

Obra: Projeto Padrão FNDE - 02 SALAS DE AULA

BDI:

Planilha Orçamentária

10			02 Salas de Aula - 220V	un	1,00		244.662,13
----	--	--	-------------------------	----	------	--	------------

210	ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT.(R\$)	VALOR (R\$)
-----	------	--------	-------	------------------------	-------	--------	----------------	-------------

823	5.6	1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES				5.062,92
###	1.1	103689	SINAPI	Placa de obra em chapa zincada, instalada	m²	6,00	209,53	1.257,18
	1.2	C0371	SEINFRA/CE	Barracão para escritório de obra porte pequeno s=25,41m²	un	1,00	823,05	823,05
	1.3	99059	SINAPI	Locação de construção de edificação com gabarito de madeira	m²	207,70	5,64	1.171,43
	1.4	C2850	SEINFRA/CE	Ligação provisória de energia elétrica em canteiro de obra	un	1,00	1.811,26	1.811,26

2.0				MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES				3.530,26
2.1	93358	SINAPI		Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	43,00	27,98	1.203,14
2.2	101616	SINAPI		Apiloamento manual de fundo de vala	m2	41,08	2,63	108,04
2.3	94319	SINAPI		Aterro de caixa de edificação, com fornec. de areia, adensada manualmente com soquete	m3	48,10	27,98	1.345,84
2.4	93382	SINAPI		Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação	m3	36,40	23,99	873,24

3.0				IFRA-ESTRUTURA: FUNDAÇÕES				11.516,25
3.1	6457/ORSE	ORSE		Concreto armado fck=15MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para viga baldrame, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	m3	3,65	1.245,00	4.544,25
3.2	6457/ORSE	ORSE		Bloco de fundação em concreto armado, fck=15mpa	m3	5,60	1.245,00	6.972,00

4.0				SUPERESTRUTURA				48.417,10
4.1	6457/ORSE	ORSE		Concreto armado fck=25MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para pilar, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	m3	5,00	1.245,00	6.225,00
4.2	6457/ORSE	ORSE		Concreto armado fck=25MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para viga, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	m3	7,34	1.245,00	9.138,30
4.3	101963	SINAPI		Laje pré-moldada treliçada para forro, inclusive capeamento (fck=25mpa) e escoramento	m2	130,00	254,26	33.053,80

5.0				INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS				19.654,27
5.1				ÁGUA				
5.1.1	89402	SINAPI		Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 25 mm (3/4"), inclusive conexões	m	13,00	13,69	177,97
5.1.2	103978	SINAPI		Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 20 mm (1/2"), inclusive conexões	m	5,55	12,47	69,21
5.1.3	103979	SINAPI		Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 50 mm (1 1/2"), inclusive conexões	m	17,75	28,07	498,24
5.1.4	102617	SINAPI		Caixa d'água em fibra de vidro - instalada, cap. 4.000 litros, conforme especificações	un	1,00	6532	6.532,00
5.2				ESGOTO				
5.2.1	89712	SINAPI		Tubo pvc rígido c/ anéis, ponta e bolsa p/ esgoto secundário, d = 50mm	m	20,00	27,97	559,40
5.2.2	89728	SINAPI		Curva de 90° curta em pvc rígido c/ anéis, para esgoto secundário, diâm = 40mm	un	6,00	20,2	121,20
5.2.3	89714	SINAPI		Tubo pvc rígido c/ anéis, ponta e bolsa p/ esgoto primário, d = 100mm	m	20,00	40,78	815,60
5.2.4	98108	SINAPI		Caixa de gordura - "cg" - (50 x 50 x 65cm)	un	1,00	73,98	73,98
5.2.5	97906	SINAPI		Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,40 x 0,40 x 0,60m	un	1,00	124,42	124,42
5.2.6	89710	SINAPI		Ralo sifonado em pvc d = 100 mm, saída 40 mm, com grelha acabamento branco	un	2,00	15,32	30,64
5.2.7	89482	SINAPI		Caixa sifonada em pvc d = 100 mm, saída 50 mm, com grelha acabamento branco	un	1,00	19,22	19,22
5.2.8	98068	SINAPI		Fossa séptica (dimensões internas 3,00x1,70x1,50m)	un	1,00	1530	1.530,00
5.2.9	98099	SINAPI		Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos, Diâmetro interno 300cm	un	4,00	1255	5.020,00

5.3				LOUÇAS E METAIS				
5.3.1	4852/ORSE	ORSE		Bacia sanitária com caixa de descarga acoplada, inclusive assento , conjunto de fixação, anel de vedação, tubo de ligação e engate plástico, conforme especificações	un	2,00	235,99	471,98
5.3.2	86940	SINAPI		Lavatório com coluna inclusive sifão plástico, válvula cromada para pia e engate plástico	un	2,00	254,92	509,84
5.3.3	12269/ORSE	ORSE		Pia de cozinha com bancada em granito cinza andorinha, inclusive rodopia 7 cm, com 01 cuba de aço inox, sifão cromado, válvula cromada, torneira em aço inox, armário com portas em madeira e revestimento melamínico conforme projeto, assentada.	un	1,00	123,99	123,99
5.3.4	10759/ORSE	ORSE		Bancada em granito cinza andorinha, dim 1.50x0.60, inclusive rodopia 7 cm, assentada.	un	1,00	354,99	354,99
5.3.5	86919	SINAPI		Tanque de louça, cor branca, c/ válvula e sifão de plástico e torneira, conforme especificações	un	2,00	185,75	371,50
5.3.6	100858	SINAPI		Mictório de louça com sifão integrado, engate cromado e registro de pressão, conforme especificações	un	1,00	89,65	89,65
5.3.7	89987	SINAPI		Registro de gaveta 3/4"	un	1,00	76,91	76,91
5.3.8	94792	SINAPI		Registro de gaveta 1"	un	1,00	76,91	76,91
5.3.9	94794	SINAPI		Registro de gaveta 1 1/2"	un	2,00	65,72	131,44
5.3.10	100872	SINAPI		Barra de apoio para deficiente em ferro galvanizado de 11/2", l = 80cm (bacia sanitária e mictório), inclusive parafusos de fixação e pintura	un	6,00	182,73	1.096,38
5.3.11	100863	SINAPI		Barra de apoio para deficiente em ferro galvanizado de 11/2", l = 140cm (lavatório), inclusive parafusos de fixação e pintura	un	2,00	199,93	399,86
5.3.12	9718/ORSE	ORSE		Espelho de cristal 4mm, com moldura de alumínio, acabamento em laminado, dim. 40 x 90cm	un	2,00	189,47	378,94

6.0				INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS (2380/20V)				4.356,19
6.1	642/ORSE	ORSE		Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto pvc rígido embutido	un	19,00	82,56	1.568,64
6.2	3297/ORSE	ORSE		Ponto de tomada 2p+t e universal, de uso geral (tug), em paredes, com eletroduto de pvc rígido embutido, exclusive aterramento	un	20,00	29,23	584,60
6.3	3730/ORSE	ORSE		Ponto de telefone, com eletroduto de pvc rígido embutido	un	1,00	28,76	28,76

6.4	8244/ORSE	ORSE	Ponto de tomada para computador, com eletroduto de pvc roscavel embutido, inclusive aterramento	un	1,00	29,74	29,74
6.5	91953	SINAPI	Interruptor 01 seção simples	un	4,00	7,82	31,28
6.6	91955	SINAPI	Interruptor three way	un	2,00	9,47	18,94
6.7	91967	SINAPI	Interruptor 03 seções simples	un	2,00	11,23	22,46
6.8	12223/ORSE	ORSE	Quadro de distribuição de embutir, com barramento, em chapa de aço, para até 12 disjuntores padrão europeu (linha branca), excludive disjuntores	un	1,00	102,63	102,63
6.9	93653	SINAPI	Disjuntor termomagnetico monopolar 10 A, padrão DIN (linha branca)	un	2,00	10,22	20,44
6.10	93654	SINAPI	Disjuntor termomagnetico monopolar 16 A, padrão DIN (linha branca)	un	3,00	13,86	41,58
6.11	93655	SINAPI	Disjuntor termomagnetico monopolar 20 A, padrão DIN (linha branca)	un	1,00	15,25	15,25
6.12	93669	SINAPI	Disjuntor termomagnetico tripolar 20 A, padrão DIN (linha branca)	un	1,00	17,25	17,25
6.13	7996/ORSE	ORSE	Disjuntor bipolar DR 32 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30MA	un	1,00	81,90	81,90
6.14	12021/ORSE	ORSE	Luminária comercial para lâmpada fluorescente 1 x 20 w, inclusive reator eletrônico e lâmpada	un	3,00	71,12	213,36
6.15	12022/ORSE	ORSE	Luminária comercial para lâmpada fluorescente 2 x 40 w, inclusive reator eletrônico e lâmpada	un	16,00	98,71	1.579,36