



ESTADO DE SANTA CATARINA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAÇADOR

INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO URBANO DE CAÇADOR - IPPUC

PROJETO: REFORMA DE QUADRA POLIESPORTIVA E BANHEIROS DO GINÁSIO DA ESCOLA TABAJARA

ENDEREÇO: RUA AMAZONAS

DIMENSÃO (M²):	855,00	R\$/m	133,53
DATA:	06/05/2020	BDI	22,00%

ORÇAMENTO ANALITICO

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	VALOR UNIT.	VALOR UNIT. COM BDI 22%	VALOR TOTAL
<b>1. SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								<b>19.385,81</b>
1.1	4813	SINAPI/MAR-2020	Placa de obra (1,50x2,40)	m²	3,60	402,00	490,44	1.765,58
1.2	97629	SINAPI/MAR-2020	Demolição de piso em concreto de forma mecanizada com martelo	m³	30,45	91,85	112,06	3.412,23
1.3	99814	SINAPI/MAR-2020	Limpeza de superfície com jato de alta pressão - banheiros (parede, piso, teto)	m²	217,90	1,35	1,65	359,54
1.4	97097	SINAPI/MAR-2020	Lixamento de piso de concreto existente	m³	429,60	24,44	29,82	12.810,67
1.5	85421	SINAPI/MAR-2020	Remoção de vidro comum	m²	0,20	12,67	15,46	3,09
1.6	97644	SINAPI/MAR-2020	Remoção de alizares e marcos de portas	m²	1,53	6,60	8,05	12,32
1.7	97644	SINAPI/MAR-2020	Remoção de portões metálicos	m²	15,00	6,60	8,05	120,75
1.8	97638	SINAPI/MAR-2020	Remoção de granito	m²	2,00	5,63	6,87	13,74
1.9	97661	SINAPI/MAR-2020	Remoção de cabos elétricos, de forma manual, sem reaproveitamento	m	10,00	0,51	0,62	6,20
1.10	97633	SINAPI/MAR-2020	Remoção de piso cerâmico	m²	10,00	16,11	19,65	196,50
1.11	97633	SINAPI/MAR-2020	Remoção de azulejo	m²	8,96	16,11	19,65	176,06
1.12	97640	SINAPI/MAR-2020	Remoção de forro de PVC	m²	27,20	1,21	1,48	40,26
1.13	97665	SINAPI/MAR-2020	Remoção de luminárias, de forma manual, sem reaproveitamento	unid	4,00	0,98	1,20	4,80
1.14	97660	SINAPI/MAR-2020	Remoção de interruptor/tomada de forma manual, sem reaproveitamento	unid	4,00	0,50	0,61	2,44
1.15	97664	SINAPI/MAR-2020	Remoção de acessórios, de forma manual, sem reaproveitamento - papeleiras, saboneteiras e assentos de bacia sanitária	unid	14,00	1,09	1,33	18,62
1.16	97666	SINAPI/MAR-2020	Remoção de metais sanitários, de forma manual, sem reaproveitamento - válvula de descarga, registro	unid	2,00	6,40	7,81	15,62
1.17	97663	SINAPI/MAR-2020	Remoção de louças, de forma manual, com reaproveitamento - mictórios	unid	3,00	8,79	10,72	32,16
1.18	72898	SINAPI/MAR-2020	Carga e descarga mecanizada de entulho caminhão basculante 6m³	m³	42,59	3,37	4,11	175,04
1.19	72900	SINAPI/MAR-2020	Transporte de entulho com caminhão basculante 6m³, em rodovia pavimentada, DMT 0,5 A 1,0 KM	m³	42,59	4,24	5,17	220,19
<b>2. SERVIÇOS EM TERRA</b>								<b>3.339,19</b>
2.1	93358	SINAPI/FEV-2020	Escavação manual a trado em material de 1ª categoria	m³	11,03	59,89	73,07	805,96
2.2	6081	SINAPI/MAR-2020	Aquisição de argila/barro para aterro com transporte	m³	34,65	28,90	35,26	1.221,76
2.3	93382	SINAPI/MAR-2020	Reaterro de solo apiloado manualmente e com compactador mecânico	m³	45,68	23,53	28,71	1.311,47
<b>3. INFRAESTRUTURA</b>								<b>20.947,44</b>
3.1	98230	SINAPI/MAR-2020	Estaca broca de concreto Ø 30cm, fck 20MPa, profundidade de 2,50m a 4,00m	m	156,00	87,52	106,77	16.656,12
3.2	96546	SINAPI/MAR-2020	Armação em aço CA-50 de 10,0mm, espaçamento 15X15cm, para cabeça das brocas de concreto	kg	414,62	8,48	10,35	4.291,32
<b>4. PAVIMENTAÇÃO</b>								<b>31.146,23</b>
4.1	96622	SINAPI/MAR-2020	Lastro de brita nº. 1 (7cm) compactado	m³	21,32	101,80	124,20	2.647,94
4.2	3777	SINAPI/MAR-2020	Lona preta para impermeabilização	m²	304,52	1,00	1,22	371,51
4.3	21141	SINAPI/MAR-2020	Armação em tela de aço soldada nervurada Q-92, aço CA-60, 4,2mm, espaçamento da malha 15X15cm	m²	304,52	8,27	10,09	3.072,61
4.4	68325	SINAPI/MAR-2020	Piso em concreto 20 Mpa, preparo mecânico, espessura 7cm, incluso selante elástico à base de poliuretano	m²	304,52	41,78	50,97	15.521,38
4.5	97097	SINAPI/MAR-2020	Acabamento polido para piso de concreto armado	m²	304,52	24,44	29,82	9.080,79
4.6	87247	SINAPI/MAR-2020	Revestimento cerâmico para piso	m²	10,00	37,05	45,20	452,00
<b>5. REVESTIMENTOS</b>								<b>580,10</b>
5.1	87265	SINAPI/MAR-2020	Revestimento cerâmico em paredes	m²	10,00	47,55	58,01	580,10
<b>6. PINTURA</b>								<b>13.392,97</b>
6.1	74245/001	SINAPI/MAR-2020	Pintura acrílica com tinta para piso para arquibancadas, duas demãos	m²	63,12	13,76	16,79	1.059,78
6.2	74065/002	SINAPI/MAR-2020	Pintura esmalte acetinado sobre madeira, duas demãos + fundo nivelador branco - portas banheiros	m²	42,48	23,32	28,45	1.208,56
6.3	100719+100743	SINAPI/MAR-2020	Pintura com tinta alquídica de acabamento (esmalte sintético brilhante) pulverizada sobre perfil metálico executado em fábrica, fundo + duas demãos - portas/portões acesso ao ginásio	m²	36,00	21,54	26,28	946,08
6.4	41595	SINAPI/MAR-2020	Pintura acrílica de faixas de demarcação de modalidades, largura=5,00cm	m	518,80	10,29	12,55	6.510,94
6.5	41595	SINAPI/MAR-2020	Pintura acrílica de faixas de demarcação de modalidades, largura=8,00cm	m	182,65	16,46	20,08	3.667,61
<b>7. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>								<b>3.307,97</b>
7.1	97585	SINAPI/MAR-2020	Luminária tipo calha, de sobrepor, com 2 lâmpadas tubulares de LED	unid	4,00	59,85	73,02	292,08
7.2	91953	SINAPI/MAR-2020	Interruptor simples (1 módulo), 10A/250V, incluindo suporte e placa, fornecimento e instalação	unid	2,00	22,98	28,04	56,08
7.3	91993	SINAPI/MAR-2020	Tomada de embutir, 1 módulo, 2P+T 20 A, completa, fornecimento e instalação	unid	4,00	37,25	45,45	181,80
7.4	91993-38075+12147	SINAPI/MAR-2020	Tomada de sobrepor 1 módulo, 2P+T 20 A, completa, fornecimento e instalação	unid	2,00	35,46	43,26	86,52
7.5	Mercado		Canaleta de PVC 20x10mm, para tomada de sobrepor	m	2,00	4,00	4,88	9,76
7.6	91931	SINAPI/MAR-2020	Cabo de cobre flexível isolado, 6mm², anti-chama 0,6/1,0 KV, fornecimento e instalação	m	70,00	6,70	8,17	571,90
7.7	73831/002	SINAPI/MAR-2020	Lâmpada de vapor de mercúrio de 250W, fornecimento e instalação	unid	3,00	33,25	40,57	121,71
7.8	83481	SINAPI/MAR-2020	Reator para lâmpada vapor de mercúrio 250W	unid	3,00	98,26	119,88	359,64
7.9	Mercado		Refletor de LED 100W	unid	5,00	200,00	244,00	1.220,00
7.10	88264+88247	SINAPI/MAR-2020	Revisão das instalações elétricas (em toda a área do ginásio)	h	8,00	41,85	51,06	408,48
<b>8. INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>								<b>1.197,23</b>
8.1	89984	SINAPI/MAR-2020	Registro de pressão metálico com acabamento e canopla cromados para chuveiros e mictórios, fornecimento e instalação	unid	3,00	66,41	81,02	243,06
8.2	100849	SINAPI/MAR-2020	Assento sanitário convencional, fornecimento e instalação	unid	5,00	26,85	32,76	163,80
8.3	99635	SINAPI/MAR-2020	Válvula de descarga metálica, base 1 1/2", acabamento metálico cromado, fornecimento e instalação	unid	1,00	205,55	250,77	250,77
8.4	11731	SINAPI/MAR-2020	Grelha de PVC para caixa sifonada	unid	1,00	3,70	4,51	4,51



INSTITUTO DE PESQUISA  
E PLANEJAMENTO URBANO DE CAÇADOR



ESTADO DE SANTA CATARINA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAÇADOR

INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO URBANO DE CAÇADOR - IPPUC

PROJETO: REFORMA DE QUADRA POLIESPORTIVA E BANHEIROS DO GINÁSIO DA ESCOLA TABAJARA

ENDEREÇO: RUA AMAZONAS

DIMENSÃO (M²):	855,00	R\$/m	133,53
DATA:	06/05/2020	BDI	22,00%

ORÇAMENTO ANALITICO

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QTDADE	VALOR UNIT.	VALOR UNIT. COM BDI 22%	VALOR TOTAL
8.5	86884	SINAPI/FEV-2020	Engate flexível em plástico branco, 1/2 X 30cm para mictório - fornecimento e instalação	unid	1,00	6,66	8,13	8,13
8.6	100858-10432-21112	SINAPI/MAR-2020	Instalação de mictório de louça - somente instalação	unid	3,00	49,44	60,32	180,96
8.7	88267+88248		Revisão das instalações hidráulicas e sanitárias (em toda a área do ginásio)	h	8,00	35,45	43,25	346,00

<b>9. COBERTURA</b>								<b>992,53</b>
9.1		Composição	Forro de PVC, liso, exceto estrutura de fixação	m²	27,20	29,91	36,49	992,53

<b>10. ESQUADRIAS</b>								<b>14.877,41</b>
10.1	37561	SINAPI/MAR-2020	Fornecimento e instalação de portão metálico de correr 200x300cm	m²	12,00	565,97	690,48	8.285,76
10.2	91314	SINAPI/MAR-2020	Fornecimento e instalação de porta de madeira de abrir 80x210 completa, inclusive ferragens	unid	1,00	657,48	802,13	802,13
10.3	91312-91304	SINAPI/MAR-2020	Fornecimento e instalação de porta de madeira de abrir 60x180 inclusive ferragens	unid	7,00	448,27	546,89	3.828,23
10.4	91315-91304	SINAPI/MAR-2020	Fornecimento e instalação de porta de madeira de abrir 90x180 inclusive ferragens	unid	2,00	498,16	607,76	1.215,52
10.5	100660	SINAPI/MAR-2020	Alizar de 5X1,5cm para porta, fixado com pregos	m	10,40	5,32	6,49	67,50
10.6	100705	SINAPI/MAR-2020	Tarjeta tipo livre/ocupado para porta de banheiro	unid	9,00	56,95	69,48	625,32
10.7	72117-10492+10493	SINAPI/MAR-2020	Vidro liso comum incolor 5mm	m²	0,28	155,00	189,10	52,95

<b>11. SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>								<b>4.638,54</b>
11.1	79627	SINAPI/MAR-2020	Granito para divisórias de sanitários (e=3cm)	m²	5,13	602,64	735,22	3.771,68
11.2	37400	SINAPI/MAR-2020	Papeleira plástica tipo dispenser para papel higiênico rolão	unid	5,00	55,33	67,50	337,50
11.3	37401	SINAPI/MAR-2020	Toalheiro plástico tipo dispenser para papel toalha interfolhado	unid	4,00	55,33	67,50	270,00
11.4	11758	SINAPI/MAR-2020	Saboneteira plástica tipo dispenser para sabonete líquido com reservatório 800 a 1500ml	unid	4,00	53,15	64,84	259,36

<b>12. SERVIÇOS FINAIS</b>								<b>366,00</b>
12.1		Mercado	Limpeza Geral da Obra	unid	1,00	300,00	366,00	366,00

**VALOR TOTAL DA OBRA**

**114.171,42**