

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Obra: Contratação de empresa de engenharia para Reforma e cobertura da quadra de esportes da Escola Municipal Saul de Athayde.	BDI	DATA	VALOR DA OBRA C/ BDI:
Preço base: SINAPI JUN/2024 - DEINFRA JAN/2021 - SEINFRA TABELA 028.1	26,46%	05/08/2024	R\$ 213.349,98
Responsável Técnico: Ricardo Kazuiti Omura Junior	1,2646		

Endereço: Avenida Marechal Castelo Branco, 1840, Ferrovia, Lages, SC

ART: 9415288-8

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QDTADE	PR. UNIT. S/ BDI (R\$)	PREÇO UNIT. C/ BDI (R\$)	VALOR (R\$)
1.			SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1	42571	DEINFRA	Placa de obra em chapa de aço galvanizado - Modelo PML - 1,5x2,50m	m ²	3,75	R\$ 276,29	R\$ 349,40	R\$ 1.310,25
1.2	42566	DEINFRA	Abrigo provisório de pinus	m ²	5,0	R\$ 467,03	R\$ 590,61	R\$ 2.953,05
1.3	42574	DEINFRA	Tapume	m ²	60,00	R\$ 107,44	R\$ 135,87	R\$ 8.152,20
1.4	42513	DEINFRA	Projeto estrutural com fundações	m ²	186,40	R\$ 15,00	R\$ 18,97	R\$ 3.536,01
1.5	42522	DEINFRA	Sondagem a percussão - 3 furos	m	15,00	R\$ 82,65	R\$ 104,53	R\$ 1.567,95
Subtotal item 1.								R\$ 17.519,46

2.			MOVIMENTAÇÃO DE TERRAS E TRANSPORTE					
2.1	96523	SINAPI	Escavação manual bloco de coroamento ou sapata	m ³	1,08	R\$ 90,86	R\$ 114,90	R\$ 124,09
2.2	96527	SINAPI	Escavação manual de baldrame	m ³	3,15	R\$ 99,86	R\$ 126,28	R\$ 397,78
2.3	42590	DEINFRA	Reaterro manual apiloado com soquete	m ³	4,23	R\$ 68,36	R\$ 86,45	R\$ 365,68
Subtotal item 2.								R\$ 887,55

3.			SERVIÇOS EM CONCRETO					
			CONCRETO ARMADO - FUNDAÇÕES					
3.1	96619	SINAPI	Lastro de concreto não-estrutural - 5cm	m ²	16,50	R\$ 42,08	R\$ 53,21	R\$ 877,97
3.2	101173	SINAPI	Estaca broca de concreto, diâmetro 20 cm	m	30,0	R\$ 61,17	R\$ 77,36	R\$ 2.320,80
3.3	42616	DEINFRA	Sapata de concreto armado 25 Mpa	m ³	1,1	R\$ 2.639,02	R\$ 3.337,31	R\$ 3.604,29
			CONCRETO PISO - CORTE E REFAZIMENTO DE PISO - TUBO ENTERRADO					
3.5	40227	DEINFRA	Corte de Piso / Laje de concreto	m	45,00	R\$ 13,78	R\$ 17,42	R\$ 783,90
3.6	104789	SINAPI	Demolição de piso em concreto simples	m ³	1,19	R\$ 192,50	R\$ 243,44	R\$ 288,48
3.7	96619	SINAPI	Lastro de brita 5cm	m ³	1,19	R\$ 42,08	R\$ 53,21	R\$ 63,05
3.8	94964	SINAPI	Concreto FCK=20MPA - preparo mecânico - acabamento alisado	m ³	1,19	R\$ 519,49	R\$ 656,95	R\$ 778,49
Subtotal item 3.								R\$ 8.716,98

4.			ESTRUTURA METÁLICA E COBERTURA					
4.1	42657	DEINFRA	Estrutura metálica completa - pilares, vigas, tirantes, chumbadores, terças - com fundo preparador e pintura esmalte	m ²	186,40	R\$ 342,32	R\$ 432,90	R\$ 80.692,56

4.2	94216	SINAPI	Telha metálica termoacústica	m ²	252,10	R\$ 181,21	R\$ 229,16	R\$ 57.771,24
4.3	94231	SINAPI	Cumeeira trapezoidal	m	45,53	R\$ 50,00	R\$ 63,23	R\$ 2.878,86
Subtotal item 4.								R\$ 141.342,66

5.		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
5.1	91924	SINAPI	Fio 1,50mm ²	m	80,00	R\$ 3,14	R\$ 3,97	R\$ 317,60
5.2	91926	SINAPI	Fio 2,50mm ²	m	30,00	R\$ 4,55	R\$ 5,75	R\$ 172,50
5.3	91852	SINAPI	Eletroduto rígido roscável 1/2"	m	50,00	R\$ 9,06	R\$ 11,46	R\$ 573,00
5.4	93660	SINAPI	Disjuntor bipolar 6A	und	1,00	R\$ 53,23	R\$ 67,31	R\$ 67,31
5.5	93660	SINAPI	Disjuntor bipolar 10A	und	2,00	R\$ 53,23	R\$ 67,31	R\$ 134,62
5.6	92004	SINAPI	Tomada universal (2 módulo) incluindo suporte e placa - a prova d'água	und	1,00	R\$ 59,22	R\$ 74,89	R\$ 74,89
5.7	101876	SINAPI	Quadro de distribuição até 6 Disjuntores	und	1,00	R\$ 90,74	R\$ 114,75	R\$ 114,75
5.8	101654	SINAPI	Luminária LED refletor retangular bivolt, luz branca, 50 W	und	6,00	R\$ 193,95	R\$ 245,27	R\$ 1.471,62
5.9	96986	SINAPI	Haste de aterramento 3/4 para SPDA	und	4,00	R\$ 109,79	R\$ 138,84	R\$ 555,36
5.10	96973	SINAPI	Cordoalha de cobre nu 35mm ² , fornecimento e instalação	m	4,0	R\$ 72,39	R\$ 91,54	R\$ 366,16
5.11	43597	DEINFRA	Terminal de pressão reforçado para cabo	und	8,00	R\$ 17,67	R\$ 22,34	R\$ 178,72
Subtotal item 5.								R\$ 4.026,53

6.		TUBULAÇÃO PLUVIAL						
6.1	89714	SINAPI	Tubo PVC 100mm Rede Pluvial	m	25,00	R\$ 33,82	R\$ 42,77	R\$ 1.069,25
6.2	89744	SINAPI	Joelho PVC100mm 90°	und	2,00	R\$ 24,44	R\$ 30,91	R\$ 61,82
6.3	89796	SINAPI	Tê PVC 100mm	und	1,00	R\$ 37,73	R\$ 47,71	R\$ 47,71
6.4	42846	DEINFRA	Limpeza final de obra - construção e terreno	m ²	185,6	R\$ 9,77	R\$ 12,35	R\$ 2.291,54
6.5	42850	DEINFRA	Carga e transporte de entulho e posterior transporte /10km	m ³	10,00	R\$ 64,16	R\$ 81,13	R\$ 811,30
Subtotal item 6.								R\$ 4.281,62

7.		SERVIÇOS DE PINTURA						
7.1	C2475	SEINFRA	Tinta epóxi base solvente em pisos, c/ selador e emassamento acrílico	m ²	158,90	R\$ 128,38	R\$ 162,35	R\$ 25.797,42
Subtotal item 7.								R\$ 25.797,42

8.		SERVIÇOS DIVERSOS						
8.1	42889	DEINFRA	Traves para futebol de salão inclusive rede, com apoio para fixação de cesta de basquete	und	2,00	R\$ 2.637,83	R\$ 3.335,81	R\$ 6.671,62
8.2	42876	DEINFRA	Cestas para basquete inclusive rede	und	2,00	R\$ 396,69	R\$ 501,65	R\$ 1.003,30
8.3	42846	DEINFRA	Limpeza final de obra - construção e terreno	m ²	185,55	R\$ 9,77	R\$ 12,35	R\$ 2.291,54
8.4	42850	DEINFRA	Carga e transporte de entulho e posterior transporte /10km	m ³	10,00	R\$ 64,16	R\$ 81,13	R\$ 811,30
Subtotal item 8.								R\$ 10.777,76

TOTAL COM BDI R\$ 213.349,98

OBS: Todos os referenciais de preços constantes nesta planilha foram retirados na tabela SINAPI do mês de Junho de 2024, 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.

RICARDO KAZUITI OMURA JUNIOR
ENGENHEIRO CIVIL

IVANA ELENA MICHALTCHUK
SECRETÁRIA DA EDUCAÇÃO