

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\$		TOTAL	*Fonte	CODIGO SINAPI (se for outra tabela descrevê-la)
				UNITÁRIO				
1	SERVIÇOS PRELIMINARES					740.924,58		
2	MOVIMENTO DE TERRAS					2.542,87		
2.1	Realterro manual de valas, com compactação utilizando sépo, sem controle do grau de compactação	m3	42,48	20,43		867,87		
2.2	Aterro interno com apiloamento com transporte em carrinho de mão	m3	67,00	25,00		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		1.650,00		
3.2	BALDRAME							
3.2.1	Concreto armado - para vigas baldramas (fck=25Mpa), incluindo preparo, lançamento, adensamento e cura.	m3	1,23	1.650,00		2.029,50		
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		25.575,00		
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		26.746,50		
4.1.3	Lage pré-moldada treliçada para forro (fck=25Mpa), inclusive capeamento e escoramento	m2	500,86	85,00		42.573,10		
5	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS					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		624,00		
5.1.2	Tubo pvc rígido soldável marrom, p/ água, d=40mm	m	6,00	10,00		60,00		
5.1.3	Tubo pvc rígido soldável marrom, p/ água, d=32mm	m	26,00	8,00		208,00		
5.1.4	Tubo pvc rígido soldável marrom, p/ água, d=25mm	m	85,00	6,00		510,00		
5.1.5	Tubo pvc rígido soldável marrom, p/ água, d=20mm	m	122,00	5,00		610,00		
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 1 1/4"	un.	2,00	14,00		28,00		
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		96,00		
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		70,00		
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	CODIGO SINAPI (se for outra tabela descrevê-la)
				UNITARIO	TOTAL	UNITARIO	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	Ralo 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	Padeira 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

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\$		TOTAL	Fonte	CODIGO SINAPE (se for outra tabela descreva-la)
				UNITARIO				
5.10.1	Tomreira 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 11/2", l=80cm (bacia sanitária e micrômetro), inclusive	un.	6,00	90,00		540,00		
5.10.6	Barra de apoio para deficiente em ferro galvanizado de 11/2", l=140cm (lavatório), inclusive parafusos de fixação e	un.	2,00	110,00		220,00		
<b>6</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS (380/20V)</b>					<b>83.552,59</b>		
6.1	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO							
6.1.1	Eletroduto de pvc rígido rosçável, d=40mm (1 1/4")	m	900,00	24,50		22.050,00		
6.1.2	Eletroduto de pvc rígido rosçável, 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+t	un.	53,00	22,90		1.213,70		
6.6.2	Tomada de embutir para uso geral, 2p+t, 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	QDL - BLOCO ADMINISTRATIVO - 380/220 VOLTS							

Digite o número da ART / RRT

Tomador: Celso Ramos

BDI já incluso no orçamento: 3%

terça-feira, 9 de maio de 2017

Programa: 0

Nº do contrato: 0-0 / 0

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

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R\$		Fonte
				UNITÁRIO	TOTAL	
6.8.1	Quadro de distribuição de embuir, 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 embuir, 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 embuir, 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 noril	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 dimensões 0,20x0,20x0,12m	un.	1,00	55,00	55,00	
6.14	LUMINÁRIAS					
6.14.1	Luminária fluorescente de embuir aberta 1x32w, completa, conforme especificações.	un.	5,00	170,00	850,00	
6.14.2	Luminária fluorescente de embuir 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 nu 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	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>				<b>38.349,38</b>	
7.1	ALVENARIA					
7.1.1	Alvenaria de bloco cerâmico (9x19x25cm) e=0,09m, com argamassa traço - 1:2:8 (cimento/cal/areia)	m2	744,38	38,50	28.658,63	
7.1.2	Vergas e contra-vergas em concreto armado ftk=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

BDJ 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\$		TOTAL	Fonte	CODIGO SIMAPI (se for outra tabela descrevê-la)
				UNITÁRIO				
7.2	DIVISÓRIA					740.924,58		
7.2.1	Divisória em granito cirza 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		
<b>8</b>	<b>ESQUADRIAS</b>					<b>33.614,00</b>		
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		
<b>9</b>	<b>COBERTURA</b>					<b>149.656,86</b>		
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	Cumeeira 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		
<b>10</b>	<b>REVESTIMENTO</b>					<b>79.227,32</b>		
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

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\$		TOTAL	*Fonte CODIGO SINAPI (se for outra tabela descrevê-la)
				UNITARIO			
10.2.1	Revestimento cerâmico para parede, pei-4, dimensões 10x10cm, aplicado com argamassa industrializada ac-i,	m2	673,00	55,00		37.015,00	
<b>11</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						
11.1	CAMADA IMPERMEABILIZADORA					77.388,66	
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-i,	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	
<b>12</b>	<b>SOLEIRAS</b>					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	RODAPÊ						
12.2.1	Rodapé cerâmico, dimensões 8,5x40cm, aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado, conforme	m	56,00	13,00		728,00	
<b>13</b>	<b>PINTURAS</b>					46.287,52	
13.1	ACRÍLICA						
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 zarcão e 02 demãos	m2	121,20	23,00		2.787,60	
<b>14</b>	<b>ELEMENTOS DECORATIVOS E OUTROS</b>					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 rodopia 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 0,80x0,60m) 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

Programa: 0

Nº do contrato: 0-0 / 0

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

Empreendimento: Projeto 4 salas de Aula

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R\$		TOTAL	Fonte	CODIGO SINAPI (se for outra tabela descrevê-la)
				UNITARIO	TOTAL			
16.2.2	Cobertura em telha cerâmica tipo canal, com argamassa traço 1:3 (cimento e areia) e arame recozido	m2	9,20	68,00	625,60			
16.2.3	Cuneeira para telha cerâmica embocada com argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal hidratada e areia)	m	15,60	22,00	343,20			
17	<b>LIMPEZA DA OBRA</b>				<b>1.219,10</b>			
17.1	LIMPEZA							
17.1.1	Limpeza geral	m2	677,28	1,80	1.219,10			
<b>TOTAL</b>						<b>740.924,58</b>		

Responsável Técnico de(o)a Celso Ramos

Carimbo e Assinatura

Edesio A. A. Julio

Eng. Civil

CREA-SC 026768-0

**CRONOGRAMA GLOBAL**

Empreendimento: Projeto 4 salas de Aula

Nº do contrato: 0-0 / 0

Tomador: Celso Ramos

Programa: 0

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	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.542,87	10,00	10,00	10,00	20,00	10,00	30,00	10,00	40,00	10,00	50,00	50,00	100,00
2	MOVIMENTO DE TERRAS	3.679,50		10,00	10,00	20,00	10,00	30,00	10,00	40,00	10,00	50,00	50,00	100,00
3	INFRAESTRUTURA: FUNDAÇÕES	94.894,60		25,00	25,00	25,00	25,00	50,00	25,00	25,00	25,00	50,00	50,00	100,00
4	SUPERESTRUTURA	90.564,14							25,00	25,00	25,00	50,00	50,00	100,00
5	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	83.552,59												
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS (380/20V)	38.349,38											25,00	25,00
7	PAREDES E PAINÉIS	33.614,00												
8	ESQUADRIAS	149.656,86												
9	COBERTURA	79.227,32												
10	REVESTIMENTO	77.388,66												
11	PAVIMENTAÇÃO	1.963,00												
12	SOLEIRAS	46.287,52												
13	PINTURAS	24.588,74												
14	ELEMENTOS DECORATIVOS E OUTROS	8.225,00												
15	INSTALAÇÕES REDE LÓGICA	5.171,30												
16	PORTAL DE ACESSO	1.219,10												
17	LIMPEZA DA OBRA													
<b>TOTAL (%)</b>			<b>0,03</b>	<b>0,03</b>	<b>0,16</b>	<b>0,19</b>	<b>0,16</b>	<b>0,35</b>	<b>3,36</b>	<b>3,71</b>	<b>4,65</b>	<b>8,37</b>	<b>9,72</b>	<b>18,08</b>
<b>REPASSSE</b>			<b>740.924,58</b>	<b>254,29</b>	<b>1.174,16</b>	<b>1.174,16</b>	<b>1.174,16</b>	<b>2.602,61</b>	<b>24.897,81</b>	<b>34.485,16</b>	<b>61.985,58</b>	<b>71.996,65</b>	<b>133.982,23</b>	
<b>CONTRAPARTIDA FINANCEIRA</b>														
<b>CONTRAPARTIDA FÍSICA</b>														
<b>OUTRAS FONTES</b>														
<b>TOTAL (R\$)</b>			<b>740.924,58</b>	<b>254,29</b>	<b>1.174,16</b>	<b>1.428,45</b>	<b>1.174,16</b>	<b>2.602,61</b>	<b>24.897,81</b>	<b>34.485,16</b>	<b>61.985,58</b>	<b>71.996,65</b>	<b>133.982,23</b>	
<b>ACUMULADO (R\$)</b>														

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

terça-feira, 9 de maio de 2017  
Data