

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Obra: Reforma no centro de educação Municipal Pequeno Príncipe, como a troca do piso, pintura e instalação elétrica, além de outras reformas	DATA	BDI	VALOR DA OBRA COM BDI
Local: Rua Salvador pucci sobrinho, 289, Da várzea, Lages - SC			
Base de preços: SINAPI - Julho/2023 - Desonerado Deinfra - Jan/2021	13/09/2023	27,52%	R\$ 115.395,39
Responsável Técnico: Eduarda Aparecida Oliveira Lemos		1,28	
Anotação de responsabilidade técnica nº: 8952460-8			

ITEM	CÓDIGO	FONTE	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	m ²	3,75	R\$ 213,60	R\$ 272,39	R\$ 1.021,46
1.2	42553	DEINFRA	Retirada de alambrado de tela galvanizada	m ²	40,00	R\$ 4,53	R\$ 5,78	R\$ 231,20
1.3	42512	DEINFRA	Projeto elétrico	m ²	337,21	R\$ 5,75	R\$ 7,33	R\$ 2.471,75
1.4	42515	DEINFRA	Projeto Hidrossanitário (banheiros)	m ²	38,50	R\$ 5,75	R\$ 7,33	R\$ 282,21
1.5	97622	SINAPI	Demolição de alvenaria de bloco furado	m ³	7,00	R\$ 52,99	R\$ 67,57	R\$ 472,99
1.6	42562	DEINFRA	Retirada de esquadrias	m ²	3,40	R\$ 8,32	R\$ 10,61	R\$ 36,07
1.7	42534	DEINFRA	Demolição de azulejos	m ²	45,00	R\$ 11,32	R\$ 14,44	R\$ 649,80
1.8	99059	SINAPI	Locação de obra (muro)	m	30,00	R\$ 77,15	R\$ 98,38	R\$ 2.951,40
Subtotal item 1.								R\$ 8.116,88

2. SERVIÇOS EM CONCRETO								
2.1	92759	SINAPI	Armação de pilar ou Viga de estrutura convencional de concreto armado - Aço CA-60 de 5mm	Kg	38,85	R\$ 14,95	R\$ 19,06	R\$ 740,48
2.3	92762	SINAPI	Armação de pilar ou Viga de estrutura convencional de concreto armado - Aço CA-50 de 10mm (pilares e baldrame)	Kg	118,40	R\$ 12,12	R\$ 15,46	R\$ 1.830,46
2.4	92761	SINAPI	Armação de pilar ou Viga de estrutura convencional de concreto armado - Aço CA-50 de 8mm (sapatas)	Kg	42,66	R\$ 13,50	R\$ 17,22	R\$ 734,61
2.5	96617	SINAPI	Lastro de concreto magro aplicado em fundações	m ³	0,26	R\$ 678,10	R\$ 864,74	R\$ 224,83
2.6	42631	DEINFRA	Concreto 25 Mpa	m ³	6,00	R\$ 515,10	R\$ 656,88	R\$ 3.941,28
Subtotal item 2.								R\$ 7.471,66

3. FECHAMENTOS E ACABAMENTOS								
3.1	103330	SINAPI	Alvenaria de vedação de bloco cerâmico furados na horizontal de 11,5x19x19 cm (banheiros)	m ²	7,00	R\$ 95,41	R\$ 121,67	R\$ 851,69
3.2	89453	SINAPI	Alvenaria de bloco de concreto estrutural 14x19x39 cm (muro)	m ²	30,00	R\$ 87,32	R\$ 111,35	R\$ 3.340,50
3.3	87879	SINAPI	Chapisco aplicado em alvenarias - traço 1:3 - preparo em betoneira e aplicado com colher de pedreiro	m ²	77,00	R\$ 4,45	R\$ 5,67	R\$ 436,59
3.4	43890	DEINFRA	Reboco fino para acabamento final - preparo mecânico com betoneira - muro	m ²	66,00	R\$ 28,00	R\$ 35,70	R\$ 2.356,20
3.5	103330	SINAPI	Alvenaria de vedação de bloco cerâmico furados na horizontal de 11,5x19x19 cm (espaço chuveiro)	m ²	5,00	R\$ 95,41	R\$ 121,67	R\$ 608,35
Subtotal item 3.								R\$ 7.593,33

4. PISOS E REVESTIMENTOS								
4.1	87257	SINAPI	Revestimento cerâmico para piso - extra - PEI IV ou V - dimensões de 60x60cm - Área superior 10 m ²	m ²	30,00	R\$ 78,26	R\$ 99,80	R\$ 2.994,00
4.2	87273	SINAPI	Revestimento cerâmico de paredes - extra - 30x40 cm (aproximada) - incluso rejunte e argamassa (banheiros incluso espaço de banho)	m ²	100,00	R\$ 66,21	R\$ 84,43	R\$ 8.443,00

Subtotal item 4.								R\$	11.437,00
5		ESQUADRIAS							
5.1	94569	SINAPI	Janela de alumínio maxim-ar, com vidros, batente e ferragens, alizar, contramarco e acabamento.	m ²	4,00	R\$ 944,80	R\$ 1.204,85	R\$ 4.819,40	
5.2	91305	SINAPI	Fechadura de embutir, interna, completa instalada	un.	4,00	R\$ 109,91	R\$ 140,16	R\$ 560,64	
5.3	42892	DEINFRA	Grade de ferro proteção para janelas pintada	m ²	4,00	R\$ 435,57	R\$ 555,46	R\$ 2.221,84	
5.4	42701	DEINFRA	Portão de ferro/metálico - gradil - de correr	m ²	6,60	R\$ 431,81	R\$ 550,66	R\$ 3.634,36	
5.5	42684	DEINFRA	Grade de ferro para muro	m ²	20,00	R\$ 367,49	R\$ 468,64	R\$ 9.372,80	
Subtotal item 5.								R\$	20.609,04
6		INSTALAÇÕES E APARELHOS SANITÁRIOS							
6.1	89712	SINAPI	Tube PVC - DN 50 mm - esgoto	m	12,00	R\$ 26,53	R\$ 33,83	R\$ 405,96	
6.2	89713	SINAPI	Tube PVC - DN 75 mm - esgoto	m	2,00	R\$ 33,10	R\$ 42,21	R\$ 84,42	
6.3	89714	SINAPI	Tube PVC - DN 100 mm - esgoto	m	18,00	R\$ 36,94	R\$ 47,11	R\$ 847,98	
6.4	89732	SINAPI	Joelho PVC DN 50 mm - 45° esgoto	un.	10,00	R\$ 15,62	R\$ 19,92	R\$ 199,20	
6.5	89746	SINAPI	Joelho PVC DN 100 mm - 45° esgoto	un.	8,00	R\$ 28,39	R\$ 36,20	R\$ 289,60	
6.6	89785	SINAPI	Junção simples PVC - DN 100 x 100 mm esgoto	un.	8,00	R\$ 26,50	R\$ 33,79	R\$ 270,32	
6.7	104345	SINAPI	Junção de redução PVC - DN 100 x 50 mm esgoto	un.	2,00	R\$ 42,83	R\$ 54,62	R\$ 109,24	
6.8	104347	SINAPI	Junção de redução PVC - DN 100 x 75 mm esgoto	un.	2,00	R\$ 47,76	R\$ 60,91	R\$ 121,82	
6.9	89784	SINAPI	Tê PVC - DN 50 x 50 mm esgoto	un.	4,00	R\$ 24,17	R\$ 30,82	R\$ 123,28	
6.10	89710	SINAPI	Ralo Seco PVC quadrado (chuveiros)	un.	2,00	R\$ 18,14	R\$ 23,13	R\$ 46,26	
6.11	89709	SINAPI	Ralo sifonado (banheiros)	un.	2,00	R\$ 20,67	R\$ 26,36	R\$ 52,72	
6.12	86931	SINAPI	Vaso sanitário sifonado com caixa acoplada - fornecimento e instalação	un.	8,00	R\$ 433,09	R\$ 552,29	R\$ 4.418,32	
6.13	100849	SINAPI	Assento sanitário convencional - fornecimento e instalação	un.	4,00	R\$ 45,02	R\$ 57,41	R\$ 229,64	
6.14	86942	SINAPI	Lavatório louça branca SUSPENSO INFANTIL, 29,5 X 39CM, incluso sifão tipo GARRAFA, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30 CM E TORNEIRA CROMADA DE MESA - fornecimento e instalação	un.	8,00	R\$ 244,66	R\$ 312,00	R\$ 2.496,00	
Subtotal item 6.								R\$	9.694,76
7		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS							
7.1	89356	SINAPI	Tube PVC soldável - DN 25 mm água fria	m	18,00	R\$ 23,15	R\$ 29,52	R\$ 531,36	
7.2	89357	SINAPI	Tube PVC soldável - DN 32 mm água fria	m	18,00	R\$ 32,23	R\$ 41,10	R\$ 739,80	
7.3	89358	SINAPI	Joelho PVC 90° - 25 mm - água fria	un.	10,00	R\$ 7,75	R\$ 9,88	R\$ 98,80	
7.4	89440	SINAPI	Te PVC Soldável - 25 mm água fria	un.	10,00	R\$ 11,74	R\$ 14,97	R\$ 149,70	
7.5	89443	SINAPI	Te PVC Soldável - 32 mm água fria	un.	8,00	R\$ 16,85	R\$ 21,49	R\$ 171,92	
7.6	89972	SINAPI	Kit registro de gaveta 32 mm com acabamento	un.	4,00	R\$ 50,99	R\$ 65,02	R\$ 260,08	
7.7	89970	SINAPI	Kit registro de pressão 25 mm com acabamento	un.	2,00	R\$ 45,23	R\$ 57,68	R\$ 115,36	
Subtotal item 7.								R\$	2.067,02
8		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							
8.1	93653	SINAPI	Disjuntor monopolar 10A (TUG)	un.	3,00	R\$ 11,38	R\$ 14,51	R\$ 43,53	
8.2	93654	SINAPI	Disjuntor monopolar 16A (iluminação)	un.	6,00	R\$ 12,10	R\$ 15,43	R\$ 92,58	
8.3	93657	SINAPI	Disjuntor monopolar 32A (Ar condicionado e tomadas da cozinha)	un.	6,00	R\$ 15,14	R\$ 19,31	R\$ 115,86	
8.4	93658	SINAPI	Disjuntor monopolar 40A (chuveiro elétrico)	un.	3,00	R\$ 21,84	R\$ 27,85	R\$ 83,55	
8.5	101511	SINAPI	Entrada de energia elétrica, aérea, trifásica, com caixa de embutir, cabo de 25mm ² e disjuntor.	un.	1,00	R\$ 2.114,57	R\$ 2.696,58	R\$ 2.696,58	
8.6	91924	SINAPI	cabo de cobre 1,5 mm ²	m	200,00	R\$ 2,91	R\$ 3,71	R\$ 742,00	
8.7	91926	SINAPI	cabo de cobre 2,5 mm ²	m	200,00	R\$ 4,20	R\$ 5,36	R\$ 1.072,00	
8.8	91928	SINAPI	Cabo de cobre flexível isolado, 4 mm ² , anti-chama 450/750 V.	m	50,00	R\$ 6,42	R\$ 8,19	R\$ 409,50	
8.9	91930	SINAPI	Cabo de cobre flexível isolado, 6 mm ² , anti-chama 450/750 V.	m	50,00	R\$ 8,93	R\$ 11,39	R\$ 569,50	
8.10	40021	DEINFRA	Canaleta de PVC 20x10mm	m	200,00	R\$ 9,21	R\$ 11,74	R\$ 2.348,00	

8.11	91998	SINAPI	Tomada de uso geral (TUG) de sobrepor, 10A completa	un.	45,00	R\$ 21,61	R\$ 27,56	R\$ 1.240,20
8.12	91999	SINAPI	Tomada de uso específico (TUE) de sobrepor, 20A completa	un.	10,00	R\$ 23,76	R\$ 30,30	R\$ 303,00
8.13	91952	SINAPI	Interruptor 10A	un.	6,00	R\$ 20,10	R\$ 25,63	R\$ 153,78
8.14	91958	SINAPI	Interruptor duplo 10A	un.	4,00	R\$ 36,65	R\$ 46,74	R\$ 186,96
8.15	101878	SINAPI	Quadro de distribuição de energia em chapa de aço galvanizado, de embutir, com barramento trifásico, para 18 disjuntores.	un.	1,0	R\$ 582,96	R\$ 743,41	R\$ 743,41
8.16	43534	DEINFRA	Poste de concreto - padrão celesc - trifásico	un.	1,0	R\$ 1.491,39	R\$ 1.901,88	R\$ 1.901,88
Subtotal item 8.								R\$ 12.702,33

9.		INSTALAÇÕES DE GLP						
9.1	43765	DEINFRA	Abriço completo p/ 2 cilindros de gás - P45 - com botijões - De acordo com normas do CBMSC - incluso ponto de gás com fecho rápido	un.	1,00	R\$ 6.192,72	R\$ 7.897,20	R\$ 7.897,20
Subtotal item 9.								R\$ 7.897,20

10		SERVIÇOS DE PINTURA						
10.1	88485	SINAPI	Aplicação manual de selador acrílico em paredes	m ²	910,00	R\$ 3,62	R\$ 4,62	R\$ 4.204,20
10.2	88484	SINAPI	Aplicação manual de selador acrílico no teto	m ²	286,00	R\$ 4,55	R\$ 5,80	R\$ 1.658,80
10.3	88489	SINAPI	Aplicação manual de pintura com tinta acrílica premium em paredes - mín: 2 demãos (muro lateral e frontal)	m ²	100,00	R\$ 11,94	R\$ 15,23	R\$ 1.523,00
10.4	88489	SINAPI	Aplicação manual de pintura com tinta acrílica premium em paredes - mín: 2 demãos (interna)	m ²	457,00	R\$ 11,94	R\$ 15,23	R\$ 6.960,11
10.5	88489	SINAPI	Aplicação manual de pintura com tinta acrílica premium em paredes - mín: 2 demãos (externa)	m ²	365,00	R\$ 11,94	R\$ 15,23	R\$ 5.558,95
10.6	88488	SINAPI	Aplicação manual de pintura com tinta acrílica premium no teto - mín: 2 demãos	m ²	286,00	R\$ 14,22	R\$ 18,13	R\$ 5.185,18
10.7	88495	SINAPI	Emassamento com massa latéx, uma demão	m ²	100,00	R\$ 11,70	R\$ 14,92	R\$ 1.492,00
Subtotal item 10.								R\$ 26.582,24

11		SERVIÇOS DIVERSOS						
11.1	42846	DEINFRA	Limpeza final de obra - construção e terreno	m ²	80,00	R\$ 8,84	R\$ 11,27	R\$ 901,60
11.2	11315	DEINFRA	Compensado plastificado 12mm	m ²	1,00	R\$ 34,96	R\$ 44,58	R\$ 44,58
11.3	100861	SINAPI	Suporte mão francesa em aço, abas iguais 30 cm	un.	5,00	R\$ 43,56	R\$ 55,55	R\$ 277,75
Subtotal item 11.								R\$ 1.223,93

TOTAL COM BDI R\$ 115.395,39

OBS: Todos os referenciais de preços constantes nesta planilha foram retirados na tabela SINAPI do mês de Abril de 2023, 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.

OBS 2: 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 se tornar vencedores do processo licitatório.

EDUARDA APARECIDA OLIVEIRA LEMOS
Engenheira Civil - CREA/SC 176072-2
Matrícula 579204441

IVANA MICHALTCHUK
Secretária da Educação