

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA											
Obra: CONSTRUÇÃO DE COBERTURA DE QUADRA - EMEB DOM DANIEL HOSTIN						BDI		DATA		VALOR DA OBRA C/ BDI:	
Preço base: FEV/2022 - SINAPI - DESONERADO JAN/21 - DEINFRA						27,65%		31/03/2022		R\$ 458.665,91	
Responsável Técnico: AUDRIN SANTOS VERONEZI						1,2765					
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QTTDADE	PR. UNIT. S/ BDI (R\$)	PREÇO UNIT. C/ BDI (R\$)	VALOR (R\$)			
1. SERVIÇOS PRELIMINARES											
1.1	42571	DEINFRA	Placa de obra em chapa zincada, instalada - 1,5 x 2,50m	m ²	3,75	R\$ 213,60	R\$ 272,66	R\$ 1.022,48			
1.2	42591	DEINFRA	Locação de obra	m ²	450,0	R\$ 4,99	R\$ 6,37	R\$ 2.866,38			
1.3	42512	DEINFRA	Projeto Executivo Completo - Elétrico e SPDA	m ²	450,0	R\$ 5,75	R\$ 7,34	R\$ 3.302,94			
1.4	42513	DEINFRA	Projeto Executivo Completo - Estrutural c/ fundações	m ²	450,0	R\$ 11,60	R\$ 14,81	R\$ 6.663,33			
1.5	42547	DEINFRA	Demolição de pisos	m ²	245,0	R\$ 20,77	R\$ 26,51	R\$ 6.495,66			
1.6	42575	DEINFRA	Tapume em madeira compensada, pintada na cor branca	m ²	60,7	R\$ 93,45	R\$ 119,29	R\$ 7.240,84			
1.7	42522	DEINFRA	Sondagem a percussão	m	21,0	R\$ 63,90	R\$ 81,57	R\$ 1.712,94			
1.8	42566	DEINFRA	Abrigo provisório de pinus	m ²	5,00	R\$ 361,06	R\$ 460,89	R\$ 2.304,47			
Subtotal item 1.0										R\$ 31.609,03	
2. MOVIMENTAÇÃO DE TERRAS E TRANSPORTE											
2.1	42590	DEINFRA	Movimento manual de terra (escavação e reaterro)	m ³	33,9	R\$ 52,85	R\$ 67,46	R\$ 2.289,70			
2.2	101616	SINAPI	Regularização e compactação do fundo de valas	m ²	10,2	R\$ 5,41	R\$ 6,91	R\$ 70,72			
2.3	42581	DEINFRA	Remoção de entulho	m ³	25,0	R\$ 49,60	R\$ 63,31	R\$ 1.582,86			
Subtotal item 2.0										R\$ 3.943,27	
3. SERVIÇOS EM CONCRETO ARMADO											
3.1	40065	DEINFRA	Broca de concreto armado - D: 30cm	m	64,0	R\$ 54,51	R\$ 69,58	R\$ 4.453,25			
3.2	96622	SINAPI	Lastro com material granular, espessura 5cm	m ³	13,95	R\$ 129,48	R\$ 165,28	R\$ 2.305,67			
3.3	96536	SINAPI	Forma de madeira em tábuas	m ²	35,7	R\$ 69,97	R\$ 89,32	R\$ 3.186,82			
3.4	COMP 01	SINAPI	Armação CA-50 e CA-60 p/ 1,0m ³ de concreto	m ³	17,0	R\$ 639,17	R\$ 815,90	R\$ 13.870,31			
3.5	42631	DEINFRA	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	m ³	17,0	R\$ 512,12	R\$ 653,72	R\$ 11.113,26			
Subtotal item 3.0										R\$ 34.929,31	
4. SERVIÇOS EM ESTRUTURA METÁLICA											
4.1	42657	DEINFRA	Estrutura Metalica Viga/ Pilares /Tirantes/ Chumbadores /ETC - até 25 kg/m ²	m ²	450,0	R\$ 264,65	R\$ 337,83	R\$ 152.021,58			
4.2	43934	DEINFRA	Cobertura com telha de aço zincado trapezoidal 0,5mm	m ²	445,0	R\$ 86,22	R\$ 110,06	R\$ 48.976,62			
4.4	94213	SINAPI	Telha metálica ondulada acabamento natural, espessura 0,5mm (fechamento lateral)	m ²	346,0	R\$ 90,46	R\$ 115,47	R\$ 39.953,38			
4.6	94228	SINAPI	Calha em chapa metálica - desenvolvimento 50cm	m	50,8	R\$ 98,10	R\$ 125,22	R\$ 6.361,41			
4.7	94231	SINAPI	Rufo em chapa metálica	m	50,8	R\$ 57,79	R\$ 73,77	R\$ 3.747,46			
Subtotal item 4.0										R\$ 251.060,45	

5. PINTURA E ACABAMENTOS								
5.1	88484	SINAPI	Fundo selador látex pva	m ²	8,8	R\$ 2,71	R\$ 3,46	R\$ 30,44
5.2	42789	DEINFRA	Pintura látex pva, mín: 2 demãos	m ²	8,8	R\$ 16,25	R\$ 20,74	R\$ 182,54
5.3	42783	DEINFRA	Pintura esmalte para estrutura metálica, 2 demãos	m ²	188,2	R\$ 45,55	R\$ 58,14	R\$ 10.940,48
5.4	100742	SINAPI	Pintura esmalte para telhamento metálico com fundo anticorrosivo, 2 demãos	m ²	791,0	R\$ 21,03	R\$ 26,84	R\$ 21.234,23
5.5	102492	SINAPI	Pintura de acrílica de piso - quadra poliesportiva, 3 demãos	m ²	242,8	R\$ 19,21	R\$ 24,52	R\$ 5.953,84
Subtotal item 5.0								R\$ 38.341,53

6. PISOS								
6.1	101747	SINAPI	Piso em concreto polido para quadra poliesportiva - 20Mpa - espessura 7cm com armação em tela soldada e juntas serradas preenchidas com poliuretano	m ²	375,7	R\$ 69,30	R\$ 88,46	R\$ 33.234,97
Subtotal item 6.0								R\$ 33.234,97

7. DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS E ACESSÓRIOS								
7.1	89578	SINAPI	Tubo PVC para água pluvial Ø 100mm, fornecimento e instalação	m	61,00	R\$ 47,18	R\$ 60,23	R\$ 3.673,74
7.2	89744	SINAPI	Joelho PVC 90° para água pluvial Ø 100mm, fornecimento e instalação	und	10,00	R\$ 23,99	R\$ 30,62	R\$ 306,23
7.3	89580	SINAPI	Tubo PVC para água pluvial Ø 150mm, fornecimento e instalação	m	15,0	R\$ 93,31	R\$ 119,11	R\$ 1.786,65
7.6	40126	DEINFRA	Grelha de ferro para canaletas pintadas	m	76,0	R\$ 27,16	R\$ 34,67	R\$ 2.634,90
7.7	43834	DEINFRA	Canaleta meia cana pré moldada de concreto D = 20cm	m	76,0	R\$ 145,18	R\$ 185,32	R\$ 14.084,49
7.8	43030	DEINFRA	Caixa de inspeção - 60x60x60cm - em alvenaria com tampa	und	11,00	R\$ 375,15	R\$ 478,88	R\$ 5.267,67
Subtotal item 7.0								R\$ 27.753,69

8. ELÉTRICA								
8.1	43526	DEINFRA	Entrada trifásica baixa tensão - quadra	und	1,00	R\$ 469,50	R\$ 599,32	R\$ 599,32
8.2	101875	SINAPI	Quadro de distribuição de energia - Fornecimento e Instalação	und	1,00	R\$ 489,36	R\$ 624,67	R\$ 624,67
8.3	101892	SINAPI	Disjuntor tripolar 10 até 50A, fornecimento e instalação	und	5,00	R\$ 71,64	R\$ 91,45	R\$ 457,24
8.4	101894	SINAPI	Disjuntor tripolar 60 até 100A, fornecimento e instalação	und	5,00	R\$ 157,61	R\$ 201,19	R\$ 1.005,95
8.6	40031	DEINFRA	Dispositivo diferencial residual 25A, fornecimento e instalação	und	1,00	R\$ 261,93	R\$ 334,35	R\$ 334,35
8.8	91926	SINAPI	Cabo de cobre flexível, isolado, seção de 2,5mm ² ; anti-chama 450/750V	m	25,00	R\$ 4,25	R\$ 5,43	R\$ 135,63
8.9	91928	SINAPI	Cabo de cobre flexível, isolado, seção de 4mm ² ; anti-chama 450/750V	m	230,0	R\$ 6,86	R\$ 8,76	R\$ 2.014,06
8.10	91872	SINAPI	Eletroduto de PVC Ø 32mm, inclusive conexões	m	65,0	R\$ 18,06	R\$ 23,05	R\$ 1.498,48
8.11	91873	SINAPI	Eletroduto de PVC Ø 40mm, inclusive conexões	m	15,3	R\$ 22,13	R\$ 28,25	R\$ 432,21
8.12	92002	SINAPI	Tomada universal 2P+T 20A/250V com suporte e placa, fornecimento e instalação	und	12,00	R\$ 43,95	R\$ 56,10	R\$ 673,23
8.13	97600	SINAPI	Refletor com 1 lampada, Potência 125W - Fornecimento e Instalação	und	16,0	R\$ 335,12	R\$ 427,78	R\$ 6.844,49
Subtotal item 8.0								R\$ 14.619,63

9.		SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)						
9.1	96986	SINAPI	Haste de aterramento 3/4 para SPDA	und	5,00	R\$ 126,47	R\$ 161,44	R\$ 807,19
9.2	96973	SINAPI	Cordoalha de cobre nu 35mm ² , fornecimento e instalação	m	15,5	R\$ 65,54	R\$ 83,66	R\$ 1.296,76
9.3	96974	SINAPI	Cordoalha de cobre nu 50mm ² , fornecimento e instalação	m	89,2	R\$ 84,90	R\$ 108,37	R\$ 9.667,04
9.4	93008	SINAPI	Eletroduto de PVC rígido Ø 50mm, fornecimento e instalação	m	10,0	R\$ 18,56	R\$ 23,69	R\$ 236,92
9.7	43597	DEINFRA	Terminal de pressão reforçado para cabo	und	5,00	R\$ 13,66	R\$ 17,44	R\$ 87,18
Subtotal item 9.0								R\$ 12.095,09

10.		SERVIÇOS DIVERSOS						
10.1	42846	DEINFRA	Limpeza final	m ²	450,0	R\$ 7,55	R\$ 9,64	R\$ 4.336,91
10.2	42890	DEINFRA	Traves de futebol incluso rede - Conjunto de 2 traves - pintadas	und	1,00	R\$ 1.499,78	R\$ 1.914,47	R\$ 1.914,47
10.3	42875	DEINFRA	Balizas para voleibol incluso rede - Conjunto de 2 balizas - pintadas	und	1,00	R\$ 1.425,24	R\$ 1.819,32	R\$ 1.819,32
10.4	43798	DEINFRA	Tabela de basquete c/ estrutura e redes - Conjunto de 2 tabelas - pintadas	und	1,00	R\$ 1.897,26	R\$ 2.421,85	R\$ 2.421,85
10.5	43681	DEINFRA	Portão de ferro	und	1,00	R\$ 459,37	R\$ 586,39	R\$ 586,39
Subtotal item 10.0								R\$ 11.078,93

TOTAL COM BDI R\$ 458.665,91

OBS 01: Todos os referenciais de preços constantes nesta planilha foram retirados na tabela SINAPI do mês de Novembro de 2021, conforme o Decreto nº 7.983, Art. 3o, de 8 de abril de 2013. Quando não constante em tabela SINAPI, a referência de preço foi retirada da tabela DEINFRA e SEINFRA com datas de atualização mais recentes.

OBS 02: Salienta-se que os interessados em participar do certame deverão conferir previamente todo o orçamento, verificando os preços, quantitativos e serviços solicitados na sua integralidade. Deste modo, não poderão alegar o desconhecimento de algum item apresentado caso venham a se tornar vencedores do processo licitatório.

IVANA E. MICHALTCHUK
Secretária da Educação
Prefeitura Municipal de Lages

AUDRIN SANTOS VERONEZI
Responsável Técnico
Prefeitura Municipal de Lages