

Digite o número da ART / RRT

Tomador: Bom Retiro

Programa: 0

Empreendimento: Conclusão da construção das 6 salas de Aua

BDI já incluso no orçamento: 3%

quinta-feira, 22 de outubro de 2015

Nº do contrato: 12/2016-0 / 0

Encargos sociais s/ m. o.

124,79% (hora)

82,61% (mês)

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R\$ UNITARIO	309.517,04 TOTAL	*Fonte	CODIGO SINAPE (se for outra tabela descreva-la)
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						
1.1							
1.2							
1.3							
1.4							
<b>2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRAS</b>						
2.1							
2.2							
2.3							
2.4							
<b>3</b>	<b>INFRAESTRUTURA: FUNDAÇÕES</b>						
3.1							
3.1.1							
3.1.2							
3.2							
3.2.1							
<b>4</b>	<b>SUPERESTRUTURA</b>						
4.1	<b>CONCRETO</b>				<b>7.031,20</b>		
4.1.1	Concreto armado fck=25Mpa fabricado na obra, adensado e lançado, para pilar, com formas planas em	m3	1,74	1.880,00	3.271,20		
4.1.2	Concreto armado fck=25Mpa fabricado na obra, adensado e lançado, para vigas, com formas planas em	m3	2,00	1.880,00	3.760,00		
4.1.3	Lage pré-moldada treliçada para forno (fck=25Mpa), inclusive capeamento e escoramento	m2					
<b>5</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS</b>				<b>31.838,89</b>		
5.1	<b>TUBO PVC SOLDÁVEL PARA AGUA POTÁVEL</b>						
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					
5.1.4	Tubo pvc rígido soldável marrom, p/ água, d=25mm	m					
5.1.5	Tubo pvc rígido soldável marrom, p/ água, d=20mm	m					
5.2	<b>ADAPTADOR CURTO DE PVC PARA REGISTRO</b>						
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	<b>REGISTRO DE GAUETA BRUTO</b>						

V.130103-1100

Edesio Alexandre Alves Júlio  
 Eng. Civil  
 CREA 026788-0

Digite o número da ART / RRT

Tomador: Bom Retiro

Programa: 0

Empreendimento: Conclusão da construção das 6 salas de Aua

BDI já incluso no orçamento: 3%

quinta-feira, 22 de outubro de 2015

Nº do contrato: 12/2016-0 / 0

Encargos sociais s/r m.o.

124,79% (hora)

82,61% (mês)

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R\$		309.517,04 TOTAL	*Fonte	CODIGO SINAPI (se for outra tabela descrevê-la)
				UNITARIO	TOTAL			
5.3.1	Registro gaveta bruto, DN 40mm (1 1/2')	un.	1,00	55,00	55,00			
5.3.2	Registro gaveta bruto, DN 50mm (2')	un.	2,00	67,00	134,00			
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/ AGUA FRIA							
5.6.1	Caixa d'água metálica, capacidade 20.000L - instalada, inclusive estrutura em concreto armado de suporte,	un.	0,25	43.500,00	10.875,00			
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 SOLDAVEL PARA ESGOTO							
5.7.1	Tubo pvc rígido c/ anéis, ponta e bolsa p/ esgoto secundário, d=40mm	un.	9,00	5,48	49,32			
5.7.2	Tubo pvc rígido c/ anéis, ponta e bolsa p/ esgoto secundário, d=50mm	un.	30,00	8,39	251,70			
5.7.3	Tubo pvc rígido c/ anéis, ponta e bolsa p/ esgoto primário, d=75mm	un.	10,00	10,98	109,80			
5.7.4	Tubo pvc rígido c/ anéis, ponta e bolsa p/ esgoto primário, d=100mm	un.	32,00	23,86	763,52			
5.8	DIVERSOS/ - ESGOTO							
5.8.1	Caixa sifonada quadrada, com três entradas e uma saída, d=100x100x50mm, acabamento alumínio	un.	6,00	30,00	180,00			
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	1.300,00	1.300,00			
5.8.4	Caixa de inspeção em alvenaria (90x90x120cm)	un.	7,00	990,00	6.930,00			
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	220,00	660,00			
5.9.4	Lavatório sem coluna, com sifão plástico, engate plástico, torneira de metal, válvula cromada, conjunto de fixação,	un.	2,00	200,00	400,00			
5.9.5	Cuba de sobrepor oval, p/ instalação em bancadas, c/ sifão cromado, torneira de metal, engate plástico, conforme	un.	6,00	235,00	1.410,00			
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	Papelreira de louça, conforme especificações	un.	8,00	27,86	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							

*Eduardo Alexandre Alves Jório*  
Eng. Civil  
CREA 026768-0

Digite o número da ART / RRT

BDI já incluso no orçamento: 3%

Encargos sociais s/m.o.

Tomador: Bom Retiro

quinta-feira, 22 de outubro de 2015

124,79% (hora)

Programa: 0

Nº do contrato: 12/2016-0 / 0

82,61% (mês)

Empreendimento: Conclusão da construção das 6 salas de Aula

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R\$		309.517,04 TOTAL	Fonte CÓDIGO SINAPI (se for outra etiqueta descrever-las)
				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.	2,00	120,00		240,00	
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	
<b>6</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS (380/20V)</b>					<b>67.940,22</b>	
6.1	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO						
6.1.1	Eletroduto de pvc rígido rosçável, d=40mm (1 1/4")	m					
6.1.2	Eletroduto de pvc rígido rosçável, d=32mm (1")	m	15,00	8,00		120,00	
6.2	FIOS E CABOS						
6.2.1	Fio isolado em pvc seção, 1,5mm² - 750V/70°C	m	1.800,00	2,00		3.600,00	
6.2.2	Fio isolado em pvc seção, 2,5mm² - 750V/70°C	m	3.000,00	3,00		9.000,00	
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	0,70		24,50	
6.4	INTERRUPTOR						
6.4.1	Interruptor 01 seção simples	un.	24,00	5,90		141,60	
6.4.2	Interruptor 02 seção simples	un.	11,00	7,94		87,34	
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.	57,00	22,90		1.305,30	
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.	17,00	6,61		112,37	
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						
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	

*Eduardo Alexandre Alves Julio*  
Eng. Civil  
CREA 0269488-0

Digite o número da ART / RRT

Tomador: Bom Retiro

Programa: 0

Empreendimento: Conclusão da construção das 6 salas de Aula

BDI já incluso no orçamento: 3%

quinta-feira, 22 de outubro de 2015

Nº do contrato: 12/2015-0 / 0

Encargos sociais s/n o

124,79% (hora)

82,61% (mês)

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R\$		309.517,04 TOTAL	Fonte	CÓDIGO SINAPI (se for outra tabela descreva-la)
				UNITÁRIO	TOTAL			
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	Caixa 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	55,05	55,05			
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.	89,00	265,00	23.585,00			
6.15	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS							
6.15.1	Cabo de cobre nu 35mm²	m	327,95	44,00	14.429,80			
6.15.2	Conjunto terminal aéreo, presilha e fixação	un.	42,00	8,00	336,00			
6.15.3	Conector e descida para pilares	un.	28,00	10,00	280,00			
7	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>				<b>5.650,59</b>			
7.1	ALVENARIA							
7.1.1								
7.1.2								
7.1.3								

Edesio Alexandre Alves Julio  
Eng. Civil  
CREA-02/768-0

Digite o número da ART / RRT

Tomador: Bom Retiro

Programa: 0

BDI já incluso no orçamento: 3%

quinta-feira, 22 de outubro de 2015

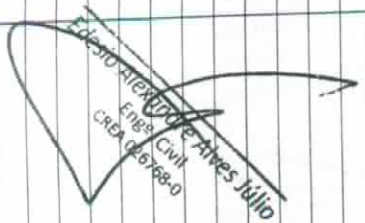
Nº do contrato: 12/2016-0 / 0

Enargos sociais s/ m. o.

124,79% (hora)

82,61% (mês)

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R\$		309.517,04	TOTAL	Fonte	CODIGO SINAPI (se for outra tabela descreva-la)
				UNITARIO	TOTAL				
7.2	DIVISÓRIA								
7.2.1	Divisória em granito cinza andorinha polido, e=3cm, inclusive montagem com ferragens.	m2	11,32	468,25	5.300,59				
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	35,00	350,00				
7.4	IMPERMEABILIZAÇÕES								
<b>8</b>	<b>ESQUADRIAS</b>						<b>23.634,00</b>		
	<b>MADEIRA</b>								
8.1	Porta em madeira de lei, lisa, semi-ôca, 0,70x2,10m, exclusive ferragens - PM1	un.	8,00	430,00	3.440,00				
8.1.1	Porta em madeira de lei, lisa, semi-ôca, 0,80x2,10m, exclusive ferragens - PM2	un.	8,00	480,00	3.840,00				
8.1.2	Porta em madeira de lei, lisa, semi-ôca, 0,90x2,10m, exclusive ferragens - PM3	un.	8,00	500,00	4.000,00				
8.1.3	Porta em madeira de lei, lisa, semi-ôca, 0,60x1,80m, com batentes e ferragens - PM4	un.	3,00	400,00	1.200,00				
8.1.4	Porta em madeira de lei, lisa, semi-ôca, 0,80x1,80m, com batentes, ferragens e barra para PNE - PM5	un.	2,00	440,00	880,00				
8.1.5	Porta em madeira de lei, lisa, semi-ôca, 0,80x1,80m, com batentes, ferragens e barra para PNE - PM5	un.	2,00	440,00	880,00				
8.2	METÁLICAS								
8.2.1	Basculante de ferro (dimensões, detalhes e nos ambientes conforme o projeto - vide quadro de esquadrias)	m2	30,90	220,00	6.798,00				
8.3	FERRAGENS PARA ESQUADRIAS DE MADEIRA	un.	22,00	110,00	2.420,00				
8.3.1	Fechadura, maçaneta/ espelho, acabamento cromado brilhante, conforme especificações	un.	66,00	16,00	1.056,00				
8.3.2	Dobradiça de latão ou aço, acabamento cromado brilhante, tipo média, 3x2 1/2" com anéis, parafusos, conforme	un.			<b>34.700,96</b>				
<b>9</b>	<b>COBERTURA</b>								
	<b>TELHAS E ESTRUTURAS EM MADEIRA</b>								
9.1	TELhado em telha colonial de primeira qualidade	m2	192,80	90,00	17.352,00				
9.1.1	Cunheira para telha canal comum, inclusive emassamento	m	21,36	26,00	555,36				
9.1.2	Estrutura para telha cerâmica, em madeira de lei aparelhada	m2	192,80	82,00	15.809,60				
9.1.3	CHAPAS	m	24,60	40,00	984,00				
9.2.1	Ruífo em chapa de aço, esp=0,65mm, lar=30,0cm	m			<b>12.850,98</b>				
<b>10</b>	<b>REVESTIMENTO</b>								
	<b>MASSA</b>								
10.1	Chapisco em parede com argamassa traço 1:3 (cimento/areia)	m2	18,96	3,00	56,88				
10.1.1	Chapisco em teto com argamassa traço 1:3 (cimento/areia)	m2							
10.1.2	Reboco paulista para parede, com argamassa traço 1:2:6 (cimento/cal/areia) espessura=2,5cm	m2	88,56	14,00	1.239,84				
10.1.3	Emboço de parede, com argamassa traço 1:2:9 (cimento/cal/areia) espessura 1,5cm	m2	115,40	13,90	1.604,06				
10.1.4	Reboco paulista aplicado para o teto, com argamassa traço 1:2:6 (cimento/cal/areia) espessura=1,5cm, massa	m2							
10.1.5	ACABAMENTO								
10.2	Revestimento cerâmico para parede, pei-3, dimensões 10x10cm, aplicado com argamassa industrializada ac-1.	m2	153,08	65,00	9.950,20				


  
 Eng. Civil
   
 CREA 05768-0

Digite o número da ART / RRT

Tomador: Bom Retiro

Programa: 0

Empreendimento: Conclusão da construção das 6 salas de Aula

BDI já incluso no orçamento: 3%

quinta-feira, 22 de outubro de 2015

Nº do contrato: 12/2016-0 / 0

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

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R\$		TOTAL	Fonte	CÓDIGO SINAPE (se for outra tabela descreva-la)
				UNITARIO				
<b>11</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					<b>309.517,04</b>		
11.1	CAMADA IMPERMEABILIZADORA	m3	4,97	550,00		2.733,50		
11.1.1	Lastro de concreto simples regularizado para piso, inclusive impermeabilização							
11.2	ACABAMENTO	m2	367,23	65,00		23.869,95		
11.2.1	Revestimento cerâmico para piso, pei-4, dimensões 40x40cm, aplicado com argamassa industrializada ac-1							
11.3	CALÇADA EM CONCRETO	m2	168,13	32,00		5.380,16		
11.3.1	Piso em concreto simples desempolado, fck=15Mpa, e=7cm							
<b>12</b>	<b>SOLEIRAS</b>					<b>1.649,33</b>		
12.1	SOLEIRA	m	26,50	43,22		1.145,33		
12.1.1	Soleira em granito cinza andorinha, l=15cm, e=2cm, inclusive impermeabilização							
12.2	RODAPE	m	56,00	9,00		504,00		
12.2.1	Rodapé cerâmico, dimensões 8,5x40cm, aplicado com argamassa industrializada ac-1 rejuntado, conforme							
<b>13</b>	<b>PINTURAS</b>					<b>57.645,04</b>		
13.1	ACRILICA	m2	978,56	28,00		27.399,68		
13.1.1	Pintura sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e							
13.1.2	Pintura sobre o teto, com lixamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02							
13.2	ESMALTE	m2	87,56	26,00		2.276,56		
13.2.1	Pintura de acabamento, sobre madeira, com lixamento, aplicação de 02 demãos de esmalte, inclusive							
13.2.2	Pintura de acabamento, sobre estrutura de madeira, com lixamento, aplicação de 01 demão de esmalte sintético,							
13.2.3	Pintura sobre superfícies metálicas, com lixamento, aplicação de 01 demão de tinta à base de zinco e 02 demãos							
<b>14</b>	<b>ELEMENTOS DECORATIVOS E OUTROS</b>					<b>21.841,23</b>		
14.1	CONCRETO	m	10,80	220,49		2.381,29		
14.1.1	Banco de concreto em alvenaria de tijolos, assento em concreto armado, sem encosto, pintado com tinta acrílica,							
14.2	BANCADA	un.	2,00	1.300,00		2.600,00		
14.2.1	Bancada em granito cinza andorinha de 3cm de espessura, dim 2,85x0,60m, com testeira 7cm, com instalação de 3							
14.2.2	Bancada em granito cinza andorinha de 3cm de espessura, dim 3,65x0,60m, inclusive rodopia 7cm, assentada.							
14.2.3	Bancada em granito cinza andorinha de 3cm de espessura, dim 3,65x0,60m, com as duas cubas da cozinha.							
14.2.4	Bancada em alvenaria, com portas em madeira com revestimento melamínico, tampo em granito cinza andorinha.							
14.2.5	Bancada com tampo de madeira com revestimento melamínico branco (dim 0,80x0,60m) e base em alvenaria							
14.3	MADEIRA	m2	31,92	180,00		5.745,60		
14.3.1	Quadro escolar verde e branco, com moldura de madeira e porta giz e pincel atômico, conforme especificações							
14.3.2	Quadro escolar branco, com moldura, instalado na sala de informática							
14.3.3	Prateleira em compensado naval 18mm, com revestimento melamínico, inclusive suporte com mão francesa.							
14.4	INCÊNDIO	m2	9,54	69,22		660,36		

*Edésia Alexandre Alves Júlio*  
Eng. Civil  
CREA 026768-0

Digite o número da ART / RRT

Tomador: Bom Retiro

Programa: 0

BDI já incluso no orçamento: 3%

quinta-feira, 22 de outubro de 2015

Nº do contrato: 12/2016-010

Encargos sociais s/ m.o.

124,79% (hora)

82,61% (mês)

CODIGO SINAPI (se for outra tabela descreva-la)

Empreendimento: Conclusão da construção das 6 salas de Aula

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R\$		TOTAL	*Fonte
				UNITARIO	TOTAL		
14.4.1	Extintor de pó químico ABC, capacidade 6kg, alcance médio do jato 5m, tempo de descarga 16s, NBR9443, 9444.	un.	8,00	180,00	1.440,00	309.517,04	
14.5	GAS						
14.5.1	Tubo de cobre sem costura SCH 40 3/4"	m	7,00	39,00	273,00		
14.5.2	Cotovelo em cobre forjado classe 10 3/4" x 90°	un.	5,00	15,00	75,00		
14.5.3	Te em cobre forjado classe 10 3/4"	un.	1,00	12,00	12,00		
14.5.4	União em cobre 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 cobre forjado classe 10 3/4"	un.	3,00	8,00	24,00		
14.6	VIDROS						
14.6.1	Vidro liso incolor, 4mm	m2	62,58	55,00	3.441,90		
14.6.2	Vidro cancelado 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	70,00	798,00		
15	<b>INSTALAÇÕES REDE LÓGICA</b>				<b>7.644,35</b>		
15.1	REDE LÓGICA						
15.1.1	Eletroduto de pvc rígido roscaivel 32mm (1.1.4), fornecimento e instalação	m	110,00	25,00	2.750,00		
15.1.2	Curva 90° p/ eletroduto roscaivel 1.1/4"	un.	26,00	7,00	182,00		
15.1.3	Luva pvc roscaivel p/ eletroduto 1.1/4"	un.	45,00	8,00	360,00		
15.1.4	Bucha / arnueia alumínio 1.1/4"	qj.	45,00	5,00	225,00		
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	28,35	28,35		
15.1.8	Quadro de distribuição para telefone n.3, 40x40x12cm em chapa metálica, sem acessórios, padrão telebrás.	un.	1,00	450,00	450,00		
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	<b>PORTAL DE ACESSO</b>				<b>4.082,80</b>		
16.1	MUROS E FECHOS						
16.1.1	Muro em cobogó h=1,80m - padrão FNDE	m	7,25	80,00	580,00		
16.1.2	Portão de abrir em metalon 40x40mm c/ 10cm 2fls	m2	4,20	330,00	1.386,00		
16.1.3	Trinche com rosca total, ref DP-48 1 1/4"x600mm, fabricação real perfil ou similar	pc;	2,00	18,00	36,00		
16.2	COBERTURA						
16.2.1	Estrutura para telha cerâmica, em madeira de lei aparelhada, apoiada em parede	m2	15,60	79,00	1.232,40		
16.2.2	Cobertura em telha cerâmica tipo canal, com argamassa traço 1:3 (cimento e areia) e arame recozido	m2	9,20	60,00	552,00		

*Eduésio Alexandre Alves Júlio*  
Eng. Civil  
CREA 067880-0

