

Digite o número da ART / RRT

BDI já incluso no orçamento: 3%

Tomador: Celso Ramos

terça-feira, 9 de maio de 2017

Encargos sociais s/ m.o.

Programa: 0

Nº do contrato: 0-0 / 0

124,79% (hora)

Empreendimento: Projeto 4 salas de Aula

82,61% (mês)

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R\$		740.924,58 TOTAL	Fonte	CÓDIGO SINAPI (se for outra tabela descrevê-la)
				UNITARIO				
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							
2	MOVIMENTO DE TERRAS					2.542,87		
2.1	Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação	m3	42,48			867,87		
2.2	Aterro interno com aplicação com transporte em carrinho de mão	m3	67,00			1.675,00		
3	INFRAESTRUTURA: FUNDAÇÕES					3.679,50		
3.1	SAPATAS							
3.1.1	Concreto armado - para sapatas (fck=25Mpa), incluindo preparo, lançamento, adensamento e cura. Inclusive	m3	1,00			1.650,00		
3.2	BALDRAME							
3.2.1	Concreto armado - para vigas baldrames (fck=25Mpa), incluindo preparo, lançamento, adensamento e cura.	m3	1,23			1.650,00		
4	SUPERESTRUTURA					94.894,60		
4.1	CONCRETO							
4.1.1	Concreto armado fck=25Mpa fabricado na obra, adensado e lançado, para pilar, com formas planas em	m3	15,50			1.650,00		
4.1.2	Concreto armado fck=25Mpa fabricado na obra, adensado e lançado, para vigas, com formas planas em	m3	16,21			1.650,00		
4.1.3	Lage pré-moldada treliçada para forro (fck=25Mpa), inclusive capeamento e escoramento	m2	500,86			85,00		
5	INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS					90.564,14		
5.1	TUBO PVC SOLDÁVEL PARA ÁGUA POTÁVEL							
5.1.1	Tubo pvc rígido soldável marrom, p/ água, d=50mm	m	52,00			12,00		
5.1.2	Tubo pvc rígido soldável marrom, p/ água, d=40mm	m	6,00			10,00		
5.1.3	Tubo pvc rígido soldável marrom, p/ água, d=32mm	m	26,00			8,00		
5.1.4	Tubo pvc rígido soldável marrom, p/ água, d=25mm	m	85,00			6,00		
5.1.5	Tubo pvc rígido soldável marrom, p/ água, d=20mm	m	122,00			5,00		
5.2	ADAPTADOR CURTO DE PVC PARA REGISTRO							
5.2.1	Adaptador de pvc rígido soldável curto c/ bolsa e rosca p/ registro diam=50mm x 11/4"	un.	2,00			14,00		
5.2.2	Adaptador de pvc rígido soldável curto c/ bolsa e rosca p/ registro diam=25mm x 3/4"	un.	12,00			8,00		
5.2.3	Adaptador de pvc rígido soldável curto c/ bolsa e rosca p/ registro diam=20mm x 1/2"	un.	10,00			7,00		
5.3	REGISTRO DE GAVETA BRUTO							

Digite o número da ART / RRT

Tomador: Celso Ramos

Programa: 0

Empreendimento: Projeto 4 salas de Aula

BDI já incluso no orçamento: 3%

terça-feira, 9 de maio de 2017

Nº do contrato: 0-0 / 0

Encargos sociais s/ m. o.

124,79% (hora)

82,61% (mês)

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R\$		740.924,58		Fonte	CÓDIGO SINAPI (se for outra tabela descreva-la)
				UNITÁRIO	TOTAL	TOTAL	TOTAL		
5.3.1	Registro gaveta bruto, DN 40mm (1 1/2')	un.	1,00	85,00	85,00				
5.3.2	Registro gaveta bruto, DN 50mm (2')	un.	2,00	83,00	166,00				
5.3.3	Registro gaveta bruto, DN 60mm (2 1/2')	un.	1,00	75,00	75,00				
5.4	REGISTRO DE GAVETA COM ACABAMENTO								
5.4.1	Registro gaveta c/ canopia cromada, DN 20mm (3/4')	un.	2,00	66,00	132,00				
5.4.2	Registro gaveta c/ canopia cromada, DN 25mm (1')	un.	1,00	78,00	78,00				
5.4.3	Registro gaveta c/ canopia cromada, DN 32mm (1 1/4')	un.	2,00	85,00	170,00				
5.5	REGISTRO DE PRESSÃO COM ACABAMENTO								
5.5.1	Registro de pressão c/ canopia cromada, DN 20mm (3/4')	un.	1,00	67,00	67,00				
5.6	DIVERSOS/ ÁGUA FRIA								
5.6.1	Caixa d'água metálica, capacidade 20.000L - instalada, inclusive estrutura em concreto armado de suporte.	un.	1,00	65.000,00	65.000,00				
5.6.2	Colocação de hidrometro em ligação existente, c/ remanejamento p/ o muro ou faixa, inclusive cavalete e caixa de	un.	1,00	1.300,00	1.300,00				
5.6.3	Torneira de jardim, inclusive poste de proteção	un.	5,00	60,00	300,00				
5.7	TUBO PVC SOLDÁVEL PARA ESGOTO								
5.7.1	Tubo pvc rígido c/ anéis, ponta e bolsa p/ esgoto secundário, d=40mm	un.	24,00	5,48	131,52				
5.7.2	Tubo pvc rígido c/ anéis, ponta e bolsa p/ esgoto secundário, d=50mm	un.	50,00	8,39	419,50				
5.7.3	Tubo pvc rígido c/ anéis, ponta e bolsa p/ esgoto primário, d=75mm	un.	25,00	10,98	274,50				
5.7.4	Tubo pvc rígido c/ anéis, ponta e bolsa p/ esgoto primário, d=100mm	un.	87,00	26,00	2.262,00				
5.8	DIVERSOS/ - ESGOTO								
5.8.1	Caixa sifonada quadrada, com três entradas e uma saída, d=100x100x50mm, acabamento alumínio	un.	6,00	90,00	540,00				
5.8.2	Raio sifonado em pvc, d=100mm altura regulável, saída 40mm, com grelha redonda, acabamento cromado	un.	1,00	16,00	16,00				
5.8.3	Caixa de gordura em alvenaria (90x90x120cm)	un.	1,00	1.042,07	1.042,07				
5.8.4	Caixa de inspeção em alvenaria (90x90x120cm)	un.	7,00	850,00	5.950,00				
5.9	LOUÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO								
5.9.1	Bacia sanitária convencional, inclusive acento, conjunto de fixação, anel de vedação, tubo de ligação com	un.	5,00	330,00	1.650,00				
5.9.2	Bacia sanitária com caixa de descarga acoplada, inclusive acento, conjunto de fixação, anel de vedação, tubo de	un.	3,00	330,00	990,00				
5.9.3	Lavatório com coluna, com sifão plástico, engate plástico, torneira de metal, válvula cromada, conjunto de fixação,	un.	3,00	315,00	945,00				
5.9.4	Lavatório sem coluna, com sifão plástico, engate plástico, torneira de metal, válvula cromada, conjunto de fixação,	un.	2,00	320,00	640,00				
5.9.5	Cuba de sobrepor oval, p/ instalação em bancadas, c/ sifão cromado, torneira de metal, engate plástico, conforme	un.	6,00	450,00	2.700,00				
5.9.6	Tanque de louça com coluna, com torneira metálica, c/ válvula de plástico e conjunto de fixação, conforme	un.	1,00	300,00	300,00				
5.9.7	Papeleira de louça, conforme especificações	un.	8,00	27,66	221,28				
5.9.8	Cabide de louça, branco, conforme especificações	un.	3,00	21,09	63,27				
5.9.9	Chuveiro elétrico de plástico	un.	1,00	170,00	170,00				
5.10	METAIS								

Digite o número da ART / RRT

Tomador: Celso Ramos

BDI já incluso no orçamento: 3%
terça-feira, 9 de maio de 2017

Encargos sociais s/ m.o.

Programa: 0

Nº do contrato: 0-0 / 0

124,79% (hora)
82,61% (mês)

Empreendimento: Projeto 4 salas de Aula

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R\$		TOTAL	*Fonte
				UNITARIO			
5.10.1	Torneira cromada para pia de cozinha, de mesa, com articulador, 1/2"	un.	2,00	70,00		140,00	
5.10.2	Válvula de descarga cromada	un.	5,00	120,00		600,00	
5.10.3	Fornecimento e instalação saboneteira de louça, conforme especificações	un.	9,00	30,00		270,00	
5.10.4	Cuba inox de embutir, em bancada	un.	2,00	450,00		900,00	
5.10.5	Barra de apoio para deficiente em ferro galvanizado de 1 1/2", l=80cm (bacia sanitária e mictório), inclusive	un.	6,00	90,00		540,00	
5.10.6	Barra de apoio para deficiente em ferro galvanizado de 1 1/2", l=140cm (lavatório), inclusive parafusos de fixação e	un.	2,00	110,00		220,00	
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS (380/20V)					83.552,59	
6.1	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO						
6.1.1	Eletroduto de pvc rígido roscável, d=40mm (1 1/4")	m	900,00	24,50		22.050,00	
6.1.2	Eletroduto de pvc rígido roscável, d=32mm (1")	m	30,00	8,00		240,00	
6.2	FIOS E CABOS						
6.2.1	Fio isolado em pvc seção, 1,5mm² - 750V/70°C	m	1.500,00	2,00		3.000,00	
6.2.2	Fio isolado em pvc seção, 2,5mm² - 750V/70°C	m	2.300,00	3,00		6.900,00	
6.2.3	Fio isolado em pvc seção, 4,0mm² - 750V/70°C	m	150,00	3,00		450,00	
6.2.4	Fio isolado em pvc seção, 6,0mm² - 750V/70°C	m	300,00	5,00		1.500,00	
6.2.5	Cabo isolado em pvc seção, 10,0mm² - 750V/70°C	m	150,00	9,00		1.350,00	
6.2.6	Cabo isolado em pvc seção, 16,0mm² - 750V/70°C	m	200,00	9,00		1.800,00	
6.3	CABO TELEFÔNICO						
6.3.1	Instalação de cabo telefonico CCE 50-02	m	70,00	33,50		2.345,00	
6.3.2	Instalação de cabo telefonico CCI 50-02	m	35,00	29,00		1.015,00	
6.4	INTERRUPTOR						
6.4.1	Interruptor 01 seção simples	un.	24,00	6,80		163,20	
6.4.2	Interruptor 02 seção simples	un.	9,00	7,94		71,46	
6.4.3	Interruptor para ventilador	un.	4,00	6,00		24,00	
6.5	TOMADAS DE TELEFONE DE EMBUTIR						
6.5.1	Tomada para telefone, com caixa pvc, embutida	un.	7,00	10,57		73,99	
6.6	TOMADAS ELÉTRICAS DE EMBUTIR						
6.6.1	Tomada de embutir para uso geral, 2p+1	un.	53,00	22,90		1.213,70	
6.6.2	Tomada de embutir para uso geral, 2p+1, dupla	un.	5,00	24,84		124,20	
6.7	CAIXA DE EMBUTIR DE PVC						
6.7.1	Fornecimento e assentamento de caixa pvc 4x2' com tampa	un.	97,00	6,61		641,17	
6.7.2	Fornecimento e assentamento de caixa pvc 4x4'	un.	5,00	7,47		37,35	
6.7.3	Fornecimento e assentamento de caixa octogonal de pvc 4x4'	un.	94,00	5,60		526,40	
6.8	ODL - BLOCO ADMINISTRATIVO - 380/220 VOLTS						

Digite o número da ART / RRT

BDI já incluso no orçamento: 3%

Tomador: Celso Ramos

terça-feira, 9 de maio de 2017

Programa: 0

Nº do contrato: 0-0 / 0

Empreendimento: Projeto 4 salas de Aula

Encargos sociais s/ m.o.
124,79% (hora)
82,61% (mês)

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R\$		740.924,58 TOTAL	Fonte (abaixa descrição)
				UNITARIO			
6.8.1	Quadro de distribuição de embutir, com barramento, em chapa de aço, para até 12 disjuntores padrão DIN	un.	1,00	430,00		430,00	
6.8.2	Disjuntor termomagnético tripolar 70A, padrão DIN (linha branca)	un.	1,00	9,00		9,00	
6.8.3	Disjuntor termomagnético monopolar 16A, padrão DIN (linha branca)	un.	3,00	8,00		24,00	
6.8.4	Disjuntor termomagnético monopolar 20A, padrão DIN (linha branca)	un.	3,00	7,36		22,08	
6.8.5	Disjuntor termomagnético tripolar 32A, padrão DIN (linha branca)	un.	1,00	35,00		35,00	
6.8.6	Disjuntor termomagnético tripolar 50A, padrão DIN (linha branca)	un.	1,00	45,00		45,00	
6.9	QDL - BLOCO PEDAGÓGICO - 380/220 VOLTS						
6.9.1	Quadro de distribuição de embutir, com barramento, em chapa de aço, para até 12 disjuntores padrão DIN	un.	1,00	240,00		240,00	
6.9.2	Disjuntor termomagnético tripolar 50A, padrão DIN (linha branca)	un.	1,00	45,00		45,00	
6.9.3	Disjuntor termomagnético monopolar 16A, padrão DIN (linha branca)	un.	2,00	7,00		14,00	
6.9.4	Disjuntor termomagnético monopolar 20A, padrão DIN (linha branca)	un.	7,00	7,36		51,52	
6.10	QDL - BLOCO DE SERVIÇO - 380/220 VOLTS						
6.10.1	Quadro de distribuição de embutir, com barramento, em chapa de aço, para até 12 disjuntores padrão DIN	un.	1,00	240,00		240,00	
6.10.2	Disjuntor termomagnético tripolar 32A, padrão DIN (linha branca)	un.	1,00	45,00		45,00	
6.10.3	Disjuntor termomagnético monopolar 16A, padrão DIN (linha branca)	un.	1,00	7,00		7,00	
6.10.4	Disjuntor termomagnético monopolar 20A, padrão DIN (linha branca)	un.	2,00	7,36		14,72	
6.10.5	Disjuntor termomagnético monopolar 25A, padrão DIN (linha branca)	un.	1,00	34,00		34,00	
6.11	CAIXA DE MEDIÇÃO						
6.11.1	Quadro de medição trifásica (acima de 10kva) com caixa em noel	un.	1,00	300,00		300,00	
6.12	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA						
6.12.1	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp=0,12m, dim. Int=0,60x,060x,060m	un.	5,00	850,00		4.250,00	
6.13	CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO GERAL DE TELEFONE						
6.13.1	Distribuidor geral padrão telebrás dimensoes 0,20x0,20x0,12m	un.	1,00	55,00		55,00	
6.14	LUMINÁRIAS						
6.14.1	Luminária fluorescente de embutir aberta 1x32w, completa, conforme especificações.	un.	5,00	170,00		850,00	
6.14.2	Luminária fluorescente de embutir aberta 2x32w, completa, conforme especificações.	un.	75,00	295,00		22.125,00	
6.15	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGA ATMOSFÉRICA						
6.15.1	Cabo de cobre nú 35mm²	un.	241,70	44,00		10.634,80	
6.15.2	Conjunto terminal aéreo, presilha e fixação	un.	37,00	8,00		296,00	
6.15.3	Conector e descida para pilares	un.	26,00	10,00		260,00	
7	PAREDES E PAINÉIS					38.349,38	
7.1	ALVENARIA						
7.1.1	Alvenaria de bloco cerâmico (9x19x25cm) e=0,09m, com argamassa traço - 1:2:8 (cimento/cal/reia)	m2	744,38	38,50		28.658,63	
7.1.2	Vergas e contra-vergas em concreto armado fmk=15 Mpa, seção 9x12cm	m	126,00	19,50		2.457,00	

Digite o número da ART / RRT

Tomador: Celso Ramos

Programa: 0

Empreendimento: Projeto 4 salas de Aula

BDI já incluso no orçamento: 3%

Terça-feira, 9 de maio de 2017

Nº do contrato: 0-0 / 0

Encargos sociais s/ m.o.

124,79% (hora)

82,61% (mês)

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R\$ UNITÁRIO	740.924,58 TOTAL	*Fonte (tabelas descritivas)	CODIGO SINAPI (se for outra tabela descritiva)
7.2	DIVISÓRIA						
7.2.1	Divisória em granito cinza andorinha polido, e=3cm, inclusive montagem com ferragens.	m2	11,32	530,00	5.999,60		
7.3	ELEMENTO VAZADO						
7.3.1	Cobogó cerâmico (elemento vazado), 15x15x10cm, assentado com argamassa traço 1:4 de cimento e areia	m2	10,00	46,00	460,00		
7.4	IMPERMEABILIZAÇÕES						
7.4.1	Impermeabilização de baldrame com emulsão asfáltica	m2	59,55	13,00	774,15		
8	ESQUADRIAS				33.614,00		
8.1	MADEIRA						
8.1.1	Porta em madeira de lei, lisa, semi-óca, 0,70x2,10m, exclusive ferragens - PM1	un.	6,00	550,00	3.300,00		
8.1.2	Porta em madeira de lei, lisa, semi-óca, 0,80x2,10m, exclusive ferragens - PM2	un.	8,00	620,00	4.960,00		
8.1.3	Porta em madeira de lei, lisa, semi-óca, 0,90x2,10m, exclusive ferragens - PM3	un.	6,00	640,00	3.840,00		
8.1.4	Porta em madeira de lei, lisa, semi-óca, 0,60x1,80m, com batentes e ferragens - PM4	un.	3,00	450,00	1.350,00		
8.1.5	Porta em madeira de lei, lisa, semi-óca, 0,80x1,80m, com batentes, ferragens e barra para PNE - PM5	un.	2,00	450,00	900,00		
8.2	METÁLICAS						
8.2.1	Basculante de ferro (dimensões, detalhes e nos ambientes conforme o projeto - vide quadro de esquadrias)	m2	60,60	265,00	16.059,00		
8.3	FERRAGENS PARA ESQUADRIAS DE MADEIRA						
8.3.1	Fechadura, maçaneta/ espelho, acabamento cromado brilhante, conforme especificações	un.	20,00	110,00	2.200,00		
8.3.2	Tarjeta em aço inox para banheiro (tipo livre ocupado)	un.	5,00	9,00	45,00		
8.3.3	Dobradiça de latão ou aço, acabamento cromado brilhante, tipo média, 3x2 1/2" com anéis, parafusos, conforme	un.	60,00	16,00	960,00		
9	COBERTURA				149.656,86		
9.1	TELHAS E ESTRUTURAS EM MADEIRA						
9.1.1	Telhado em telha colonial de primeira qualidade	m2	1.021,83	69,00	70.506,27		
9.1.2	Cumeira para telha canal comum, inclusive emassamento	m	180,00	17,80	3.204,00		
9.1.3	Estrutura para telha cerâmica, em madeira de lei aparelhada	m2	1.021,83	73,00	74.593,59		
9.2	CHAPAS						
9.2.1	Rufo em chapa de aço, esp=0,65mm, lar=30,0cm	m	24,60	55,00	1.353,00		
10	REVESTIMENTO				79.227,32		
10.1	MASSA						
10.1.1	Chapisco em parede com argamassa traço 1:3 (cimento/areia)	m2	1.488,76	4,50	6.699,42		
10.1.2	Chapisco em teto com argamassa traço 1:3 (cimento/areia)	m2	508,38	4,50	2.287,71		
10.1.3	Reboco paulista para parede, com argamassa traço 1:2:6 (cimento/cal/areia) espessura=2,5cm	m2	815,76	16,00	13.052,16		
10.1.4	Emboço de parede, com argamassa traço 1:2:9 (cimento/cal/areia) espessura 1,5cm	m2	673,00	16,00	10.768,00		
10.1.5	Reboco paulista para o teto, com argamassa traço 1:2:6 (cimento/cal/areia) espessura=1,5cm, massa única	m2	508,38	18,50	9.405,03		
10.2	ACABAMENTO						

Digite o número da ART / RRT

BDI já incluso no orçamento: 3%

Tomador: Celso Ramos

terça-feira, 9 de maio de 2017

Programa: 0

Nº do contrato: 0-0 / 0

Empreendimento: Projeto 4 salas de Aula

Encargos sociais s/ m.o.
124,79% (hora)
82,61% (mês)

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R\$		740.924,58 TOTAL	Fonte	CÓDIGO SINAPE (se for outra tabela descrevê-la)
				UNITARIO				
10.2.1	Revestimento cerâmico para parede, pei-4, dimensões 10x10cm, aplicado com argamassa industrializada ac-1,	m2	673,00	55,00		37.015,00		
11	PAVIMENTAÇÃO					77.388,66		
11.1	CAMADA IMPERMEABILIZADORA							
11.1.1	Lastro de concreto simples regularizado para piso, inclusive impermeabilização	m3	48,68	550,00		26.774,00		
11.2	ACABAMENTO							
11.2.1	Revestimento cerâmico para piso, pei-4, dimensões 40x40cm, aplicado com argamassa industrializada ac-1,	m2	666,07	65,00		43.294,55		
11.3	CALÇADA EM CONCRETO							
11.3.1	Piso em concreto simples despolado, fck=15Mpa, e=7cm	m2	149,39	49,00		7.320,11		
12	SOLEIRAS					1.963,00		
12.1	SOLEIRA							
12.1.1	Soleira em granito cinza andorinha, l=15cm, e=3cm, inclusive impermeabilização	m	24,70	50,00		1.235,00		
12.2	RODAPE							
12.2.1	Rodapé cerâmico, dimensões 8,5x40cm, aplicado com argamassa industrializada ac-1, rejuntado, conforme	m	56,00	13,00		728,00		
13	PINTURAS					46.287,52		
13.1	ACRILICA							
13.1.1	Pintura sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e	m2	815,76	28,00		22.841,28		
13.1.2	Pintura sobre o teto, com lixamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02	m2	508,38	28,00		14.234,64		
13.2	ESMALTE							
13.2.1	Pintura de acabamento, sobre madeira, com lixamento, aplicação de 02 demãos de esmalte, inclusive	m2	80,00	20,00		1.600,00		
13.2.2	Pintura de acabamento, sobre estrutura de madeira, com lixamento, aplicação de 01 demão de esmalte sintético,	m2	268,00	18,00		4.824,00		
13.2.3	Pintura sobre superfícies metálicas, com lixamento, aplicação de 01 demão de tinta à base de zinco e 02 demãos	m2	121,20	23,00		2.787,60		
14	ELEMENTOS DECORATIVOS E OUTROS					24.588,74		
14.1	CONCRETO							
14.1.1	Banco de concreto em alvenaria de tijolos, assento em concreto armado, sem encosto, pintado com tinta acrílica.	m	10,80	320,00		3.456,00		
14.2	BANCADA							
14.2.1	Bancada em granito cinza andorinha de 3cm de espessura, dim 2,85x0,60m, com testeira 7cm, com instalação de 3	un.	2,00	3.200,00		6.400,00		
14.2.2	Bancada em granito cinza andorinha de 3cm de espessura, dim 3,65x0,60m, inclusive rodopla 7cm, assentada.	un.	1,00	1.850,00		1.850,00		
14.2.3	Bancada em granito cinza andorinha de 3cm de espessura, dim 3,65x0,60m, com as duas cubas da cozinha,	un.	1,00	1.260,00		1.260,00		
14.2.4	Bancada em alvenaria, com portas em madeira com revestimento melamínico, tampo em granito cinza andorinha,	un.	1,00	270,00		270,00		
14.2.5	Bancada com tampo de madeira com revestimento melamínico branco (dim 0,80x6,00m) e base em alvenaria	un.	2,00	400,00		800,00		
14.3	MADEIRA							
14.3.1	Quadro escolar verde e branco, com moldura de madeira e porta giz e pincel atômico, conforme especificações	m2	21,28	180,00		3.830,40		
14.3.2	Quadro escolar branco, com moldura, instalado na sala de informática	m2	1,50	221,68		332,52		
14.3.3	Prateleira em compensado naval 18mm, com revestimento melamínico, inclusive suporte com mão francesa,	m2	9,54	69,22		660,36		

Digite o número da ART / RRT

BDI já incluso no orçamento: 3%

Tomador: Celso Ramos

terça-feira, 9 de maio de 2017

Encargos sociais s/ m.o.

Programa: 0

Nº do contrato: 0-0 / 0

124,79% (hora)
82,61% (mês)

Empreendimento: Projeto 4 salas de Aula

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R\$		740.924,58 TOTAL	Fonte CÓDIGO SINAPEI (se for outra tabela descrevê-la)
				UNITÁRIO			
14.4	INCÊNDIO						
14.4.1	Extintor de pó químico ABC, capacidade 6kg, alcance médio do jato 5m, tempo de descarga 16s, NBR9443, 9444,	un.	7,00	180,00		1.260,00	
14.5	GÁS						
14.5.1	Tubo de aço sem costura SCH 40 3/4"	m	7,00	39,00		273,00	
14.5.2	Cotovelo de aço forjado classe 10 D= 4/4"x90graus	un.	5,00	15,00		75,00	
14.5.3	Te em aço forjado classe 10 3/4"	un.	1,00	12,00		12,00	
14.5.4	União em aço forjado classe 10 3/4"um	un.	2,00	39,48		78,96	
14.5.5	Registro esfera 3/4"	un.	1,00	60,00		60,00	
14.5.6	Luva em aço forjado classe 10 3/4"	un.	3,00	8,00		24,00	
14.6	VIDROS						
14.6.1	Vidro liso incolor, 4mm	m2	50,58	55,00		2.781,90	
14.6.2	Vidro canelado incolor 4mm	m2	2,10	66,00		138,60	
14.6.3	Espelho de cristal 4mm, com moldura de alumínio, acabamento em laminado	m2	11,40	90,00		1.026,00	
15	INSTALAÇÕES REDE LÓGICA					8.225,00	
15.1	REDE LÓGICA						
15.1.1	Eletroduto de pvc rígido roscavel 32mm (1.1/4"), fornecimento e instalação	m	110,00	26,00		2.860,00	
15.1.2	Curva 90° p/ eletroduto roscável 1.1/4'	un.	26,00	11,00		286,00	
15.1.3	Luva pvc roscavel p/ eletroduto 1.1/4'	un.	45,00	12,00		540,00	
15.1.4	Bucha / arruela alumínio 1.1/4'	qj.	45,00	6,00		270,00	
15.1.5	Cabo telefonico CCI-50 2 pares (uso interno) - fornecimento e instalação	m	130,00	8,00		1.040,00	
15.1.6	Cabo UTP 4 pares categoria 6	m	205,00	9,00		1.845,00	
15.1.7	Obturador com haste padrão telebrás	un.	1,00	20,00		20,00	
15.1.8	Quadro de distribuição para telefone n.3, 40x40x12cm em chapa metálica, sem acessórios, padrão telebrás,	un.	1,00	600,00		600,00	
15.1.9	Conector RJ45 (fêmea), para lógica	un.	19,00	13,00		247,00	
15.1.10	Espelho plástico RJ11/RJ45 2x4", 2 saídas	un.	19,00	7,00		133,00	
15.1.11	Tomada para telefone de 4 pólos padrão telebrás - fornecimento e instalação	un.	5,00	24,00		120,00	
15.1.12	Caixa pvc 4"x4" p/ eletroduto	un.	22,00	12,00		264,00	
16	PORTAL DE ACESSO					5.171,30	
16.1	MUROS E FECHOS						
16.1.1	Muro em cobogó h=1,80m - padrão FNDE	m	7,25	130,00		942,50	
16.1.2	Portão de abrir em metalon 40x40mm c/ 10cm 2fhs	m2	4,20	450,00		1.890,00	
16.1.3	Trante com rosca total, ref DP-48 1 1/4"x600mm, fabricação real perfil ou similar	pg.	2,00	22,00		44,00	
16.2	COBERTURA						
16.2.1	Estrutura para telha cerâmica, em madeira de lei aparelhada, apoiada em parede	m2	15,60	85,00		1.326,00	

CRONOGRAMA GLOBAL

Nº do contrato: 0-0 / 0 Tomador: Celso Ramos
Programa: 0

Empreendimento: Projeto 4 salas de Aula

Item	DESCRIÇÃO DOS AGRUPADORES DE SERVIÇOS	Investimento	Mês 01		Mês 02		Mês 03		Mês 04		Mês 05		Mês 06	
			No mês	Acum.	No mês	Acum.	No mês	Acum.	No mês	Acum.	No mês	Acum.	No mês	Acum.
1	SERVICOES PRELIMINARES		10,00	10,00	10,00	20,00	10,00	30,00	10,00	40,00	10,00	50,00	10,00	60,00
2	MOVIMENTO DE TERRAS	2.542,87	10,00	10,00	10,00	20,00	10,00	30,00	10,00	40,00	10,00	50,00	10,00	60,00
3	INFRAESTRUTURA: FUNDACOES	3.679,50			25,00	25,00	25,00	50,00	25,00	75,00	25,00	100,00	25,00	100,00
4	SUPERESTRUTURA	94.894,60			25,00	25,00	25,00	50,00	25,00	75,00	25,00	100,00	25,00	100,00
5	INSTALACOES HIDROSANITARIAS	90.564,14							25,00	25,00	25,00	50,00	25,00	75,00
6	INSTALACOES ELTRICAS E TELEFONICAS (380/20V)	83.552,59									25,00	25,00	25,00	50,00
7	PAREDES E PAINÉIS	38.349,38									25,00	25,00	25,00	50,00
8	ESQUADRIAS	33.614,00									25,00	25,00	25,00	50,00
9	COBERTURA	149.656,86												
10	REVESTIMENTO	79.227,32												25,00
11	PAVIMENTAÇÃO	77.388,66												25,00
12	SOLEIRAS	1.963,00												
13	PINTURAS	46.287,52												
14	ELEMENTOS DECORATIVOS E OUTROS	24.588,74												
15	INSTALACOES REDE LOGICA	8.225,00												
16	PORTAL DE ACESSO	5.171,30												
17	LIMPEZA DA OBRA	1.219,10												
TOTAL (%)			0,03	0,03	0,16	0,19	0,16	0,35	3,36	3,71	4,65	8,37	9,72	18,08
REPASSE			740.924,58	254,29	1.174,16	1.174,16	1.174,16	2.602,61	24.897,81	34.485,16	34.485,16	71.996,65	71.996,65	133.982,23
Contrapartida Financeira														
Contrapartida Fisica														
Outras Fontes														
TOTAL (R\$)			740.924,58	254,29	1.174,16	1.428,45	1.174,16	2.602,61	24.897,81	27.500,42	34.485,16	61.985,58	71.996,65	133.982,23
ACUMULADO (R\$)														

Responsável Técnico de(o)(a) Celso Ramos
Carimbo e Assinatura

terça-feira, 9 de maio de 2017
Data