

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 SINAPEI (se for outra tabela descreva-la)
				UNITÁRIO	TOTAL			
1	SERVIÇOS PRELIMINARES					309.517,04		
1.1								
1.2								
1.3								
1.4								
2	MOVIMENTO DE TERRAS							
2.1								
2.2								
2.3								
2.4								
3	INFRAESTRUTURA: FUNDAÇÕES							
3.1								
3.1.1								
3.1.2								
3.2								
3.2.1								
4	SUPERESTRUTURA							
4.1	CONCRETO					7.031,20		
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 forro (fck=25Mpa), inclusive capeamento e escoramento	m2						
5	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS					31.838,89		
5.1	TUBO PVC SOLDÁVEL PARA AGUA POTÁVEL							
5.1.1	Tubo pvc rígido soldável marron, p/ água, d=50mm	m	52,00	12,00	624,00			
5.1.2	Tubo pvc rígido soldável marron, p/ água, d=40mm	m	6,00	10,00	60,00			
5.1.3	Tubo pvc rígido soldável marron, p/ água, d=32mm	m						
5.1.4	Tubo pvc rígido soldável marron, p/ água, d=25mm	m						
5.1.5	Tubo pvc rígido soldável marron, p/ água, d=20mm	m						
5.2	ADAPTADOR CURTO DE PVC PARA REGISTRO							
5.2.1	Adaptador de pvc rígido soldável curto c/ boisa e rosca p/ registro diam=50mm x 1/4"	un.	2,00	14,00	28,00			
5.2.2	Adaptador de pvc rígido soldável curto c/ boisa 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/ boisa e rosca p/ registro diam=20mm x 1/2"	un.	10,00	7,00	70,00			
5.3	REGISTRO DE GAUETA BRUTO							

Edesio Alexandre Alves Júlio
 ENGR. CIVIL
 CREA RJ 068.88-0

Digite o número da ART / RRT

BDI já incluso no orçamento: 3%

Tomador: Bom Retiro

quinta-feira, 22 de outubro de 2015

Encargos sociais s/ m.o.

Programa: 0


Nº do contrato: 12/2016-0 / 0

124,79% (hora)

82,51% (mês)

Empreendimento: Conclusão da construção das 6 salas de Aula

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R\$		309.517,04 TOTAL	*Fonte tabela descritiva)
				UNITARIO			
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 da, 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.	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	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	1.300,00		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 acerto, 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 acerto, 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	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						


 Edson Alexandre Alves Júlio
 Eng. Civil
 CRE-002788-0

Digite o número da ART / RRT

BDI já incluso no orçamento: 3%

Tomador: Bom Retiro

quinta-feira, 22 de outubro de 2015

Programa: 0

Nº do contrato: 12/2016-0 / 0

Encargos sociais s/ m.o.

124,79% (hora)

82,61% (mês)

Empreendimento: Conclusão da construção das 6 salas de Aula

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R\$		309.517,04	TOTAL	*Fonte	CODIGO SINAPI (se for outra tabela descreva-la)
				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	Valvula 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", =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", =140cm (lavatório), inclusive parafusos de fixação e	un.	2,00	110,00			220,00		
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS (380/20V)						67.940,22		
6.1	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO								
6.1.1	Eletroduto de pvc rígido roscável, d=40mm (1 1/4")	m							
6.1.2	Eletroduto de pvc rígido roscável, 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	un.	7,00	10,57			73,99		
6.5.1	Tomada para telefone, com caixa pvc, embutida	un.							
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		

Estesio Alexandre Alves Julio
Eng.º Civil
CREA 026768-0

Digite o número da ART / RRT

Tomador: Bom Retiro

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)

Empreendimento: Conclusão da construção das 6 salas de Aua

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R\$		TOTAL	*Fonte (abaixa descritiva)	CODIGO SINAPI (se for outra abaixa descritiva)
				UNITARIO				
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 porli	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 telabrás 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 nú 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	PAREDES E PAINÉIS					5.660,59		
7.1	ALVENARIA							
7.1.1								
7.1.2								
7.1.3								

Edesio Alexandre Alves Ibió
Eng. Civil
CREA-02/5768-D

Digite o número da ART / RRT

BDI já incluso no orçamento: 3%

Tomador: Bom Retiro

quinta-feira, 22 de outubro de 2015

Encargos sociais s/ m.o

Programa: 0

Nº do contrato: 12/2016-0 / 0

124,79% (hora)

82,61% (mês)

Empreendimento: Conclusão da construção das 6 salas de Aua

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R\$		309.517,04	TOTAL	Fonte	CÓDIGO 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								
8	ESQUADRIAS								
8.1	MADERA								
8.1.1	Porta em madeira de lei, lisa, semi-ôca, 0,70x2,10m, exclusive ferragens - PM1	un.	8,00	430,00	3.440,00				
8.1.2	Porta em madeira de lei, lisa, semi-ôca, 0,80x2,10m, exclusive ferragens - PM2	un.	8,00	480,00	3.840,00				
8.1.3	Porta em madeira de lei, lisa, semi-ôca, 0,90x2,10m, exclusive ferragens - PM3	un.	8,00	500,00	4.000,00				
8.1.4	Porta em madeira de lei, lisa, semi-ôca, 0,60x1,80m, com balentes e ferragens - PM4	un.	3,00	400,00	1.200,00				
8.1.5	Porta em madeira de lei, lisa, semi-ôca, 0,80x1,80m, com balentes, 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								
8.3.1	Fechadura, maçaneta/ espelho, acabamento cromado brilhante, conforme especificações	un.	22,00	110,00	2.420,00				
8.3.2	Dobradiça de latão ou aço, acabamento cromado brilhante, tipo média, 3x2 1/2" com anéis, parafusos, conforme	un.	66,00	16,00	1.056,00				
9	COBERTURA								
9.1	TELHAS E ESTRUTURAS EM MADEIRA								
9.1.1	Telhado em telha colonial de primeira qualidade	m2	192,80	90,00	17.352,00				
9.1.2	Cumeira para telha canal comum, inclusive emassamento	m	21,36	26,00	555,36				
9.1.3	Estrutura para telha cerâmica, em madeira de lei aparelhada	m2	192,80	82,00	15.809,60				
9.2	CHAPAS								
9.2.1	Rufo em chapa de aço, esp=0,65mm, lar=30,0cm	m	24,60	40,00	984,00				
10	REVESTIMENTO								
10.1	MASSA								
10.1.1	Chapisco em parede com argamassa traço 1:3 (cimento/areia)	m2	18,96	3,00	56,88				
10.1.2	Chapisco em teto com argamassa traço 1:3 (cimento/areia)	m2	88,56	14,00	1.239,84				
10.1.3	Reboço paulista para parede, com argamassa traço 1:2:6 (cimento/cal/areia) espessura=2,5cm	m2	115,40	13,90	1.604,06				
10.1.4	Emboço de parede, com argamassa traço 1:2:9 (cimento/cal/areia) espessura 1,5cm	m2							
10.1.5	Reboço paulista aplicado para o teto, com argamassa traço 1:2:6 (cimento/cal/areia) espessura=1,5cm, massa	m2							
10.2	ACABAMENTO								
10.2.1	Revestimento cerâmico para parede, pei-3, dimensões 10x10cm, aplicado com argamassa industrializada ac-1.	m2	153,08	65,00	9.950,20				



 Eng.º Civil

 CRB 61988-0

Digite o número da ART / RRT

BDI já incluso no orçamento: 3%

Tomador: Bom Retiro

quinta-feira, 22 de outubro de 2015

Encargos sociais s/ m.o.


Programa: 0

Nº do contrato: 12/2016-0 / 0

124,79% (hora)
82,61% (mês)

Empreendimento: Conclusão da construção das 6 salas de Aua

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R\$		TOTAL	Fonte	CODIGO SINAPI (se for outra tabela descreva-la)
				UNITARIO				
11	PAVIMENTAÇÃO					309.517,04		
11.1	CAMADA IMPERMEABILIZADORA					31.983,61		
11.1.1	Lastro de concreto simples regularizado para piso, inclusive impermeabilização	m3	4,97	550,00		2.733,50		
11.2	ACABAMENTO							
11.2.1	Revestimento cerâmico para piso, pel-4, dimensões 40x40cm, aplicado com argamassa industrializada ac-I,	m2	367,23	65,00		23.869,95		
11.3	CALÇADA EM CONCRETO							
11.3.1	Piso em concreto simples desmoldado, fck=15Mpa, e=7cm	m2	168,13	32,00		5.380,16		
12	SOLEIRAS					1.649,33		
12.1	SOLEIRA							
12.1.1	Soleira em granito cinza andorinha, l=15cm, e=2cm, inclusive impermeabilização	m	26,50	43,22		1.145,33		
12.2	RODAPE							
12.2.1	Rodapé cerâmico, dimensões 8,5x40cm, aplicado com argamassa industrializada ac-I, rejuntado, conforme	m	56,00	9,00		504,00		
13	PINTURAS					57.645,04		
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	978,56	28,00		27.399,68		
13.1.2	Pintura sobre o teto, com lixamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02	m2	628,00	28,00		17.584,00		
13.2	ESMALTE							
13.2.1	Pintura de acabamento, sobre madeira, com lixamento, aplicação de 02 demãos de esmalte, inclusive	m2	87,56	26,00		2.276,56		
13.2.2	Pintura de acabamento, sobre estrutura de madeira, com lixamento, aplicação de 01 demão de esmalte sintético,	m2	276,00	25,00		6.900,00		
13.2.3	Pintura sobre superfícies metálicas, com lixamento, aplicação de 01 demão de tinta à base de zinco e 02 demãos	m2	145,20	24,00		3.484,80		
14	ELEMENTOS DECORATIVOS E OUTROS					21.841,23		
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	220,49		2.381,29		
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	1.300,00		2.600,00		
14.2.2	Bancada em granito cinza andorinha de 3cm de espessura, dim 3,65x0,60m, inclusive rodopia 7cm, assentada.	un.	1,00	1.450,00		1.450,00		
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	31,92	180,00		5.745,60		
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		
14.4	INCÊNDIO							


Edesio Alexandre Alves Julio
Eng. Civil
CREA 02766-0

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: 122016-0 / 0

Encargos sociais s/ m. a.

124,79% (hora)

82,61% (mês)

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R\$		TOTAL	Fonte	CÓDIGO SINAPI (se for outra tabela descrevê-la)
				UNITÁRIO				
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		
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 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	70,00		798,00		
15	INSTALAÇÕES REDE LÓGICA					7.644,35		
15.1	REDE LÓGICA							
15.1.1	Eletroduto de pvc rígido roscavel 32mm (1.1/4), fornecimento e instalação	m	110,00	25,00		2.750,00		
15.1.2	Curva 90° p/ eletroduto roscavel 1.1/4'	un.	26,00	7,00		182,00		
15.1.3	Luva pvc roscavel p/ eletroduto 1.1/4'	un.	45,00	8,00		360,00		
15.1.4	Bucha / arnela alumínio 1.1/4'	cl.	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	PORTAL DE ACESSO					4.082,80		
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	Tirante 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		

Edesio Alexandre Alves Julio
Eng. Civil
CREA 042768-0

CRONOGRAMA GLOBAL

Empreendimento: Conclusão da construção das 6 salas de Aua

Nº do contrato: 12/2016-0 / 0

Tomador: Bom Retiro

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	SERVICOES PRELIMINARES													
2	MOVIMENTO DE TERRAS													
3	INFRAESTRUTURA: FUNDAÇÕES													
4	SUPERESTRUTURA	7.031,20	100,00	100,00										
5	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	31.838,89					25,00	25,00	25,00	25,00	25,00	25,00	25,00	100,00
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS (380/20V)	67.940,22					25,00	25,00	25,00	25,00	25,00	25,00	25,00	100,00
7	PAREDES E PAINÉIS	5.650,59			50,00	50,00	50,00	50,00	50,00	50,00	50,00	50,00	50,00	100,00
8	ESQUADRIAS	23.634,00												
9	COBERTURA	34.700,96			50,00	50,00	50,00	100,00						
10	REVESTIMENTO	12.850,98			20,00	20,00	20,00	40,00	20,00	60,00	20,00	80,00	20,00	100,00
11	PAVIMENTAÇÃO	31.983,61			20,00	20,00	20,00	40,00	20,00	60,00	20,00	80,00	20,00	100,00
12	SOLEIRAS	1.649,33												
13	PINTURAS	57.645,04												
14	ELEMENTOS DECORATIVOS E OUTROS	21.841,23												
15	INSTALAÇÕES REDE LÓGICA	7.644,35												
16	PORTAL DE ACESSO	4.082,80												
17	LIMPEZA DA OBRA	1.023,84			20,00	20,00	20,00	40,00	20,00	60,00	20,00	80,00	20,00	100,00
TOTAL (%)			2,27	2,27	9,48	11,75	17,54	29,29	11,02	40,32	25,65	65,97	34,03	100,00
REPASSE			309.517,04	7.031,20	29.347,46	54.292,24	34.116,46	79.402,82	34.116,46	79.402,82	204.190,19	105.326,85	105.326,85	105.326,85
ACUMULADO (R\$)			309.517,04	7.031,20	36.378,66	90.670,90	124.787,36	204.190,19	309.517,04	309.517,04	309.517,04	309.517,04	309.517,04	309.517,04

Contrapartida Financeira
 Contrapartida Física
 Outras Fontes

Responsável Técnico de(o)(a) Bom Retiro
 Carimbo e Assinatura

Edesio Alexandre Alves Junior
 Eng. Civil
 CREA 130103-1100

quinta-feira, 22 de outubro de 2015
 Data