99	22,47%	100,41	R\$	2.711,07	CEL102	COMPOSIÇÃO
8.12	Luminária Plafon, com Lâmpada LED (fornecimento e instalação) - 2 Lâmpadas 15W	UN	10,00	165,49	22,47%	202,68	R\$	2.026,80	97591	SINAPI-C
<b>9</b>	<b>REVESTIMENTO DE ACABAMENTO</b>						<b>Σ R\$</b>	<b>5.864,01</b>		
9.1	Soleira de Marmore Polido, e=2cm, para Janelas (fornecimento e assentamento)	M	27,20	79,96	22,47%	97,93	R\$	2.663,70	4828	SINAPI-I
9.2	Emboço/Reboco (massa única) - Depósito	M2	13,20	34,92	22,47%	42,77	R\$	564,56	87529	SINAPI-C
9.3	Chapisco - Parede Bocha	M2	29,28	4,23	22,47%	5,18	R\$	151,67	87879	SINAPI-C
9.4	Emboço/Reboco (massa única) - Parede Bocha Existente	M2	58,08	34,92	22,47%	42,77	R\$	2.484,08	87529	SINAPI-C
<b>10</b>	<b>PINTURA</b>						<b>Σ R\$</b>	<b>36.406,66</b>		
10.1	Fundo Preparador para Pintura Acrílica, 01 demão	M2	1128,66	2,48	22,47%	3,04	R\$	3.431,13	88485	SINAPI-C
10.2	Pintura Acrílica, 02 demãos - Interna	M2	625,18	14,42	22,47%	17,66	R\$	11.040,68	88489	SINAPI-C
10.3	Pintura Acrílica, 02 demãos - Externa	M2	279,08	14,42	22,47%	17,66	R\$	4.928,55	88489	SINAPI-C
10.4	Pintura Acrílica, 02 demãos - Muros (laterais e fundos)	M2	224,40	14,42	22,47%	17,66	R\$	3.962,90	88489	SINAPI-C
10.5	Pintura Esmalte para Madeira, 02 demãos, sobre Fundo Nivelador	M2	219,23	24,03	22,47%	29,43	R\$	6.451,94	102229	SINAPI-C
10.6	Pintura para Madeira: Pintura Stain - Portas (inclusive existentes)	M2	46,86	18,51	22,47%	22,67	R\$	1.062,32	102213	SINAPI-C
10.7	Pintura Epóxi 02 Demãos (Grades Salas Atividades) + Portas Grade	M2	32,46	25,60	22,47%	31,35	R\$	1.017,62	100727	SINAPI-C
10.8	Pintura Acrílica para Piso Cimentado, 02 demãos	M2	180,00	17,94	22,47%	21,97	R\$	3.954,60	102491	SINAPI-C
10.9	Pintura Acrílica para Sinalização Horizontal em para Piso Cimentado	M2	10,50	43,31	22,47%	53,04	R\$	556,92	102513	SINAPI-C
<b>11</b>	<b>ESQUADRIAS</b>						<b>Σ R\$</b>	<b>25.329,13</b>		
<b>11.1</b>	<b>Janelas</b>									
11.1.2	Correr 4 Folhas - Alumínio e Vidro - 2,00x1,20 (08 un)	M2	19,20	456,05	22,47%	558,52	R\$	10.723,58	94573	SINAPI-C
11.1.2	Correr 4 Folhas - Alumínio e Vidro - 2,00x1,00 (03 un)	M2	6,00	456,05	22,47%	558,52	R\$	3.351,12	94573	SINAPI-C
11.1.2	Maxim-Ar - Alumínio e Vidro - 0,80x0,60 (02 un)	M2	0,24	758,79	22,47%	929,29	R\$	223,03	94569	SINAPI-C
11.1.2	Correr 2 Folhas - Alumínio e Vidro - 1,20x1,00 (01 un)	M2	1,20	394,48	22,47%	483,12	R\$	579,74	94570	SINAPI-C
<b>11.2</b>	<b>Portas</b>									
11.2.1	Porta de Madeira - Folha Média de 0,80x2,10 (acabamento para pintura) - Fornecimento e Instalação c/ guarnição	UN	2,00	340,45	22,47%	416,95	R\$	833,90	90822	SINAPI-C

11.2.2	Porta de Madeira - Folha Média de 0,90x2,10 (acabamento para pintura) - Fornecimento e Instalação c/ guarnição	UN	1,00	409,11	22,47%	501,04	R\$	501,04	90823	SINAPI-C
11.2.3	Porta de Madeira - Folha Média de 0,70x2,10 (acabamento para pintura) - Fornecimento e Instalação c/ guarnição	UN	2,00	319,53	22,47%	391,33	R\$	782,66	90821	SINAPI-C
11.2.4	Porta de Madeira (Canchas) - 1,00x1,20 - Dobradiça vai e vem - Fornecimento e Instalação c/ guarnição	M2	7,20	322,28	22,47%	394,70	R\$	2.841,84	4977	SINAPI-I
11.2.5	Portão de Correr em Chapa Tipo Pannel Lambril - Fornecimento e Instalação - 1,20x2,10 (1 un)	M2	2,52	496,63	22,47%	608,22	R\$	1.532,71	37561	SINAPI-I
11.2.6	Portão de Correr em Chapa Tipo Pannel Lambril - Fornecimento e Instalação - 1,90x2,10 (1 un)	M2	3,99	496,63	22,47%	608,22	R\$	2.426,80	37561	SINAPI-I
11.2.7	Portão de Abrir em Chapa Tipo Pannel Lambril - Fornecimento e Instalação - 1,20x2,10 (1 un)	M2	2,52	496,63	22,47%	608,22	R\$	1.532,71	37561	SINAPI-I
<b>12</b>	<b>APARELHOS SANITÁRIOS, LOUÇAS E METAIS</b>						∑ R\$	<b>3.456,19</b>		
12.1	Barra de Apoio Reta, 70cm, em Inox (fornecimento e instalação)	UN	2,00	330,83	22,47%	405,17	R\$	810,34	100867	SINAPI-C
12.2	Saboneteira Plástica tipo Dispenser para Sabonete Líquido (fornecimento e instalação)	UN	5,00	60,28	22,47%	73,82	R\$	369,10	95547	SINAPI-C
12.3	Toalheiro Plástico tipo Dispenser para Papel Toalha Interfolhado (fornecimento e instalação)	UN	5,00	57,05	22,47%	69,87	R\$	349,35	CAC007	COMPOSIÇÃO
12.4	Papeleira Plástica tipo Dispenser para Papel Higiênico para Rolo de 300m (fornecimento e instalação)	UN	3,00	57,05	22,47%	69,87	R\$	209,61	CAC008	COMPOSIÇÃO
12.5	Lixeira Basculante de PVC 12 Litros	UN	7,00	35,26	22,47%	43,18	R\$	302,26	CAC011	COMPOSIÇÃO
12.6	Espelhos Sanitários Coletivos Feminino/Masculino 140x90	M2	2,52	458,66	22,47%	561,72	R\$	1.415,53	11186	SINAPI-I
<b>13</b>	<b>ACESSÓRIOS DO PREVENTIVO CONTRA INCÊNDIO</b>						∑ R\$	<b>6.242,78</b>		
<b>13.1</b>	<b>Iluminação e Sinalização de Emergência</b>									
13.1.1	Bloco Autônomo com Indicação de Saída	UN	6,00	264,47	22,47%	323,90	R\$	1.943,40	CPR001	COMPOSIÇÃO
13.1.2	Bloco Autônomo de Iluminação de Emergência	UN	9,00	27,87	22,47%	34,13	R\$	307,17	97599	SINAPI-C
13.1.3	Bloco Autônomo de Iluminação de 2 Faróis de 55W	UN	4,00	366,76	22,47%	449,17	R\$	1.796,68	CPR005	COMPOSIÇÃO
<b>13.2</b>	<b>Extintores</b>									
13.2.1	Extintor de Incêndio Portátil PQS 4kg	UN	5,00	199,88	22,47%	244,79	R\$	1.223,95	101908	SINAPI-C
13.2.2	Extintor de Incêndio Portátil CO2 4kg	UN	1,00	601,32	22,47%	736,44	R\$	736,44	101906	SINAPI-C
<b>13.3</b>	<b>Placas</b>									
13.3.1	Placa Indicativa de Lotação Máxima em PVC, 40x25cm	UN	2,00	96,00	22,47%	117,57	R\$	235,14	CPR002	COMPOSIÇÃO
<b>14</b>	<b>LIMPEZA</b>						∑ R\$	<b>2.211,60</b>		
14.1	Limpeza de Telhado Cerâmico com Jato	M2	600,00	1,86	22,47%	2,28	R\$	1.368,00	99814	SINAPI-C
14.2	Limpeza da Obra (Final)	M2	370,00	1,86	22,47%	2,28	R\$	843,60	99814	SINAPI-C
							<b>TOTAL:</b>	<b>R\$ 128.066,33</b>		