



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

DATA:

06/05/2020

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR TOTAL	1º MES		2º MES		3º MES	
			%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR
1.	SERVIÇOS PRELIMINARES	19.385,81	97,34	18.869,83	2,66	515,98		
1.1	Placa de obra (1,50x2,40)	1.765,58	100,00	1.765,58				
1.2	Demolição de piso em concreto de forma mecanizada com marteleto	3.412,23	100,00	3.412,23				
1.3	Limpeza de superfície com jato de alta pressão - banheiros (parede, piso, teto)	359,54	100,00	359,54				
1.4	Lixamento de piso de concreto existente	12.810,67	100,00	12.810,67				
1.5	Remoção de vidro comum	3,09	100,00	3,09				
1.6	Remoção de alizares e marcos de portas	12,32	100,00	12,32				
1.7	Remoção de portões metálicos	120,75			100,00	120,75		
1.8	Remoção de granito	13,74	100,00	13,74				
1.9	Remoção de cabos elétricos, de forma manual, sem reaproveitamento	6,20	100,00	6,20				
1.10	Remoção de piso cerâmico	196,50	100,00	196,50				
1.11	Remoção de azulejo	176,06	100,00	176,06				
1.12	Remoção de forro de PVC	40,26	100,00	40,26				
1.13	Remoção de luminárias, de forma manual, sem reaproveitamento	4,80	100,00	4,80				
1.14	Remoção de interruptor/tomada de forma manual, sem reaproveitamento	2,44	100,00	2,44				
1.15	Remoção de acessórios, de forma manual, sem reaproveitamento - papeleiras, saboneteiras e assentos de bacia sanitária	18,62	100,00	18,62				
1.16	Remoção de metais sanitários, de forma manual, sem reaproveitamento - válvula de descarga, registro	15,62	100,00	15,62				
1.17	Remoção de louças, de forma manual, com reaproveitamento - mictórios	32,16	100,00	32,16				
1.18	Carga e descarga mecanizada de entulho caminhão basculante 6m ³	175,04			100,00	175,04		
1.19	Transporte de entulho com caminhão basculante 6m ³ , em rodovia pavimentada, DMT 0,5 A 1,0 KM	220,19			100,00	220,19		
2.	SERVIÇOS EM TERRA	3.339,19	24,14	805,96	75,86	2.533,23		
2.1	Escavação manual a trado em material de 1ª categoria	805,96	100,00	805,96				
2.2	Aquisição de argila/barro para aterro com transporte	1.221,76			100,00	1.221,76		
2.3	Reaterro de solo apiloado manualmente e com compactador mecânico	1.311,47			100,00	1.311,47		
3.	INFRAESTRUTURA	20.947,44	100,00	20.947,44	-	-		
3.1	Estaca broca de concreto Ø 30cm, fck 20MPa, profundidade de 2,50m a 4,00m	16.656,12	100,00	16.656,12				
3.2	Armação em aço CA-50 de 10,0mm, espaçamento 15X15cm, para cabeça das brocas de concreto	4.291,32	100,00	4.291,32				
4.	PAVIMENTAÇÃO	31.146,23	1,45	452,00	98,55	30.694,23		
4.1	Lastro de brita nº. 1 (7cm) compactado	2.647,94			100,00	2.647,94		
4.2	Lona preta para impermeabilização	371,51			100,00	371,51		
4.3	Armação em tela de aço soldada nervurada Q-92, aço CA-60, 4,2mm, espaçamento da malha 15X15cm	3.072,61			100,00	3.072,61		
4.4	Piso em concreto 20 Mpa, preparo mecânico, espessura 7cm, incluso selante elástico à base de poliuretano	15.521,38			100,00	15.521,38		
4.5	Acabamento polido para piso de concreto armado	9.080,79			100,00	9.080,79		
4.6	Revestimento cerâmico para piso	452,00	100,00	452,00				
5.	REVESTIMENTOS	580,10	100,00	580,10				
5.1	Revestimento cerâmico em paredes	580,10	100,00	580,10				
6.	PINTURA	13.392,97	9,02	1.208,56	90,98	12.184,41		
6.1	Pintura acrílica com tinta para piso para arquibancadas, duas demãos	1.059,78			100,00	1.059,78		
6.2	Pintura esmalte acetinado sobre madeira, duas demãos + fundo nivelador branco - portas banheiros	1.208,56	100,00	1.208,56				
6.3	Pintura com tinta alquídica de acabamento (esmalte sintético brilhante) pulverizada sobre perfil metálico executado em fábrica, fundo + duas demãos - portas/portões acesso ao ginásio	946,08			100,00	946,08		
6.4	Pintura acrílica de faixas de demarcação de modalidades, largura=5,00cm	6.510,94			100,00	6.510,94		
6.5	Pintura acrílica de faixas de demarcação de modalidades, largura=8,00cm	3.667,61			100,00	3.667,61		
7.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	3.307,97	100,00	3.307,97				
7.1	Luminária tipo calha, de sobrepor, com 2 lâmpadas tubulares de LED	292,08	100,00	292,08				
7.2	Interruptor simples (1 módulo), 10A/250V, incluindo suporte e placa, fornecimento e instalação	56,08	100,00	56,08				



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

DATA:

06/05/2020

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR TOTAL	1º MES		2º MES		3º MES	
			%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR
7.3	Tomada de embutir, 1 módulo, 2P+T 20 A, completa, fornecimento e instalação	181,80	100,00	181,80				
7.4	Tomada de sobrepor 1 módulo, 2P+T 20 A, completa, fornecimento e instalação	86,52	100,00	86,52				
7.5	Canaleta de PVC 20x10mm, para tomada de sobrepor	9,76	100,00	9,76				
7.6	Cabo de cobre flexível isolado, 6mm ² , anti-chama 0,6/1,0 KV, fornecimento e instalação	571,90	100,00	571,90				
7.7	Lâmpada de vapor de mercúrio de 250W, fornecimento e instalação	121,71	100,00	121,71				
7.8	Reator para lâmpada vapor de mercúrio 250W	359,64	100,00	359,64				
7.9	Refletor de LED 100W	1.220,00	100,00	1.220,00				
7.10	Revisão das instalações elétricas (em toda a área do ginásio)	408,48	100,00	408,48				
8.	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	1.197,23	100,00	1.197,23				
8.1	Registro de pressão metálico com acabamento e canopla cromados para chuveiros e mictórios, fornecimento e instalação	243,06	100,00	243,06				
8.2	Assento sanitário convencional, fornecimento e instalação	163,80	100,00	163,80				
8.3	Válvula de descarga metálica, base 1 1/2", acabamento metálico cromado, fornecimento e instalação	250,77	100,00	250,77				
8.4	Grelha de PVC para caixa sifonada	4,51	100,00	4,51				
8.5	Engate flexível em plástico branco, 1/2 X 30cm para mictório - fornecimento e instalação	8,13	100,00	8,13				
8.6	Instalação de mictório de louça - somente instalação	180,96	100,00	180,96				
8.7	Revisão das instalações hidráulicas e sanitárias (em toda a área do ginásio)	346,00	100,00	346,00				
9.	COBERTURA	992,53	100,00	992,53				
9.1	Forro de PVC, liso, exceto estrutura de fixação	992,53	100,00	992,53				
10.	ESQUADRIAS	14.877,41	44,31	6.591,65	55,69	8.285,76		
10.1	Fornecimento e instalação de portão metálico de correr 200x300cm	8.285,76			100,00	8.285,76		
10.2	Fornecimento e instalação de porta de madeira de abrir 80x210 completa, inclusive ferragens	802,13	100,00	802,13				
10.3	Fornecimento e instalação de porta de madeira de abrir 60x180 inclusive ferragens	3.828,23	100,00	3.828,23				
10.4	Fornecimento e instalação de porta de madeira de abrir 90x180 inclusive ferragens	1.215,52	100,00	1.215,52				
10.5	Alizar de 5X1,5cm para porta, fixado com pregos	67,50	100,00	67,50				
10.6	Tarjeta tipo livre/ocupado para porta de banheiro	625,32	100,00	625,32				
10.7	Vidro liso comum incolor 5mm	52,95	100,00	52,95				
11.	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	4.638,54	81,31	3.771,68	18,69	866,86		
11.1	Granito para divisórias de sanitários (e=3cm)	3.771,68	100,00	3.771,68				
11.2	Papeleira plástica tipo dispenser para papel higiênico rolão	337,50			100,00	337,50		
11.3	Toalheiro plástico tipo dispenser para papel toalha interfolhado	270,00			100,00	270,00		
11.4	Saboneteira plástica tipo dispenser para sabonete líquido com reservatório 800 a 1500ml	259,36			100,00	259,36		
12.	SERVIÇOS FINAIS	366,00			100,00	366,00		
12.1	Limpeza Geral da Obra	366,00			100,00	366,00		
TOTAL		114.171,42	51,44	58.724,95	48,56	55.446,47	-	-
TOTAL ACUMULADO		114.171,42	51,44	58.724,95	100,00	114.171,42	100,00	114.171,42