



PROCESSO Nº 23411.002397/2012-80

CONTRATO Nº 41/2012

ADITIVO Nº 03º

TERCEIRO TERMO ADITIVO AO CONTRATO Nº 41/2012 QUE ENTRE SI CELEBRAM INSTITUTO FEDERAL DO PARANÁ E CASSOL PRÉ-FABRICADOS 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 pelo seu Magnífico Reitor Prof. **IRINEU MÁRIO COLOMBO**, portador da Cédula de Identidade/RG 3.612.669-8, inscrito no CPF/MF sob o nº 492.868.119-34, conforme Decreto de 13/06/2011.

CONTRATADA: A empresa **CASSOL PRÉ-FABRICADOS LTDA.**, pessoa jurídica de direito privado, com a sede na Rodovia PR 421, Km 01,s/nº, - CEP: 83707-700, devidamente inscrita no CNPJ/MF sob o nº 86.183.449/0001-58, neste ato representado pelo Sr. **AGUINALDO MAFRA JUNIOR**, CPF nº 521.087.409-53 e RG nº 9.725.574-1.

Os **CONTRATANTES** têm entre si justo e avençado celebram o presente TERMO ADITIVO tendo em vista o contido nos autos do Processo Administrativo n.º **23411.002397/2012-80** decorrente do CONCORRÊNCIA 12/2012 – Comissão de Licitação, 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 nos acréscimos e supressões de serviços, conforme art. 65 da Lei 8666/93, no valor de R\$ 162.623,26 (cento e sessenta e dois mil, seiscentos e vinte e três reais e vinte e seis centavos), representando 1,84% do valor inicial do contrato, consideradas as supressões.

2. CLÁUSULA SEGUNDA – PLANILHA DE CÁLCULO

2.1 Dos acréscimos e das supressões:

2.1.1 Os acréscimos e supressões se darão conforme descrito abaixo:

Cidade	Valor do Contrato	Valor do Aditivo	Valor da Supressão
Cascavel	R\$ 2.263.308,28	R\$ 21.563,95	R\$ 62.832,20
Capanema	R\$ 2.288.269,45	R\$ 21.859,93	R\$ 64.232,44
Foz do Iguaçu	R\$ 2.263.308,28	R\$ 97.507,59	R\$ 62.235,66
Quedas do Iguaçu	R\$ 2.263.308,28	R\$ 21.691,79	R\$ 62.482,34
Total	R\$ 9.078.194,28	R\$ 162.623,26	R\$ 251.782,64



3. CLÁUSULA TERCEIRA - DO VALOR DO CONTRATO

3.1 A partir da assinatura deste Terceiro Termo Aditivo ao contrato, o valor global do contrato passará de R\$ 9.078.194,28 (nove milhões, setenta e oito mil, cento e noventa e quatro reais e vinte e oito centavos), para R\$ 8.989.034,90 (oito milhões, novecentos e oitenta e nove mil e trinta e quatro reais, e noventa centavos), em virtude do acréscimo de valores objeto deste Termo Aditivo e das supressões, conforme descrito no documento anexo.

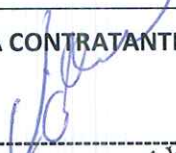

4. CLÁUSULA QUARTA – DA PUBLICAÇÃO

4.1 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.

5. CLÁUSULA QUINTA – DEMAIS INFORMAÇÕES

5.1 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.

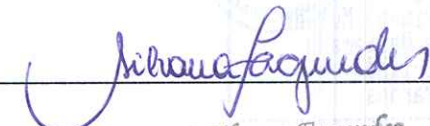
Curitiba, 12 de novembro de 2014.

<p>PELA CONTRATANTE</p>  <p>IRINEU MÁRIO COLOMBO Reitor Magnífico Reitor</p>	<p>PELA CONTRATADA</p>  <p>AGUINALDO MAFRA JUNIOR Representante Legal</p>
--	--

TABELAMENTO
PIMPAO

TESTEMUNHAS:


Pierre Luis Alves
 Instituto Federal do Paraná
 Engenheiro Civil
 CREA 87658/D - PR
 SIAPE 1683443
Gestor do Contrato
NOME: Marcos Antonio de Sordi
CPF: 034.102.869-00


Eng.ª Silvana Fagundes
 Supervisora Comercial
 Cassol Pré-Fabricados
NOME:
CPF: 79911443-72

Kriciele Jankovski Terezio
ESCREVENTE



TABELIONATO PIMPAO

Marcelo Diedrichs Fimpao Mui
Tabela Substituta Designada
Fone:(41)3642-1133
Araucaria - Parana

Reconheco a(s) firma(s)
Retro-assinada(s) de:
[Jjm1bdq2]-AGUINALDO MAFRA JUNIOR.....
Por SEMELHANCA.
Em testemunho da verdade.
Araucaria - 21 de Novembro de 2014

KRICIELE JANKOVSKI TEREZIO
ESCREVENTE

LS
FUNARPEN - SELLO DIGITAL
Tfyc . 9usNF . FPQP - wVWRD . sSzS
Valide esse selo em:
<http://funarpen.com.br>



INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO PARANÁ - IFPR
 OBRA Construção de Bloco Administrativo em estrutura pré-fabricada -

FOZ DO IGUAÇU/ PR



INSTITUTO FEDERAL
 PARANÁ

Item	Discriminação dos Serviços	Unid.	Qtde	Preço unit R\$	Preço total R\$
1. PROJETOS R\$ 4.493,00					
1.1 SONDAGEM					
1.1.1	Mobilização e instalação de equipamento de sondagem	ud	1,00	R\$ 443,00	R\$ 443,00
1.1.2	Sondagem SPT, 6 furos média 15 metros	m	90,00	R\$ 45,00	R\$ 4.050,00
2. SERVIÇOS PRELIMINARES R\$ 41.095,36					
2.2	Desmatamento de árvores entre 0,15m e 0,30m de diâmetro inclusive desboscamento e limpeza do terreno, utilizando trator de esteiras. (encargado incluso)	m2	3.550,00	R\$ 3,24	R\$ 11.502,00
2.6	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA: CORTE E ATERRO, COM CARGA MECANIZADA EM CAMINHÃO BASCULANTE, INCLUINDO TRANSPORTE E FORNECIMENTO SEM IMPORTAÇÃO DE MATERIAL, INCLUSIVE COMPACTAÇÃO, VOLUME ESCAVADO.	m3	4.050,00	R\$ 3,55	R\$ 14.377,50
2.7	COMPACTAÇÃO MECÂNICA, SEM CONTROLE DO GC (C/COMPACTADOR PLACA 400 KG) taxa de empolamento de 30%.	m3	5.285,00	R\$ 2,89	R\$ 15.215,85
3. ESTRUTURAS COMPLEMENTARES R\$ 467,40					
6.4 VEDAÇÃO DE JUNTAS					
6.4.1	Vedação de Juntas entre vigas e pilares, nas áreas externas e internas (secundária) e baldrame, com neoprene e masticque elástico de poluretano Demerjunta Ror. Deemre. Conforme especificações em projeto.	m²	24,60	R\$ 19,00	R\$ 467,40
4. COBERTURA R\$ 6.243,12					
7.10	TELHA transiçõida Trapezoidal em policarbonato com proteção u.v. para cobertura, espessura 0,50mm, incluiu acessórios de fixação	m²	90,48	R\$ 69,00	R\$ 6.243,12
PREÇO TOTAL MÁXIMO					R\$ 52.296,87
TOTAL CONTRATADO (SEM BDI) R\$					52.296,87
TOTAL - MEDIÇÃO MENSAL					100,00% R\$ 52.296,87

CONTRATANTE	INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO PARANÁ - IFPR
CONTRATADA	<i>Silvana Fagundes</i> CASSOL PRÉ-FABRICADOS

Eng.ª Silvana Fagundes
 Supervisora Comercial
 Cassol Pré-Fabricados



[Handwritten mark]

[Handwritten mark]



INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO PARANÁ - IFPR
Foz do Iguaçu/ PR



INSTITUTO FEDERAL
PARANÁ

OBRA Construção de Bloco Administrativo em estrutura pré-fabricada - Foz do Iguaçu/ PR

Item	Descrição dos Serviços	Unid.	Qtd	Preço Material	Preço Mão de obra	Preço unit R\$	Preço total R\$	1ª medição -		
								%	Qtd	Total R\$
MATERIAIS E SERVIÇOS EXTRAS										
8.1	ACM Metabond pintura poliéster lamina 0,21x0,21mm media 750 x 5000mm	unid	35	R\$ 275,94	R\$ 62,78	R\$ 358,72	R\$ 12.555,27			
8.2	Eletroduto de PVC Roscavel de 3/4" (18 mm), sem luva	m	265,27	R\$ 1,80	R\$ 4,55	R\$ 6,36	R\$ 1.697,12			
8.3	Eletroduto de PVC Roscavel de 1" (25 mm), sem luva	m	219,9	R\$ 2,72	R\$ 4,55	R\$ 7,28	R\$ 1.600,87			
8.4	Eletroduto de PVC Roscavel DE 1.1/2" (38 mm), sem luva	m	24	R\$ 5,03	R\$ 6,84	R\$ 11,87	R\$ 284,88			
8.5	Caixa PVC 4" x 2" para eletroduto PVC rígido	unid	112	R\$ 1,54	R\$ 3,41	R\$ 4,95	R\$ 554,40			
8.6	Caixa PVC 4" x 4" para eletroduto PVC rígido	unid	9	R\$ 2,44	R\$ 3,41	R\$ 5,85	R\$ 62,65			
8.7	Curva 90° PVC para eletroduto PVC rígido 3/4"	unid	60	R\$ 1,89	R\$ 2,73	R\$ 4,62	R\$ 277,20			
8.8	Curva 90° PVC para eletroduto PVC rígido 1"	unid	60	R\$ 3,15	R\$ 2,73	R\$ 5,88	R\$ 352,80			
8.9	Curva 90° PVC para eletroduto PVC rígido 1.1/2"	unid	25	R\$ 4,83	R\$ 4,10	R\$ 8,98	R\$ 224,50			
8.10	Bucha e arruela alumínio fundido p/ eletroduto PVC 3/4"	unid	40	R\$ 0,40	R\$ 0,22	R\$ 0,62	R\$ 24,80			
8.11	Bucha e arruela alumínio fundido p/ eletroduto PVC 1"	unid	30	R\$ 0,60	R\$ 0,22	R\$ 0,82	R\$ 24,60			
8.12	Luva PVC roscavel para eletroduto de PVC rígido 3/4"	unid	171	R\$ 1,18	R\$ 0,50	R\$ 2,08	R\$ 355,68			
8.13	Luva PVC roscavel para eletroduto de PVC rígido 1"	unid	95	R\$ 1,50	R\$ 0,90	R\$ 2,40	R\$ 228,00			
8.14	Luva PVC roscavel para eletroduto de PVC rígido 1.1/2"	unid	24	R\$ 3,15	R\$ 1,35	R\$ 4,50	R\$ 108,00			
7	Adquirição de rede subterrânea					R\$	R\$ 65.000,38			
7.1	Eletroduto tipo "Kanfalex" - Cornus, 4"	m	980	R\$ 10,34	R\$ 3,10	R\$ 13,44	R\$ 4.838,40			
7.2	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,61KV 120MM2 (1 CONDUTOR) TP SINTENAX PRELOU EQUI	m	600	R\$ 34,30	R\$ 10,29	R\$ 44,59	R\$ 35.672,00			
7.3	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,61KV 70MM2 (1 CONDUTOR) TP SINTENAX PRELOU EQUI	m	780	R\$ 21,18	R\$ 6,36	R\$ 27,64	R\$ 21.481,20			
7.4	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 120MM2 - FORNECIMENTO E INS	unit	4	R\$ 14,05	R\$ 6,02	R\$ 20,07	R\$ 80,28			
7.5	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 70MM2 - FORNECIMENTO E INS	unit	26	R\$ 9,65	R\$ 4,15	R\$ 13,81	R\$ 359,06			
7.6	Mancheta 0,60 x 1,0 com Tampa de concreto para uso como caixa de passagem (TUBO CONCRETO ARMADO CLASSE EA-2 PB IE NBR-8880/2007 DN 800MM P/ ESG SANITARIO)	unit	4	R\$ 198,74	R\$ 59,62	R\$ 268,36	R\$ 1.033,44			
7.7	FITA ISOLANTE AUTO-FUSAO BT REF 3M OU SIMILAR	m	60	R\$ 1,84	R\$ 0,55	R\$ 2,40	R\$ 144,00			
							TOTAL - MEDIÇÃO MENSAL	R\$	81.939,15	

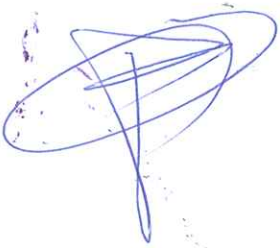
TOTAL - MEDIÇÃO MENSAL		R\$	81.939,15
------------------------	--	-----	-----------

CONTRATANTE
Silvana Fagundes
CONTRATADA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO PARANÁ - IFPR

Eng. Silvana Fagundes
Supervisora Comercial
Cassol Pré-Fabricados



9



INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO PARANÁ – IFPR
CONSTRUÇÃO DE BLOCO ADMINISTRATIVO EM ESTRUTURA PRÉ-FABRICADA –
QUEDAS DO IGUAÇU/ PR



INSTITUTO FEDERAL
PARANÁ

Item	Discriminação dos Serviços	Unid.	Qtde	Preço unit R\$	Preço total R\$
1. PROJETOS					
R\$ 4.000,00					
1.1	SONDAGEM				
1.1.1	Mobilização e instalação de equipamento de sondagem	ud	1,00	R\$ 440,00	R\$ 440,00
1.1.2	Sondagem SPT, 0 furos média 15 metros	m	90,00	R\$ 45,00	R\$ 4.050,00
2. SERVIÇOS PRELIMINARES					
R\$ 41.095,35					
2.2	Demarcação de eixos entre 0,15m a 0,30m de diâmetro inclusive deslocamento e limpeza do terreno, utilizando trator de esteiras. (encargado incluso)	m2	3.550,00	R\$ 3,24	R\$ 11.502,00
2.6	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA: CORTE E ATERRO, COM CARGA MECANIZADA EM CAMINHÃO BASCULANTE, INCLUINDO TRANSPORTE E FORNECIMENTO SEM IMPORTAÇÃO DE MATERIAL, INCLUSIVE COMPACTAÇÃO. VOLUME ESCAVADO.	m3	4.050,00	R\$ 3,55	R\$ 14.377,50
2.7	COMPACTAÇÃO MECÂNICA SEM CONTROLE DO C/C (COMPACTADOR PLACA 400 KG) taxa de empolamento de 30%	m3	5.285,00	R\$ 2,89	R\$ 15.215,85
3. ESTRUTURAS COMPLEMENTARES					
R\$ 674,70					
6.4	VEDAÇÃO DE JUNTAS				
6.4.1	Vedação de juntas entre vigas e pilares, nas áreas externas e internas (escadas) e baldrimo, com neoprene e mastique elástico de polietileno Denejunta Ref. Denev. Conforme especificações em projeto	m²	24,60	R\$ 19,00	R\$ 467,40
6.5	FUROS PARA PASSAGEM DA TUBULAÇÃO				
6.5.1	Furação em laje alveolar com equipamento tipo "serro copos" para passagem de tubulação hidráulica, diâmetro de 110mm e espessura 25cm.	ud	3,00	R\$ 69,10	R\$ 207,30
4. COBERTURA					
R\$ 6.243,12					
7.10	TELHA, manufaturada in situ em policoncreto com proteção u.v., para cobertura, espessura 0,60mm, incluso acessórios de fixação	m²	90,48	R\$ 69,00	R\$ 6.243,12
PREÇO TOTAL MÁXIMO					
R\$ 52.506,17					
TOTAL CONTRATADO (SEM BDI) R\$				52.506,17	
TOTAL - MEDIÇÃO MENSAL				100,00%	R\$ 52.506,17

CONTRATANTE	CONTRATANTE
<i>Juana Aguiar</i>	<i>Juana Aguiar</i>
CASSOL PRÉ-FABRICADOS	INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO PARANÁ – IFPR

Eng. Silvana Tagundes
 Supervisora Comercial
 Cassol Pré-Fabricados



INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO PARANÁ - IFPR

OBRA - Construção de Bloco Administrativo em estrutura pré-fabricada -

Quedas do Iguaçu/ PR



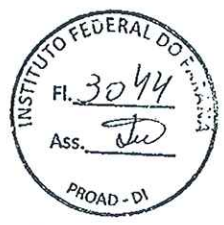
Item	Descrição dos Serviços	Unid.	Qtde	Preço Material	Preço Mão de obra	Preço unit R\$	Preço total R\$	1º medição -		
								%	Qtde	Total R\$
MATERIAIS E SERVIÇOS EXTRAS										
R\$ 18.228,39										
6.1	ACM Metalbond pintura poliéster tãmina 0,21-0,21mm medida 1250 x 5000mm	unid	35	R\$ 276,84	R\$ 82,78	R\$ 359,72	R\$ 12.556,27			
6.2	Eletroduto de PVC Roseavel de 3/4" (19 mm), sem luva	m	262	R\$ 1,80	R\$ 4,56	R\$ 6,36	R\$ 1.666,32			
6.3	Eletroduto de PVC Roseavel de 1" (25 mm), sem luva	m	206,28	R\$ 2,72	R\$ 4,56	R\$ 7,28	R\$ 1.501,67			
6.4	Eletroduto de PVC Roseavel DE 1.1/2" (38 mm), sem luva	m	24	R\$ 5,03	R\$ 6,84	R\$ 11,87	R\$ 284,68			
6.5	Caixa PVC 4" x 2" para eletroduto PVC rígido	unid	112	R\$ 1,54	R\$ 3,41	R\$ 4,95	R\$ 554,40			
6.6	Caixa PVC 4" x 4" para eletroduto PVC rígido	unid	7	R\$ 2,44	R\$ 3,41	R\$ 5,85	R\$ 40,95			
6.7	Curva 90° PVC para eletroduto PVC rígido 3/4"	unid	67	R\$ 1,89	R\$ 2,73	R\$ 4,62	R\$ 309,54			
6.8	Curva 90° PVC para eletroduto PVC rígido 1"	unid	57	R\$ 3,15	R\$ 2,73	R\$ 5,88	R\$ 335,16			
6.9	Curva 90° PVC para eletroduto PVC rígido 1.1/2"	unid	25	R\$ 4,88	R\$ 4,10	R\$ 8,98	R\$ 224,50			
6.10	Bucha e anelãl alumínio fundido p/ eletroduto PVC 3/4"	unid	40	R\$ 0,40	R\$ 0,22	R\$ 0,62	R\$ 24,80			
6.11	Bucha e anelãl alumínio fundido p/ eletroduto PVC 1"	unid	30	R\$ 0,60	R\$ 0,22	R\$ 0,82	R\$ 24,60			
6.12	Luva PVC roseavel para eletroduto de PVC rígido 3/4"	unid	168	R\$ 1,18	R\$ 0,90	R\$ 2,08	R\$ 349,40			
6.13	Luva PVC roseavel para eletroduto de PVC rígido 1"	unid	89	R\$ 1,50	R\$ 0,90	R\$ 2,40	R\$ 213,60			
6.14	Luva PVC roseavel para eletroduto de PVC rígido 1.1/2"	unid	24	R\$ 3,15	R\$ 1,35	R\$ 4,50	R\$ 108,00			
							R\$ 18.228,39			
							R\$ 18.228,39			

R\$ 18.228,39

TOTAL - MEDIÇÃO MENSAL 100,00% R\$ 18.228,39

CONTRATANTE	CONTRATANTE
<i>Silvana Fagundes</i>	<i>Silvana Fagundes</i>
CASSOL PRÉ-FABRICADOS	INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO PARANÁ - IFPR

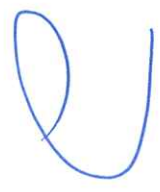
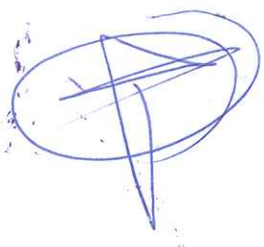
Eng. Silvana Fagundes
Supervisora Comercial
Cassol Pré-Fabricados



Handwritten signature

Handwritten mark

Handwritten signature



INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO PARANÁ - IFPR
 Cascavel/ PR



OBRA Construção de Bloco Administrativo em estrutura pré-fabricada -

Item	Discriminação dos Serviços	Unid.	Qtde	Preço unit R\$	Preço total R\$
1. PROJETOS:					
R\$ 4.495,00					
1.1. SONDAGEM					
1.1.1	Mobilização e instalação de equipamento de sondagem	ud	1,00	R\$ 443,00	R\$ 443,00
1.1.2	Sondagem SPT, 6 furos média 15 metros	m	90,00	R\$ 45,00	R\$ 4.050,00
2. SERVIÇOS PRELIMINARES:					
R\$ 41.005,35					
2.2	Desmatamento de árvores entre 0,15m e 0,30m de diâmetro inclusive desboscamento e limpeza do terreno, utilizando motor de esteira, (encamegado incluso)	m2	3.550,00	R\$ 3,24	R\$ 11.502,00
2.6	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA: CORTE E ATERRO, COM CARGA MECANIZADA EM CAMINHÃO BASCULANTE, INCLUINDO TRANSPORTE E FORNECIMENTO SEM IMPORTAÇÃO DE MATERIAL, INCLUSIVE COMPACTAÇÃO, VOLUME ESCAVADO.	m3	4.050,00	R\$ 3,55	R\$ 14.377,50
2.7	COMPACTAÇÃO MECANICA, SEM CONTROLE DO GC (C/COMPACTADOR PLACA 400 KG) taxa de empolamento de 30%	m3	5.285,00	R\$ 2,89	R\$ 15.215,85
3. ESTRUTURAS COMPLEMENTARES:					
R\$ 865,70					
6.4. VEDAÇÃO DE JUNTAS					
6.4.1	Vedação de Juntas entre vigas e pilares, nas áreas externas e internas (escadas) e baldrames, com neoprene e massico elastico de poluretano Denvejunta Ref. Denver, Conforme especificações em projeto.	m²	32,80	R\$ 19,00	R\$ 623,20
6.5. FUROS PARA PASSAGEM DA TUBULAÇÃO					
6.5.1	Furação em tijolo alveolar com equipamento tipo "serra copos" para passagem de tubulação hidráulica. Diâmetro de 110mm e espessura 25cm.	ud	5,00	R\$ 69,10	R\$ 345,50
4. COBERTURA:					
R\$ 6.245,12					
7.10	TELHA translúcida translúscida em policarbonato com proteção u.v., para cobertura, espessura 0,50mm, ,incluindo acessórios de fixação.	m²	90,48	R\$ 69,00	R\$ 6.245,12
PREÇO TOTAL MÁXIMO					
R\$ 82.900,17					
TOTAL CONTRATADO (SEM BD)				R\$	82.800,17
TOTAL - MEDIÇÃO MENSAL				100,00%	R\$ 52.800,17

CONTRATANTE	CONTRATANTE
<i>Silviana Fagundes</i>	<i>Silviana Fagundes</i>
CASSOL PRÉ-FABRICADOS	INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO PARANÁ - IFPR

Eng.ª Silvana Fagundes
 Supervisora Comercial
 Cassol Pré-Fabricados

5



INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO PARANÁ - IFPR
 Cascavel/ PR



INSTITUTO FEDERAL
 DO PARANÁ

OBRA Construção de Bloco Administrativo em estrutura pré-fabricada -

Item	Discriminação dos Serviços	Unid.	Qtde	Preço Material	Preço Mão de obra	Preço unit. R\$	Preço total R\$	1ª medição -		
								%	Qtde	Total R\$
6 MATERIAIS E SERVIÇOS EXTRAS										
6.1	ACM Melabond pintura poliéster lamina 0,21-0,21mm medida 1250 x 5000mm	unid	35	R\$ 275,94	R\$ 62,78	R\$ 338,72	R\$ 12.555,27			
6.2	Eletroduto de PVC Roscaivel de 3/4" (19 mm), sem luva	m	265,54	R\$ 1,80	R\$ 4,56	R\$ 6,36	R\$ 1.698,63			
6.3	Eletroduto de PVC Roscaivel de 1" (25 mm), sem luva	m	186,56	R\$ 2,72	R\$ 4,56	R\$ 7,28	R\$ 1.445,62			
6.4	Eletroduto de PVC Roscaivel DE 1.1/2" (38 mm), sem luva	m	21,76	R\$ 5,03	R\$ 6,84	R\$ 11,87	R\$ 258,29			
6.5	Caixa PVC 4" x 4" para eletroduto PVC rígido	unid	116	R\$ 1,54	R\$ 3,41	R\$ 4,95	R\$ 574,20			
6.6	Caixa PVC 4" x 4" para eletroduto PVC rígido	unid	9	R\$ 2,44	R\$ 3,41	R\$ 5,85	R\$ 52,65			
6.7	Curva 90° PVC para eletroduto PVC rígido 3/4"	unid	67	R\$ 1,89	R\$ 2,73	R\$ 4,62	R\$ 309,54			
6.8	Curva 90° PVC para eletroduto PVC rígido 1"	unid	52	R\$ 3,15	R\$ 2,73	R\$ 5,88	R\$ 305,76			
6.9	Curva 90° PVC para eletroduto PVC rígido 1.1/2"	unid	25	R\$ 4,88	R\$ 4,10	R\$ 8,98	R\$ 224,50			
6.10	Bucha e arruela alumínio fundido p/ eletroduto PVC 3/4"	unid	40	R\$ 0,40	R\$ 0,22	R\$ 0,62	R\$ 24,80			
6.11	Bucha e arruela alumínio fundido p/ eletroduto PVC 1"	unid	8	R\$ 0,60	R\$ 0,22	R\$ 0,82	R\$ 6,56			
6.12	Luva PVC roscaivel para eletroduto de PVC rígido 3/4"	unid	163	R\$ 1,18	R\$ 0,90	R\$ 2,08	R\$ 339,04			
6.13	Luva PVC roscaivel para eletroduto de PVC rígido 1"	unid	85	R\$ 1,50	R\$ 0,90	R\$ 2,40	R\$ 208,00			
6.14	Luva PVC roscaivel para eletroduto de PVC rígido 1.1/2"	unid	24	R\$ 3,15	R\$ 1,35	R\$ 4,50	R\$ 108,00			
							R\$ 18.120,96			

		R\$	18.120,96
TOTAL - MEDIÇÃO MENSAL		100,00%	R\$ 18.120,96

 CONTRATANTE INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO PARANÁ - IFPR	CONTRATANTE INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO PARANÁ - IFPR

Eng.ª Silvana Fagundes
 Supervisora Comercial
 Cassol Pré-Fabricados

ACUMULADA				SALDO			
%	Qtde	Valor	%	Qtde	Valor	%	Valor



(Handwritten mark)

(Handwritten mark)



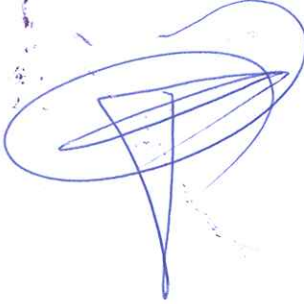
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO PARANÁ - IFPR
 OBRA: Construção de Bloco Administrativo em estrutura pré-fabricada - CAPANEMA/ PR



Item	Descrição dos Serviços	Unid.	Qtde	Preço unit R\$	Preço total R\$
1 - PROJETOS					
1.1 - SONDAGEM					
1.1.1	Mobilização e instalação de equipamento de sondagem	ud	1,00	R\$ 443,00	R\$ 443,00
1.1.2	Sondagem SPT, 6 furos máx 15 metros	m	90,00	R\$ 45,00	R\$ 4.050,00
2 - SERVIÇOS PRELIMINARES					
2.2	Desmatamento de árvores entre 0,15m e 0,30m de diâmetro inclusive desbaste e limpeza do terreno, utilizando trator de esteiras. (encargado incluso)	m2	3.550,00	R\$ 3,24	R\$ 11.502,00
2.6	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA: CORTE E ATERRO, COM CARGA MECANIZADA EM CAMINHÃO BASCULANTE INCLINDO TRANSPORTE E FORTIFICAMENTO SEM IMPORTAÇÃO DE MATERIAL, INCLUSIVE COMPACTAÇÃO, VOLUME ESCAVADO.	m3	4.050,00	R\$ 3,55	R\$ 14.377,50
2.7	COMPACTAÇÃO MECÂNICA, SEM CONTROLE DO GC (C/COMPACTADOR PLACA 400 KG) taxa de empolamento de 30%.	m3	5.265,00	R\$ 2,89	R\$ 15.215,85
2.8	TAPUME: MÍNIMO 2,0M DE ALTURA, ESTRUTURA EM MADEIRA E FECHAMENTO EM CHAPA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL GALVALUME, INCLUSIVE MONTAGEM, ISOLANDO A OBRA.	m²	21,50	R\$ 30,70	R\$ 660,12
3 - INFRAESTRUTURA					
3.3	BALDRAME	m²	29,40	R\$ 6,10	R\$ 179,34
3.3.2	Impermeabilização com tinta betuminosa tipo neutro, no mínimo duas demãos, na face superior e laterais do baldrame.				
4 - COBERTURA					
7.9	TELHA de aço galvanizado trapezoidal 40, para cobertura, espessura 0,50mm, na cor branca, incluso acessórios de fixação	m²	27,84	R\$ 46,60	R\$ 1.322,91
7.10	TELHA translúcida trapezoidal em policarbonato com proteção u.v. para cobertura, espessura 0,50mm., incluso acessórios de fixação	m²	90,48	R\$ 69,00	R\$ 6.243,12
PREÇO TOTAL MÁXIMO					R\$ 53.976,84
TOTAL CONTRATADO (SEM BDI)					R\$ 53.976,84
TOTAL - MEDIÇÃO MENSAL					100,00% R\$

CONTRATANTE	CONTRATANTE
<i>Silvana Fagundes</i>	<i>Silvana Fagundes</i>
CASSOL PRÉ-FABRICADOS	INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO PARANÁ - IFPR

Eng.ª Silvana Fagundes
 Supervisora Comercial
 Cassol Pré-Fabricados



5



INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO PARANÁ - IFPR
Capanema/ PR



OBRA Construção de Bloco Administrativo em estrutura pré-fabricada -

1º medição -

Item	Discriminação dos Serviços	Unid.	Qtde	Preço Material	Preço Mão-de obra	Preço unit. R\$	Preço total R\$	%	Qtde	Total R\$
6. MATERIAIS E SERVIÇOS EXTRAS:										
R\$ 18.369,69										
6.1	ACM Metalbond pintura poliéster lamina 0,21-0,21mm medida 1250 x 5000mm	unid	35	R\$ 275,94	R\$ 82,78	R\$ 358,72	R\$ 12.555,27			
6.2	Eletroduto de PVC Roscawei de 3/4" (19 mm), sem lava	m	282,84	R\$ 1,80	R\$ 4,56	R\$ 6,36	R\$ 1.797,59			
6.3	Eletroduto de PVC Roscawei de 1" (25 mm), sem lava	m	205,17	R\$ 2,72	R\$ 4,56	R\$ 7,28	R\$ 1.493,64			
6.4	Eletroduto de PVC Roscawei DE 1,1/2" (38 mm), sem lava	m	24	R\$ 5,03	R\$ 6,84	R\$ 11,87	R\$ 284,68			
6.5	Caixa PVC 4" x 2" para eletroduto PVC rígido	unid	119	R\$ 1,54	R\$ 3,41	R\$ 4,95	R\$ 593,05			
6.6	Caixa PVC 4" x 4" para eletroduto PVC rígido	unid	8	R\$ 2,44	R\$ 3,41	R\$ 5,85	R\$ 46,80			
6.7	Curva 90° PVC para eletroduto PVC rígido 3/4"	unid	62	R\$ 1,89	R\$ 2,73	R\$ 4,62	R\$ 286,44			
6.8	Curva 90° PVC para eletroduto PVC rígido 1"	unid	59	R\$ 3,15	R\$ 2,73	R\$ 5,88	R\$ 346,62			
6.9	Curva 90° PVC para eletroduto PVC rígido 1,1/2"	unid	25	R\$ 4,88	R\$ 4,10	R\$ 8,98	R\$ 224,50			
6.10	Bucha e anilha alumínio fundido p/ eletroduto PVC 3/4"	unid	40	R\$ 0,40	R\$ 0,22	R\$ 0,62	R\$ 24,80			
6.11	Bucha e anilha alumínio fundido p/ eletroduto PVC 1"	unid	30	R\$ 0,60	R\$ 0,22	R\$ 0,82	R\$ 24,60			
6.12	Luva PVC roscawei para eletroduto de PVC rígido 3/4"	unid	175	R\$ 1,18	R\$ 0,90	R\$ 2,08	R\$ 364,00			
6.13	Luva PVC roscawei para eletroduto de PVC rígido 1"	unid	93	R\$ 1,50	R\$ 0,90	R\$ 2,40	R\$ 223,20			
6.14	Luva PVC roscawei para eletroduto de PVC rígido 1,1/2"	unid	24	R\$ 3,15	R\$ 1,35	R\$ 4,50	R\$ 108,00			
6.15										
R\$ 18.369,69										

TOTAL - MEDIÇÃO MENSAL	100,00%	R\$	18.369,69
------------------------	---------	-----	-----------

CONTRATANTE	CONTRATANTE
<i>J. S. Fagundes</i>	<i>J. S. Fagundes</i>
CASSOL PRÉ-FABRICADOS	INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO PARANÁ - IFPR

Eng. Sivanira Fagundes
Supervisora Comercial
Cassol Pré-Fabricados

ACUMULADA			SALDO		
%	Qtde	Valor	%	Qtde	Valor



E

S