

PROCESSO IFPR Nº 23411.004906/2014-71
CONTRATO Nº 04/2015
ADITIVO Nº 02

SEGUNDO TERMO DE ADITIVO AO CONTRATO Nº. 04/2015 QUE ENTRE SI CELEBRAM O INSTITUTO FEDERAL DO PARANÁ – IFPR E A EMPRESA VVS CONSTRUÇÕES LTDA.

CONTRATANTE: O INSTITUTO FEDERAL DO PARANÁ – IFPR, Pessoa Jurídica de Direito Público, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 10.652.179/0001-15, com sede na Avenida Victor Ferreira do Amaral, 306, Bairro Tarumã, Curitiba - PR, representado por seu Reitor Pro Tempore, Senhor **ODACIR ANTONIO ZANATTA**, portador da Cédula de Identidade nº 16.157.372 SSP/SP, inscrito no CPF/MF sob o nº 537.578.159-04, conforme Portaria nº 603, de 08 de julho de 2016, publicada no DOU de 11 de julho de 2016, seção 2, página 14.

CONTRATADA: A empresa **VVS CONSTRUÇÕES LTDA**, pessoa jurídica de direito privado, com sede na Rua Érico Veríssimo, nº 908, Bairro Alto Alegre, CEP 85.805-050, na cidade de Cascavel, Estado do Paraná, inscrita no CNPJ/MF sob nº 85.021.582/0001-45, aqui representada pelo Sócio Administrador Senhor **VANDERLI ANTONIO SILVA**, portador da Cédula de Identidade nº 5.664.709-0, inscrito no CPF/MF sob o nº 441.005.079-68.

Os **CONTRATANTES** têm entre si justo e avençado, e celebram o presente termo aditivo tendo em vista a **CONCORRÊNCIA 14/2012 – Comissão de Licitação** e o contido nos autos do Processo Administrativo nº **23411.004906/2014-71**, decorrente da Dispensa de Licitação nº 22/2015, sujeitando-se as Normas da Lei nº 8.666/1993 e demais normas complementares, mediante as seguintes cláusulas:

1. CLAÚSULA PRIMEIRA – DO OBJETO

1.1 O objeto do presente Termo Aditivo consiste:

1.1.1 Na retificação do número da Dispensa de Licitação que constou no Termo de Contrato 04/2015 e no 1º Termo Aditivo ao Contrato 04/2015:

Onde se lê:

“Dispensa de Licitação nº 10/2015;”

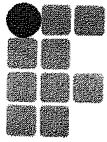
Leia-se:

“Dispensa de Licitação nº 22/2015;”

1.1.2 No acréscimo de serviços, no valor de R\$ 489.399,35 (Quatrocentos e oitenta e nove mil, trezentos e noventa e nove reais e trinta e cinco centavos), conforme Planilha 1 – 1º Acréscimo de Serviços ao Contrato 04/2015, Anexo I deste Termo de Aditivo;



[Handwritten signatures and initials]



1.13 Na supressão de serviços, no valor de R\$ 182.347,17 (Cento e oitenta e dois mil, trezentos e quarenta e sete reais e dezessete centavos), conforme Planilha 2 – 1ª Supressão de Serviços ao Contrato 04/2015, Anexo II deste Termo de Aditivo;

2. CLÁUSULA SEGUNDA - DO VALOR DO CONTRATO

2.1 Considerando-se o objeto deste Termo Aditivo o valor estimado/global passará de R\$ R\$ **2.362.351,10** (Dois milhões, trezentos e sessenta e dois mil, trezentos e cinquenta e um reais e dez centavos) para R\$ **2.669.403,28** (Dois milhões, seiscentos e sessenta e nove mil, quatrocentos e três reais e vinte e oito centavos).

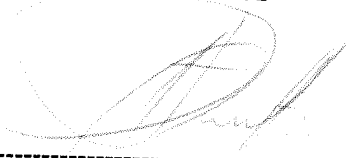
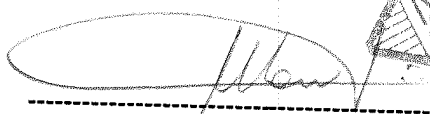
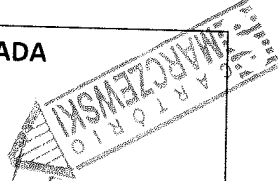
3. CLÁUSULA TERCEIRA – DA PUBLICAÇÃO

3.1 A publicação resumida deste instrumento será efetivada pelo IFPR conforme dispõe o Parágrafo Único do Art. 61 da Lei nº 8.666/93, no Diário Oficial da União.


4. CLÁUSULA QUARTA – DEMAIS INFORMAÇÕES

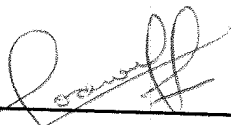
4.1 Permanecem vigentes e inalteradas as demais cláusulas do contrato principal não alcançadas pelo presente Termo de Aditivo, o qual é ratificado em todas as suas demais cláusulas e condições e do qual o presente instrumento passa a fazer parte integrante e complementar, a fim de que juntos produzam um único efeito de direito, e, por estarem justos e contratados, assinam as partes 03 (três) vias de igual teor, para um só efeito, na presença de 02 (duas) testemunhas, também signatárias do presente instrumento.

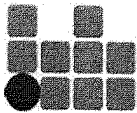
Curitiba, 10 de novembro de 2016.

<p>PELA CONTRATANTE</p>  <p>-----</p> <p>ODACIR ANTONIO ZANATTA Reitor <i>Pro Tempore</i> INSTITUTO FEDERAL DO PARANÁ – IFPR</p>	<p>PELA CONTRATADA</p>   <p>-----</p> <p>VANDERLI ANTONIO SILVA Sócio Administrador VVS CONSTRUÇÕES LTDA</p>
--	--

TESTEMUNHAS

1. 
Nome: Patrícia Dion
CPF: 006.190.989-02

2. 
Nome: JOCIMARA P. TCHUVAIEFF DA SILVA
CPF: 005.003.639-43



**INSTITUTO FEDERAL
PARANÁ**



Ministério da Educação

**ANEXO I
1º ACRÉSCIMO DE SERVIÇOS AO CONTRATO 04/2015**

OBRA	Local: Assis Chateaubriand		Área (m²)		ASSIS CHATEAUBRIAND			
	Obra: Construção de Bloco Didático em estrutura de concreto armado e fechamento em alvenaria		Preço total (R\$)	489.399,35				
Fiscal: Eng. Tiago Radaskiewicz		Custo/Área				2.481,54		
ITEM	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO MATERIAL Unit. R\$	PREÇO MÃO- DE-OBRA Unit. R\$	PREÇO TOTAL Unit. R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		SERVIÇOS PRELIMINARES (RECOMEÇO OBRA)						
1.1	87620	Regularização de contrapiso em argamassa, traço 1:4 (cimento e areia), preparo mecânico, aplicado em áreas secas sobre laje, aderido, espessura 2cm.	m²	1.374,44	13,61	6,23	19,84	R\$ 27.271,88
1.2	92415 Adap.	FORMA madeira compensada resinada para estrutura, espessura 12mm (somente desforma)	m²	3630,50		2,60	2,60	R\$ 9.428,28
2		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS PARA AR-CONDICIONADO						
2.1	93010 Adap.	Eletrocalha em ferro galvanizado, perfurada, 150x75x3000mm, com tampa, pintura branca	un	3,00	32,81	5,36	38,17	R\$ 18.211,58
2.2	93010 Adap.	Curva 90 graus para eletrocalha, horizontal, em ferro galvanizado, perfurada, 150x75mm, com tampa, pintura branca	un	2,00	15,13	5,36	20,49	R\$ 40,97
2.3		Cabo de cobre, comando, PP 5 vias x 6mm², isolação 0,6/1kV	m	730,00	14,33	1,37	15,70	R\$ 11.461,45
2.4		Condutete 2 1/2" em liga de alumínio fundido, tipo "C", fornecimento e instalação	un	44,00	-	3,47	3,47	R\$ 152,73
2.5		Condutete 2 1/2" em liga de alumínio fundido, tipo "LB", fornecimento e instalação	un	5,00	82,46	3,47	85,93	R\$ 429,65
2.6	74131/008	Quadro de distribuição de energia, sobrepor, em chapa metálica, para 50 disjuntores termomagnéticos monopolares, com barramento trifásico e neutro, fornecimento e instalação	un	1,00	486,71	122,57	611,28	R\$ 611,28
2.7	93010 Adap.	Eletroduto rígido roscável, PVC, DN 75mm (2 1/2"), fornecimento e instalação	m	174,00	13,08	5,36	18,43	R\$ 3.207,41
2.8	93022 Adap.	Curva 90 graus para eletroduto, PVC, roscável, DN 75mm (2 1/2"), fornecimento e instalação	un	32,00	16,73	10,48	27,21	R\$ 870,68
2.9	397	Abraçadeira em aço, para fixação de eletrodutos, tipo D, com 2 1/2" e parafuso+bucha para fixação	un	116,00	1,26		1,26	R\$ 145,70
2.10	93015 Adap.	Luva para eletroduto, PVC, roscável, DN 75mm (2 1/2"), fornecimento e instalação	un	58,00	12,91	6,98	19,89	R\$ 1.153,80
2.11	39214	Atrela em alumínio, com rosca, de 2 1/2", para eletroduto (saída do quadro)	un	5,00	1,76		1,76	R\$ 8,78
2.12	39180	Bucha em alumínio, com rosca, de 2 1/2", para eletroduto (saída do quadro)	un	5,00	2,93		2,93	R\$ 14,64
3		INFRA ESTRUTURA PARA AR-CONDICIONADO						
3.1		Supporte para ar- condicionado 60.000 BTU (condensadora), tipo mão francesa, em alumínio (par)	un	16,00	75,91	-	75,91	R\$ 4.769,02
3.2		Furação em laje, Ø 100 mm, para passagem de tubulação (comando e gás)	un	48,00	-	53,75	53,75	R\$ 1.214,50
3.3		Tubo Ø 20mm	m	167,90	3,30	2,21	5,51	R\$ 2.579,86
3.4		Joelho Ø 20mm	un	10,00	0,98	0,66	1,64	R\$ 925,68
3.5		Tê Ø 20mm	un	14,00	1,39	0,93	2,32	R\$ 32,54
4		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS (Divergências entre orçado e medição /itoco)						
4.1	91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	m	125,00	2,37	2,58	4,95	R\$ 618,54
4.2	91863_Adap.	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, COR VERMELHA, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	m	60,00	1,85	2,35	4,20	R\$ 251,71
4.3	91856_Adap.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	m	115,00	2,89	4,70	7,58	R\$ 871,88
4.4	73798/1	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 50 MM (2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	m	115,00	6,62	14,32	20,94	R\$ 2.407,75
4.5	73798/3	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 75 MM (3"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	m	225,00	10,70	22,91	33,61	R\$ 7.562,14
4.6	91925_Adap.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,0 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	m	1.700,00	1,22	0,52	1,74	R\$ 2.950,36

VVS CONSTRUÇÕES LTDA
Vanderli Antonio Silva
Eng.º Civil - CREA 15.849-D



INSTITUTO FEDERAL
PARANÁ



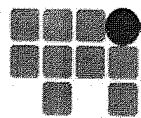
Ministério da Educação

ANEXO I
1º ACRÉSCIMO DE SERVIÇOS AO CONTRATO 04/2015

OBRA	Local: Assis Chateaubriand	Área (m²)	2.481,54	ASSIS CHATEAUBRIAND
	Obra: Construção de Bloco Didático em estrutura de concreto armado e fechamento em alvenaria	Preço total (R\$)	489.399,35	
	Fiscal: Eng. Tiago Radaskiewicz	Custo/Área		

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO MATERIAL Unit. R\$	PREÇO MÃO- DE-OBRA Unit. R\$	PREÇO TOTAL Unit. R\$	PREÇO TOTAL R\$
4.7	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	m	4.599,00	1,22	1,72	2,94	R\$ 13.512,59
4.8	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	m	47,25	4,45	4,93	9,38	R\$ 443,06
4.9	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	m	144,88	9,24	6,04	15,28	R\$ 2.213,89
4.10	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	m	85,50	8,57	1,43	10,00	R\$ 855,13
4.11	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	m	18,30	17,68	2,66	20,34	R\$ 372,24
4.12	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	m	590,00	24,69	3,72	28,42	R\$ 16.765,92
5	Instalações prevenção contra incêndio						R\$ 18.823,33
5.1	Reservatório tubular metálico, 30.000 litros	un	1,00	16.941,00	1.882,33	18.823,33	R\$ 18.823,33
6	RAMPAS EXTERNAS						R\$ 32.563,87
6.1	ALVENARIA em tijolo cerâmico furado 9x14x19cm, E=15cm, 1/2 VEZ, assentado em argamassa traço 1:5 (Cimento e Areia). Local: mureta da rampa	m²	88,00	23,45	15,64	39,09	R\$ 3.439,87
6.2	CHAPISCO para paredes externas com argamassa de cimento e areia (traço 1:3). Local: mureta da rampa	m²	176,00	2,50	1,68	4,18	R\$ 735,45
6.3	EMBOÇO para paredes externas cimento, cal e areia (1:1:4). Local: mureta da rampa	m²	176,00	14,48	9,65	24,13	R\$ 4.247,05
6.4	PINTURA acrílica semi brilho, cor BRANCO GELCO, com no mínimo duas demãos. Local: mureta da rampa	m²	176,00	8,81	5,87	14,67	R\$ 2.582,17
6.5	ESTACA a trado (broca) diametro 30cm em concreto armado moldada in-loco, 20MPA	m	40,50	44,62	45,57	90,19	R\$ 3.652,72
6.6	CONCRETO usinado bombeado fck=25MPa, inclusive colocação, espalhamento e acabamento	m³	4,48	218,62	145,75	364,37	R\$ 1.632,40
6.7	ARMAÇÃO aço CA-50, diametro 8mm a 12,5mm fornecimento, corte (perda de 10%), dobra e colocação	kg	292,60	3,80	2,52	6,32	R\$ 1.848,67
6.8	FORMA madeira compensada resinada para estrutura, espessura 12mm, incluso corte, montagem, escoramento e desforma (reaprov 2 vezes)	m²	22,30	45,63	30,41	76,04	R\$ 1.695,70
6.9	CORRIMÃO central para duas escadas externas, em tubo de aço d=4cm, na cor cinza platina, com braçadeiras	m	10,20	37,20	24,79	61,98	R\$ 632,20
6.10	CORRIMÃO E GUARDA-CORPO laterais para duas escadas externas, em tubo de aço d=4cm, na cor cinza platina, com longarinas	m	16,00	144,96	96,63	241,59	R\$ 3.865,96
6.11	CORRIMÃO em tubo aço galvanizado, d=4cm, na cor cinza platina, com braçadeiras. Local: mureta da rampa	m	132,80	37,20	24,79	61,99	R\$ 8.232,27
7	ESQUADRIAS						R\$ 23.737,37

VVS CONSTRUÇÕES LTDA
Vanderli Antonio Silva
Eng.º Civil - CREA 15.849-D



INSTITUTO FEDERAL
PARANÁ



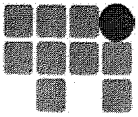
Ministério da Educação

ANEXO I
1º ACRÉSCIMO DE SERVIÇOS AO CONTRATO 04/2015

Local: Assis Chateaubriand	Área (m²)	2.481,54
Obra: Construção de Bloco Didático em estrutura de concreto armado e fechamento em alvenaria	Preço total (R\$)	499.399,35
Fiscal: Eng. Tiago Radaskiewicz	Custo/Área	
		ASSIS CHATEAUBRIAND

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO MATERIAL Unit. R\$	PREÇO MÃO-DE-OBRA Unit. R\$	PREÇO TOTAL Unit. R\$	PREÇO TOTAL R\$
7.1	Porta em ALUMÍNIO NATURAL e ventilada, de abrir 2 folhas, 120x200cm - 01 unidade - P9	m²	2,40	228,17	152,12	380,29	R\$ 912,69
7.2	Janela em ALUMÍNIO NATURAL, fixa e correr - 1 unidade (Gantina)	m²	4,00	421,98	281,32	703,30	R\$ 2.813,22
7.3	Janela em ALUMÍNIO NATURAL, fixa e maximoar, 790x150xPei:120cm -	m²	6,50	360,34	240,22	600,56	R\$ 3.903,67
7.4	Janela em ALUMÍNIO NATURAL, fixa e maximoar, 782,5x150xPei:120cm -	m²	11,12	360,34	240,22	600,56	R\$ 6.678,27
7.5	Janela em ALUMÍNIO NATURAL, fixa e maximoar, 777,5x150xPei:120cm -	m²	5,00	360,34	240,22	600,56	R\$ 3.002,82
7.6	Janela em ALUMÍNIO NATURAL, fixa e maximoar, 285x150xPei:120cm -	m²	1,45	360,34	240,22	600,56	R\$ 870,82
7.7	Janela em ALUMÍNIO NATURAL, maximoar, 365x75xPei:185cm -	m²	1,45	360,34	240,22	600,56	R\$ 870,82
7.8	Janela em ALUMÍNIO NATURAL, maximoar, 160x60xPei:150cm -	m²	0,10	360,34	240,22	600,56	R\$ 60,06
7.9	Janela em ALUMÍNIO NATURAL, fixa, 300x270xPei:0cm - 01 unidade - J7	m²	0,81	360,34	240,22	600,56	R\$ 486,46
7.10	Janela em VIDRO TEMPERADO 10mm INCOLOR, fixa, 440x165xPei:0cm -	m²	1,48	129,66	86,45	216,12	R\$ 322,02
7.11	Janela em VIDRO TEMPERADO 10mm INCOLOR, fixa com canto 90°, 541,5x280xPei:0cm - 04 unidades - J9	m²	5,60	129,66	86,45	216,12	R\$ 1.210,26
7.12	Janela em VIDRO TEMPERADO 10mm INCOLOR, fixa e maximoar, 440x345xPei:0cm - 02 unidades - J10	m²	3,00	129,66	86,45	216,12	R\$ 648,35
7.13	Janela em VIDRO TEMPERADO 10mm INCOLOR, fixa e correr, 285x120xPei:110cm -	m²	5,00	129,66	86,45	216,12	R\$ 1.080,59
7.14	Janela em ALUMÍNIO NATURAL, fixa e correr, 285x120xPei:110cm -	m²	0,50	421,98	281,32	703,30	R\$ 351,65
7.15	Janela em ALUMÍNIO NATURAL, maximoar, 185x75xPei:155cm -	m²	0,50	360,15	240,10	600,25	R\$ 300,13
7.16	Janela em ALUMÍNIO NATURAL, veneziana ventilada, 50x40xPei:0/150cm -	m²	0,50	270,68	180,46	451,14	R\$ 225,57
8	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA						R\$ 19.144,73
8.1	Reatero aplicado em camadas de 0,2 m, utilizando material argilo-arenoso adquirido em jazida, já considerando um acréscimo de 25% de volume do material adquirido (empolamento)	m³	472,60	2,83	36,23	39,06	R\$ 18.461,03
8.2	CORTE E ATERRO compensado para execução de rampas externas	m³	44,60		5,67	5,67	R\$ 252,80
8.3	COMPACTAÇÃO MECÂNICA do solo, tipo SAPO 35kg, para execução de rampas externas	m²	44,60		9,66	9,66	R\$ 430,90
9	COBERTURA						R\$ 86.678,33
9.1	ESTRUTURA METÁLICA com policarbonato compacto, cristal liso incolor	m²	192,47	270,21	180,14	450,35	R\$ 86.678,33
10	REVESTIMENTOS TETO						R\$ 14.100,81

VVS CONSTRUÇÕES LTDA
Vanderli Antonio Silva
Eng. Civil - CREA 15.849-D



INSTITUTO FEDERAL
PARANÁ

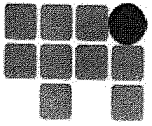


Ministério da Educação

ANEXO I
1º ACRÉSCIMO DE SERVIÇOS AO CONTRATO 04/2015

OBRA	Local: Assis Chateaubriand	Área (m²)	2.481,54	ASSIS CHATEAUBRIAND
	Obra: Construção de Bloco Didático em estrutura de concreto armado e fechamento em alvenaria	Preço total (R\$)	489.399,35	
	Fiscal: Eng. Tiago Radstkevicz	Custo/Área		

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO MATERIAL Unit: R\$	PREÇO MÃO- DE-OBRA Unit: R\$	PREÇO TOTAL Unit: R\$	PREÇO TOTAL R\$
87884		m²	275,31	3,46	2,31	5,77	R\$ 1.588,82
87792	Chapisco aplicado no teto, com rolo para textura acrílica. Argamassa industrializada com preparo manual	m²	275,31	11,60	7,74	19,34	R\$ 5.324,90
74001/001	Emboço em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400 L, aplicada manualmente em panos cegos de fachada, espessura 25mm	m²	275,31	9,72	6,48	16,19	R\$ 4.458,05
88488	Reboco com argamassa pré-fabricada, espessura 0,5cm, preparo mecânico da argamassa	m²	275,31	5,95	3,97	9,91	R\$ 2.729,04
74194/001 (Adap)	10.4 Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em teto, duas demãos	m²	4,50	105,41	70,27	175,68	R\$ 1.614,78
73832/001 (Adap)	11.1 Escada tipo marfiteiro em tubo de aço galvanizado 1 1/2" (conforme projeto)	m²	4,60	107,51	71,67	179,18	R\$ 824,24
	11.2 Grade de ferro em barra chata 3/16" (conforme projeto)	un	1,00	47.488,50	31.659,00	79.147,50	R\$ 79.147,50
	12.1 Elevador de passageiros com três paradas e percurso de 6 metros	un	1,00				R\$ 17.018,74
	13.1 FOSSA SÉPTICA, capacidade útil de 12000 litros, incluindo escavação, bola-fora, concreto, formas, armadura, alvenaria estrutural com blocos de concreto 14x19x39cm assentados com argamassa e grauteados, impermeabilização de paredes e piso, tubos, conexões em PVC e caixa de inspeção 100x100x100cm, conforme projeto	un	1,00	2.935,13	3.488,08	6.423,22	R\$ 6.423,22
	13.2 FILTRO ANAERÓBIO, capacidade útil de 12000 litros, incluindo escavação, bola-fora, concreto, formas, armadura, alvenaria estrutural com blocos de concreto 14x19x39cm assentados com argamassa e grauteados, impermeabilização de paredes e piso, tubos, conexões em PVC e fundo falso, conforme projeto	un	1,00	3.227,99	3.488,08	6.716,08	R\$ 6.716,08
74198/001	13.3 SUMIDOURO em alvenaria de tijolo cerâmico maciço, diâmetro 1,20m e altura 5,00m, com tampa em concreto armado diâmetro 1,40m e espessura 10cm	un	1,00	376,89	565,33	942,21	R\$ 942,21
	13.4 Filtro vortex tipo WWF 150, instalado à montante da cisterna de captação de águas pluviais	un	1,00	2.469,66	274,40	2.744,07	R\$ 2.744,07
	13.5 Chave bóia com flutbo 2 metros, 127 V	un	4,00	33,80	14,49	48,29	R\$ 193,16
	14.1 ADEQUAÇÃO ENTRADA DE ENERGIA EXISTENTE	vb	1,00		2.000,00	2.000,00	R\$ 2.000,00
	15.1 ESTRUTURA RESERVATÓRIO METÁLICO	m	42,00	44,62	45,57	90,19	R\$ 3.788,01
	15.2 CONCRETO usinado bombeado fck=25MPa, inclusive colocação, espalhamento e acabamento	m³	2,95	218,62	145,75	364,37	R\$ 1.073,81
	15.2 ARMAÇÃO aço CA-50, diâmetro 8mm a 12,5mm fornecimento, corte (perda de 10%), dobra e colocação	kg	212,40	3,80	2,52	6,32	R\$ 1.341,96
				PREÇO TOTAL GLOBAL COM BDI		SUB-TOTAL R\$ 409.539,20	
						19,50% R\$ 489.399,35	



INSTITUTO FEDERAL
PARANÁ

ANEXO II
1ª SUPRESSÃO DE SERVIÇOS AO CONTRATO 04/2015

ANEXO II



Ministério da Educação

Local: Assis Chateaubriand	Área (m²)	2.481,54	ASSIS CHATEAUBRIAND
Obra: Construção de Bloco Didático em estrutura de concreto armado e fechamento em alvenaria	Preço total (R\$)	182.347,17	
Fiscal: Eng. Tiago Radaskiewicz	Custo/Área		

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO MATERIAL Unid. R\$	PREÇO MÃO- DE-OBRA Unid. R\$	PREÇO TOTAL Unid. R\$	PREÇO TOTAL R\$	
1	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS							
1.1	RESERVATÓRIO metálico tubular 20000 litros	un	1,00	12.649,79	1.387,66	14.037,45	R\$ 14.037,44	
2	URBANISMO							
2.1	GUIA de concreto pré-moldado (meio-fio) para estacionamento	m	139,20	17,48	11,65	29,14	R\$ 22.863,12	
2.2	BANCO conforme detalhe padrão IFPPR	un	10,00	1.065,59	710,38	1.775,97	R\$ 4.055,76	
2.3	LIXEIRA Coleta seletiva	un	3,00	209,54	139,69	349,23	R\$ 1.047,69	
3	COBERTURA							
3.1	ESTRUTURA METÁLICA com vidro laminado 10mm (198,40m²)	un	1,00	52.543,49	35.028,99	87.572,48	R\$ 87.572,48	
4	PAISAGISMO							
4.1	PLANTIO de PALMEIRA tipo Cycas Circinalis	un	17,00	43,56	29,04	72,60	R\$ 1.414,03	
4.2	RETRADADA de árvores e estocamento	un	7,00	15,42	10,27	25,69	R\$ 1.234,19	
5	EQUIPAMENTOS							
5.1	ELEVADOR para passageiros, capacidade 8 pessoas, 3 paradas, percurso total 7,20m, caixa de 1,80x1,84m, cabine em aço inox	vb	1,00	-	-	26.704,71	R\$ 26.704,71	
PREÇO TOTAL GLOBAL COM BDI							SUB-TOTAL	R\$ 152.591,78
							19,50%	R\$ 182.347,17

Tabellionato de Notas
Rua Souza Neves, 3445
Cidade Velha - CEP: 66.600-720
(41) 3038-9723
CNPJ: 18.678.348/0001-58

Seja Digital N° pxbh6.gpjch.rjms, Controle: ZIDr5.ZdAs
Consulte esse selo em http://funarpen.com.br
Reconheço por Semelhança a firma de VANDERL
ANTONIO SILVA *0037* 81085B* Doule
Paraná, Paraná 11 de novembro de 2016 - 16:43:41
Em Teste da Verdade
Família Lopata Ferreira de Moraes - Escrevente

VVS CONSTRUÇÕES LTDA
Vanderli Antonio Silva
Eng.º Civil - CREA 15.849-D

