

PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRAPEMAS -MA
 OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL WILSON SOARES NO MUNICÍPIO PIRAPEMAS - MA
 REFERENCIA: SINAPI 08/2025 COM DESONERAÇÃO

Obra: UNIDADE ESCOLAR - WILSON SOARES

BDI : 27,07 %

Obs: ate o final de 2014, deveria ser usada a tabela Sinapi com desoneração e com o BDI de até 27,7% no custo unitário dos serviços.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	Fonte	UNIDADE ESCOLAR WILSON SOARES	un	1,00		760.902,86
ITEM	CÓDIGO	Fonte	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT.(R\$)	VALOR (R\$)
SERVIÇOS PRELIMINARES							22.395,67
1.1	103689	SINAPI	Placa de obra em chapa zincada, instalada	m²	6,00	466,22	2.797,32
1.2	ED50126	SETOP	Barracão para escritório de obra porte pequeno s=25,41m²	un	1,00	15.281,66	15.281,66
1.3	ORSE	4176	Locação de construção de edificação com gabarito de madeira	m²	400,00	6,60	2.640,00
1.4	C2850	SEINFRA	Ligação provisória de energia elétrica em canteiro de obra	un	1,00	1.676,69	1.676,69
Subtotal item 1.0							22.395,67
MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES							17.952,48
2.1	94319	SINAPI	Aterro apiloado em camadas de 0,20 m com material argilo - arenoso (entre baldrame)	m²	60,00	80,15	4.809,00
2.2	93358	SINAPI	Escavação manual de valas em qualquer terreno exceto rocha até h=1,50 m	M3	42,00	87,77	3.686,34
2.3	93382	SINAPI	Regularização e compactação do fundo de valas	m³	42,00	87,77	3.686,34
2.4	94319	SINAPI	Reaterro apiloado de vala com material da obra	m²	72,00	80,15	5.770,80
Subtotal item 2.0							17.952,48
INFRA-ESTRUTURA: FUNDAÇÕES							24.889,05
SAPATAS							
3.1	95241	SINAPI	Lastro de concreto magro (e=3,0 cm) - preparo mecânico	m²	45,00	28,00	1.260,00
3.2	96558	SINAPI	Concreto para Fundação fck=25MPa, incluindo preparo, lançamento, adensamento.	m³	15,00	875,15	13.127,25
3.3	96558	SINAPI	Concreto para Fundação fck=25MPa, incluindo preparo, lançamento, adensamento.	m³	12,00	875,15	10.501,80
Subtotal item 3.0							24.889,05
SUPERESTRUTURA							99.128,34
CONCRETO							
4.1	96558	SINAPI	Concreto armado fck=25MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para pilar, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	m³	50,00	875,15	43.757,50
4.2	96558	SINAPI	Concreto armado fck=25MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para viga, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	m³	50,00	875,15	43.757,50
4.3	101964	SINAPI	Laje pré-moldada treliçada para forro (fck=25mpa), inclusive capeamento e escoramento	m²	58,00	200,23	11.613,34
Subtotal item 4.0							99.128,34
SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL INTERNO E EXTERNO (PAREDES)							59.628,49
5.1	150101	EMBASA	Alvenaria de vedação de 1/2 vez em tijolos cerâmicos de 08 furos (dimensões nominais: 19x19x09); assentamento em argamassa no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia)	m²	641,14	72,41	46.424,95
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)	m²	200,00	27,93	5.586,00
5.3	90000	SINAPI	Verga 10X10CM em concreto pre-moldado FCK=20MPA	m	150,00	12,99	1.948,50
5.4	C4070	SEINFRA	Divisória de banheiros e sanitários em granito com espessura de 2cm polido assentado com argamassa traço 1:4	m²	12,00	472,42	5.669,04
Subtotal item 5.0							59.628,49
ESQUADRIAS							65.769,11
PORTAS DE MADEIRA							
6.1	110343	SBC	Porta de abrir em madeira 0,70x2,10m , PM1 , incluso aduela 1A, alizar e dobradiça com aneis,conforme projeto de esquadrias	un	1,00	474,24	474,24
6.2	110124	SBC	Porta de abrir em madeira 0,80x2,10m com Chapa metálica h=50cm, visor de vidro 20x110cm, PM2 , conforme projeto de esquadrias	un	2,00	907,97	1.815,94
6.3	110220	SBC	Porta de abrir em madeira 0,90x2,10m com Chapa metálica, PM3 , conforme projeto de esquadrias	un	4,00	896,91	3.587,64
6.4	110900	SBC	Porta de Madeira - PM4 - 0,60x210 - com veneziana excluso ferragens, conforme projeto de esquadrias	un	1,00	429,09	429,09
6.5	91298	SINAPI	Porta de Madeira - PM5 - 0,80x210, com veneziana excluso ferragens, conforme projeto de esquadrias	un	2,00	1.264,99	2.529,98
6.6	90788	SINAPI	Basculante de ferro (dimensões, detalhes e nos ambientes conforme o projeto - vide quadro de esquadrias)	un	10,00	932,37	9.323,70
6.7	91306	SINAPI	Tarjeta em aço inox para banheiro	un	20,00	527,59	10.551,80
6.8	91306	SINAPI	Fechadura de embutir completa, para portas externas	un	6,00	168,75	1.012,50

PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRAPEMAS -MA
 OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL WILSON SOARES NO MUNICÍPIO PIRAPEMAS - MA
 REFERENCIA: SINAPI 08/2025 COM DESONERAÇÃO

Obra: UNIDADE ESCOLAR - WILSON SOARES

BDI : 27,07 %

Obs: ate o final de 2014, deveria ser usada a tabela Sinapi com desoneração e com o BDI de até 27,7% no custo unitário dos serviços.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

			UNIDADE ESCOLAR WILSON SOARES	un	1,00		760.902,86
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT.(R\$)	VALOR (R\$)
6.9	91306	SINAPI	Dobradiça de latão ou aço, acabamento cromado brilhante, tipo média, 3 x 2 1/2" com anéis, com parafusos, conforme especificações	un	40,00	104,10	4.164,00
6.10	91306	SINAPI	Portão de abrir em metalon 40x40mm c/10cm	m²	5,00	487,12	2.435,60
6.11	94805	SINAPI	Rufo em chapa de aço esp 0,65mm, larg 30	m²	75,00	146,70	11.002,50
6.12	94559	SINAPI	Tirante com rosca total DP48 1 1/4 X 60cm Fabricação REAL	pç	4,00	34,56	138,24
6.13			VIDROS				
6.14	72118	SINAPI	Vidro miniboreal incolor, espessura 6mm- fornecimento e instalação	m²	30,00	453,73	13.611,90
6.15	84959	SINAPI	Vidro liso comum incolor, espessura 6mm- fornecimento e instalação	m²	2,00	570,05	1.140,10
6.16	85005	SINAPI	Espelho cristal esp. 4mm sem moldura	m²	12,00	295,99	3.551,88
Subtotal item 6.0							65.769,11
7.0	SISTEMAS DE COBERTURA						125.596,26
7.1	104812	SINAPI	Estrutura de Madeira aparelhada com tesoura vão de 3,0 a 7,0 m para telha cerâmica	m²	281,72	199,61	56.233,13
7.2	104812	SINAPI	Cobertura para telha ceramica em madeira aparelhada apoiada	m²	281,72	228,24	64.298,63
7.6	94451	SINAPI	Cumeeira com telha cerâmica emboçada com argamassa traço 1:2:8	m	35,00	144,70	5.064,50
Subtotal item 7.0							125.596,26
8.0	IMPERMEABILIZAÇÃO						11.048,79
8.1	98554	SINAPI	Impermeabilização com tinta betuminosa em fundações, baldrame	m²	207,10	53,35	11.048,79
Subtotal item 8.0							11.048,79
9.0	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS						122.092,41
9.1	3311	ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço - 1:3 (cimento / areia)	m²	1.282,28	15,56	19.952,28
9.2	1235	ORSE	Emboço de parede, com argamassa traço - 1:2:9 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	m²	320,57	37,80	12.117,55
9.3	C4002	SEINFRA	Reboco de parede, com argamassa traço - 1:2:6 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm (massa única)	m²	961,71	60,09	57.789,15
9.4	C4443	SEINFRA	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV- cerâmica 30 x 40 cm aplicado com argamassa industrializada- incl. rejunte - conforme projeto	m²	328,45	73,75	24.223,19
9.5	C4442	SEINFRA	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm aplicado com argamassa industrializada- incl. rejunte - conforme projeto	m²	60,00	87,14	5.228,40
9.6	101738	SINAPI	Roda meio em madeira (largura=10cm)	m	65,78	42,29	2.781,84
Subtotal item 9.0							122.092,41
10.0	SISTEMAS DE PISOS INTERNOS E EXTERNOS (PAVIMENTAÇÃO)						44.893,38
10.1	C2284	SEINFRA	Soleira em granito cinza andorinha, L=15cm, E=2cm	m	17,30	95,24	1.647,65
10.2	94996	SINAPI	Piso de cimento desempenado com juntas de dilatação	m²	328,45	58,58	19.240,60
10.3	100322	SINAPI	Lastro de brita para o estacionamento	m²	53,28	162,54	8.660,13
10.4	100322	SINAPI	Lastro com material granular (brita 03)	M2	139,50	110,00	15.345,00
Subtotal item 10.0							44.893,38
11.0	PINTURA						21.278,53
11.1	88489	SINAPI	Pintura em latex acrílico 02 demãos sobre paredes internas e externas	m²	1.282,28	15,61	20.016,39
11.2	180040	SINAPI	Pintura em esmalte sintético 02 demãos em roda meio de madeira	m²	15,00	23,62	354,30
11.3	180040	SINAPI	Pintura em esmalte acetinado 02 demãos para portão	m²	6,00	25,15	150,90
11.4	180040	SINAPI	Pintura em esmalte sintético 02 demãos em porta de madeira	m²	26,88	28,16	756,94
Subtotal item 11.0							21.278,53
12.0	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS						14.551,85
12.1	94794	SINAPI	Registro de gaveta bruto, Ø 20mm x 1/2"	un	8,00	117,19	937,52
12.2	94795	SINAPI	Registro de gaveta bruto, Ø 1 1/4"	un	2,00	33,72	67,44
12.3	89986	SINAPI	Registro de gaveta bruto, Ø 1 1/2"	un	1,00	58,15	58,15
12.4	89986	SINAPI	Registro de gaveta bruto cromada	un	1,00	58,15	58,15

Obra: UNIDADE ESCOLAR - WILSON SOARES

BDI : 27.07 %

Obs: até o final de 2014, deveria ser usada a tabela Sinapi com desoneração e com o BDI de até 27,7% no custo unitário dos serviços.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

		UNIDADE ESCOLAR WILSON SOARES		un	1,00	760.902,86	
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT.(R\$)	VALOR (R\$)
12.5	94499	SINAPI	Registro de gaveta bruto, Ø 2"	un	2,00	200,72	401,44
12.6	94499	SINAPI	Adaptador soldav. Curto diam 50mm x 11/4	um	2,00	215,15	430,30
12.7	94497	SINAPI	Adaptador soldav.CURTO COM BOLSA E ROSCA 25mm x 3/4	un	10,00	74,85	748,50
12.8	94499	SINAPI	Registro de gaveta bruto, Ø 2 1/2"	un	1,00	201,26	201,26
12.9	89985	SINAPI	Registro de pressao com canopla Ø 3/4"	un	2,00	63,23	126,46
12.10	89985	SINAPI	Registro de pressao com canopla DN 20mm"	un	1,00	68,59	68,59
12.11	89401	SINAPI	Tube PVC soldável Ø 20 mm, inclusive conexões	m	80,00	10,59	847,20
12.12	89446	SINAPI	Tube PVC soldável Ø 25 mm, inclusive conexões	m	60,00	5,24	314,40
12.13	94718	SINAPI	Tube PVC soldável Ø 32 mm, inclusive conexões	m	26,00	51,62	1.342,12
12.14	94719	SINAPI	Tube PVC soldável Ø 40 mm, inclusive conexões	m	6,00	68,92	413,52
12.15	94720	SINAPI	Tube pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 50 mm	m	40,00	100,92	4.036,80
12.16	98462	SINAPI	Caixa água metálica completa de 4.000l, inclusive base conforme projeto	un	1,00	4.500,00	4.500,00
Subtotal item 12.0							14.551,85
13.0	INSTALAÇÃO SANITÁRIA						4.501,42
13.1	89707	SINAPI	Caixa Sifonada 100x100x50mm	un	4,00	49,55	198,20
13.2	89710	SINAPI	Ralo Seco PVC 100x100mm	un	1,00	19,80	19,80
13.3	89714	SINAPI	Tube de PVC Série Normal 75mm, fornec. e instalação, inclusive conexões	m	25,00	35,67	891,75
13.4	89711	SINAPI	Tube de PVC Série Normal 40mm, fornec. e instalação, inclusive conexões	m	24,00	20,47	491,28
13.5	89712	SINAPI	Tube de PVC Série Normal 50mm , fornec. e instalação, inclusive conexões	m	30,00	26,90	807,00
13.6	89715	SINAPI	Tube de PVC Série Normal 100mm , fornec. e instalação, inclusive conexões	m	50,00	28,63	1.431,50
13.7	98111	SINAPI	Caixa de inspeção em alvenaria de tijolo medindo 900x900x600mm , com tampão em ferro fundido	un	6,00	55,86	335,16
13.8	98102	SEINFRA	Caixa de gordura sifonada, em alvenaria de tijolo, medindo 900x900x1200mm, com tampão em ferro fundido	un	1,00	223,48	223,48
13.9	102992	SINAPI	colocação de hidrometro em ligação, cavalete	un	1,00	103,25	103,25
Subtotal item 13.0							4.501,42
14.0	LOUÇAS E METAIS						6.593,25
14.1	95472	SINAPI	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 ligacao, tubo pvc ligacao - fornecimento e instalacao	un	1,00	858,35	858,35
14.2	95470	SINAPI	Bacia Sanitária Convencional Izy, cor Branco Gelo, código P.11, DECA, ou equivalente	un	1,00	336,10	336,10
14.3	99635	SINAPI	Válvula de descarga: Base Hydra Max, código 4550.404 e acabamento Hydra Max, código 4900.C.MAX 1 ½", acabamento cromado, DECA ou equivalente	un	2,00	377,93	755,86
14.4	95470	SINAPI	Lavatório sem coluna, com sifão plástico, engate plástico torneira de metal, válvula cromada, conjunto de fixação, conforme especificações, para PNE	un	1,00	336,10	336,10
14.5	86904	SINAPI	Lavatório Pequeno Ravena/Izy cor Branco Gelo, código: L.915, DECA, ou equivalente, sem coluna,(válvula, sifao e engate flexível cromados), exceto Torneira	un	1,00	161,19	161,19
14.6	86936	SINAPI	Cuba de Embutir Oval cor Branco Gelo, código L.37, DECA, ou equivalente, em bancada e complementos (válvula, sifao e engate flexível cromados), exceto torneira.	un	1,00	583,25	583,25
14.7	95544	SINAPI	Papeleira Metálica Linha Izy, código 2020.C37, DECA ou equivalente	un	4,00	72,67	290,68
14.8	100868	SINAPI	Barra de apoio, Linha conforto, código 2305.C, cor cromado, DECA ou equivalente	un	2,00	390,20	780,40
14.9	100867	SINAPI	Barra de apoio para lavatório " u ", Linha conforto, aço polido, DECA, ou equivalente	un	2,00	374,85	749,70
14.10	4287	ORSE	Dispenser Toalha Linha Excellence, código 7007, Melhoramentos ou equivalente.	un	3,00	54,58	163,74
14.11	95547	SINAPI	Saboneteira Linha Excellence, código 7009, Melhoramentos ou equivalente	un	2,00	101,69	203,38
14.12	86919	SINAPI	Tanque Grande (40 L) cor Branco Gelo, código TQ.03, DECA, ou equivalente	un	1,00	1.032,29	1.032,29
14.13	86906	SINAPI	Torneira para cozinha de mesa bica móvel Izy, código 1167.C37, DECA, ou equivalente	un	2,00	110,03	220,06
14.14	86916	SINAPI	Torneira de lardim uso geral	un	5,00	24,43	122,15
Subtotal item 14.0							6.593,25
					0,00		
15.0	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNCIO						4.577,65
15.1	101907	SINAPI	Extintor PQS - 6KG	un	7,00	653,95	4.577,65
Subtotal item 16.0							4.577,65
					0,00		

PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRAPEMAS -MA
 OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL WILSON SOARES NO MUNICÍPIO PIRAPEMAS - MA
 REFERENCIA: SINAPI 08/2025 COM DESONERAÇÃO

Obra: UNIDADE ESCOLAR - WILSON SOARES

BDI : 27,07 %

Obs: ate o final de 2014, deveria ser usada a tabela Sinapi com desoneração e com o BDI de até 27,7% no custo unitário dos serviços.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

			UNIDADE ESCOLAR WILSON SOARES	un	1,00		760.902,86
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT.(R\$)	VALOR (R\$)
16.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS (380/20V)						68.444,61
			QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO				
16.1	101875	SINAPI	Quadro de distribuição de embutir, sem barramento, para 12 disjuntores padrão europeu (linha branca), exclusive disjuntores	un	1,00	382,30	382,30
16.2	101875	SINAPI	Quadro de distribuição de embutir, sem barramento, para 12 disjuntores padrão europeu (linha branca), exclusive disjuntores	un	1,00	382,30	382,30
16.3	101883	SINAPI	Quadro de distribuição de embutir, sem barramento, para 12 disjuntores padrão europeu (linha branca), exclusive disjuntores	un	1,00	513,77	513,77
16.4	97362	SINAPI	Quadro de medição fornecimento e instalação	un	1,00	1.514,11	1.514,11
16.5	93657	SINAPI	Disjuntor termomagnetico monopolar 20 A, padrão DIN (linha branca)	un	3,00	14,56	43,68
16.6	93657	SINAPI	Disjuntor termomagnetico tripolar 16 A, padrão DIN (linha branca)	un	3,00	16,85	50,55
16.7	93657	SINAPI	Disjuntor termomagnetico tripolar 25 A, padrão DIN (linha branca)	un	1,00	18,15	18,15
16.8	93657	SINAPI	Disjuntor termomagnetico tripolar 32 A, padrão DIN (linha branca)	un	2,00	21,15	42,30
16.9	93657	SINAPI	Disjuntor termomagnetico tripolar 40 A, padrão DIN (linha branca)	un	1,00	23,15	23,15
16.10	93673	SINAPI	Disjuntor termomagnetico monopolar 40 A, padrão DIN (linha branca)	un	1,00	14,56	14,56
16.11	93655	SINAPI	Disjuntor bipolar termomagnetico 20 A - 5 kA	un	9,00	12,20	109,80
16.12	93654	SINAPI	Disjuntor bipolar termomagnetico 16 A - 4.5 kA	un	3,00	11,29	33,87
16.13	93658	SINAPI	Disjuntor bipolar termomagnetico 63A	un	1,00	20,79	20,79
16.14	91835	SINAPI	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø32mm (DN 1"), inclusive conexões	m	30,00	21,04	631,20
16.15	91836	SINAPI	Eletroduto PVC rígido roscavel, Ø40mm (DN 1 1/2"), inclusive conexões	m	500,00	22,37	11.185,00
16.16	91940	SINAPI	Caixa de passagem 40x40 com tampa	un	5,00	18,30	91,50
16.17	91941	SINAPI	Caixa de passagem 30x30 para telefone	un	1,00	11,78	11,78
16.18	91937	SINAPI	Caixa de passagem PVC 4x4" - fornecimento e instalação	un	5,00	16,14	80,70
16.19	91939	SINAPI	Caixa de passagem PVC 4x2" - fornecimento e instalação	un	97,00	31,59	3.064,23
16.20	91937	SINAPI	Caixa de passagem PVC 3" octogonal	un	94,00	16,14	1.517,16
16.21	C0671	SEINFRA	eletroduto de pvc 32mm	m	110,00	81,73	8.990,30
16.22			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:				
16.23	91924	SINAPI	#1,5 mm²	m	800,00	3,33	2.664,00
16.24	91926	SINAPI	#2,5 mm²	m	500,00	4,87	2.435,00
16.25	91928	SINAPI	#4 mm²	m	60,00	7,60	456,00
16.26	91930	SINAPI	#6 mm²	m	100,00	7,62	762,00
16.27	91934	SINAPI	#10 mm²	m	100,00	27,73	2.773,00
16.28	92983	SINAPI	#16 mm²	m	115,00	32,56	3.744,40
16.29	C0560	SINAPI	Cabo CCI-50 2 pares	m	70,00	10,78	754,60
16.30	C0560	SEINFRA	Cabo CCE-50 2 pares	m	35,00	10,78	377,30
16.31	91997	SINAPI	Tomada universal, 2P+T, 10A/250v, cor branca, completa	un	53,00	35,96	1.905,88
16.32	91996	SINAPI	Tomada universal, 2P+T, 20A/250V, cor branca, completa	un	5,00	33,97	169,85
16.33	92023	SINAPI	Interruptor simples 10 A, completa	un	24,00	48,90	1.173,60

PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRAPEMAS -MA
 OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL WILSON SOARES NO MUNICÍPIO PIRAPEMAS - MA
 REFERENCIA: SINAPI 08/2025 COM DESONERAÇÃO
 Obra: UNIDADE ESCOLAR - WILSON SOARES

BDI : 27,07 %

Obs: ate o final de 2014, devera ser usada a tabela Sinapi com desoneração e com o BDI de até 27,7% no custo unitário dos serviços.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	Fonte	UNIDADE ESCOLAR WILSON SOARES	un	1,00		760.902,86
ITEM	CÓDIGO	Fonte	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT.(R\$)	VALOR (R\$)
16.34	92027	SINAPI	Interruptor duas seções 10A por seção, completa	un	9,00	63,88	574,92
16.35	91967	SINAPI	Luva PVC roscavel eletroduto 1/4	un	45,00	58,70	2.641,50
16.36	91967	SINAPI	Bucha/aruela aluminio 1.1/4	cj	18,00	59,60	1.072,80
16.37	91953	SINAPI	Interruptor simples para ventilador	un	4,00	28,74	114,96
16.38	61318	SBC	Curva 90º p/ eletroduto roscavel 1 1/4	un	24,00	261,01	6.264,24
16.39	97586	SINAPI	Luminárias 2x32W completa	un	18,00	118,15	2.126,70
16.40	C1661	SINAPI	Luminárias 2x16W completa	un	53,00	112,29	5.951,37
16.41	C2045	SEINFRA	Tomada para telefone 4 polos	un	8,00	436,64	3.493,12
16.42	92022	SINAPI	Tomada para telefone	un	7,00	38,31	268,17
Subtotal item 17.0							68.444,61
17.0	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)						20.744,85
17.1	96989	SINAPI	espelho plastico RJ11RJ45 2X4	un	15,00	38,31	574,65
17.2	MERCADO	CP	Quadro de distribuição para telefone n.3 40X40X12cm em chapa metalica, sem acessorios, p	un	2,00	125,15	250,30
17.3	C0566	SEINFRA	Cabo telefonico CCI-50 2 pares	m	80,00	18,26	1.460,80
17.4	6378	SBC	Cabo UTP 4 pares catg 6	m	115,00	12,15	1.397,25
17.5	96985	SINAPI	Obturador com haste padrão TELEBRAS	un	1,00	81,65	81,65
17.6	96973	SINAPI	Cordoalha de cobre nu 35 mm2	m	160,00	77,03	12.324,80
17.7	96974	SINAPI	Conector RJ45 para logica	un	19,00	100,58	1.911,02
17.8	98111	SINAPI	cojunto terminal aereo, presilha e fixação	un	37,00	55,86	2.066,82
17.9	98463	SINAPI	Conector de bronze para haste de 5/8" e cabo de 50 mm²	un	26,00	26,06	677,56
Subtotal item 18.0							20.744,85
18.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						25.178,72
18.1	200106	SBC	Mastro para bandeira	un	1,00	1.072,43	1.072,43
18.2	86895	SINAPI	Bancada em granito cinza andorinha - espessura 2cm, conforme projeto	m²	2,00	400,19	800,38
18.3	C4065	SEINFRA	Prateleira, acabamento superior e banco em granito cinza andorinha - espessura 2cm, conforme projeto	m²	1,00	370,94	370,94
18.4	190754	SBC	Bancada em granito cinza, largura=17,00cm espessura variável e pingadeira	m	2,00	2.984,94	5.969,88
18.5	2387	ORSE	Quadro escolar branco, com moldura, instalado na sala de informática	m²	3,00	661,80	1.985,40
18.6	C2910	SEINFRA	Prateleira de madeira	m²	8,00	175,35	1.402,80
18.7	12329	ORSE	Quadro escolar verde e branco, com moldura de madeira e porta giz e pincel atômico, conforme especificações	m²	8,00	351,78	2.814,24
18.8	103946	SINAPI	banco em concreto alvenareia de tijolo	m	8,00	566,53	4.532,24
18.9	50824	SETOP	Bancada em alvenaria com portas em madeira	un	3,00	1.463,05	4.389,15
18.10	190404	SBC	Bancada com tampo de madeira com revestimento melaminico	un	2,00	920,63	1.841,26
Subtotal item 19.0							25.178,72
19.0	SERVIÇOS FINAIS						1.638,00
19.1	2450	ORSE	Limpeza geral	m²	650,00	2,52	1.638,00
Subtotal item 20.0							1.638,00
CUSTO TOTAL COM BDI INCLUSO							760.902,86

Importa o seguinte orçamento em: