







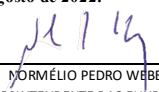
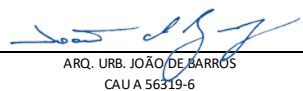
 MUNICÍPIO DE ITAJAÍ		ESTADO DE SANTA CATARINA PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAÍ					 SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS		 FMEL Fundação Municipal de Esporte e Lazer	
Projeto: REFORMA DA COBERTURA DA PISTA DE ATLETISMO Local: Rua Vereador José Carlos Mendonça, sn, Bairro Carvalho ITAJAÍ/SC							Área: 1.141,26 m²		BDI 22,71%	
							SINAPI (ref. JUN/2022)			
EMPRESA CONTRATADA:							CNPJ:		Data: AGOSTO 2022	
Data da Ordem de Serviço:							Início da obra:		Prazo: 06 meses	
							Término da obra:		situação:	
ORÇAMENTO ESTIMATIVO										
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	REF. DE PREÇO	CÓDIGO	UNID	QUANT	UNIT.	UNIT.+ BDI	VALOR	PERC.	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							21.424,60	1,63%	
1.1	SERVIÇOS INICIAIS							8.575,39	0,65%	
1.1.1	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	SINAPI-I	4813	M²	2,88	430,00	527,65	1.519,63	0,12%	
1.1.2	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	SINAPI-I	10777	MÊS	4,00	851,56	1.044,95	4.179,80	0,32%	
1.1.3	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO,SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	SINAPI-I	10776	MÊS	4,00	585,93	718,99	2.875,96	0,22%	
1.2	LIMPEZA E DEMOLIÇÕES							12.849,21	0,98%	
1.2.1	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	SINAPI	99814	M²	1286,00	1,83	2,25	2.893,50	0,22%	
1.2.2	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	97622	M³	153,00	53,03	65,07	9.955,71	0,76%	
2	EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS							1.027.885,96	78,30%	
2.1	ESTRUTURAS DE CONCRETO							21.771,95	1,66%	
2.1.1	COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF_01/2017	SINAPI	95957	M³	5,10	3478,94	4.269,01	21.771,95	1,66%	
2.2	ESTRUTURAS METÁLICAS							1.006.114,01	76,64%	
2.2.1	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS (INCLUSIVE PILARES VERTICAIS E CHUMBADORES) MÃO DE OBRA, TRANSPORTE COM GUINDASTE E PROJETO EXECUTIVO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P	SINAPI	100776	KG	18.765,00	24,38	29,92	561.448,80	42,77%	
2.2.2	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS REFORÇADAS APARENTES PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. C 92581	Composição	PMI-15	M²	1141,26	114,24	140,18	159.981,83	12,19%	
2.2.3	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, PRÉ-PINTADA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM - C 94213	Composição	PMI-14	M²	1373,26	109,73	134,65	184.909,46	14,09%	

 MUNICÍPIO DE ITAJAÍ		ESTADO DE SANTA CATARINA PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAÍ				 SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS		 FMEL Fundação Municipal de Esporte e Lazer	
Projeto: REFORMA DA COBERTURA DA PISTA DE ATLETISMO Local: Rua Vereador José Carlos Mendonça, sn, Bairro Carvalho ITAJAÍ/SC						Área: 1.141,26 m²		BDI 22,71%	
						SINAPI (ref. JUN/2022)			
EMPRESA CONTRATADA: Data da Ordem de Serviço:						CNPJ: Início da obra: Término da obra:		Prazo: 06 meses situação:	
ORÇAMENTO ESTIMATIVO									
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	REF. DE PREÇO	CÓDIGO	UNID	QUANT	UNIT.	UNIT.+ BDI	VALOR	PERC.
2.2.4	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS REFORÇADAS APARENTES PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. C 92581	Composição	PMI-15	M²	232,00	114,24	140,18	32.521,76	2,48%
2.2.5	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 10 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	SINAPI	102364	M²	232,00	236,23	289,88	67.252,16	5,12%
3	FECHAMENTOS, REVESTIMENTOS E ACABAMENTOS							193.756,01	14,76%
3.1	FECHAMENTOS E REVESTIMENTOS							56.499,84	4,30%
3.1.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	SINAPI	103335	M²	153,00	163,82	201,02	30.756,06	2,34%
3.1.2	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	SINAPI	87879	M²	306,00	4,36	5,35	1.637,10	0,12%
3.1.3	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA MAIOR OU IGUAL A 50 MM. AF_06/2014	SINAPI	87805	M²	306,00	64,20	78,78	24.106,68	1,84%
3.2	PINTURA							137.256,17	10,46%
3.2.1	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_P	SINAPI	100725	M²	1373,26	36,95	45,34	62.263,61	4,74%
3.2.2	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE FUNDO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	SINAPI	100727	M²	1373,26	24,34	29,87	41.019,28	3,12%
3.2.3	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	SINAPI	88485	M²	1592,00	2,58	3,17	5.046,64	0,38%
3.2.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	88489	M²	1592,00	14,81	18,17	28.926,64	2,20%
4	INSTALAÇÕES COMPLEMENTARES							69.127,67	5,27%
4.1	INSTALAÇÕES PLUVIAIS							15.426,65	1,18%

/Users/joaoelbarros/Documents/ARQUITETURA/Prefeitura Itajaí/Superintendencia das Fundações/FMEL/Pista Atletismo/2ª Licitação/PNL_CobPistaAtletismo-02LIC.xlsx

2/4

MUNICÍPIO DE ITAJAÍ		ESTADO DE SANTA CATARINA		PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAÍ		SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS		FMEL Fundação Municipal de Esporte e Lazer	
Projeto: REFORMA DA COBERTURA DA PISTA DE ATLETISMO				CONTRATO:		Área: 1.141,26 m²		BDI 22,71%	
Local: Rua Vereador José Carlos Mendonça, sn, Bairro Carvalho						SINAPI (ref. JUN/2022)			
ITAJAÍ/SC						Data: AGOSTO 2022			
EMPRESA CONTRATADA:				CNPJ:		Prazo: 06 meses			
Data da Ordem de Serviço:				Início da obra:		situação:			
				Término da obra:					
ORÇAMENTO ESTIMATIVO									
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	REF. DE PREÇO	CÓDIGO	UNID	QUANT	UNIT.	UNIT.+ BDI	VALOR	PERC.
4.1.1	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	94228	M	82,20	101,08	124,04	10.196,09	0,78%
4.1.2	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	89580	M	48,00	88,80	108,97	5.230,56	0,40%
4.2	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							53.701,02	4,09%
4.2.1	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	91872	M	236,00	19,55	23,99	5.661,64	0,43%
4.2.2	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	95818	UNID	18,00	48,51	59,53	1.071,54	0,08%
4.2.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	91932	M	944,00	15,16	18,60	17.558,40	1,34%
4.2.4	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32 A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	93664	UNID	8,00	64,72	79,42	635,36	0,05%
4.2.5	PROJETOR RETANGULAR COM TECNOLOGIA LED 200 W (+ OU -5%) GRAU DE PROTEÇÃO IP66, CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO - PARA QUADRA ESPORTIVA	Composição	PMI-12	UNID	16,00	1465,55	1.798,38	28.774,08	2,19%
5	SERVIÇOS FINAIS							596,96	0,05%
5.1	LIMPEZA FINAL							596,96	0,05%
5.1.1	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI	100981	M³	56,00	8,69	10,66	596,96	0,05%
TOTAL								RS 1.312.791,20	100,00%

 MUNICÍPIO DE ITAJAÍ		ESTADO DE SANTA CATARINA PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAÍ		 SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS		 FMEL Fundação Municipal de Esporte e Lazer			
Projeto: REFORMA DA COBERTURA DA PISTA DE ATLETISMO Local: Rua Vereador José Carlos Mendonça, sn, Bairro Carvalho ITAJAÍ/SC				CONTRATO:		Área: 1.141,26 m² BDI 22,71% SINAPI (ref. JUN/2022)			
EMPRESA CONTRATADA: Data da Ordem de Serviço:				CNPJ: Início da obra: Término da obra:		Prazo: 06 meses situação:			
ORÇAMENTO ESTIMATIVO									
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	REF. DE PREÇO	CÓDIGO	UNID	QUANT	UNIT.	UNIT.+ BDI	VALOR	PERC.
VALOR TOTAL: Um Milhão Trezentos e Doze Mil, Setecentos e Noventa e Um Reais e Vinte Centavos Itajaí/SC, 30 de Agosto de 2022.									
 _____ NORMÉLIO PEDRO WEBER SUPERINTENDENTE DAS FUNDAÇÕES				 _____ ARQ. URB. JOÃO DE BARROS CAU A 56319-6					