

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA (ANEXO VII)

Obra: Projeto Padrão FNDE - Escola 12 Salas de Aula - Tensão 220V - ESCOLA NOVA ENSINO FUNDAMENTAL - POSTO 5
 Preço base: SINAPI Janeiro/2017 com desoneração
 Estado: RS

BDI : 27,7 %

		Escola 12 Salas de Aula - 220V + Quadra Coberta	un	1,00			3.955.553,06
CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	PREÇO UNIT (SEM BDI)	PREÇO UNIT (COM BDI)	VALOR (R\$)
5652	SINAPI	Forma de madeira comum para Fundações - reaproveitamento 5X	m²	1.521,19	30,15	38,50	58.565,81
6515	SINAPI	Lastro de brita compactada, espessura 5cm	m³	60,96	78,59	100,36	6.117,95
9535	SINAPI	Chuveiro Maxi Ducha, LORENZETTI, com Mangueira plástica/desviador para duchas elétricas, código 8010-A, LORENZETTI, ou equivalente	un	9,00	51,62	65,92	593,28
9537	SINAPI	Limpeza geral	m²	3.914,55	2,07	2,64	10.334,41
40729	SINAPI	Válvula de descarga: Base Hydra Max, código 4550.404 e acabamento Hydra Max, código 4900.C.MAX 1 1/2", acabamento cromado, DECA ou equivalente	un	11,00	202,09	258,07	2.838,77
55835	SINAPI	Aterro apiloado em camadas de 0,20 m com material argilo - arenoso (entre baldrame)	m³	579,66	47,32	60,43	35.028,85
68053	SINAPI	Fornecimento e instalação de lona plástica em laje de piso da quadra, espessura 150 micras	m²	891,64	4,34	5,54	4.939,69
68069	SINAPI	Haste tipo cooperweld 5/8" x 3,00m.	un	46,00	47,85	61,10	2.810,60
68070	SINAPI	Para-raios tipo Franklin	m	3,00	46,04	58,79	176,37
68333	SINAPI	Piso em concreto 20MPa usinado, espessura 7cm, juntas serradas, incluindo polimento com desempenadeira elétrica	m²	816,19	41,62	53,15	43.380,50
72111	SINAPI	Estrutura metálica para cobertura	m²	3.082,97	60,86	77,72	239.608,43
72118	SINAPI	Vidro miniboreal incolor, espessura 6mm- fornecimento e instalação	m²	21,13	125,35	160,07	3.382,28
72253	SINAPI	Cordoalha de cobre nu 35 mm2 instalação em ginásio	m	158,00	19,90	25,41	4.014,78
72254	SINAPI	Cordoalha de cobre nu 50 mm2 instalação em ginásio	m	122,00	28,25	36,08	4.401,76
72263	SINAPI	Conector de bronze para haste de 5/8" e cabo de 50 mm²	un	40,00	16,84	21,50	860,00
72286	SINAPI	Caixa de areia 60x60cm	un	3,00	144,95	185,10	555,30
72289	SINAPI	Caixa de areia 80x80cm	un	7,00	320,96	409,87	2.869,09
72337	SINAPI	Tomada modular RJ-45 categoria 6	un	110,00	17,28	22,07	2.427,70
72929	SINAPI	Cordoalha de cobre nu 35 mm2 instalação nos blocos da escola	m	920,00	38,13	48,69	44.794,80
72930	SINAPI	Cordoalha de cobre nu 50 mm2 instalação nos blocos da escola	m	886,00	46,54	59,43	52.654,98
72947	SINAPI	Marcação no Piso - 1 x 1m para hidrante	m²	13,00	18,10	23,11	300,43
75220	SINAPI	Cumeeira para telha metálica trapezoidal	m	37,64	37,33	47,67	1.794,30
79460	SINAPI	Pintura prime epóxi para estrutura de concreto, 2 demãos	m²	592,65	36,78	46,97	27.836,77
83370	SINAPI	Caixa de inspeção, PVC de 12", com tampa de aço galvanizado, conforme detalhe no projeto	un	45,00	203,97	260,47	11.721,15
83443	SINAPI	Caixa de passagem DG - nº 2 20x20x12 cm em chapa metálica	un	16,00	41,13	52,52	840,32
83446	SINAPI	Caixa de passagem 30x30 com tampa	un	20,00	133,65	170,67	3.413,40
83465	SINAPI	Interruptor for-way 10A, completa	un	3,00	34,98	44,67	134,01
83635	SINAPI	Extintor PQS - 6KG	un	13,00	195,12	249,17	3.239,21
84191	SINAPI	Piso de alta resistência em massa granilítica, inclusive polimento e enceramento	m²	1.035,97	98,91	126,31	130.853,37
84959	SINAPI	Vidro liso comum incolor, espessura 6mm- fornecimento e instalação	m²	308,37	130,61	166,79	51.433,03
85005	SINAPI	Espelho cristal esp. 4mm sem moldura	m²	8,00	255,60	326,40	2.611,20
85120	SINAPI	Manômetro NPT 1/4, 0 a 300 Psi	un	1,00	60,84	77,69	77,69
85662	SINAPI	Armação em tela de aço Q-92, aço CA-60, 4,2mm, malha 15X15cm	m²	891,64	9,34	11,93	10.637,27
86881	SINAPI	Sifão cromado para lavatório L76	un	2,00	160,96	205,55	411,10
86888	SINAPI	Bacia Sanitária Convencional Izy, cor Branco Gelo, código P.11, DECA, ou equivalente	un	11,00	303,32	387,34	4.260,74
86906	SINAPI	Torneira para lavatório de mesa bica baixa Izy, código 1193.C37, Deca ou equivalente	un	26,00	57,92	73,96	1.922,96
86914	SINAPI	Torneira de parede de uso geral com arejador Izy, código 1155.C37, DECA, ou equivalente para jardim ou tanque, padrao alto	un	2,00	43,98	56,16	112,32
86915	SINAPI	Torneira de parede de uso geral com bico para mangueira Izy, código 1153.C37, DECA, ou equivalente	un	16,00	98,12	125,30	2.004,80
86920	SINAPI	Tanque Grande (40 L) cor Branco Gelo, código TQ.03, DECA, ou equivalente, incluso torneira	un	1,00	538,55	687,73	687,73
86936	SINAPI	Cuba industrial 50x40 profundidade 30 – HIDRONOX, ou equivalente, com sifão em metal cromado 1.1/2x1.1/2", válvula em metal cromado tipo americana 3.1/2"x1.1/2" para pia - fornecimento e instalação	un	13,00	355,89	454,47	5.908,11
86938	SINAPI	Cuba de Embutir Oval cor Branco Gelo, código L.37, DECA, ou equivalente, em bancada e complementos (válvula, sifão e engate flexível cromados), exceto torneira.	un	22,00	286,76	366,19	8.056,18
86942	SINAPI	Lavatório de canto suspenso com mesa, cor Branco Gelo, código: L76 DECA, ou equivalente, sem coluna, (válvula, sifão e engate flexível cromados), exceto Torneira	un	4,00	168,56	215,25	861,00
87251	SINAPI	Piso cerâmico esmaltado PEI V - 40 x 40 cm aplicado com argamassa industrializada - incl. rejunte - Cinza Antiderrapante - conforme projeto	m²	1.172,24	24,49	31,27	36.655,94
87267	SINAPI	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm aplicado com argamassa industrializada- incl. rejunte - conforme projeto	m²	14,07	49,86	63,67	895,84
87275	SINAPI	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV- cerâmica 30 x 40 cm aplicado com argamassa industrializada- incl. rejunte - conforme projeto	m²	990,77	55,15	70,43	69.779,93
87477	SINAPI	Alvenaria de vedação de 1/2 vez em tijolos cerâmicos (dimensões nominais: 39x19x09); assentamento em argamassa no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia)	m²	2.529,61	31,77	40,57	102.626,67
87503	SINAPI	Alvenaria de vedação de 1 vez em tijolos cerâmicos de 08 furos (dimensões nominais: 19x19x09); assentamento em argamassa no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia)	m²	13,62	49,89	63,71	867,73
87531	SINAPI	Emboço, com argamassa traço - 1:2:9 (cimento / cal / areia), espessura 2 cm	m²	5.065,62	23,14	29,55	149.689,07
87535	SINAPI	Emboço de parede interna com argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal e areia), espessura 2cm	m²	670,52	20,78	26,54	17.795,60

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA (ANEXO VII)

Obra: Projeto Padrão FNDE - Escola 12 Salas de Aula - Tensão 220V - ESCOLA NOVA ENSINO FUNDAMENTAL - POSTO 5

Preço base: SINAPI Janeiro/2017 com desoneração

Estado: RS

BDI : 27,7 %

Escola 12 Salas de Aula - 220V + Quadra Coberta		un	1,00			3.955.553,06	
CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	PREÇO UNIT (SEM BDI)	PREÇO UNIT (COM BDI)	VALOR (R\$)
87690	SINAPI	Contrapiso de concreto não-estrutural espessura 5cm, preparo com betoneira	m²	2.208,21	33,24	42,45	93.738,51
87879	SINAPI	Chapisco em parede com argamassa traço - 1:3 (cimento / areia)	m²	2.201,65	2,72	3,47	7.639,72
87882	SINAPI	Chapisco em teto com argamassa traço - 1:3 (cimento / areia)	m²	1.531,13	3,27	4,18	6.400,12
88486	SINAPI	Pintura em latex PVA 02 demãos sobre lajes internas e externas	m²	1.531,13	8,54	10,91	16.704,63
88489	SINAPI	Pintura em latex acrílico 02 demãos sobre paredes internas e externas em blocos da escola	m²	4.060,78	9,69	12,37	50.231,85
89362	SINAPI	Joelho PVC soldável 90º agua fria 25mm	un	58,00	5,67	7,24	419,92
89383	SINAPI	Adaptador de PVC com bolsa e rosca 25mm x 3/4"	un	63,00	4,27	5,45	343,35
89395	SINAPI	Te PVC soldável agua fria 25mm	un	32,00	7,87	10,05	321,60
89400	SINAPI	Te PVC soldável com rosca agua fria 25mmX25mmX32mm	un	8,00	12,45	15,90	127,20
89401	SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 25 mm, inclusive conexões	m	150,00	5,11	6,53	979,50
89413	SINAPI	Joelho PVC soldável 90º agua fria 32mm	un	7,00	5,39	6,88	48,16
89446	SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 32 mm, inclusive conexões	m	135,30	3,39	4,33	585,85
89447	SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 40 mm, inclusive conexões	m	29,00	6,83	8,72	252,88
89448	SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 50 mm, inclusive conexões	m	98,00	9,81	12,53	1.227,94
89449	SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 60 mm, inclusive conexões	m	80,35	12,13	15,49	1.244,62
89450	SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 75 mm, inclusive conexões	m	91,30	18,57	23,71	2.164,72
89497	SINAPI	Joelho PVC soldável 90º agua fria 40mm	un	8,00	6,99	8,93	71,44
89501	SINAPI	Joelho PVC soldável 90º agua fria 50mm	un	23,00	8,50	10,85	249,55
89505	SINAPI	Joelho PVC soldável 90º agua fria 60mm	un	1,00	22,53	28,77	28,77
89513	SINAPI	Joelho PVC soldável 90º agua fria 75mm	un	4,00	60,59	77,37	309,48
89596	SINAPI	Adaptador de PVC com bolsa e rosca 50mm x 1.1/2"	un	39,00	6,47	8,26	322,14
89623	SINAPI	Te PVC soldável agua fria 40mm	un	1,00	10,70	13,66	13,66
89624	SINAPI	Te PVC soldável com rosca agua fria 40mmX40mmX32mm	un	6,00	10,60	13,54	81,24
89625	SINAPI	Te PVC soldável agua fria 50mm	un	5,00	12,99	16,59	82,95
89627	SINAPI	Te PVC soldável com rosca agua fria 50mmX50mmX25mm	un	5,00	12,79	16,33	81,65
89629	SINAPI	Te PVC soldável agua fria 75mm	un	2,00	46,15	58,93	117,86
89630	SINAPI	Te PVC soldável com rosca agua fria 75mmX75mmX60mm	un	10,00	39,88	50,93	509,30
89707	SINAPI	Caixa Sifonada 100x100x50mm	un	7,00	21,09	26,93	188,51
89708	SINAPI	Caixa Sifonada 150x185x75mm	un	10,00	48,58	62,04	620,40
89710	SINAPI	Ralo Seco PVC 100x100mm	un	25,00	7,98	10,19	254,75
89711	SINAPI	Tubo de PVC Série Normal 40mm, fornecimento e instalação	m	119,40	12,37	15,80	1.886,52
89712	SINAPI	Tubo de PVC Série Normal 50mm , fornecimento e instalação	m	90,00	18,28	23,34	2.100,60
89713	SINAPI	Tubo de PVC Série Normal 75mm , fornecimento e instalação	m	112,50	27,21	34,75	3.909,38
89714	SINAPI	Tubo de PVC Série Normal 100mm, fornecimento e instalação	m	358,60	35,02	44,72	16.036,59
89724	SINAPI	Joelho PVC 90º esgoto 40 mm	un	70,00	5,05	6,45	451,50
89726	SINAPI	Joelho PVC 45º esgoto 40 mm	un	26,00	5,72	7,30	189,80
89732	SINAPI	Joelho PVC 45º esgoto 50 mm	un	14,00	7,20	9,19	128,66
89737	SINAPI	Joelho PVC 90º esgoto 75 mm	un	4,00	11,52	14,71	58,84
89739	SINAPI	Joelho PVC 45º esgoto 75 mm	un	2,00	12,21	15,59	31,18
89744	SINAPI	Joelho PVC 90º esgoto 100 mm	un	15,00	15,17	19,37	290,55
89783	SINAPI	Junção PVC esgoto 40 mm	un	3,00	7,65	9,77	29,31
89785	SINAPI	Junção PVC esgoto 50 x 40 mm	un	21,00	12,81	16,36	343,56
89795	SINAPI	Junção PVC esgoto 75 x 50 mm	un	20,00	20,94	26,74	534,80
89797	SINAPI	Junção PVC esgoto 100 x 100 mm	un	24,00	28,58	36,50	876,00
89801	SINAPI	Joelho PVC 90º esgoto 50 mm	un	36,00	4,05	5,17	186,12
89849	SINAPI	Tubo de PVC Série Normal 150mm , fornecimento e instalação	m	53,00	33,73	43,07	2.282,71
89885	SINAPI	Acabamento para registro pequeno linha Izy, código 1155.C37	un	18,00	84,67	108,12	1.946,16
90711	SINAPI	Tubo de PVC Série Normal 200mm , fornecimento e instalação	m	45,00	59,56	76,06	3.422,70
90712	SINAPI	Tubo de PVC Série Normal 250mm , fornecimento e instalação	m	33,00	98,11	125,29	4.134,57
90713	SINAPI	Tubo de PVC Série Normal 300mm , fornecimento e instalação	m	60,00	156,17	199,43	11.965,80
91314	SINAPI	Porta de abrir em madeira para pintura espessura 3,5cm, incluso dobradiças, batentes e fechadura conforme projeto	un	33,00	676,25	863,57	28.497,81
91852	SINAPI	Eletroduto PVC flexível, Ø25mm (DN 1"), fornecimento e instalação	m	420,00	4,92	6,28	2.637,60
91854	SINAPI	Eletroduto PVC flexível, Ø32mm (DN 1 1/4"), fornecimento e instalação	m	1.834,92	5,46	6,97	12.789,39
91856	SINAPI	Eletroduto PVC flexível, Ø40mm (DN 1 1/2"), fornecimento e instalação	m	428,00	6,82	8,71	3.727,88
91872	SINAPI	Eletroduto PVC rígido roscavel, Ø32mm (DN 1 1/4"), inclusive curvas	m	492,25	9,08	11,60	5.710,10
91926	SINAPI	Cabo de cobre flexível, isolado, seção de 2,5mm²; anti-chama 450/750V	m	5.307,00	2,72	3,47	18.415,29
91928	SINAPI	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com as seguintes seções nominais: #4 mm²	m	411,00	3,86	4,93	2.026,23
91930	SINAPI	Cabo de cobre flexível, isolado, seção de 6mm²; anti-chama 450/750V	m	812,00	4,58	5,85	4.750,20
91932	SINAPI	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com as seguintes seções nominais: #10 mm²	m	326,00	7,55	9,64	3.142,64
91937	SINAPI	Caixa de passagem PVC 3" octogonal	un	22,00	6,61	8,44	185,68
91940	SINAPI	Caixa de passagem PVC 4x2" - fornecimento e instalação	un	302,00	9,18	11,72	3.539,44
91943	SINAPI	Caixa de passagem PVC 4x4" - fornecimento e instalação	un	13,00	11,66	14,89	193,57
91961	SINAPI	Interruptor duas seções 10A por seção, completa	un	6,00	33,80	43,16	258,96
91969	SINAPI	Interruptor tree-way 10A, completa	un	33,00	47,27	60,36	1.991,88
91996	SINAPI	Tomada universal, 2P+T, 10A/250V, com suporte e placa, fornecimento e instalação	un	10,00	19,59	25,02	250,20
92000	SINAPI	Tomada universal, 2P+T, 10A/250v, cor branca, completa	un	187,00	17,36	22,17	4.145,79
92001	SINAPI	Tomada universal, 2P+T, 20A/250V, cor branca, completa	un	9,00	18,81	24,02	216,18
92008	SINAPI	Tomada dupla para piso	un	47,00	27,85	35,56	1.671,32
92023	SINAPI	Interruptor simples 10A conjugado com tomada simples	un	21,00	29,15	37,22	781,62

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA (ANEXO VII)

Obra: Projeto Padrão FNDE - Escola 12 Salas de Aula - Tensão 220V - ESCOLA NOVA ENSINO FUNDAMENTAL - POSTO 5

Preço base: SINAPI Janeiro/2017 com desoneração

Estado: RS

BDI : 27,7 %

		Escola 12 Salas de Aula - 220V + Quadra Coberta	un	1,00			3.955.553,06
CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	PREÇO UNIT (SEM BDI)	PREÇO UNIT (COM BDI)	VALOR (R\$)
92393	SINAPI	Pavimentação em blocos intertravado de concreto, esp. 6cm, asentados sobre colção de areia	m²	1.707,59	48,80	62,32	106.417,01
92430	SINAPI	Montagem e desmontagem de forma para pilares, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento	m²	859,95	38,02	48,55	41.750,57
92468	SINAPI	Montagem e desmontagem de forma para vigas, em chapa de madeira plastificada com reaproveitamento	m²	999,60	58,96	75,29	75.259,88
92526	SINAPI	Montagem e desmontagem de forma para laje, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento	m²	44,58	17,15	21,90	976,30
92688	SINAPI	Tubo de Aço Galvanizado Ø 3/4", fornecimento e instalação	m	7,00	21,31	27,21	190,47
92720	SINAPI	Concreto para Fundação fck=25MPa, incluindo preparo, lançamento, adensamento	m³	230,60	386,25	493,24	113.741,14
92725	SINAPI	Concreto para Fundação fck=20MPa, incluindo preparo, lançamento, adensamento.	m³	3,97	368,37	470,41	1.867,53
92775	SINAPI	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação em superestrutura	kg	2.696,73	11,37	14,52	39.156,52
92776	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 6.3mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação em superestrutura	kg	0,36	10,18	13,00	4,68
92777	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 8mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação em superestrutura	kg	3.161,64	9,46	12,08	38.192,62
92778	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação em superestrutura	kg	2.313,73	7,62	9,73	22.512,59
92779	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 12.5mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação em superestrutura	kg	2.786,00	6,22	7,94	22.120,85
92780	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 16mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação em superestrutura	kg	124,00	4,76	6,08	753,92
92865	SINAPI	Caixa de passagem de ferro esmaltada octogonal 4" dupla	un	161,00	8,32	10,62	1.709,82
92866	SINAPI	Caixa metálica hexagonal para arandela 3x3"	un	2,00	6,40	8,17	16,34
92915	SINAPI	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação em fundações	kg	1.154,46	10,44	13,33	15.388,95
92916	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 6.3mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação em fundações	kg	44,55	9,47	12,09	538,61
92917	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 8,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação em fundações	kg	317,35	8,93	11,40	3.617,79
92919	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação em fundações	kg	901,45	7,23	9,23	8.320,38
92921	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 12,5mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação em fundações	kg	1.460,35	5,93	7,57	11.054,85
92922	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 16mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação em fundações	kg	15,55	4,57	5,84	90,81
92989	SINAPI	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com as seguintes seções nominais: #70 mm²	m	285,00	31,41	40,11	11.431,35
93009	SINAPI	Eletroduto PVC rígido roscavel, Ø50mm (DN 2"), fornecimento e instalação	m	325,00	12,12	15,48	5.031,00
93011	SINAPI	Eletroduto PVC rígido roscavel, Ø75mm (DN 3"), fornecimento e instalação	m	122,50	20,20	25,80	3.160,50
93101	SINAPI	Cotovelo de aço galvanizado Ø 3/4"	un	2,00	19,71	25,17	50,34
93183	SINAPI	Verga 10X10cm em concreto pre-moldado fck=20MPa	m	614,20	28,97	36,99	22.719,26
93202	SINAPI	Encunhamento (aperto de alvenaria) em tijolo cerâmicos maciços 5x10x20cm 1 vez (esp. 20cm), assentamento c/ argamassa traço 1:6 (cimento e areia)	m	676,70	15,48	19,77	13.378,36
93358	SINAPI	Escavação manual de valas em qualquer terreno exceto rocha até h=1,50 m	m³	367,39	53,48	68,29	25.089,06
94098	SINAPI	Regularização e compactação do fundo de valas	m²	501,32	4,61	5,89	2.952,77
94221	SINAPI	Cumeeira com telha cerâmica emboçada com argamassa traço 1:2:8	m	209,72	19,98	25,51	5.349,96
94231	SINAPI	Ruífo para telha metálica	m	157,88	23,01	29,38	4.638,52
94265	SINAPI	Meio-fio (guia) de concreto premoldado	m	241,96	27,07	34,57	8.364,56
94441	SINAPI	Cobertura em telha cerâmica tipo romana	m²	2.803,59	45,89	58,60	164.290,37
94497	SINAPI	Registro de gaveta bruto, Ø 1 1/2"	un	34,00	114,02	145,60	4.950,40
94559	SINAPI	Janela de Alumínio, basculante, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m²	118,80	576,68	736,42	87.486,69
94562	SINAPI	Janela de Alumínio, com veneziana fixa, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m²	210,66	561,77	717,38	151.123,27
94963	SINAPI	Rampa de acesso em concreto não estrutural	m²	63,05	289,81	370,09	23.334,17
94992	SINAPI	Piso de cimento desempenado com juntas de dilatação	m²	546,04	53,06	67,76	36.998,75
95241	SINAPI	Lastro de concreto magro (e=5,0 cm) - preparo mecânico	m²	167,98	19,60	25,03	4.204,54
95805	SINAPI	Condutete PVC 3/4"	un	197,00	14,64	18,70	3.683,90
73782/2	SINAPI	Conector mini-bar em bronze estanhado Tel-583	un	40,00	28,94	36,96	1.478,40
73783/1	SINAPI	Poste de concreto	un	40,00	486,48	621,23	24.849,20
73822/2	SINAPI	Limpeza mecanizada de terreno com remoção de camada vegetal	m²	8.000,00	0,53	0,68	5.440,00
73924/2	SINAPI	Pintura em esmalte acetinado 02 demãos para portão	m²	21,60	21,07	26,91	581,26
73937/1	SINAPI	Cobogó de concreto (elemento vazado-CB1) - (10x40x40cm) assentado com argamassa traço 1:4 (cimento, areia)	m²	165,42	103,15	131,72	21.789,12
73953/6	SINAPI	Luminárias 2x32W completa	un	166,00	90,23	115,22	19.126,52
73964/6	SINAPI	Reaterro apiloado de vala com material da obra	m³	666,16	40,56	51,80	34.507,09
73970/2	SINAPI	Fornecimento e montagem de estrutura metálica conf. Projeto espec.	kg	22.594,80	5,79	7,39	166.975,57
73991/3	SINAPI	Piso cimentado traço 1:3 (cimento e areia) com acabamento liso espessura 3cm	m²	2.208,21	44,07	56,28	124.278,06
74041/1	SINAPI	Luminaria tipo Drops para 1 lampada fluorescente 60W	un	8,00	56,59	72,27	578,16
74046/2	SINAPI	Tarjeta tipo livre/ocupado para porta de banheiro	un	22,00	29,91	38,20	840,40
74065/1	SINAPI	Pintura em esmalte sintético 02 demãos em porta de madeira	m²	285,52	20,04	25,59	7.306,46

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA (ANEXO VII)

Obra: Projeto Padrão FNDE - Escola 12 Salas de Aula - Tensão 220V - ESCOLA NOVA ENSINO FUNDAMENTAL - POSTO 5

Preço base: SINAPI Janeiro/2017 com desoneração

Estado: RS

BDI : 27,7 %

		Escola 12 Salas de Aula - 220V + Quadra Coberta	un	1,00			3.955.553,06
CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	PREÇO UNIT (SEM BDI)	PREÇO UNIT (COM BDI)	VALOR (R\$)
74077/3	SINAPI	Locação de construção de edificação com gabarito de madeira	m²	3.914,55	4,46	5,70	22.312,94
74082/1	SINAPI	Luminária pendente com lampada de vapor metálico de 250W	un	24,00	247,81	316,45	7.594,80
74100/1	SINAPI	Portão de correr em gradil metálico belgo ou similar, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m²	18,66	296,22	378,27	7.058,52
74104/1	SINAPI	Caixa de inspeção em alvenaria 60x60cm	un	41,00	126,63	161,71	6.630,11
74106/1	SINAPI	Impermeabilização com tinta betuminosa em fundações, baldrame	m²	1.049,02	7,88	10,06	10.553,14
74130/1	SINAPI	Disjuntor termomagnético monofásico 15-25 A, padrão DIN (linha branca)	un	71,00	12,10	15,45	1.096,95
74130/4	SINAPI	Disjuntor termomagnético trifásico 32/50 A, padrão DIN (linha branca)	un	22,00	79,33	101,30	2.228,60
74130/6	SINAPI	Disjuntor termomagnético trifásico 150 A, padrão DIN (linha branca)	un	1,00	307,98	393,29	393,29
74131/4	SINAPI	Quadro de distribuição de sobrepor, sem barramento, para 6/18 disjuntores padrão europeu (linha branca), exclusive disjuntores	un	11,00	538,47	687,63	7.563,93
74156/3	SINAPI	Estaca a trado (broca) d=20 cm com concreto fck=15 Mpa (sem armação)	m	840,00	41,27	52,70	44.268,00
74198/2	SINAPI	Sumidouro em alvenaria Ø 1,60m	un	3,00	1.409,26	1.799,63	5.398,89
74202/1	SINAPI	Laje pré-moldada para forro	m²	1.210,17	58,75	75,02	90.786,95
74202/2	SINAPI	Laje pré-moldada para assentos e=13cm	m²	83,42	65,06	83,08	6.930,53
74209/1	SINAPI	Placa de obra em chapa zincada, instalada	m²	6,40	223,68	285,64	1.828,10
74220/1	SINAPI	Tapume de chapa de madeira compensada, 6mm (80x2,00m, frente do terreno)	m²	160,00	42,35	54,08	8.652,80
74234/1	SINAPI	Mictório com Sifão Integrado Branco Gelo, código M715, Deca ou equivalente	un	6,00	439,01	560,62	3.363,72
C0157	SEINFRA	Argamassa impermeabilizada, traço - 1:3, para detalhes dos rodapés	m³	1,18	546,39	697,74	823,33
C0371	SEINFRA	Barracão para escritório de obra porte pequeno	un	1,00	6.104,16	7.795,01	7.795,01
C0543	SEINFRA	Cabo UTP categoria 5	m	1.870,85	7,21	9,21	17.230,53
C0544	SEINFRA	Cabo coaxial	m	288,90	6,74	8,61	2.487,43
C0560	SEINFRA	Cabo CCE-50 2 pares	m	5,54	4,45	5,68	31,47
C0862	SEINFRA	Luminária tipo pétala, com 1 pétala para 1 lampada vapor de mercúrio 250W	un	4,00	1.796,33	2.293,91	9.175,64
C0864	SEINFRA	Conjunto de mastro para três bandeiras e pedestal	un	2,00	2.267,58	2.895,70	5.791,40
C1163	SEINFRA	Perfilado metálico liso 25x25m com suporte e fixação	m	26,70	28,63	36,56	976,15
C1165	SEINFRA	Perfilado metálico liso 35x38mm com suporte e fixação	m	235,15	32,64	41,68	9.801,05
C1208	SEINFRA	Emassamento de lajes/paredes internas com massa PVA - 02 demãos	m²	2.852,67	9,38	11,98	34.174,99
C1347	SEINFRA	Estrutura metálica c/ tabelas de basquete	cj	1,00	2.072,17	2.646,16	2.646,16
C1349	SEINFRA	Estrutura metálica de traves de futsal	cj	1,00	853,42	1.089,82	1.089,82
C1351	SEINFRA	Estrutura metálica p/ rede de voley	cj	1,00	343,74	438,96	438,96
C1615	SEINFRA	Pintura em latex acrílico 02 demãos sobre paredes internas e externas em ginásio	m²	670,52	11,30	14,43	9.675,60
C1869	SEINFRA	Peitoril em granito cinza, largura=17,00cm espessura variável e pingadeira	m	257,75	52,43	66,95	17.256,36
C1960	SEINFRA	Portas para armário de cozinha em mdf com revestimento em fórmica conforme projeto	m²	18,28	107,29	137,01	2.504,54
C2045	SEINFRA	Projeto de alumínio com lampada de vapor metálico de 150W - fornecimento e instalação	un	4,00	456,25	582,63	2.330,52
C2121	SEINFRA	Reboco de parede/teto, com argamassa traço - 1:2 (cal / areia fina), espessura 0,5 cm	m²	6.262,43	12,86	16,42	102.829,10
C2284	SEINFRA	Soleira em granito cinza andorinha, L=15cm, E=2cm	m	30,90	52,43	66,95	2.068,76
C2290	SEINFRA	Sondagem do terreno (um furo com 7m de profundidade a cada 200m²)	m	105,00	50,57	64,58	6.780,90
C2832	SEINFRA	Fossa séptica - capacidade 7.500 l	un	1,00	2.443,23	3.120,00	3.120,00
C2849	SEINFRA	Instalações provisórias de esgoto	un	1,00	206,00	263,06	263,06
C2850	SEINFRA	Ligação provisória de energia elétrica em canteiro de obra	un	1,00	1.500,51	1.916,15	1.916,15
C2851	SEINFRA	Instalação provisória de água	un	1,00	878,32	1.121,61	1.121,61
C2910	SEINFRA	Prateleira de madeira	m²	16,47	96,70	123,49	2.033,88
C3738	SEINFRA	Terminal de Ventilação Série Normal 50mm	un	3,00	37,77	48,23	144,69
C4026	SEINFRA	Canaleta de concreto 20cm x 20cm com tampa com grelha de alumínio	m	254,20	122,06	155,87	39.622,15
C4065	SEINFRA	Prateleira, acabamento superior, prateleira e banco em granito cinza andorinha - espessura 2cm, conforme projeto	m²	93,87	166,48	212,59	19.955,83
C4070	SEINFRA	Divisória de banheiros e sanitários em granito com espessura de 2cm polido assentado com argamassa traço 1:4	m²	47,41	361,69	461,88	21.897,73
C4371	SEINFRA	Arandela de uso ao tempo de sobrepor	un	104,00	194,88	248,86	25.881,44
C4394	SEINFRA	Luminária de emergência de 31 Leds autonomia mínima de 1 hora	un	49,00	263,08	335,95	16.461,55
C4529	SEINFRA	Brise fixo com ligações de alumínio e lâminas fixas de alumínio de 2,65mm de largura, cor terra cota.	m²	57,00	558,28	712,92	40.636,44
C4554	SEINFRA	Cobertura em telha translúcida trapezoidal. Telha metálica trapezoidal perfurada, Cobertura em telha metálica trapezoidal	m²	1.680,35	46,53	59,42	99.846,40
C4559	SEINFRA	Gradil pré-fabricado conforme projeto de arquitetura	m²	155,47	183,78	234,69	36.487,26
C4623	SEINFRA	Piso tátil de alerta/direcional em placas pré-moldadas - 5MPa/ Piso podotátil interno em borracha 30x30cm, assentamento com cola vinil (fornecimento e assentamento)	m²	137,52	110,70	141,36	19.439,83
C4635	SEINFRA	Bacia Sanitária Vogue Plus, Linha Conforto com abertura, cor Branco Gelo, código: P.51, DECA, ou equivalente p/ de descarga, com acessórios, bolsa de borracha para ligação, tubo pvc ligação - fornecimento e instalação	un	8,00	724,30	924,93	7.399,44
C4642	SEINFRA	Assento Poliéster com abertura frontal Vogue Plus, Linha Conforto, cor Branco Gelo, código AP.52, DECA, ou equivalente	un	8,00	549,82	702,12	5.616,96
A100001	CPU	Assento plástico Izy, Código AP.01, DECA	un	11,00	22,84	29,17	320,87
A100002	MERCADO	Bancos em concreto pré-moldado	m²	41,92	194,89	248,87	10.432,63
A100003	MERCADO	Barra de apoio para box em "L" Linha conforto, aço polido, código: 2335 I.ESC, DECA ou equivalente.	un	2,00	400,58	511,54	1.023,08
A100004	MERCADO	Barra de apoio para lavatório " u ", Linha conforto, aço polido, DECA, ou equivalente	un	2,00	280,52	358,22	716,44
A100005	CPU	Barra de apoio, Linha conforto, código 2305.C, cor cromado, DECA ou equivalente	un	18,00	248,65	317,53	5.715,54

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA (ANEXO VII)

Obra: Projeto Padrão FNDE - Escola 12 Salas de Aula - Tensão 220V - ESCOLA NOVA ENSINO FUNDAMENTAL - POSTO 5
 Preço base: SINAPI Janeiro/2017 com desoneração
 Estado: RS

BDI : 27,7 %

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	PREÇO UNIT (SEM BDI)	PREÇO UNIT (COM BDI)	VALOR (R\$)
Escola 12 Salas de Aula - 220V + Quadra Coberta			un	1,00			3.955.553,06
A100006	CPU	Cadeira articulada para banho, Linha conforto, código: 2355 E.BR DECA ou equivalente.	un	2,00	831,50	1.061,83	2.123,66
A100007	MERCADO	Caixa d'água enterrada de concreto 15.000l, conforme projeto	un	1,00	11.831,84	15.109,26	15.109,26
A100008	MERCADO	Caixa d'água metálica completa de 15.000l, inclusive base conforme projeto	un	1,00	21.814,74	27.857,42	27.857,42
A100009	CPU	Caixa de equalização de potências 200x200mm em aço com barramento Excessura 6 mm	un	1,00	198,81	253,88	253,88
A100010	CPU	Chapa metálica (alumínio) 0,8*0,5x 1mm para as portas - fornecimento e instalação	m²	20,80	109,98	140,44	2.921,15
A100011	MERCADO	Conector de TV tipo F	un	15,00	1,87	2,39	35,85
A100012	MERCADO	Dispenser em ABS de alta resistência para papel higiênico em rolo, cor branca, código: 30175768, Kimberly Clark ou equivalente.	un	16,00	74,28	94,86	1.517,76
A100013	CPU	Dispenser Toalha Linha Excellence, código 7007, Melhoramentos ou equivalente.	un	16,00	50,18	64,08	1.025,28
A100014	CPU	Ducha Higiénica com registro e derivação Izy, código 1984.C37. ACT.CR, DECA, ou equivalente	un	8,00	231,59	295,74	2.365,92
A100015	CPU	Estaca a trado (broca) d=30 cm com concreto fck=20 Mpa (sem armação)	m	63,00	46,46	59,33	3.737,79
A100016	MERCADO	Fita anticorrosiva	m	7,00	12,85	16,41	114,87
A100017	CPU	Papeleira Metálica Linha Izy, código 2020.C37, DECA ou equivalente	un	3,00	46,83	59,80	179,40
A100018	CPU	Peças de apoio para PNE em aço inox nas portas PM3 e PM5	m	6,40	248,65	317,53	2.032,19
A100019	MERCADO	Placa de sinalização em pvc cod 06 - (500x300)/Perigo Inflamável/Placa de sinalização em pvc cod 01 - (500x300) Proibido fumar	un	4,00	35,97	45,93	183,72
A100020	MERCADO	Placa de sinalização em pvc cod 23 - (300x300) Extintor de Incêndio/Placa de sinalização em pvc cod 17 - (316x158) Mensagem "Saída"/Placa de sinalização em pvc cod 13 - (316x158) Saída de emergência	un	47,00	37,71	48,16	2.263,52
A100021	CPU	Porta de abrir em chapa de alumínio com veneziana e com vidro e veneziana, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m²	15,75	1.757,57	2.244,42	35.349,62
A100022	CPU	Porta de abrir em chapa de madeira compensada para banheiro revestida com laminado, 0,60x1,60m, PM4 , incluso marco e dobradiças	un	16,00	204,56	261,22	4.179,52
A100023	CPU	Porta de abrir em chapa de madeira compensada para banheiro revestida com laminado, 0,80x1,60m, PM5 , incluso marco e dobradiças	un	6,00	228,42	291,69	1.750,14
A100024	MERCADO	Registro 1º Estágio c/ manômetro	un	1,00	65,95	84,22	84,22
A100025	MERCADO	Registro 2º Estágio c/ manômetro	un	1,00	73,91	94,38	94,38
A100026	MERCADO	Registro do Regulador	un	4,00	52,77	67,39	269,56
A100027	CPU	Roda meio em madeira (largura=10cm)	m	558,42	53,90	68,83	38.436,05
A100028	CPU	Saboneteira Linha Excellence, código 7009, Melhoramentos ou equivalente	un	20,00	48,54	61,99	1.239,80
A100029	CPU	Tela de nylon de proteção- fixada na esquadria	m²	4,20	50,47	64,45	270,69
A100030	CPU	Torneira elétrica LorenEasy, LORENZETTI ou equivalente	un	2,00	101,78	129,97	259,94
A100031	MERCADO	Válvula esfera Ø 3/4" NPT 300	un	6,00	46,94	59,94	359,64
A100032	CPU	Vergalhão CA - 25 # 10 mm2	m	40,00	7,12	9,09	363,60