



ESTADO DO TOCANTINS
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEIXE - TO
ADM: 2017/2020



101

ANEXO X
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

Construção Escola Salas no Setor sul

CIDADE: PEIXE-TO

ENDEREÇO : AV. ALAIR DE SENA CONCEIÇÃO, LOTES 1a07, 13 e 14, Q. 05, SETOR SUL, PEIXE-TO

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEIXE-TO / CNPJ: 02.396.166/0001-02

BDI : 27,7 %

		Escola 06 Salas de Aula - 220V	un	1,00				
--	--	--------------------------------	----	------	--	--	--	--

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	PREÇO UNIT (SEM BDI)	PREÇO UNIT (COM BDI)	VALOR (R\$)
------	--------	-------	------------------------	------	-------	-------------------------	-------------------------	-------------

1.			SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1	74209/1	SINAPI	Placa de obra em chapa zincada, instalada	m²	6,40		479,90	3.071,36
1.2	C0371	SEINFRA	Barracão para escritório de obra porte pequeno s=25,41m²	un	1,00		8.077,24	8.077,24
1.3	74077/3	SINAPI	Locação de construção de edificação com gabarito de madeira	m²	1.129,64		5,78	6.529,32
1.4	C2850	SEINFRA	Ligação provisória de energia elétrica em canteiro de obra	un	1,00		1.929,42	1.929,42
1.5	C2851	SEINFRA	Instalação provisória de água	un	1,00		1.151,32	1.151,32
1.6	C2849	SEINFRA	Instalações provisórias de esgoto	un	1,00		263,06	263,06
1.7	C2290	SEINFRA	Sondagem do terreno	m	70,00		69,62	4.873,40
1.8	74220/1	SINAPI	Tapume de chapa de madeira compensada, 6mm (40x2,00m, frente do terreno)	m²	178,00		62,29	10.963,04
	73822/2	SINAPI	Limpeza mecanizada de terreno com remoção de camada vegetal	m²	4.000,00		0,66	2.640,00
Subtotal								39.498,16

2.			MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES					
2.1	55835	SINAPI	Aterro apiloado em camadas de 0,20 m com material argilo - arenoso (entre baldrame)	m³	168,50		52,52	8.849,62
2.2	93358	SINAPI	Escavação manual de valas em qualquer terreno exceto rocha até h=1,50 m	m³	94,33		59,37	5.600,37
2.3	94098	SINAPI	Regularização e compactação do fundo de valas	m²	184,58		5,31	980,12
2.4	73964/6	SINAPI	Reaterro apiloado de vala com material da obra	m³	55,58		45,01	2.501,86
Subtotal								17.931,77

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		47,73	21.048,93
3.1.2	95240	SINAPI	Lastro de concreto magro (e=3,0 cm) - preparo mecânico	m²	61,88		14,56	900,97
3.1.3	5651	SINAPI	Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	m²	165,15		36,31	5.996,80
3.1.4	92916	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 6,3mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	6,55		13,36	87,51
3.1.5	92917	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 8mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	32,45		12,99	421,53
3.1.6	92919	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	312,36		10,60	3.311,02
3.1.7	92921	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 12,5mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	32,64		8,93	291,45
3.1.8	92915	SINAPI	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	307,55		14,46	4.447,17
3.1.9	92720	SINAPI	Concreto para Fundação fck=25MPa, incluindo preparo, lançamento, adensamento	m³	16,12		481,30	7.758,56
			CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES					
3.2.1	5651	SINAPI	Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	m²	463,48		36,31	16.828,96
3.2.2	92916	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 6,3mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	0,73		13,36	9,75
3.2.3	92917	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 8mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	829,82		12,99	10.779,36
3.2.4	92918	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	100,82		28,15	2.838,08
3.2.5	92915	SINAPI	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	395,00		14,46	5.711,70
3.2.6	92720	SINAPI	Concreto para Fundação fck=25MPa, incluindo preparo, lançamento, adensamento	m³	26,87		481,30	12.932,53
3.3			CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - BASE CAIXA D'ÁGUA					
3.3.1	5651	SINAPI	Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	m²	5,60		36,31	203,34
3.3.2	92919	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	325,00		10,60	3.445,00
3.3.3	92915	SINAPI	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	82,00		14,46	1.185,72
3.3.4	92720	SINAPI	Concreto para Fundação fck=25MPa, incluindo preparo, lançamento, adensamento	m³	3,92		481,30	1.886,70
3.3.5		CPU	Estaca a trado (broca) d=30 cm com concreto fck=20 Mpa (sem armação)	m	63,00		53,20	3.351,60
Subtotal								103.436,49

4.			SUPERESTRUTURA					
4.1			CONCRETO ARMADO - VIGAS					
4.1.1	92468	SINAPI	Montagem e desmontagem de forma para vigas, em chapa de madeira plastificada com reaproveitamento	m²	453,62		70,91	32.166,19
4.1.2	92776	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 6,3mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	0,73		14,23	10,39
4.1.3	92777	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 8mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	829,82		13,63	11.310,45
4.1.4	92778	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	100,82		11,07	1.116,08
4.1.5	92775	SINAPI	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	379,00		15,59	5.908,81
4.1.6	92720	SINAPI	Concreto para Estrutura fck=25MPa, incluindo preparo, lançamento, adensamento	m³	27,81		481,30	13.384,95

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

Construção Escola Salas no Setor sul

CIDADE: PEIXE-TO

ENDEREÇO : AV. ALAIR DE SENA CONCEIÇÃO, LOTES 1ao7, 13 e 14, Q. 05, SETOR SUL, PEIXE-TO

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEIXE-TO / CNPJ: 02.396.166/0001-02

BDI : 27,7 %

103

		Escola 06 Salas de Aula - 220V	un	1,00				
--	--	--------------------------------	----	------	--	--	--	--

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	PREÇO UNIT (SEM BDI)	PREÇO UNIT (COM BDI)	VALOR (R\$)
4.2			CONCRETO ARMADO - LAJES E PILARES		-			-
4.2.1	92430	SINAPI	Montagem e desmontagem de forma para pilares, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento	m²	319,27		47,02	15 012,08
4.2.2	92778	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	1.063,91		11,07	11.777,46
4.2.3	92779	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 12,5mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	102,27		9,27	948,04
4.2.4	92775	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	404,73		15,59	6.309,74
4.2.5	92720	SINAPI	Concreto para Estrutura fck=25MPa, incluindo preparo, lançamento, adensamento.	m³	16,15		481,30	7.773,00
4.2.6	74202/1	SINAPI	Laje pré-moldada para forro	m²	647,46		73,90	47.847,29
Subtotal								153.564,30

5.			SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL INTERNO E EXTERNO (PAREDES)					
	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		40,84	37.328,99
5.2	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	295,30		19,33	5.708,15
5.3	93183	SINAPI	Verga 10X10cm em concreto pré-moldado fck=20MPa	m	232,00		35,58	8.254,56
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		471,56	6.092,58
Subtotal								57.384,25

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		788,37	5.518,59
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		788,37	5.518,59
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		788,37	1.576,74
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		889,20	889,20
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		1.008,11	3.024,33
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		235,19	705,57
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		262,12	524,24
6.2			FERRAGENS E ACESSÓRIOS		-			-
6.2.1	CPU		Piçetas de apoio para PNE em aço inox para WC, nas portas PM2 e PM7 e nos lavatórios e paredes	m	4,30		212,89	915,43
6.2.2	74046/2	SINAPI	Tarjeta tipo livre/ocupado para porta de banheiro	un	5,00		35,54	177,70
	CPU		Chapa metálica (alumínio) 0,8"0,5x 1mm para as portas - fornecimento e instalação	m²	7,20		136,42	982,22
6.3			PORTAS DE ALUMÍNIO		-			-
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		1.908,86	1.908,86
6.4			JANELAS DE ALUMÍNIO		-			-
6.4.1	94559	SINAPI	Janela de Alumínio, basculante 60x40cm, JA-1, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m²	0,24		478,10	114,74
6.4.2	94562	SINAPI	Janela de Alumínio, de abrir 60x90cm, JA-2, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m²	1,08		438,59	473,68
6.4.3	94559	SINAPI	Janela de Alumínio, basculante 100x40cm, JA-3, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m²	3,20		478,10	1.529,92
6.4.4	94562	SINAPI	Janela de Alumínio, de correr 150x40cm, JA-4, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m²	0,60		438,59	263,15
6.4.5	94562	SINAPI	Janela de Alumínio, de correr 120x100cm, JA-5, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m²	6,00		438,59	2.631,54
6.4.6	94559	SINAPI	Janela de Alumínio, basculante 150x110cm, JA-6, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m²	3,30		478,10	1.577,73
6.4.7	94559	SINAPI	Janela de Alumínio, basculante 200x110cm, JA-7, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m²	8,80		478,10	4.207,28
6.4.8	94559	SINAPI	Janela de Alumínio, basculante 220X110cm, JA-8, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m²	67,76		478,10	32.396,06
6.4.9	94562	SINAPI	Janela de Alumínio, com veneziana fixa 180X60cm, JA-9, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m²	6,48		438,59	2.842,06
6.4.10	85010	SINAPI	Janela de Alumínio, fixa, JA-10, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m²	1,98		493,32	976,77
6.4.11	CPU		Tela de nylon de proteção- fixada na esquadria	m²	4,20		65,17	273,71
6.5			VIDROS		-			-
6.5.1	72118	SINAPI	Vidro miniboreal incolor, espessura 6mm- fornecimento e instalação	m²	2,00		182,85	365,70
6.5.2	72118	SINAPI	Vidro liso temperado incolor, espessura 6mm- fornecimento e instalação	m²	89,78		182,85	16.416,27
6.5.3	85005	SINAPI	Espelho cristal esp. 4mm sem moldura	m²	4,40		476,32	2.096,81

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

Construção Escola Salas no Setor sul

CIDADE: PEIXE-TO

ENDEREÇO : AV. ALAIR DE SENA CONCEIÇÃO, LOTES 1ao7, 13 e 14, Q. 05, SETOR SUL, PEIXE-TO

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEIXE-TO / CNPJ: 02.396.166/0001-02

BDI : 27,7 %

104

		Escola 06 Salas de Aula - 220V	un	1,00				
--	--	--------------------------------	----	------	--	--	--	--

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	PREÇO UNIT (SEM BDI)	PREÇO UNIT (COM BDI)	VALOR (R\$)
Subtotal								87.905,90

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		1.372,15	31.559,45
7.2	92549	SINAPI	Fabricação e instalação de tesoura inteira em madeira não aparelhada, vão de 7m, para telha cerâmica	un	10,00		1.183,57	11.835,70
7.3	92548	SINAPI	Fabricação e instalação de tesoura inteira em madeira não aparelhada, vão de 6m, para telha cerâmica	un	6,00		932,59	5.595,54
7.4	92584	SINAPI	Fabricação e instalação de tesoura inteira em madeira não aparelhada, vão de 4m, para telha cerâmica	un	6,00		469,21	2.915,26
7.5	92540	SINAPI	Trama de madeira composta por ripas, calibros e terças para telhados de mais que 2 águas para telha cerâmica	m²	1.189,68		53,61	63.778,74
7.6	40905	SINAPI	Verniz sintético sobre estrutura de madeira, duas demãos	m²	1.714,31		21,66	37.131,95
	94441	SINAPI	Cobertura em telha cerâmica tipo romana	m²	1.189,68		54,23	64.518,35
7.8	94221	SINAPI	Cumeeira com telha cerâmica emboçada com argamassa traço 1:2:8	m	213,80		24,15	5.163,27
Subtotal								222.396,27

8.			IMPERMEABILIZAÇÃO					
8.1	74106/1	SINAPI	Impermeabilização com tinta betuminosa em fundações, baldrame	m²	463,48		9,69	4.491,12
Subtotal								4.491,12

9.			REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS					
9.1	87879	SINAPI	Chapisco em parede com argamassa traço - 1:3 (cimento / areia)	m²	1.969,41		3,37	6.636,91
9.2	87882	SINAPI	Chapisco em teto com argamassa traço - 1:3 (cimento / areia)	m²	579,57		4,60	2.696,02
9.3	87531	SINAPI	Emboço, com argamassa traço - 1:2:9 (cimento / cal / areia), espessura 2 cm	m²	1.969,41		29,47	58.038,54
9.4	90409	SINAPI	Reboco de teto, com argamassa traço - 1:2 (cal / areia fina), espessura 0,5 cm	m²	579,57		29,14	16.888,67
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		64,60	28.393,64
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		58,47	12.987,36
9.7		CPU	Roda meio em madeira (largura=10cm)	m	257,15		71,10	18.283,37
Subtotal								143.894,48

10.			SISTEMAS DE PISOS INTERNOS E EXTERNOS (PAVIMENTAÇÃO)					
10.1			PAVIMENTAÇÃO INTERNA					
	87690	SINAPI	Contrapiso de concreto não-estrutural espessura 5cm, prepato com betoneira	m²	814,48		41,35	33.676,75
10.1.2	73991/3	SINAPI	Piso cimentado traço 1:3 (cimento e areia) com acabamento liso espessura 3cm	m²	814,48		53,37	43.468,80
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	55,28		39,43	2.573,99
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		39,43	29.540,96
10.1.5	C4623	SEINFRA	Piso podotátil interno em borracha 30x30cm, assentamento com cola vinil (fornecimento e assentamento)	m²	40,95		143,04	5.857,49
10.1.6	C4623	SEINFRA	Piso tátil de alerta/direcional em placas pré-moldadas - 5MPa	m²	5,40		143,04	772,42
10.1.7	C2284	SEINFRA	Soleira em granito cinza andorinha, L=15cm, E=2cm	m	18,50		89,21	1.650,38
10.2			PAVIMENTAÇÃO EXTERNA					
10.2.1	94992	SINAPI	Piso de cimento desempenado com juntas de dilatação	m²	250,81		64,31	16.129,59
10.2.2	94963	SINAPI	Rampa de acesso em concreto não estrutural	m²	11,98		368,31	4.412,35
10.2.3	94265	SINAPI	Meio-fio (guia) de concreto premoldado	m	27,30		32,78	894,89
10.2.4	6514	SINAPI	Lastro de brita para o estacionamento	m²	11,28		107,55	1.213,16
Subtotal								140.192,78

11.			PINTURA					
11.1	C1208	SEINFRA	Emassamento de paredes internas com massa PVA - 02 demãos	m²	432,55		12,82	5.545,29
11.2	C1208	SEINFRA	Emassamento de lajes internas com massa PVA - 02 demãos	m²	579,57		12,82	7.430,09
11.3	88489	SINAPI	Pintura em latex acrílico 02 demãos sobre paredes internas e externas	m²	1.307,77		14,51	18.975,74
11.4	88486	SINAPI	Pintura em latex PVA 02 demãos sobre lajes internas e externas	m²	579,57		12,76	7.395,31
11.5	74065/1	SINAPI	Pintura em esmalte sintético 02 demãos em roda meio de madeira	m²	25,72		23,61	607,25
11.6	73924/2	SINAPI	Pintura em esmalte acetinado 02 demãos para portão	m²	21,60		24,84	538,54
11.7	74065/1	SINAPI	Pintura em esmalte sintético 02 demãos em porta de madeira	m²	62,56		23,61	1.477,04

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

Construção Escola Salas no Setor sul

CIDADE: PEIXE-TO

ENDEREÇO : AV. ALAIR DE SENA CONCEIÇÃO, LOTES 1ao7, 13 e 14, Q. 05, SETOR SUL, PEIXE-TO

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEIXE-TO / CNPJ: 02.396.166/0001-02

BDI : 27,7 %

1058

		Escola 06 Salas de Aula - 220V	un	1,00				
--	--	--------------------------------	----	------	--	--	--	--

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	PREÇO UNIT (SEM BDI)	PREÇO UNIT (COM BDI)	VALOR (R\$)
Subtotal								41.967,27

12.			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					
12.1	89401	SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 20 mm, fornecimento e instalação	m	23,00		6,24	143,52
12.2	89446	SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 25 mm, fornecimento e instalação	m	8,00		3,75	30,00
12.3	89447	SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 32 mm, fornecimento e instalação	m	3,00		7,48	22,44
12.4	89448	SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 40 mm, fornecimento e instalação	m	11,00		10,70	117,70
12.5	89449	SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 50 mm, fornecimento e instalação	m	4,00		13,24	52,96
12.6	89450	SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 60 mm, fornecimento e instalação	m	69,00		20,19	1.393,11
12.7	89404	SINAPI	Joelho PVC soldável 90° água fria 20mm	un	14,00		4,29	60,06
	89481	SINAPI	Joelho PVC soldável 90° água fria 25mm	un	15,00		4,02	60,30
	89492	SINAPI	Joelho PVC soldável 90° água fria 32mm	un	42,00		6,22	261,24
12.10	89497	SINAPI	Joelho PVC soldável 90° água fria 40mm	un	8,00		10,52	84,16
12.11	89505	SINAPI	Joelho PVC soldável 90° água fria 60mm	un	2,00		36,66	73,32
12.12	89619	SINAPI	Te PVC soldável com rosca água fria 25mmX25mmX20mm	un	2,00		7,90	15,80
12.13	89622	SINAPI	Te PVC soldável com rosca água fria 25mmX25mmX32mm	un	1,00		12,39	12,39
12.14	89626	SINAPI	Te PVC soldável com rosca água fria 50mmX50mmX40mm	un	2,00		25,08	50,16
12.15	89627	SINAPI	Te PVC soldável com rosca água fria 60mmX60mmX25mm	un	5,00		19,18	95,90
12.16	89630	SINAPI	Te PVC soldável com rosca água fria 60mmX60mmX50mm	un	2,00		64,08	128,16
12.17	89438	SINAPI	Te PVC soldável água fria 20mm	un	6,00		6,12	36,72
12.18	89617	SINAPI	Te PVC soldável água fria 25mm	un	4,00		5,82	23,28
12.19	89623	SINAPI	Te PVC soldável água fria 40mm	un	1,00		16,32	16,32
12.20	89628	SINAPI	Te PVC soldável água fria 60mm	un	8,00		42,03	336,24
12.21	94495	SINAPI	Registro de gaveta bruto, Ø 1"	un	4,00		72,98	291,92
12.22	94496	SINAPI	Registro de gaveta bruto, Ø 1 1/4"	un	2,00		88,96	177,92
12.23	94497	SINAPI	Registro de gaveta bruto, Ø 1 1/2"	un	1,00		104,01	104,01
12.24	94498	SINAPI	Registro de gaveta bruto, Ø 2"	un	1,00		133,87	133,87
12.25	94499	SINAPI	Registro de gaveta bruto, Ø 2 1/2"	un	2,00		242,22	484,44
12.26	89985	SINAPI	Registro de pressão com canopla Ø 3/4"	un	1,00		72,20	72,20
12.27		MERCADO	Caixa d'água metálica completa de 15.000l, inclusive base conforme projeto	un	1,00		27.857,42	27.857,42
Subtotal								32.135,56

			INSTALAÇÕES SANITÁRIAS					
13.1	89711	SINAPI	Tubo de PVC Série Normal 40mm, fornec. e instalação	m	28,00		17,16	480,48
13.2	89712	SINAPI	Tubo de PVC Série Normal 50mm, fornec. e instalação	m	25,00		25,34	633,50
13.3	89848	SINAPI	Tubo de PVC Série Normal 100mm, fornec. e instalação	m	77,00		26,01	2.002,77
13.4	89849	SINAPI	Tubo de PVC Série Normal 150mm, fornec. e instalação	m	2,00		48,87	97,74
13.5	89726	SINAPI	Joelho PVC 45° esgoto 40 mm	un	4,00		8,16	32,64
13.6	89724	SINAPI	Joelho PVC 90° esgoto 40 mm	un	20,00		7,00	140,00
13.7	89809	SINAPI	Joelho PVC 90° esgoto 100 mm	un	8,00		17,47	139,76
13.8	89783	SINAPI	Junção PVC esgoto 40 mm	un	9,00		10,91	98,19
13.9	89834	SINAPI	Junção PVC esgoto 100 x 50 mm	un	5,00		37,59	187,95
13.10	89834	SINAPI	Junção PVC esgoto 100 x 100 mm	un	3,00		37,59	112,77
13.11	89707	SINAPI	Caixa Sifonada 100x100x50mm	un	4,00		26,92	107,68
13.12	89709	SINAPI	Ralo Seco PVC 100x40mm	un	4,00		10,24	40,96
13.13	C3738	SEINFRA	Terminal de Ventilação Série Normal 50mm	un	4,00		60,81	243,24
13.14	72290	SINAPI	Caixa de inspeção em alvenaria de tijolo medindo 900x900x600mm, com tampão em ferro fundido	un	10,00		439,88	4.398,80
13.15	74051/1	SINAPI	Caixa de gordura sifonada, em alvenaria de tijolo, medindo 900x900x1200mm, com tampão em ferro fundido	un	1,00		244,25	244,25
13.16	74198/2	SINAPI	Sumidouro em alvenaria 3,00 x 3,00 x 4,50 m	un	4,00		1.787,19	7.148,76
13.17	95463	SINAPI	Fossa séptica (dimensões internas 3,00x1,70x1,50m)	un	1,00		1.703,95	1.703,95
13.18	C4026	SEINFRA	Canaleta de concreto 20cm x 20cm com tampa com grelha de alumínio	m	8,42		199,67	1.681,22
Subtotal								19.494,66

14.			LOUÇAS E METAIS					
-----	--	--	------------------------	--	--	--	--	--

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

Construção Escola Salas no Setor sul

CIDADE: PEIXE-TO

ENDEREÇO : AV. ALAIR DE SENA CONCEIÇÃO, LOTES 1a07, 13 e 14, Q. 05, SETOR SUL, PEIXE-TO

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEIXE-TO / CNPJ: 02.396.166/0001-02

BDI : 27,7 %

1069

		Escola 06 Salas de Aula - 220V	un	1,00				
--	--	--------------------------------	----	------	--	--	--	--

ITEM	CÓDIGO	FORTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	PREÇO UNIT (SEM BDI)	PREÇO UNIT (COM BDI)	VALOR (R\$)
14.1		CPU	Ducha Higiénica com registro e derivação Izy, código 1984.C37, ACT.CR, DECA, ou equivalente	un	2,00		204,03	408,06
14.2	86888	SINAPI	Bacia Sanitária Convencional Izy, cor Branco Gelo, código P.11, DECA, ou equivalente	un	5,00		438,53	2 192,65
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		182,70	913,50
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		447,44	1 342,32
14.5		CPU	Assento plástico Izy, Código AP.01, DECA	un	8,00		29,04	232,32
14.6	74234/1	SINAPI	Mictório com Sifão Integrado Branco Gelo, código M715, Deca ou equivalente	un	1,00		549,19	549,19
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		207,15	1 035,75
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		279,15	1 674,90
	86906	SINAPI	Torneira para lavatório de mesa bica baixa Izy, código 1193.C37, Deca ou equivalente	un	11,00		50,16	551,76
14.10		CPU	Papeleira Metálica Linha Izy, código 2020.C37, DECA ou equivalente	un	8,00		35,50	284,00
14.11		CPU	Barra de apoio, Linha conforto, código 2305.C, cor cromado, DECA ou equivalente	un	4,00		212,89	851,56
14.12		MERCADO	Barra de apoio para lavatório "u", Linha conforto, aço polido, DECA, ou equivalente	un	2,00		358,22	716,44
14.13		CPU	Dispenser Toalha Linha Excellence, código 7007, Melhoramentos ou equivalente.	un	9,00		95,16	856,44
14.14		CPU	Saboneteira Linha Excellence, código 7009, Melhoramentos ou equivalente	un	9,00		91,80	826,20
14.15	86920	SINAPI	Tanque Grande (40 L) cor Branco Gelo, código TQ.03, DECA, ou equivalente, incluso torneira	un	1,00		761,13	761,13
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		337,40	1 349,60
14.17	86915	SINAPI	Torneira para cozinha de mesa móvel Izy, código 1167.C37, DECA, ou equivalente	un	5,00		84,32	421,60
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		337,40	674,80
14.19		CPU	Torneira elétrica LorenEasy, LORENZETTI ou equivalente	un	1,00		145,13	145,13
14.20	9535	SINAPI	Chuveiro Maxi Ducha, LORENZETTI, com Mangueira plástica/desviador para duchas elétricas, código 8010-A, LORENZETTI, ou equivalente	un	1,00		72,32	72,32
14.21	86915	SINAPI	Torneira de parede de uso geral com bico para mangueira Izy, código 1153.C37, DECA, ou equivalente	un	5,00		84,32	421,60
Subtotal								16.281,27

15.			INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL					
15.1	92723	SINAPI	Abrigo para Central de GLP, em concreto	m³	0,80		463,95	371,16
15.2	73994/1	SINAPI	Armação em tela de aço 4,2mm, malha 15x15cm	kg	0,46		7,07	3,25
	92688	SINAPI	Tubo de Aço Galvanizado Ø 3/4", fornecimento e instalação	m	7,20		25,13	180,94
15.4	92693	SINAPI	Cotovelo de aço galvanizado Ø 3/4"	un	2,00		10,87	21,74
15.5		MERCADO	Fita anticorrosiva	m	7,20		16,41	118,15
15.6		MERCADO	Válvula esfera Ø 3/4" NPT 300	un	4,00		59,94	239,76
15.7		MERCADO	Registro 1º Estágio c/ manômetro	un	1,00		84,22	84,22
15.8		MERCADO	Registro 2º Estágio c/ manômetro	un	2,00		94,38	188,76
15.9		MERCADO	Registro do Regulador	un	2,00		67,39	134,78
15.10	85120	SINAPI	Manômetro NPT 1/4, 0 a 300 Psi	un	1,00		98,19	98,19
15.11		MERCADO	Placa de sinalização em pvc cod 01 - (500x300) Proibido fumar	un	1,00		45,93	45,93
15.12		MERCADO	Placa de sinalização em pvc cod 06 - (500x300) Perigo Inflamável	un	1,00		45,93	45,93
Subtotal								1.532,81

16.			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO					
16.1	72553	SINAPI	Extintor PQS - 6KG	un	5,00		177,84	889,20
16.2	C4394	SEINFRA	Luminária de emergência de 31 Leds autonomia mínima de 1 hora	un	16,00		337,23	5 395,68
16.3	72947	SINAPI	Marcação no Piso - 1 x 1m para hidrante	m²	5,00		23,50	117,50
16.4		MERCADO	Placa de sinalização em pvc cod 13 - (316x158) Saída de emergência	un	2,00		45,93	91,86
16.5		MERCADO	Placa de sinalização em pvc cod 17 - (316x158) Mensagem "Saída"	un	14,00		45,93	643,02
16.6		MERCADO	Placa de sinalização em pvc cod 23 - (300x300) Extintor de Incêndio	un	5,00		45,93	229,65
Subtotal								7.366,91

17.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS 220V					
17.1			QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO		-	-	-	-

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

Construção Escola Salas no Setor sul

CIDADE: PEIXE-TO

ENDEREÇO : AV. ALAIR DE SENA CONCEIÇÃO, LOTES 1ao7, 13 e 14, Q. 05, SETOR SUL, PEIXE-TO

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEIXE-TO / CNPJ: 02.396.166/0001-02

BDI : 27,7 %

1079

Escola 06 Salas de Aula - 220V					un	1,00		
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	PREÇO UNIT (SEM BDI)	PREÇO UNIT (COM BDI)	VALOR (R\$)
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		445,98	891,96
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		445,98	445,98
17.1.3	83371	SINAPI	Quadro de distribuição para telefone - fornecimento e instalação	un	1,00		114,51	114,51
17.1.4	83372	SINAPI	Quadro de medição fornecimento e instalação	un	1,00		641,88	641,88
17.1.5	74130/1	SINAPI	Disjuntor termomagnético monopolar 10 A, padrão DIN (linha branca)	un	6,00		18,68	112,08
17.1.6	74130/1	SINAPI	Disjuntor termomagnético monopolar 16 A, padrão DIN (linha branca)	un	1,00		18,68	18,68
17.1.7	74130/1	SINAPI	Disjuntor termomagnético monopolar 32 A, padrão DIN (linha branca)	un	2,00		18,68	37,36
17.1.8	C4562	SEINFRA	Dispositivo de proteção contra surto	un	4,00		136,17	544,68
17.1.9	74130/3	SINAPI	Disjuntor bipolar termomagnético 0,5 A - 12kA	un	1,00		88,90	88,90
17.1.10	74130/3	SINAPI	Disjuntor bipolar termomagnético 10 A - 5 kA	un	23,00		88,90	2 044,70
17.1.11	74130/3	SINAPI	Disjuntor bipolar termomagnético 13 A - 5 kA	un	5,00		88,90	444,50
17.1.12	74130/3	SINAPI	Disjuntor bipolar termomagnético 10 A - 4,5 kA	un	11,00		88,90	977,90
17.1.13	74130/3	SINAPI	Disjuntor bipolar termomagnético 13 A - 4,5 kA	un	2,00		88,90	177,80
17.1.14	74130/4	SINAPI	Disjuntor bipolar termomagnético 40 A - 4,5 kA	un	1,00		122,81	122,81
17.1.15	74130/6	SINAPI	Disjuntor bipolar termomagnético 200A	un	1,00		486,32	486,32
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		7,37	4 372,82
17.2.2	91856	SINAPI	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø32mm (DN 1") - fornecimento e instalação	m	199,50		9,30	1 855,35
17.2.3	93008	SINAPI	Eletroduto PVC rígido roscável, Ø50mm (DN 1 1/2") - fornecimento e instalação	m	159,50		11,94	1 904,43
17.2.4	93009	SINAPI	Eletroduto PVC rígido roscável, Ø60mm (DN 2") - fornecimento e instalação	m	52,40		17,34	908,62
17.2.5	93011	SINAPI	Eletroduto PVC rígido roscável, Ø85mm (DN 3") - fornecimento e instalação	m	80,00		29,12	2 329,60
17.2.6	93019	SINAPI	Curva 45° PVC rosqueável 1.1/2" - fornecimento e instalação	un	2,00		24,79	49,58
17.2.7	92662	SINAPI	Luva de aço galvanizado 1.1/2" - fornecimento e instalação	un	9,00		28,35	255,15
17.2.8	92693	SINAPI	Luva de aço galvanizado 1/2" - fornecimento e instalação	un	2,00		10,87	21,74
17.2.9	92662	SINAPI	Curva de aço galvanizado 1.1/4" - fornecimento e instalação	un	1,00		28,35	28,35
17.2.10	83447	SINAPI	Caixa de passagem 40x40 com tampa - fornecimento e instalação	un	9,00		177,63	1 598,67
17.2.11	83446	SINAPI	Caixa de passagem 30x30 para telefone - fornecimento e instalação	un	5,00		164,55	822,75
17.2.12	91944	SINAPI	Caixa de passagem PVC 4x4" - fornecimento e instalação	un	5,00		10,09	50,45
17.2.13	91941	SINAPI	Caixa de passagem PVC 4x2" - fornecimento e instalação	un	87,00		7,70	669,90
17.2.14	91937	SINAPI	Caixa de passagem PVC 3" octogonal - fornecimento e instalação	un	147,00		8,24	1 211,28
17.2.15	C0671	SEINFRA	Canaleta PVC 80x80cm - fornecimento e instalação	m	2,00		79,65	159,30
17.3			CABOS E FIOS (CONDUTORES)		-			-
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		1,85	2 812,00
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		3,45	8 132,34
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		15,72	892,90
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		28,81	3 272,82
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		52,48	676,99
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		82,29	4 246,16
17.3.7	73768/10	SINAPI	Cabo CCI-50 2 pares	m	52,60		1,52	79,95
17.3.8	C0560	SEINFRA	Cabo CCE-50 2 pares	m	53,60		6,36	340,90
17.4			ILUMINAÇÃO E TOMADAS		-			-
17.4.1	92000	SINAPI	Tomada universal, 2P+T, 10A/250v, cor branca, completa	un	37,00		21,08	779,96
17.4.2	92001	SINAPI	Tomada universal, 2P+T, 20A/250V, cor branca, completa	un	4,00		22,67	90,68
17.4.3	91953	SINAPI	Interruptor simples 10 A, completa	un	7,00		19,99	139,93
17.4.4	91959	SINAPI	Interruptor duas seções 10A por seção, completa	un	1,00		31,61	31,61
17.4.5	91967	SINAPI	Interruptor três seções 10A por seção, completa	un	11,00		43,21	475,31
17.4.6	92023	SINAPI	Interruptor simples com uma tomada	un	3,00		35,59	106,77

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

Construção Escola Salas no Setor sul

CIDADE: PEIXE-TO

ENDEREÇO : AV. ALAIR DE SENA CONCEIÇÃO, LOTES 1ao7, 13 e 14, Q. 05, SETOR SUL, PEIXE-TO

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEIXE-TO / CNPJ: 02.396.166/0001-02

BDI : 27,7 %

108

		Escola 06 Salas de Aula - 220V	un	1,00				
--	--	--------------------------------	----	------	--	--	--	--

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	PREÇO UNIT (SEM BDI)	PREÇO UNIT (COM BDI)	VALOR (R\$)
17.4.7	C2298	SEINFRA	Placa cega 2x4"	un	7,00		12,25	85,75
17.4.8	73953/6	SINAPI	Luminárias 2x32W completa	un	74,00		98,58	7.294,92
17.4.9	73953/2	SINAPI	Luminárias 2x15W completa	un	3,00		75,56	226,68
17.4.10	C2045	SEINFRA	Projeto de alumínio com lâmpada de vapor metálico de 150W - fornecimento e instalação	un	13,00		599,76	7.796,88
17.4.11	72337	SINAPI	Tomada para telefone	un	10,00		20,61	206,10
Subtotal								61.076,50

18.			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)					
18.1	68070	SINAPI	Para-raios tipo Franklin	m	3,00		61,23	183,69
18.2		CPU	Vergalhão CA - 25 # 10 mm2	m	26,00		9,71	252,46
	73782/2	SINAPI	Conector mini-bar em bronze estanhado Tel-583	un	26,00		34,50	907,00
18.4		CPU	Caixa de equalização de potências 200x200mm em aço com barramento Expressura 6 mm	un	1,00		253,43	253,43
18.5	68069	SINAPI	Haste tipo cooperweld 5/8" x 3,00m.	un	26,00		54,02	1.404,52
18.6	72929	SINAPI	Cordoalha de cobre nu 35 mm2	m	449,20		50,65	22.751,98
18.7	72930	SINAPI	Cordoalha de cobre nu 50 mm2	m	305,20		61,82	18.867,48
18.8	83370	SINAPI	Caixa de inspeção, PVC de 12", com tampa de aço galvanizado, conforme detalhe no projeto	un	5,00		188,75	943,75
18.9	72263	SINAPI	Conector de bronze para haste de 5/8" e cabo de 50 mm²	un	26,00		20,73	538,98
Subtotal								46.093,27

19.			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					
19.1	C0864	SEINFRA	Conjunto de mastro para três bandeiras e pedestal	un	1,00		2.555,70	2.555,70
19.2	C4065	SEINFRA	Bancada em granito cinza andorinha - espessura 2cm, conforme projeto	m²	12,22		251,38	3.071,66
19.3	C4065	SEINFRA	Prateleira, acabamento superior e banco em granito cinza andorinha - espessura 2cm, conforme projeto	m²	3,50		251,38	879,83
19.4	C1869	SEINFRA	Peltonil em granito cinza, largura=17,00cm espessura variável e pingadeira	m	71,30		64,82	4.621,67
19.5	C1960	SEINFRA	Portas para armário de cozinha em mdx com revestimento em fórmica conforme projeto	m²	6,55		145,34	951,96
19.6	C2910	SEINFRA	Prateleira de madeira	m²	1,90		138,08	262,35
19.7		CPU	Gradil pré-fabricado, quadros para fixação da tela em barra chata galvanizada e fechamento de tela de arame galvanizado em malha quadrangular	m²	75,90		240,48	18.252,43
19.8	74236/1	SINAPI	Grama - fornecimento e plantio (inclusive camada de terra vegetal - 3,0 cm)	m²	90,96		12,83	1.167,02
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	m²	5,40		916,71	4.950,23
	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	m²	5,40		916,71	4.950,23
Subtotal								41.663,31

20.			SERVIÇOS FINAIS					
20.1	9537	SINAPI	Limpeza geral	m²	1.129,64		2,30	2.598,17
Subtotal								2.598,17

Custo TOTAL com BDI incluso 1.240.905,25

CHARLLINGTON WINICIUS BORGES
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-TO: 200.190/D

PEIXE-TO 08 DE JANEIRO 2019

1 - Esta planilha orçamentária refere-se ao projeto básico da Escola de 06 salas de aula. Os quantitativos são estimados com o objetivo de estabelecer um valor de referência. O orçamento final deverá ser realizado pelo ente federado, com base no projeto executivo. Considera-se projeto executivo aquele cuja elaboração se dá ao final do estabelecimento das fundações adequadas ao solo do local onde o projeto será edificado, bem como outros ajustes que se fizerem necessários.

2 - Este orçamento de projeto básico está em conformidade com o disposto na Resolução do CONFEA nº 361 de 10 de dezembro de 1991, alínea f.

3 - Após a elaboração da nova planilha orçamentária, baseada no projeto executivo, a ART correspondente deverá ser emitida.