

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CONSOLIDADA

Obra: Projeto Padrão FNDE - Escola 06 Salas de Aula - Tensão 220V

Preço base: Sinapi Janeiro/2017 com desoneração

Estado: Peixe - TO

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	PREÇO UNIT (COM BDI)	% EXECUTADA	MED. FINANCEIRA
1.			SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1	74209/1	SINAPI	Placa de obra em chapa zincada, instalada	m ²	6,40	R\$ 417,61	100,00%	R\$ 2.672,70
1.2	C0371	SEINFRA	Barracão para escritório de obra porte pequeno s=25,41m ²	un	1,00	R\$ 7.099,41	100,00%	R\$ 7.099,41
1.3	74077/3	SINAPI	Locação de construção de edificação com gabarito de madeira	m ²	1.129,64	R\$ 5,16	100,00%	R\$ 5.828,94
1.4	C2850	SEINFRA	Ligação provisória de energia elétrica em canteiro de obra	un	1,00	R\$ 1.670,86	100,00%	R\$ 1.670,86
1.5	C2851	SEINFRA	Instalação provisória de água	un	1,00	R\$ 1.008,52	100,00%	R\$ 1.008,52
1.6	C2849	SEINFRA	Instalações provisórias de esgoto	un	1,00	R\$ 227,80	100,00%	R\$ 227,80
1.7	C2290	SEINFRA	Sondagem do terreno	m	70,00	R\$ 69,60	100,00%	R\$ 4.872,00
1.8	74220/1	SINAPI	Tapume de chapa de madeira compensada, 6mm (40x2,00m, frente do terreno)	m ²	176,00	R\$ 55,58	100,00%	R\$ 9.782,08
1.9	73822/2	SINAPI	Limpeza mecanizada de terreno com remoção de camada vegetal	m ²	4.000,00	R\$ 0,57	100,00%	R\$ 2.280,00
Subtotal								R\$ 35.442,31
2.			MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES					
2.1	55835	SINAPI	Aterro apiloado em camadas de 0,20 m com material argilo - arenoso (entre baldrame)	m ³	168,50	R\$ 45,55	100,00%	R\$ 7.675,18
2.2	93358	SINAPI	Escavação manual de valas em qualquer terreno exceto rocha até h=1,50 m	m ³	94,33	R\$ 53,80	100,00%	R\$ 5.074,95
2.3	94098	SINAPI	Regularização e compactação do fundo de valas	m ²	184,58	R\$ 4,78	100,00%	R\$ 882,29
2.4	73964/6	SINAPI	Reaterro apiloado de vala com material da obra	m ³	55,58	R\$ 40,77	100,00%	R\$ 2.266,00
Subtotal								R\$ 15.898,42
3.			FUNDAÇÕES					
3.1			CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES					
3.1.1	74156/3	SINAPI	Estaca a trado (broca) d=20 cm com concreto fck=15 Mpa (sem armação)	m	441,00	R\$ 42,24	100,00%	R\$ 18.627,84
3.1.2	95240	SINAPI	Lastro de concreto magro (e=3,0 cm) - preparo mecânico	m ²	61,88	R\$ 12,81	100,00%	R\$ 792,68

VISTO PELO
CONTROLE INTERNO1
02
05
96

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CONSOLIDADA

Obra: Projeto Padrão FNDE - Escola 06 Salas de Aula - Tensão 220V

Preço base: Sinapi Janeiro/2017 com desoneração

Estado: Peixe - TO

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	PREÇO UNIT (COM BDI)	% EXECUTADA	MED. FINANCEIRA
3.1.3	5651	SINAPI	Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	m²	165,15	R\$ 32,13	100,00%	R\$ 5.306,27
3.1.4	92916	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 6.3mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	6,55	R\$ 11,68	100,00%	R\$ 76,50
3.1.5	92917	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 8mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	32,45	R\$ 11,33	100,00%	R\$ 367,66
3.1.6	92919	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	312,36	R\$ 9,22	100,00%	R\$ 2.879,96
3.1.7	92921	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 12.5mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	32,64	R\$ 7,75	100,00%	R\$ 252,96
3.1.8	92915	SINAPI	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	307,55	R\$ 12,73	100,00%	R\$ 3.915,11
3.1.9	92720	SINAPI	Concreto para Fundação fck=25MPa, incluindo preparo, lançamento, adensamento	m³	16,12	R\$ 417,87	100,00%	R\$ 6.736,06
3.2			CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES					R\$ 43.036,68
3.2.1	5651	SINAPI	Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	m²	463,48	R\$ 32,13	100,00%	R\$ 14.891,61
3.2.2	92916	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 6.3mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	0,73	R\$ 11,68	100,00%	R\$ 8,53
3.2.3	92917	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 8mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	829,82	R\$ 11,33	100,00%	R\$ 9.401,86
3.2.4	92918	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	100,82	R\$ 24,58	100,00%	R\$ 2.478,16
3.2.5	92915	SINAPI	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	395,00	R\$ 12,73	100,00%	R\$ 5.028,35
3.2.6	92720	SINAPI	Concreto para Fundação fck=25MPa, incluindo preparo, lançamento, adensamento	m³	26,87	R\$ 417,87	100,00%	R\$ 11.228,17
3.3			CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - BASE CAIXA D'ÁGUA					R\$ 5.206,17
3.3.1	5651	SINAPI	Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	m²	5,60	R\$ 32,13	30,00%	R\$ 53,98
3.3.2	92919	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	325,00	R\$ 9,22	50,00%	R\$ 1.498,25
3.3.3	92915	SINAPI	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	82,00	R\$ 12,73	15,00%	R\$ 156,58
3.3.4	92720	SINAPI	Concreto para Fundação fck=25MPa, incluindo preparo, lançamento, adensamento	m³	3,92	R\$ 417,87	32,40%	R\$ 530,69
3.3.5		CPU	Estaca a trado (broca) d=30 cm com concreto fck=20 Mpa (sem armação)	m	63,00	R\$ 47,09	100,00%	R\$ 2.966,67
Subtotal								R\$ 87.197,89

VISTO PELO
CONTROLE INTERNO

95 96

97

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CONSOLIDADA

Obra: Projeto Padrão FNDE - Escola 06 Salas de Aula - Tensão 220V

Preço base: Sinapi Janeiro/2017 com desoneração

Estado: Peixe - TO

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	PREÇO UNIT (COM BDI)	% EXECUTADA	MED. FINANCEIRA
4.			SUPERESTRUTURA					
4.1			CONCRETO ARMADO - VIGAS					R\$ 54.227,17
4.1.1	92468	SINAPI	Montagem e desmontagem de forma para vigas, em chapa de madeira plastificada com reaproveitamento	m ²	453,62	R\$ 62,62	100,00%	R\$ 28.405,68
4.1.2	92776	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 6.3mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	0,73	R\$ 12,48	100,00%	R\$ 9,11
4.1.3	92777	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 8mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	829,82	R\$ 11,91	90,36%	R\$ 8.930,36
4.1.4	92778	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	100,82	R\$ 9,65	100,00%	R\$ 972,91
4.1.5	92775	SINAPI	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	379,00	R\$ 13,74	100,00%	R\$ 5.207,46
4.1.6	92720	SINAPI	Concreto para Estrutura fck=25MPa, incluindo preparo, lançamento, adensamento.	m ³	27,81	R\$ 417,87	92,09%	R\$ 10.701,65
4.2			CONCRETO ARMADO - LAJES E PILARES					R\$ 78.612,96
4.2.1	92430	SINAPI	Montagem e desmontagem de forma para pilares, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento	m ²	319,27	R\$ 41,56	100,00%	R\$ 13.268,86
4.2.2	92778	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	1.063,91	R\$ 9,65	100,00%	R\$ 10.266,73
4.2.3	92779	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 12.5mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	102,27	R\$ 8,07	100,00%	R\$ 825,32
4.2.4	92775	SINAPI	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	404,73	R\$ 13,74	100,00%	R\$ 5.560,99
4.2.5	92720	SINAPI	Concreto para Estrutura fck=25MPa, incluindo preparo, lançamento, adensamento.	m ³	16,15	R\$ 417,87	100,00%	R\$ 6.748,60
4.2.6	74202/1	SINAPI	Laje pré-moldada para forro	m ²	647,46	R\$ 64,78	100,00%	R\$ 41.942,46
Subtotal								R\$ 132.840,13

VISTO PELO
CONTROLE INTERNOFB
AT
20179
8

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CONSOLIDADA

Obra: Projeto Padrão FNDE - Escola 06 Salas de Aula - Tensão 220V

Preço base: Sinapi Janeiro/2017 com desoneração

Estado: Peixe - TO

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	PREÇO UNIT (COM BDI)	% EXECUTADA	MED. FINANCEIRA
5.			SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL INTERNO E EXTERNO (PAREDES)					
5.1	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	914,03	R\$ 35,86	100,00%	R\$ 32.777,12
5.2	93202	SINAPI	Encunhamento (aperto de alvenaria) em tijolo cerâmicos maciços 5x10x20cm 1 vez (esp. 20cm), assentamento c/ argamassa traço1:6 (cimento e areia)	m	295,30	R\$ 17,17	100,00%	R\$ 5.070,30
5.3	93183	SINAPI	Verga 10X10cm em concreto pre-moldado fck=20MPa	m	232,00	R\$ 31,07	90,00%	R\$ 6.487,42
5.4	C4070	SEINFRA	Divisória de banheiros e sanitários em granito com espessura de 2cm polido assentado com argamassa traço 1:4	m²	12,92	R\$ 413,17	0,00%	R\$ -
Subtotal								R\$ 44.334,84
6.			ESQUADRIAS					
6.1			PORTAS DE MADEIRA					
6.1.1	91314	SINAPI	Porta de abrir em madeira para pintura 0,80x2,10m, espessura 3,5cm, PM1 , incluso dobradiças, batentes e fechadura	un	7,00	R\$ 691,15	0,00%	R\$ -
6.1.2	91314	SINAPI	Porta de abrir em madeira para pintura 0,80x2,10m, espessura 3,5cm, PM2 , incluso dobradiças, batentes e fechadura	un	7,00	R\$ 691,15	0,00%	R\$ -
6.1.3	91314	SINAPI	Porta de abrir em madeira para pintura 0,80x2,10m, espessura 3,5cm, PM3 , incluso dobradiças, batentes e fechadura	un	2,00	R\$ 691,15	0,00%	R\$ -
6.1.4		CPU	Porta de abrir em madeira para pintura 0,60x2,10m, espessura 3,5cm, PM4 , com veneziana 0,50x0,40m conforme projeto, incluso dobradiças, batentes e fechadura	un	1,00	R\$ 774,27	0,00%	R\$ -
6.1.5		CPU	Porta de abrir em madeira para pintura 0,80x2,10m, espessura 3,5cm, PM5 , com veneziana 0,50x0,40m conforme projeto, incluso dobradiças, batentes e fechadura	un	3,00	R\$ 877,26	0,00%	R\$ -
6.1.6		CPU	Porta de abrir em chapa de madeira compensada para banheiro revestida com laminado, 0,60x1,60m, PM6 , incluso marco e dobradiças	un	3,00	R\$ 206,02	0,00%	R\$ -
6.1.7		CPU	Porta de abrir em chapa de madeira compensada para banheiro revestida com laminado, 0,80x1,60m, PM7 , incluso marco e dobradiças	un	2,00	R\$ 229,32	0,00%	R\$ -
6.2			FERRAGENS E ACESSÓRIOS					
6.2.1		CPU	Peças de apoio para PNE em aço inox para WC, nas portas PM2 e PM7 e nos lavatórios e paredes	m	4,30	R\$ 185,67	0,00%	R\$ -
6.2.2	74046/2	SINAPI	Tarjeta tipo livre/ocupado para porta de banheiro	un	5,00	R\$ 31,07	0,00%	R\$ -
6.2.3		CPU	Chapa metálica (alumínio) 0,8*0,5x 1mm para as portas - fornecimento e instalação	m²	7,20	R\$ 119,45	0,00%	R\$ -

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CONSOLIDADA

Obra: Projeto Padrão FNDE - Escola 06 Salas de Aula - Tensão 220V

Preço base: Sinapi Janeiro/2017 com desoneração

Estado: Peixe - TO

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	PREÇO UNIT (COM BDI)	% EXECUTADA	MED. FINANCEIRA
6.3			PORTAS DE ALUMÍNIO		-			R\$ -
6.3.1		CPU	Porta em alumínio de abrir de 0,80x2,10m com divisão horizontal para vidro e veneziana-PA1, conforme projeto de esquadrias, incluso dobradiças, batentes, fechadura e vidro mini boreal	un	1,00	R\$ 1.658,00	0,00%	R\$ -
6.4			JANELAS DE ALUMÍNIO		-			R\$ -
6.4.1	94559	SINAPI	Janela de Alumínio, basculante 60x40cm, JA-1, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m²	0,24	R\$ 418,67	0,00%	R\$ -
6.4.2	94562	SINAPI	Janela de Alumínio, de abrir 60x90cm, JA-2, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m²	1,08	R\$ 381,93	0,00%	R\$ -
6.4.3	94559	SINAPI	Janela de Alumínio, basculante 100x40cm, JA-3, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m²	3,20	R\$ 418,67	0,00%	R\$ -
6.4.4	94562	SINAPI	Janela de Alumínio, de correr 150x40cm, JA-4, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m²	0,60	R\$ 381,93	0,00%	R\$ -
6.4.5	94562	SINAPI	Janela de Alumínio, de correr 120x100cm, JA-5, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m²	6,00	R\$ 381,93	0,00%	R\$ -
6.4.6	94559	SINAPI	Janela de Alumínio, basculante 150x110cm, JA-6, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m²	3,30	R\$ 418,67	0,00%	R\$ -
6.4.7	94559	SINAPI	Janela de Alumínio, basculante 200x110cm, JA-7, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m²	8,80	R\$ 418,67	0,00%	R\$ -
6.4.8	94559	SINAPI	Janela de Alumínio, basculante 220x110cm, JA-8, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m²	67,76	R\$ 418,67	0,00%	R\$ -
6.4.9	94562	SINAPI	Janela de Alumínio, com veneziana fixa 180x60cm, JA-9, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m²	6,48	R\$ 381,93	0,00%	R\$ -
6.4.10	85010	SINAPI	Janela de Alumínio, fixa, JA-10, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m²	1,98	R\$ 428,76	0,00%	R\$ -
6.4.11		CPU	Tela de nylon de proteção- fixada na esquadria	m²	4,20	R\$ 57,08	0,00%	R\$ -
6.5			VIDROS		-			R\$ -
6.5.1	72118	SINAPI	Vidro miniboreal incolor, espessura 6mm- fornecimento e instalação	m²	2,00	R\$ 158,99	0,00%	R\$ -
6.5.2	72118	SINAPI	Vidro liso temperado incolor, espessura 6mm- fornecimento e instalação	m²	89,78	R\$ 158,99	0,00%	R\$ -
6.5.3	85005	SINAPI	Espelho cristal esp. 4mm sem moldura	m²	4,40	R\$ 414,05	0,00%	R\$ -
Subtotal								R\$ -

LISTO PELO
CONTROLE INTERNO

101
102

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CONSOLIDADA

Obra: Projeto Padrão FNDE - Escola 06 Salas de Aula - Tensão 220V

Preço base: Sinapi Janeiro/2017 com desoneração

Estado: Peixe - TO

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	PREÇO UNIT (COM BDI)	% EXECUTADA	MED. FINANCEIRA
7.			SISTEMAS DE COBERTURA					
7.1	92550	SINAPI	Fabricação e Instalação de tesoura inteira em madeira não aparelhada, vão de 8m, para telha cerâmica	un	23,00	R\$ 1.206,36	0,00%	R\$ -
7.2	92549	SINAPI	Fabricação e Instalação de tesoura inteira em madeira não aparelhada, vão de 7m, para telha cerâmica	un	10,00	R\$ 1.042,38	0,00%	R\$ -
7.3	92548	SINAPI	Fabricação e Instalação de tesoura inteira em madeira não aparelhada, vão de 6m, para telha cerâmica	un	6,00	R\$ 819,71	0,00%	R\$ -
7.4	92584	SINAPI	Fabricação e Instalação de tesoura inteira em madeira não aparelhada, vão de 4m, para telha cerâmica	un	6,00	R\$ 409,05	0,00%	R\$ -
7.5	92540	SINAPI	Trama de madeira composta por ripas, caibros e terças para telhados de mais que 2 águas para telha cerâmica	m²	1.189,68	R\$ 47,05	0,00%	R\$ -
7.6	40905	SINAPI	Verniz sintético sobre estrutura de madeira, duas demãos	m²	1.714,31	R\$ 19,20	0,00%	R\$ -
7.7	94441	SINAPI	Cobertura em telha cerâmica tipo romana	m²	1.189,68	R\$ 47,28	0,00%	R\$ -
7.8	94221	SINAPI	Cumeeira com telha cerâmica emboçada com argamassa traço 1:2:8	m	213,80	R\$ 21,17	0,00%	R\$ -
Subtotal								R\$ -
8.			IMPERMEABILIZAÇÃO					
8.1	74106/1	SINAPI	Impermeabilização com tinta betuminosa em fundações, baldrame	m²	463,48	R\$ 8,62	100,00%	R\$ 3.995,20
Subtotal								R\$ 3.995,20
9.			REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS					
9.1	87879	SINAPI	Chapisco em parede com argamassa traço - 1:3 (cimento / areia)	m²	1.969,41	R\$ 2,96	100,00%	R\$ 5.829,45
9.2	87882	SINAPI	Chapisco em teto com argamassa traço - 1:3 (cimento / areia)	m²	579,57	R\$ 3,98	0,00%	R\$ -
9.3	87531	SINAPI	Emboço, com argamassa traço - 1:2:9 (cimento / cal / areia), espessura 2 cm	m²	1.969,41	R\$ 26,01	100,00%	R\$ 51.224,35
9.4	90409	SINAPI	Reboco de teto, com argamassa traço - 1:2 (cal / areia fina), espessura 0,5 cm	m²	579,57	R\$ 25,96	0,00%	R\$ -

VISTO PELO
CONTROLE INTERNO

100

101

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CONSOLIDADA

Obra: Projeto Padrão FNDE - Escola 06 Salas de Aula - Tensão 220V

Preço base: Sinapi Janeiro/2017 com desoneração

Estado: Peixe - TO

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	PREÇO UNIT (COM BDI)	% EXECUTADA	MED. FINANCEIRA
9.5	87275	SINAPI	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV- cerâmica 30 x 40 cm aplicado com argamassa industrializada- incl. rejunte - conforme projeto	m²	439,53	R\$ 56,80	0,00%	R\$ -
9.6	87267	SINAPI	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm aplicado com argamassa industrializada- incl. rejunte - conforme projeto	m²	222,12	R\$ 51,31	0,00%	R\$ -
9.7		CPU	Roda meio em madeira (largura=10cm)	m	257,15	R\$ 61,55	0,00%	R\$ -
Subtotal								R\$ 57.053,80
10.			SISTEMAS DE PISOS INTERNOS E EXTERNOS (PAVIMENTAÇÃO)					
10.1			PAVIMENTAÇÃO INTERNA					
10.1.1	87690	SINAPI	Contrapiso de concreto não-estrutural espessura 5cm, prepatado com betoneira	m²	814,48	R\$ 36,32	100,00%	R\$ 29.581,91
10.1.2	73991/3	SINAPI	Piso cimentado traço 1:3 (cimento e areia) com acabamento liso espessura 3cm	m²	814,48	R\$ 46,90	25,50%	R\$ 9.740,77
10.1.3	87251	SINAPI	Piso cerâmico esmaltado PEI V - 40 x 40 cm aplicado com argamassa industrializada - incl. rejunte - Branco antiderrapante - conforme projeto	m²	65,28	R\$ 34,39	0,00%	R\$ -
10.1.4	87251	SINAPI	Piso cerâmico esmaltado PEI V - 40 x 40 cm aplicado com argamassa industrializada - incl. rejunte - Cinza Antiderrapante - conforme projeto	m²	749,20	R\$ 34,39	0,00%	R\$ -
10.1.5	C4623	SEINFRA	Piso podotátil interno em borracha 30x30cm, assentamento com cola vinil (fornecimento e assentamento)	m²	40,95	R\$ 124,56	0,00%	R\$ -
10.1.6	C4623	SEINFRA	Piso tátil de alerta/direcional em placas pré-moldadas - 5MPa	m²	5,40	R\$ 124,56	0,00%	R\$ -
10.1.7	C2284	SEINFRA	Soleira em granito cinza andorinha, L=15cm, E=2cm	m	18,50	R\$ 77,92	0,00%	R\$ -
10.2			PAVIMENTAÇÃO EXTERNA					
10.2.1	94992	SINAPI	Piso de cimento desempenado com juntas de dilatação	m²	250,81	R\$ 56,29	0,00%	R\$ -
10.2.2	94963	SINAPI	Rampa de acesso em concreto não estrutural	m²	11,98	R\$ 321,34	0,00%	R\$ -
10.2.3	94265	SINAPI	Meio -fio (guia) de concreto premoldado	m	27,30	R\$ 28,83	0,00%	R\$ -
10.2.4	6514	SINAPI	Lastro de brita para o estacionamento	m²	11,28	R\$ 94,47	0,00%	R\$ -
Subtotal								R\$ 39.322,68

VISTO PELO
CONTROLE INTERNO

10/2017

102

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CONSOLIDADA

Obra: Projeto Padrão FNDE - Escola 06 Salas de Aula - Tensão 220V

Preço base: Sinapi Janeiro/2017 com desoneração

Estado: Peixe - TO

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	PREÇO UNIT (COM BDI)	% EXECUTADA	MED. FINANCEIRA
11.			PINTURA					
11.1	C1208	SEINFRA	Emassamento de paredes internas com massa PVA - 02 demãos	m ²	432,55	11,36	0,00%	R\$ -
11.2	C1208	SEINFRA	Emassamento de lajes internas com massa PVA - 02 demãos	m ²	579,57	11,36	0,00%	R\$ -
11.3	88489	SINAPI	Pintura em latex acrílico 02 demãos sobre paredes internas e externas	m ²	1.307,77	12,73	0,00%	R\$ -
11.4	88486	SINAPI	Pintura em latex PVA 02 demãos sobre lajes internas e externas	m ²	579,57	11,20	0,00%	R\$ -
11.5	74065/1	SINAPI	Pintura em esmalte sintético 02 demãos em roda meio de madeira	m ²	25,72	20,95	0,00%	R\$ -
11.6	73924/2	SINAPI	Pintura em esmalte acetinado 02 demãos para portão	m ²	21,60	22,15	0,00%	R\$ -
11.7	74065/1	SINAPI	Pintura em esmalte sintético 02 demãos em porta de madeira	m ²	62,56	20,95	0,00%	R\$ -
Subtotal								R\$ -
12.			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					
12.1	89401	SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 20 mm, fornecimento e instalação	m	23,00	R\$ 5,52	100,00%	R\$ 126,96
12.2	89446	SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 25 mm, fornecimento e instalação	m	8,00	R\$ 3,23	100,00%	R\$ 25,84
12.3	89447	SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 32 mm, fornecimento e instalação	m	3,00	R\$ 6,49	100,00%	R\$ 19,47
12.4	89448	SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 40 mm, fornecimento e instalação	m	11,00	R\$ 9,27	100,00%	R\$ 101,97
12.5	89449	SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 50 mm, fornecimento e instalação	m	4,00	R\$ 11,49	0,00%	R\$ -
12.6	89450	SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 60 mm, fornecimento e instalação	m	69,00	R\$ 17,51	0,00%	R\$ -
12.7	89404	SINAPI	Joelho PVC soldavel 90º agua fria 20mm	un	14,00	R\$ 3,74	100,00%	R\$ 52,36
12.8	89481	SINAPI	Joelho PVC soldavel 90º agua fria 25mm	un	15,00	R\$ 3,55	100,00%	R\$ 53,25
12.9	89492	SINAPI	Joelho PVC soldavel 90º agua fria 32mm	un	42,00	R\$ 5,40	100,00%	R\$ 226,80
12.10	89497	SINAPI	Joelho PVC soldavel 90º agua fria 40mm	un	8,00	R\$ 9,14	100,00%	R\$ 73,12
12.11	89505	SINAPI	Joelho PVC soldavel 90º agua fria 60mm	un	2,00	R\$ 31,90	0,00%	R\$ -
12.12	89619	SINAPI	Te PVC soldavel com rosca agua fria 25mmX25mmX20mm	un	2,00	R\$ 6,95	100,00%	R\$ 13,90
12.13	89622	SINAPI	Te PVC soldavel com rosca agua fria 25mmX25mmX32mm	un	1,00	R\$ 10,84	100,00%	R\$ 10,84

NOTO PELO
CONTROLE INTERNO

103
103

103

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CONSOLIDADA

Obra: Projeto Padrão FNDE - Escola 06 Salas de Aula - Tensão 220V

Preço base: Sinapi Janeiro/2017 com desoneração

Estado: Peixe - TO

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	PREÇO UNIT (COM BDI)	% EXECUTADA	MED. FINANCEIRA
12.14	89626	SINAPI	Te PVC soldavel com rosca agua fria 50mmX50mmX40mm	un	2,00	R\$ 21,89	0,00%	R\$ -
12.15	89627	SINAPI	Te PVC soldavel com rosca agua fria 60mmX60mmX25mm	un	5,00	R\$ 16,78	0,00%	R\$ -
12.16	89630	SINAPI	Te PVC soldavel com rosca agua fria 60mmX60mmX50mm	un	2,00	R\$ 55,75	0,00%	R\$ -
12.17	89438	SINAPI	Te PVC soldável agua fria 20mm	un	6,00	R\$ 5,41	100,00%	R\$ 32,46
12.18	89617	SINAPI	Te PVC soldável agua fria 25mm	un	4,00	R\$ 5,12	100,00%	R\$ 20,48
12.19	89623	SINAPI	Te PVC soldável agua fria 40mm	un	1,00	R\$ 14,26	100,00%	R\$ 14,26
12.20	89628	SINAPI	Te PVC soldável agua fria 60mm	un	8,00	R\$ 36,61	0,00%	R\$ -
12.21	94495	SINAPI	Registro de gaveta bruto, Ø 1"	un	4,00	R\$ 64,22	100,00%	R\$ 256,88
12.22	94496	SINAPI	Registro de gaveta bruto, Ø 1 1/4"	un	2,00	R\$ 78,06	100,00%	R\$ 156,12
12.23	94497	SINAPI	Registro de gaveta bruto, Ø 1 1/2"	un	1,00	R\$ 91,09	100,00%	R\$ 91,09
12.24	94498	SINAPI	Registro de gaveta bruto, Ø 2"	un	1,00	R\$ 116,99	0,00%	R\$ -
12.25	94499	SINAPI	Registro de gaveta bruto, Ø 2 1/2"	un	2,00	R\$ 210,82	0,00%	R\$ -
12.26	89985	SINAPI	Registro de pressao com canopla Ø 3/4"	un	1,00	R\$ 62,85	0,00%	R\$ -
12.27		MERCADO	Caixa água metálica completa de 15.000l, inclusive base conforme projeto	un	1,00	R\$ 24.124,66	0,00%	R\$ -
Subtotal								R\$ 1.275,80
13.			INSTALAÇÕES SANITÁRIAS					
13.1	89711	SINAPI	Tubo de PVC Série Normal 40mm, fornec. e instalação	m	28,00	R\$ 15,28	100,00%	R\$ 427,84
13.2	89712	SINAPI	Tubo de PVC Série Normal 50mm , fornec. e instalação	m	25,00	R\$ 22,49	100,00%	R\$ 562,25
13.3	89848	SINAPI	Tubo de PVC Série Normal 100mm, fornec. e instalação	m	77,00	R\$ 22,92	31,17%	R\$ 550,08
13.4	89849	SINAPI	Tubo de PVC Série Normal 150mm , fornec. e instalação	m	2,00	R\$ 42,87	0,00%	R\$ -
13.5	89726	SINAPI	Joelho PVC 45° esgoto 40 mm	un	4,00	R\$ 7,18	100,00%	R\$ 28,72
13.6	89724	SINAPI	Joelho PVC 90° esgoto 40 mm	un	20,00	R\$ 6,17	100,00%	R\$ 123,40
13.7	89809	SINAPI	Joelho PVC 90° esgoto 100 mm	un	8,00	R\$ 15,27	100,00%	R\$ 122,16

VISTO PELO
CONTROLE INTERNO

103
104

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CONSOLIDADA

Obra: Projeto Padrão FNDE - Escola 06 Salas de Aula - Tensão 220V

Preço base: Sinapi Janeiro/2017 com desoneração

Estado: Peixe - TO

ITEM	CÓDIGO	FONTES	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	PREÇO UNIT (COM BDI)	% EXECUTADA	MED. FINANCEIRA
13.8	89783	SINAPI	Junção PVC esgoto 40 mm	un	9,00	R\$ 9,62	100,00%	R\$ 86,58
13.9	89834	SINAPI	Junção PVC esgoto 100 x 50 mm	un	5,00	R\$ 32,74	100,00%	R\$ 163,70
13.10	89834	SINAPI	Junção PVC esgoto 100 x 100 mm	un	3,00	R\$ 32,74	0,00%	R\$ -
13.11	89707	SINAPI	Caixa Sifonada 100x100x50mm	un	4,00	R\$ 23,61	0,00%	R\$ -
13.12	89709	SINAPI	Ralo Seco PVC 100x40mm	un	4,00	R\$ 8,95	0,00%	R\$ -
13.13	C3738	SEINFRA	Terminal de Ventilação Série Normal 50mm	un	4,00	R\$ 53,14	100,00%	R\$ 212,56
13.14	72290	SINAPI	Caixa de inspeção em alvenaria de tijolo medindo 900x900x600mm , com tampão em ferro fundido	un	10,00	R\$ 385,52	0,00%	R\$ -
13.15	74051/1	SINAPI	Caixa de gordura sifonada, em alvenaria de tijolo, medindo 900x900x1200mm, com tampão em ferro fundido	un	1,00	R\$ 211,49	0,00%	R\$ -
13.16	74198/2	SINAPI	Sumidouro em alvenaria 3,00 x 3,00 x 4,50 m	un	4,00	R\$ 1.578,15	0,00%	R\$ -
13.17	95463	SINAPI	Fossa séptica (dimensões internas 3,00x1,70x1,50m)	un	1,00	R\$ 1.483,67	0,00%	R\$ -
13.18	C4026	SEINFRA	Canaleta de concreto 20cm x 20cm com tampa com grelha de alumínio	m	8,42	R\$ 174,00	0,00%	R\$ -
Subtotal								R\$ 2.277,29
14.			LOUÇAS E METAIS					
14.1		CPU	Ducha Higiênica com registro e derivação Izy, código 1984.C37. ACT.CR, DECA, ou equivalente	un	2,00	R\$ 177,00	0,00%	R\$ -
14.2	86888	SINAPI	Bacia Sanitária Convencional Izy, cor Branco Gelo, código P.11, DECA, ou equivalente	un	5,00	R\$ 375,88	0,00%	R\$ -
14.3	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	5,00	R\$ 159,20	100,00%	R\$ 796,00
14.4	86931	SINAPI	Bacia Sanitária Convencional com Caixa Acoplada, código Izy P.111, DECA, ou equivalente com acessórios- fornecimento e instalação	un	3,00	R\$ 388,41	0,00%	R\$ -
14.5		CPU	Assento plástico Izy, Código AP.01, DECA	un	8,00	R\$ 25,13	0,00%	R\$ -
14.6	74234/1	SINAPI	Mictório com Sifão Integrado Branco Gelo, código M715, Deca ou equivalente	un	1,00	R\$ 479,82	0,00%	R\$ -
14.7	86942	SINAPI	Lavatório Pequeno Ravena/Izy cor Branco Gelo, código: L.915, DECA, ou equivalente, sem coluna.(válvula, sifão e engate flexível cromados), exceto Torneira	un	5,00	R\$ 180,23	0,00%	R\$ -

VISTO PELO
CONTROLE INTERNO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CONSOLIDADA

Obra: Projeto Padrão FNDE - Escola 06 Salas de Aula - Tensão 220V

Preço base: Sinapi Janeiro/2017 com desoneração

Estado: Peixe - TO

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	PREÇO UNIT (COM BDI)	% EXECUTADA	MED. FINANCEIRA
14.8	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	6,00	R\$ 234,46	0,00%	R\$ -
14.9	86906	SINAPI	Torneira para lavatório de mesa bica baixa Izy, código 1193.C37, Deca ou equivalente	un	11,00	R\$ 43,94	0,00%	R\$ -
14.10		CPU	Papeleira Metálica Linha Izy, código 2020.C37, DECA ou equivalente	un	8,00	R\$ 30,72	0,00%	R\$ -
14.11		CPU	Barra de apoio, Linha conforto, código 2305.C, cor cromado, DECA ou equivalente	un	4,00	R\$ 184,50	0,00%	R\$ -
14.12		MERCADO	Barra de apoio para lavatório " u ", Linha conforto, aço polido, DECA, ou equivalente	un	2,00	R\$ 310,52	0,00%	R\$ -
14.13		CPU	Dispenser Toalha Linha Excellence, código 7007, Melhoramentos ou equivalente.	un	9,00	R\$ 82,51	0,00%	R\$ -
14.14		CPU	Saboneteira Linha Excellence, código 7009, Melhoramentos ou equivalente	un	9,00	R\$ 79,81	0,00%	R\$ -
14.15	86920	SINAPI	Tanque Grande (40 L) cor Branco Gelo, código TQ.03, DECA, ou equivalente, incluso torneira	un	1,00	R\$ 661,09	0,00%	R\$ -
14.16	86936	SINAPI	Cuba Inox Embutir 40x34x17cm, cuba 3, básica aço inoxidável, com válvula, FRANKE, 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	4,00	R\$ 292,96	0,00%	R\$ -
14.17	86915	SINAPI	Torneira para cozinha de mesa bica móvel Izy, código 1167.C37, DECA, ou equivalente	un	5,00	R\$ 73,09	0,00%	R\$ -
14.18	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	2,00	R\$ 292,96	0,00%	R\$ -
14.19		CPU	Torneira elétrica LorenEasy, LORENZETTI ou equivalente	un	1,00	R\$ 126,30	0,00%	R\$ -
14.20	9535	SINAPI	Chuveiro Maxi Ducha, LORENZETTI, com Mangueira plástica/desviador para duchas elétricas, código 8010-A, LORENZETTI, ou equivalente	un	1,00	R\$ 63,10	0,00%	R\$ -
14.21	86915	SINAPI	Torneira de parede de uso geral com bico para mangueira Izy, código 1153.C37, DECA, ou equivalente	un	5,00	R\$ 73,09	0,00%	R\$ -
Subtotal								R\$ 796,00
15.			INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL					
15.1	92723	SINAPI	Abrigo para Central de GLP, em concreto	m ³	0,80	R\$ 402,57	0,00%	R\$ -
15.2	73994/1	SINAPI	Armação em tela de aço 4,2mm, malha 15x15cm	kg	0,46	R\$ 6,14	0,00%	R\$ -
15.3	92688	SINAPI	Tube de Aço Galvanizado Ø 3/4", fornecimento e instalação	m	7,20	R\$ 22,14	0,00%	R\$ -

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CONSOLIDADA

Obra: Projeto Padrão FNDE - Escola 06 Salas de Aula - Tensão 220V

Preço base: Sinapi Janeiro/2017 com desoneração

Estado: Peixe - TO

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	PREÇO UNIT (COM BDI)	% EXECUTADA	MED. FINANCEIRA
15.4	92693	SINAPI	Cotovelo de aço galvanizado Ø 3/4"	un	2,00	R\$ 9,63	0,00%	R\$ -
15.5		MERCADO	Fita anticorrosiva	m	7,20	R\$ 14,58	0,00%	R\$ -
15.6		MERCADO	Válvula esfera Ø 3/4" NPT 300	un	4,00	R\$ 52,91	0,00%	R\$ -
15.7		MERCADO	Registro 1º Estágio c/ manômetro	un	1,00	R\$ 73,96	0,00%	R\$ -
15.8		MERCADO	Registro 2º Estágio c/ manômetro	un	2,00	R\$ 82,74	0,00%	R\$ -
15.9		MERCADO	Registro do Regulador	un	2,00	R\$ 59,36	0,00%	R\$ -
15.10	85120	SINAPI	Manômetro NPT 1/4, 0 a 300 Psi	un	1,00	R\$ 85,88	0,00%	R\$ -
15.11		MERCADO	Placa de sinalização em pvc cod 01 - (500x300) Proibido fumar	un	1,00	R\$ 39,94	0,00%	R\$ -
15.12		MERCADO	Placa de sinalização em pvc cod 06 - (500x300) Perigo Inflamável	un	1,00	R\$ 39,94	0,00%	R\$ -
Subtotal								R\$ -
16.			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNCIO					
16.1	72553	SINAPI	Extintor PQS - 6KG	un	5,00	R\$ 154,06	0,00%	R\$ -
16.2	C4394	SEINFRA	Luminária de emergência de 31 Leds autonomia minima de 1 hora	un	16,00	R\$ 292,65	0,00%	R\$ -
16.3	72947	SINAPI	Marcação no Piso - 1 x 1m para hidrante	m²	5,00	R\$ 21,15	0,00%	R\$ -
16.4		MERCADO	Placa de sinalização em pvc cod 13 - (316x158) Saída de emergência	un	2,00	R\$ 39,94	0,00%	R\$ -
16.5		MERCADO	Placa de sinalização em pvc cod 17 - (316x158) Mensagem "Saída"	un	14,00	R\$ 39,94	0,00%	R\$ -
16.6		MERCADO	Placa de sinalização em pvc cod 23 - (300x300) Extintor de Incêndio	un	5,00	R\$ 39,94	0,00%	R\$ -
Subtotal								R\$ -

VISTO PELO
CONTROLE INTERNO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CONSOLIDADA

Obra: Projeto Padrão FNDE - Escola 06 Salas de Aula - Tensão 220V

Preço base: Sinapi Janeiro/2017 com desoneração

Estado: Peixe - TO

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	PREÇO UNIT (COM BDI)	% EXECUTADA	MED. FINANCEIRA
17.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS 220V					
17.1			QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO					
17.1.1	74131/4	SINAPI	Quadro de distribuição de embutir, sem barramento, para 12 disjuntores padrão europeu (linha branca), exclusive disjuntores	un	2,00	R\$ 389,47	50,00%	R\$ 880,20
17.1.2	74131/4	SINAPI	Quadro de distribuição de embutir, sem barramento, para 15 disjuntores padrão europeu (linha branca), exclusive disjuntores	un	1,00	R\$ 389,45	100,00%	R\$ 389,45
17.1.3	83371	SINAPI	Quadro de distribuição para telefone - fornecimento e instalação	un	1,00	R\$ 101,28	100,00%	R\$ 101,28
17.1.4	83372	SINAPI	Quadro de medição fornecimento e instalação	un	1,00	R\$ 563,76	0,00%	R\$ -
17.1.5	74130/1	SINAPI	Disjuntor termomagnético monopolar 10 A, padrão DIN (linha branca)	un	6,00	R\$ 16,24	0,00%	R\$ -
17.1.6	74130/1	SINAPI	Disjuntor termomagnético monopolar 16 A, padrão DIN (linha branca)	un	1,00	R\$ 16,24	0,00%	R\$ -
17.1.7	74130/1	SINAPI	Disjuntor termomagnético monopolar 32 A, padrão DIN (linha branca)	un	2,00	R\$ 16,24	0,00%	R\$ -
17.1.8	C4562	SEINFRA	Dispositivo de proteção contra surto	un	4,00	R\$ 117,91	0,00%	R\$ -
17.1.9	74130/3	SINAPI	Disjuntor bipolar termomagnético 0,5 A - 12kA	un	1,00	R\$ 77,06	0,00%	R\$ -
17.1.10	74130/3	SINAPI	Disjuntor bipolar termomagnético 10 A - 5 kA	un	23,00	R\$ 77,06	0,00%	R\$ -
17.1.11	74130/3	SINAPI	Disjuntor bipolar termomagnético 13 A - 5 kA	un	5,00	R\$ 77,06	0,00%	R\$ -
17.1.12	74130/3	SINAPI	Disjuntor bipolar termomagnético 10 A - 4.5 kA	un	11,00	R\$ 77,06	0,00%	R\$ -
17.1.13	74130/3	SINAPI	Disjuntor bipolar termomagnético 13 A - 4.5 kA	un	2,00	R\$ 77,06	0,00%	R\$ -
17.1.14	74130/4	SINAPI	Disjuntor bipolar termomagnético 40 A - 4.5 kA	un	1,00	R\$ 106,85	0,00%	R\$ -
17.1.15	74130/6	SINAPI	Disjuntor bipolar termomagnético 200A	un	1,00	R\$ 421,65	0,00%	R\$ -
17.2			ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS					
17.2.1	91854	SINAPI	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø25mm (DN 3/4") - fornecimento e instalação	m	593,30	R\$ 6,55	100,00%	R\$ 5.530,00
17.2.2	91856	SINAPI	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø32mm (DN 1") - fornecimento e instalação	m	199,50	R\$ 8,24	100,00%	R\$ 3.886,12
17.2.3	93008	SINAPI	Eletroduto PVC rígido roscavel, Ø50mm (DN 1 1/2") - fornecimento e instalação	m	159,50	R\$ 10,46	0,00%	R\$ 1.643,88
17.2.4	93009	SINAPI	Eletroduto PVC rígido roscavel, Ø60mm (DN 2") - fornecimento e instalação	m	52,40	R\$ 15,16	0,00%	R\$ -
17.2.5	93011	SINAPI	Eletroduto PVC rígido roscavel, Ø85mm (DN 3") - fornecimento e instalação	m	80,00	R\$ 25,42	0,00%	R\$ -

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CONSOLIDADA

Obra: Projeto Padrão FNDE - Escola 06 Salas de Aula - Tensão 220V

Preço base: Sinapi Janeiro/2017 com desoneração

Estado: Peixe - TO

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	PREÇO UNIT (COM BDI)	% EXECUTADA	MED. FINANCEIRA
17.2.6	93019	SINAPI	Curva 45° PVC rosqueavel 1.1/2" - fornecimento e instalação	un	2,00	R\$ 21,86	0,00%	R\$ -
17.2.7	92662	SINAPI	Luva de aço galvanizado 1.1/2" - fornecimento e instalação	un	9,00	R\$ 24,96	0,00%	R\$ -
17.2.8	92693	SINAPI	Luva de aço galvanizado 1/2" - fornecimento e instalação	un	2,00	R\$ 9,63	0,00%	R\$ -
17.2.9	92662	SINAPI	Curva de aço galvanizado 1.1/4" - fornecimento e instalação	un	1,00	R\$ 24,96	0,00%	R\$ -
17.2.10	83447	SINAPI	Caixa de passagem 40x40 com tampa - fornecimento e instalação	un	9,00	R\$ 157,98	0,00%	R\$ -
17.2.11	83446	SINAPI	Caixa de passagem 30x30 para telefone - fornecimento e instalação	un	5,00	R\$ 146,28	0,00%	R\$ -
17.2.12	91944	SINAPI	Caixa de passagem PVC 4x4" - fornecimento e instalação	un	5,00	R\$ 8,94	0,00%	R\$ -
17.2.13	91941	SINAPI	Caixa de passagem PVC 4x2" - fornecimento e instalação	un	87,00	R\$ 6,84	0,00%	R\$ -
17.2.14	91937	SINAPI	Caixa de passagem PVC 3" octogonal - fornecimento e instalação	un	147,00	R\$ 7,29	0,00%	R\$ -
17.2.15	C0671	SEINFRA	Canaleta PVC 80x80cm - fornecimento e instalação	m	2,00	R\$ 69,17	0,00%	R\$ -
17.3			CABOS E FIOS (CONDUTORES)					R\$ -
17.3.1	91924	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: #1,5 mm²	m	1.520,00	R\$ 1,61	0,00%	R\$ -
17.3.2	91926	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: #2,5 mm²	m	2.357,20	R\$ 3,03	0,00%	R\$ -
17.3.3	92983	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: #25 mm²	m	56,80	R\$ 13,68	0,00%	R\$ -
17.3.4	92987	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: #50 mm²	m	113,60	R\$ 25,04	0,00%	R\$ -
17.3.5	92991	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: #95 mm²	m	12,90	R\$ 45,60	0,00%	R\$ -
17.3.6	92995	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: #150 mm²	m	51,60	R\$ 71,49	0,00%	R\$ -
17.3.7	73768/10	SINAPI	Cabo CCI-50 2 pares	m	52,60	R\$ 1,32	0,00%	R\$ -

 VISTO PELO
CONTROLE INTERNO

 103
103
103

103

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CONSOLIDADA

Obra: Projeto Padrão FNDE - Escola 06 Salas de Aula - Tensão 220V

Preço base: Sinapi Janeiro/2017 com desoneração

Estado: Peixe - TO

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	PREÇO UNIT (COM BDI)	% EXECUTADA	MED. FINANCEIRA
17.3.8	C0560	SEINFRA	Cabo CCE-50 2 pares	m	53,60	R\$ 5,62	0,00%	R\$ -
17.4			ILUMINAÇÃO E TOMADAS					R\$ -
17.4.1	92000	SINAPI	Tomada universal, 2P+T, 10A/250v, cor branca, completa	un	37,00	R\$ 17,80	0,00%	R\$ -
17.4.2	92001	SINAPI	Tomada universal, 2P+T, 20A/250V, cor branca, completa	un	4,00	R\$ 18,94	0,00%	R\$ -
17.4.3	91953	SINAPI	Interruptor simples 10 A, completa	un	7,00	R\$ 16,93	0,00%	R\$ -
17.4.4	91959	SINAPI	Interruptor duas seções 10A por seção, completa	un	1,00	R\$ 26,50	0,00%	R\$ -
17.4.5	91967	SINAPI	Interruptor três seções 10A por seção, completa	un	11,00	R\$ 36,06	0,00%	R\$ -
17.4.6	92023	SINAPI	Interruptor simples com uma tomada	un	3,00	R\$ 29,96	0,00%	R\$ -
17.4.7	C2298	SEINFRA	Placa cega 2x4"	un	7,00	R\$ 10,78	0,00%	R\$ -
17.4.8	73953/6	SINAPI	Luminárias 2x32W completa	un	74,00	R\$ 86,66	0,00%	R\$ -
17.4.9	73953/2	SINAPI	Luminárias 2x16W completa	un	3,00	R\$ 66,42	0,00%	R\$ -
17.4.10	C2045	SEINFRA	Projeto de aluminio com lampada de vapor metálico de 150W - fornecimento e instalação	un	13,00	R\$ 521,97	0,00%	R\$ -
17.4.11	72337	SINAPI	Tomada para telefone	un	10,00	R\$ 18,14	0,00%	R\$ -
Subtotal								R\$ 6.410,20
18.			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)					
18.1	68070	SINAPI	Para-raios tipo Franklin	m	3,00	R\$ 54,31	0,00%	R\$ -
18.2		CPU	Vergalhão CA - 25 # 10 mm2	m	26,00	R\$ 8,45	0,00%	R\$ -
18.3	73782/2	SINAPI	Conector mini-bar em bronze estanhado Tel-583	un	26,00	R\$ 30,19	0,00%	R\$ -
18.4		CPU	Caixa de equalização de potências 200x200mm em aço com barramento Expossura 6 mm	un	1,00	R\$ 219,89	0,00%	R\$ -
18.5	68069	SINAPI	Haste tipo cooperweld 5/8" x 3,00m.	un	26,00	R\$ 47,28	0,00%	R\$ -
18.6	72929	SINAPI	Cordoalha de cobre nu 35 mm2	m	449,20	R\$ 44,78	0,00%	R\$ -
18.7	72930	SINAPI	Cordoalha de cobre nu 50 mm2	m	305,20	R\$ 54,56	25,00%	R\$ 4.162,93

VISTO PELO
CONTROLE INTERNO

109



Fundo Nacional
de Desenvolvimento
da Educação

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CONSOLIDADA

Obra: Projeto Padrão FNDE - Escola 06 Salas de Aula - Tensão 220V

Preço base: Sinapi Janeiro/2017 com desoneração

Estado: Peixe - TO

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	PREÇO UNIT (COM BDI)	% EXECUTADA	MED. FINANCEIRA
18.8	83370	SINAPI	Caixa de inspeção, PVC de 12", com tampa de aço galvanizado, conforme detalhe no projeto	un	5,00	R\$ 164,08	0,00%	R\$ -
18.9	72263	SINAPI	Conector de bronze para haste de 5/8" e cabo de 50 mm ²	un	26,00	R\$ 18,11	0,00%	R\$ -
Subtotal								R\$ 4.162,93
19.			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					
19.1	C0864	SEINFRA	Conjunto de mastro para três bandeiras e pedestal	un	1,00	R\$ 2.225,28	0,00%	R\$ -
19.2	C4065	SEINFRA	Bancada em granito cinza andorinha - espessura 2cm, conforme projeto	m ²	12,22	R\$ 219,37	0,00%	R\$ -
19.3	C4065	SEINFRA	Prateleira, acabamento superior e banco em granito cinza andorinha - espessura 2cm, conforme projeto	m ²	3,50	R\$ 219,37	0,00%	R\$ -
19.4	C1869	SEINFRA	Peitoril em granito cinza, largura=17,00cm espessura variável e pingadeira	m	71,30	R\$ 56,63	0,00%	R\$ -
19.5	C1960	SEINFRA	Portas para armário de cozinha em mdf com revestimento em fórmica conforme projeto	m ²	6,55	R\$ 128,10	0,00%	R\$ -
19.6	C2910	SEINFRA	Prateleira de madeira	m ²	1,90	R\$ 120,79	0,00%	R\$ -
19.7		CPU	Gradil pré-fabricado, requadros para fixação da tela em barra chata galvanizada e fechamento de tela de arame galvanizado em malha quadrangular	m ²	75,90	R\$ 209,58	0,00%	R\$ -
19.8	74236/1	SINAPI	Grama - fornecimento e plantio (inclusive camada de terra vegetal - 3,0 cm)	m ²	90,96	R\$ 11,22	0,00%	R\$ -
19.9	74238/2	SINAPI	Portão em tela de arame galvanizado n.12 malha 2" e moldura em tubos de aço com duas folhas de abrir, incluso ferragens, 3m X 1,8m	m ²	5,40	R\$ 809,22	0,00%	R\$ -
19.10	74238/2	SINAPI	Portão de correr em tela de arame galvanizado n.12 malha 2" e moldura em tubos de aço, incluso ferragens, 3m X 1,8m	m ²	5,40	R\$ 809,22	0,00%	R\$ -
Subtotal								R\$ -
20.			SERVIÇOS FINAIS					
20.1	9537	SINAPI	Limpeza geral	m ²	1.129,64	R\$ 2,06	0,00%	R\$ -
Subtotal								R\$ -
Custo TOTAL com BDI incluso								431.007,51

VISTO PELO
CONTROLE INTERNO

Francisco Augusto da S. Valentin
Francisco Augusto da S. Valentin
Engenheiro Civil
CREA: 315.184/D-TO

127

127