



PROJETO BÁSICO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: EMEB PROFESSOR ANTÔNIO JOAQUIM HENRIQUES
DESCRIÇÃO: REFORMA DA QUADRA ESPORTIVA ANEXA - EMEB PROFESSOR ANTÔNIO JOAQUIM HENRIQUES
LOCAL: Rua Eleutério da Silva Furtado, 752 - Centenário, Lages - SC
CLIENTE: Prefeitura Municipal de Lages
BASE DE PREÇOS: SINAPI - Maio/2024 - Desonerado | Deinfra - Jan/21 | SEINFRA TABELA 028.1 ART:9416037-3

Data 24/07/2024
BDI 27,16%
 1,2716
Valor da Obra com BDI R\$ 229.829,87



ITEM	CÓDIGO	FONTES	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QTD	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	m²	3,75	R\$ 274,31	R\$ 348,81	R\$ 1.308,04
1.2	42574	DEINFRA	Tapume	m²	4,00	R\$ 106,67	R\$ 135,64	R\$ 542,56
1.3	42553	DEINFRA	Remoção de Alambrado	m²	25,50	R\$ 5,82	R\$ 7,40	R\$ 188,70
1.4	101165	SINAPI		m³	0,21	R\$ 1.009,49	R\$ 1.283,67	R\$ 269,57
1.5	42514	DEINFRA	Alvenaria de embasamento bloco estrutural de concreto	m²	180,00	R\$ 4,49	R\$ 5,72	R\$ 1.029,60
1.6	42513	DEINFRA	Projeto estrutural	m²	180,00	R\$ 14,90	R\$ 18,94	R\$ 3.409,20
1.7	42522	DEINFRA	Sondagem a percussão - 3 furos	m	15,00	R\$ 82,06	R\$ 104,35	R\$ 1.565,25
Subtotal item 1.								R\$ 8.312,92
2. MOVIMENTAÇÕES DE SOLOS								
2.1	96523	SINAPI	Escavação manual bloco de coroamento ou sapata	m³	1,00	R\$ 89,37	R\$ 113,64	R\$ 113,64
2.2	96527	SINAPI	Escavação manual de baldrame	m³	9,00	R\$ 98,25	R\$ 124,93	R\$ 1.124,37
2.3	42590	DEINFRA	Reaterro manual apiloado com soquete	m³	3,00	R\$ 67,87	R\$ 86,30	R\$ 258,90
Subtotal item 2.								R\$ 1.496,91
3. SERVIÇOS EM CONCRETO								
3.1. CONCRETO ARMADO - FUNDAÇÕES								
3.1.1	96619	SINAPI	Lastro de concreto não-estrutural - 5cm	m²	14,50	R\$ 41,56	R\$ 52,85	R\$ 766,33
3.1.2	101173	SINAPI	Estaca broca de concreto, diâmetro 20 cm	m	18,0	R\$ 60,35	R\$ 76,74	R\$ 1.381,32
3.1.3	42616	DEINFRA	Sapata de concreto armado 25 Mpa	m³	1,0	R\$ 2.620,05	R\$ 3.331,66	R\$ 3.331,66
3.1.4	42611	DEINFRA	Concreto armado em vigas de baldrame	m³	3,5	R\$ 3.483,28	R\$ 4.429,33	R\$ 15.502,66
3.1.5	98557	SINAPI	Impermeabilização com tinta betuminosa asfáltica - 2 demãos - baldrames	m²	46,40	R\$ 50,38	R\$ 64,06	R\$ 2.972,38
3.2. CONCRETO ARMADO - PISO								
3.2.1	43940	DEINFRA	Piso armado 20 MPa com tela nervurada - malha 10x10cm - dimensão 1m x 1m para juntas de dilatação - espessura: 6cm	m³	0,13	R\$ 886,20	R\$ 1.126,89	R\$ 146,50
3.3. CONCRETO REVESTIMENTO PILARES								
3.3.1	94964	SINAPI	Concreto 20 MPa	m³	1,00	R\$ 515,94	R\$ 656,07	R\$ 656,07
Subtotal item 3.								R\$ 24.756,92
4. ESTRUTURA METÁLICA E COBERTURA								
4.1	42657	DEINFRA	Estrutura metálica completa - pilares, vigas, tirantes, chumbadores, terças - com fundo preparador e pintura esmalte	m²	180,00	R\$ 339,86	R\$ 432,17	R\$ 77.790,60
4.2	94216	SINAPI	Telha metálica termoacústica	m²	245,00	R\$ 181,23	R\$ 230,45	R\$ 56.460,25
4.6	94231	SINAPI	Cumeeira trapezoidal	m	20,00	R\$ 49,35	R\$ 62,75	R\$ 1.255,00
Subtotal item 4.								R\$ 135.505,85
5. ACABAMENTOS								
5.2	42765	DEINFRA	Reboco em cimento	m²	14,40	R\$ 37,67	R\$ 47,90	R\$ 689,76
Subtotal item 5.								R\$ 689,76
6. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
6.1	91924	SINAPI	Fio 1,50mm²	m	97,50	R\$ 3,02	R\$ 3,84	R\$ 374,40

6.2	91926	SINAPI	Fio 2,50mm²	m	25,00	R\$ 4,38	R\$ 5,57	R\$ 139,25
6.3	91852	SINAPI	Eletroduto rígido roscável 1/2"	m	75,00	R\$ 8,95	R\$ 11,38	R\$ 853,50
6.4	93660	SINAPI	Disjuntor bipolar 6A	und	1,00	R\$ 53,08	R\$ 67,50	R\$ 67,50
6.5	93660	SINAPI	Disjuntor bipolar 10A	und	2,00	R\$ 53,08	R\$ 67,50	R\$ 135,00
6.6	92004	SINAPI	Tomada universal (2 módulo) incluindo suporte e placa - a prova d'água	und	1,00	R\$ 60,62	R\$ 77,08	R\$ 77,08
6.7	101876	SINAPI	Quadro de distribuição até 6 Disjuntores	und	1,00	R\$ 90,66	R\$ 115,28	R\$ 115,28
6.8	101654	SINAPI	Luminária LED refletor retangular bivolt, luz branca, 50 W	und	6,00	R\$ 206,82	R\$ 262,99	R\$ 1.577,94
6.9	96986	SINAPI	Haste de aterramento 3/4 para SPDA	und	4,00	R\$ 109,68	R\$ 139,47	R\$ 557,88
6.10	96973	SINAPI	Cordoalha de cobre nu 35mm², fornecimento e instalação	m	4,0	R\$ 69,90	R\$ 88,88	R\$ 355,52
6.11	43597	DEINFRA	Terminal de pressão reforçado para cabo	und	8,00	R\$ 17,54	R\$ 22,31	R\$ 178,48
Subtotal item 6.								R\$ 4.431,83

7. SERVIÇOS DE PINTURA								
9.1	88415	SINAPI	Aplicação manual de selador acrílico	m²	110,00	R\$ 3,89	R\$ 4,95	R\$ 544,50
9.2	88489	SINAPI	Aplicação manual de pintura com tinta acrílica em paredes - mín: 2 demãos	m²	110,00	R\$ 11,98	R\$ 15,23	R\$ 1.675,30
9.3	100717	SINAPI	Lixamento manual em superfície metálica	m²	7,00	R\$ 10,07	R\$ 12,81	R\$ 89,67
9.4	100761	SINAPI	Pintura com tinta alquídica de acabamento sobre superfície metálica - Pintura das travessas.	m²	7,00	R\$ 49,15	R\$ 62,50	R\$ 437,50
9.5	C2475	SEINFRA	Tinta epóxi base solvente em pisos, c/ selador e emassamento acrílico	m²	180,00	R\$ 128,38	R\$ 163,25	R\$ 29.385,00
Subtotal item 9.								R\$ 32.131,97

8. SERVIÇOS DIVERSOS								
10.1	43798	DEINFRA	Tabela de basquete + estrutura, chumbada no chão em 4 pontos	un	2,00	R\$ 2.436,46	R\$ 3.098,20	R\$ 6.196,40
10.2	42856	DEINFRA	Instalação de alambrado	m²	25,5	R\$ 274,40	R\$ 348,92	R\$ 8.897,46
10.3	42846	DEINFRA	Limpeza final de obra - construção e terreno	m²	180,0	R\$ 9,70	R\$ 12,33	R\$ 2.219,40
10.4	42850	DEINFRA	Carga e transporte de entulho e posterior transporte /10km	m³	10,00	R\$ 63,70	R\$ 81,00	R\$ 810,00
10.5	42887	DEINFRA	Redes para futebol de salão	un	2,00	R\$ 563,22	R\$ 716,20	R\$ 1.432,40
Subtotal item 10.								R\$ 19.555,66

9. ADMINISTRAÇÃO LOCAL								
11.1	15.07.16	DEINFRA	Abrigo provisório de pinus	m²	5,0	R\$ 463,67	R\$ 589,61	R\$ 2.948,05
Subtotal item 11.								R\$ 2.948,05
TOTAL COM BDI								R\$ 229.829,87

OBS: Todos os referenciais de preços constantes nesta planilha foram retirados na tabela SINAPI do mês de Maio 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 das tabelas DEINFRA. Referências DEINFRA (Ref. 01/2021) corrigidas pelo INCC-M acumulado de 01/2021 a 05/2024 de 28,42% (FONTE: FGV).

RICARDO KAZUITI OMURA JUNIOR
ENGENHEIRO CIVIL

IVANA ELENA MICHALTCHUK
SECRETÁRIA DA EDUCAÇÃO