

**INSTITUTO FEDERAL  
PARANÁ**



Ministério da Educação

**PROCESSO** Nº 23411.000099/2012-55

**CONTRATO** Nº 32/2012

**ADITIVO** Nº 02º

**SEGUNDO TERMO ADITIVO CONTRATO Nº 32/2012  
QUE ENTRE SI CELEBRAM INSTITUTO DO PARANÁ -  
IFPR E A DIFFERENCIAL ENGENHARIA LTDA EPP.**

**CONTRATANTE:** O INSTITUTO FEDERAL DO PARANÁ - IFPR, pessoa jurídica de direito Público, com sede na rua João Negrão, nº 1285, Rebouças, CEP 80.230-150, na Cidade de Curitiba, Estado Paraná, inscrito no CNPJ-MF sob nº 10.652.179/0001-15, neste ato representado pelo seu Pró-Reitor de Administração, Senhor **GILMAR JOSE FERREIRA DOS SANTOS**, Matrícula SIAPE 342366, portador do nº CPF 552.646.209-97 e da Cédula de Identidade nº 3.353.312-8, designado pela Portaria do Magnífico Reitor nº 289/11, publicada no DOU de 27 de maio de 2011, seção 2, página 21.

**CONTRATADA:** A empresa **DIFFERENCIAL ENGENHARIA LTDA EPP**, pessoa jurídica de direito privado, com sede na rua Recife, nº100, conjunto 01, Bairro Cabral, CEP 80.035-110, na cidade de Curitiba, Estado Paraná, inscrita no CNPJ/MF sob nº 03.255.024/0001-80, aqui representada pelo Sócio Administrador Senhor **ANDRÉ CRESTANI**, portador do CPF N.º 030.081.079-23 e do RG 7.743.329-5.

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 **23411.000099/2012-55** decorrente da **TOMADA DE PREÇO 01/2012-** 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 em prorrogação de prazo de vigência, supressão e acréscimo dos serviços, conforme art. 57 e art. 65 da Lei 8666/93, respectivamente, conforme segue:

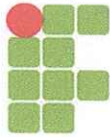
1.1.1 Prorrogação do prazo de vigência do contrato por mais 90 (noventa) dias a contar do dia 21/08/2013.

1.1.2 Acréscimo dos serviços no valor de R\$ 65.453,83 (sessenta e cinco mil, quatrocentos e cinquenta e três reais e oitenta e três centavos), representando um aumento 10,07% do valor inicial do contrato, que somando com o acréscimo do 1º Termo aditivo, o totalizará 13,36% de acréscimo no valor inicial do contrato.

PROCESSO Nº **23411.000099/2012-55** – CONTRATO Nº 32/2012 – 2º TERMO ADITIVO

**INSTITUTO FEDERAL DO PARANÁ** | Reitoria

Rua João Negrão, 1285 - Rebouças - CEP 80.230-150 - Curitiba PR - Brasil. Fone/Fax: (41) 3535-1600



1.1.3 Supressão dos serviços no valor de R\$37.960,23 (trinta e sete mil, novecentos e sessenta reais e vinte e três centavos), representando 5,84% do valor inicial do contrato.

## 2. CLÁUSULA SEGUNDA – DAS PLANILHAS DE CÁLCULO

### 2.1. Do acréscimo:

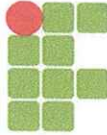
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO MATERIAL Unid. R\$	MATERIAL COM DESCONTO 12,52%	PREÇO MÃO- DE-OBRA Unid. R\$	MÃO-DE-OBRA COM DESCONTO 12,52%	PREÇO TOTAL Unid. R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	LABORATÓRIO DE HARDWARE - PAVIMENTO TERREO								R\$ 16.510,13
1.1	CAIXA INSPECAO/PASSAGEM CONCRETO PRE MOLDADO QUADRADA COM TAMPA L = 60CM H=60CM	PÇ	2,00	111,82	97,82	33,55	29,35	127,17	254,33
1.2	ELETRODUTO 3" TIPO KANALEX OU EQUIV	M	140,00	10,29	9,00	3,09	2,70	11,70	1.638,31
1.3	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 35MM2 (1 CONDUTOR) TP SINTENAX PIRELLI OU EQUIV	M	770,00	10,91	9,54	3,27	2,86	12,41	9.553,61
1.4	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PI/CABO 35MM2	PÇ	10,00	1,32	1,15	0,40	0,35	1,50	15,01
1.5	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H ≤ 1,50 M	M3	12,60	19,60	17,15	8,40	7,35	24,49	308,63
1.6	CHAPA ACO FINA QUENTE PRETA 18MSG E = 1,21MM - 9,76KGM2 PARA CONFECCÃO DE QUADRO GERAL	KG	11,00	2,99	2,62	1,79	1,57	4,19	46,04
1.7	MAQUINA DE DOBRAR ACO DIAM ATÉ 1 1/2" TIPO NEOCONDE OU EQUIV (MANUAL) PARA CONF. DE QUADRO GERAL	H	16,00	2,89	2,53	1,24	1,08	3,61	57,81
1.8	TINTA MINERAL IMPERMEAVEL EM PO - SUPER CONSERVADO "P" SIKA PARA PINTURA ELETROSTÁTICA DE QUADRO GERAL	KG	6,00	4,01	3,51	2,41	2,10	5,61	33,68
1.9	DOBRADICA ACO ZINCADO 3 X 3" SEM ANEIS PARA PORTA DE QUADRO GERAL	PÇ	2,00	4,74	4,15	1,42	1,24	5,39	10,78
1.10	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CAB CHATA FENDA SIMPLES 2,5 X 10MM (3/8") PARA DOBRADICA	PÇ	8,00	1,13	0,99	0,34	0,30	1,29	10,28
1.11	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CAB CHATA FENDA SIMPLES 3,2 X 20MM (3/4") PARA SOBRE TAMPA DE QUADRO GERAL	PÇ	4,00	0,06	0,05	0,02	0,02	0,07	0,27
1.12	PARAFUSO FRANCIS ZINCADO 1/2" X 4" C/ PORCA E ARRUELA PARA FIXAÇÃO DE CHAPA DE AÇO INTERNA DO QUADRO GERAL	PÇ	6,00	1,86	1,63	0,56	0,49	2,12	12,69
1.13	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CAB CHATA FENDA SIMPLES 3,2 X 20MM (3/4") PARA FIXAÇÃO DE TRILHOS À CHAPA DE AÇO INTERNA DO QUADRO GERAL	PÇ	32,00	0,06	0,05	0,02	0,02	0,07	2,18
1.14	ISOLADOR PARA BARRAMENTO EM POLIÉSTER 16X25MM COM PARAFUSO PARA QUADRO GERAL	PÇ	13,00	3,14	2,75	0,94	0,82	3,57	46,42
1.15	COBRE ELETROLITICO EM BARRA OU CHAPA PARA CONFECCÃO DE BARRAMENTO 34"x1,18"	KG	1,50	56,08	49,06	16,82	14,72	63,78	95,66
1.16	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CAB ABALADA FENDA SIMPLES 2,5 X 10MM (3/8") PARA JUNÇÃO DE BARRAMENTO (TRELÇAMENTO)	PÇ	17,00	1,13	0,99	0,34	0,30	1,29	21,85
1.17	DISPOSITIVO PROTETOR CONTRA SURTOS 20 Ka 275 V	PÇ	4,00	44,70	39,10	13,41	11,73	50,83	203,34
1.18	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 100A	PÇ	2,00	59,15	51,74	17,75	15,52	67,27	134,54
1.19	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 50A	PÇ	2,00	49,44	35,38	12,13	10,61	45,99	91,98
1.20	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 15A	PÇ	8,00	6,13	5,36	1,84	1,61	6,97	55,77
1.21	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 10A	PÇ	1,00	5,86	5,13	1,76	1,54	6,66	6,66
1.22	MINIRACK DE PAREDE MODELO SINGLE 5U - 19" PARA ARMAZENAMENTO DE SWITCHS	PÇ	1,00	198,96	174,05	59,69	52,22	226,27	226,27
1.23	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 2,5MM2 (1 CONDUTOR) TP SINTENAX PIRELLI OU EQUIV	M	350,00	1,12	0,98	0,34	0,29	1,27	445,80
1.24	CABO DE REDE UTP CAT 5e 4 PARES/8VIAS - CAIXA COM 305m	CX	1,00	290,36	254,01	87,11	76,20	330,21	330,21
1.25	CONECTOR RJ 45 MACHO - 8 VIAS PARA CABO DE REDE UTP	PÇ	22,00	0,81	0,71	0,24	0,21	0,92	20,27
1.26	CANALETA EM PVC COM TRÊS DIVISÓRIAS TIPO SISTEMA "X" OU EQUIV. DIMENSÕES 110mm X 20 mm X 2000 mm - BARRA DE 2m	BR	17,00	41,06	35,92	12,32	10,78	46,70	793,82
1.27	TOMADA TIPO SOBREPOR EM CAIXA 4"x2" PVC BRANCA 2P+T 20A	PÇ	44,00	11,98	10,48	3,59	3,14	13,62	599,46
1.28	TOMADA RJ45 FEMEA - 8 VIAS EM CAIXA 4"x2" PVC BRANCA	PÇ	22,00	51,00	44,61	15,30	13,38	58,00	1.275,98
1.29	COTOVELO 90º PARA CANALETA 110x20mm	PÇ	4,00	5,94	5,20	1,78	1,56	6,76	27,02
1.30	COTOVELO INTERNO PARA CANALETA 110x20mm	PÇ	11,00	5,45	4,77	1,64	1,43	6,20	68,18
1.31	COTOVELO EXTERNO PARA CANALETA 110x20mm	PÇ	6,00	5,48	4,79	1,64	1,44	6,23	37,39
1.32	DERIVAÇÃO TIPO T PARA CANALETA 110x20mm	PÇ	2,00	14,71	12,87	4,41	3,86	16,73	33,46
1.33	LUVA DE EMENDA PARA CANALETA 110x20	PÇ	12,00	3,62	3,17	1,09	0,95	4,12	49,40
1.34	BUCHA NYLON S-8 C/ PARAF ROSCA SOBERBA ACO ZINCADO CAB CHATA FENDA SIMPLES 4,8 X 75MM PARA FIXAÇÃO DE CANALETA E CAIXA DE TOMADAS EM ALVENARIA	PÇ	174,00	0,48	0,42	0,14	0,13	0,55	94,98
1.35	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA EM ROLOS 19MM X 5M	PÇ	6,00	1,18	1,03	0,35	0,31	1,34	8,05

PROCESSO Nº 23411.000099/2012-55 – CONTRATO Nº 32/2012 – 2º TERMO ADITIVO

**INSTITUTO FEDERAL DO PARANÁ | Reitoria**

Rua João Negrão, 1285 - Rebouças - CEP 80.230-150 - Curitiba PR - Brasil. Fone/Fax: (41) 3535-1600





2 LABORATÓRIO DE INFORMÁTICA 01 - PRIMEIRO PAVIMENTO										R\$	7.059,49
2.1	CHAPA AÇO FNA QUENTE PRETA 18MSG E = 1,21MM - 9,76KG/M2 PARA CONFECÇÃO DE QUADRO GERAL	KG	8,00	2,99	2,62	0,90	0,78	3,40		27,20	
2.2	MAQUINA DE DOBRAR AÇO DIAM ATE 1 1/2" TIPO NEOCONDE OU EQUIV (MANUAL) PARA CONF. DE QUADRO GERAL	H	16,00	2,89	2,53	1,24	1,08	3,61		57,81	
2.3	TINTA MINERAL IMPERMEAVEL EM PO - SUPER CONSERVADO "P" SKA PARA PINTURA ELETROSTÁTICA DE QUADRO GERAL	KG	4,00	4,01	3,51	1,20	1,05	4,56		18,24	
2.4	DOBRADICA AÇO ZINCADO 3 X 3" SEM ANEIS PARA PORTA DE QUADRO GERAL	PC	2,00	4,74	4,15	1,42	1,24	5,39		10,78	
2.5	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CAB CHATA FENDA SIMPLES 2,5 X 10MM (3/8") PARA DOBRADICA DE QUADRO GERAL	PC	8,00	1,13	0,99	0,34	0,30	1,29		10,28	
2.6	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CAB CHATA FENDA SIMPLES 3,2 X 20MM (3/4") PARA SOBRE TAMPA DE QUADRO GERAL	PC	4,00	0,06	0,05	0,02	0,02	0,07		0,27	
2.7	PARAFUSO FRANCES ZINCADO 1/2" X 4" C/ PORCA E ARRUELA PARA FIXAÇÃO DE CHAPA DE AÇO INTERNA DO QUADRO GERAL	PC	6,00	1,86	1,63	0,56	0,49	2,12		12,69	
2.8	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CAB CHATA FENDA SIMPLES 3,2 X 20MM (3/4") PARA FIXAÇÃO DE TRILHOS À CHAPA DE AÇO INTERNA DO QUADRO GERAL	PC	32,00	0,06	0,05	0,02	0,02	0,07		2,18	
2.9	ISOLADOR PARA BARRAMENTO EM POLIESTER 16X25MM COM PARAFUSO PARA QUADRO GERAL	PC	13,00	3,14	2,75	0,94	0,82	3,57		46,42	
2.10	COBRE ELETROLITICO EM BARRA OU CHAPA PARA CONFECÇÃO DE BARRAMENTO 34"x1/8"	KG	0,50	56,08	49,06	16,82	14,72	83,78		31,89	
2.11	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CAB ABALADA FENDA SIMPLES 2,5 X 10MM (3/8") PARA JUNÇÃO DE BARRAMENTO (TRELÇAMENTO)	PC	15,00	1,13	0,99	0,34	0,30	1,29		19,28	
2.12	DISPOSITIVO PROTETOR CONTRA SURTOS 20 Ka 275 V	PC	4,00	44,70	39,10	13,41	11,73	50,93		203,34	
2.13	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 25A	PC	2,00	40,76	35,66	12,23	10,70	46,35		92,71	
2.14	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 10A	PC	1,00	5,86	5,13	1,76	1,54	6,66		6,66	
2.15	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 15A	PC	2,00	6,13	5,36	1,84	1,61	6,97		13,94	
2.16	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 20A	PC	4,00	5,92	5,18	1,78	1,55	6,73		26,93	
2.17	MINIRACK DE PAREDE MODELO SINGLE SU - 19" PARA ARMAZENAMENTO DE SWITCHS	PC	1,00	198,96	174,05	59,69	52,22	226,27		226,27	
2.18	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 10MM2 (1 CONDUTOR) TP SINTENAX PRELLI OU EQUIV	M	4,00	3,58	3,13	1,07	0,94	4,07		16,29	
2.19	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 4MM2 (1 CONDUTOR) TP SINTENAX PRELLI OU EQUIV	M	290,00	1,87	1,64	0,56	0,49	2,13		616,73	
2.20	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 2,5MM2 (1 CONDUTOR) TP SINTENAX PRELLI OU EQUIV	M	2,00	1,12	0,98	0,34	0,29	1,27		2,55	
2.21	CABO DE REDE UTP CAT 5e 4 PARES/8VIAS - CAIXA COM 305mm	CX	3,00	290,38	254,01	87,11	76,20	330,21		890,63	
2.22	CONECTOR RJ 45 MACHO - 8 VIAS PARA CABO DE REDE UTP	PC	28,00	0,81	0,71	0,24	0,21	0,92		25,79	
2.23	CANALETAS EM PVC COM TRES DIVISÓRIAS TIPO SISTEMA "X" OU EQUIV. DIMENSÕES 110mm X 20 mm X 2000 mm - BARRA DE 2m	BR	26,00	41,06	35,92	12,32	10,78	46,70		1.214,07	
2.24	TOMADA TIPO SOBREPOR EM CAIXA 4"x2" PVC BRANCA 2P+T 20A	PC	56,00	11,98	10,48	3,59	3,14	13,62		762,95	
2.25	TOMADA RJ45 FEMEA - 8 VIAS EM CAIXA "4x2" PVC BRANCA	PC	25,00	51,00	44,61	15,30	13,38	58,00		1.623,98	
2.26	COTOVELO 90° PARA CANALETA 110x20mm	PC	3,00	5,94	5,20	1,78	1,56	6,76		20,27	
2.27	COTOVELO INTERNO PARA CANALETA 110x20mm	PC	10,00	5,45	4,77	1,64	1,43	6,20		61,88	
2.28	COTOVELO EXTERNO PARA CANALETA 110x20mm	PC	4,00	5,48	4,79	1,64	1,44	6,23		24,93	
2.29	DERIVAÇÃO TIPO T PARA CANALETA 110x20mm	PC	5,00	14,71	12,87	4,41	3,86	16,73		83,64	
2.30	LUVIA DE EMENDA PARA CANALETA 110x20	PC	13,00	3,62	3,17	1,09	0,95	4,12		53,52	
2.31	ACOPLADOR PARA DERIVAÇÃO DE CABOS PARA CANALETA 110x20mm	PC	77,00	7,55	6,60	2,27	1,98	8,59		691,13	
2.32	BUCHA NYLON S-8 C/ PARAF ROSCA SOBERBA AÇO ZINCADO CAB CHATA FENDA SIMPLES 4,8 X 75MM PARA FIXAÇÃO DE CANALETA	PC	32,00	0,48	0,42	0,14	0,13	0,55		17,47	
2.33	FITA SOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA EM ROLOS 19MM X 5M	PC	8,00	1,18	1,03	0,35	0,31	1,34		10,74	
2.34	PERFIL ADO PERFURADO 38X19MM #16 BR 6M	BR	1,00	37,85	33,11	11,36	9,93	43,04		43,04	
2.35	CANTONEIRA FERRO GALV. 1 - 1/2" X 1/4" - (3,40KG/M)	M	0,40	16,33	16,04	5,50	4,81	20,85		8,34	
2.36	PARAFUSO FRANCES ZINCADO 1/4" X 2" C/ PORCA E ARRUELA LISAMEDIA PARA FIXAÇÃO DE PERFIL A ELETROCALHA	PC	1,00	0,32	0,28	0,10	0,08	0,36		0,36	
2.37	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CAB CHATA FENDA SIMPLES 3,2 X 20MM (3/4") PARA FIXAÇÃO DE CANALETAS E CAIXAS DE TOMADAS ÀS MESAS	PC	208,00	0,06	0,05	0,02	0,02	0,07		14,19	

3 LABORATÓRIO DE INFORMÁTICA - 02 PRIMEIRO PAVIMENTO										R\$	6.278,72
3.1	CHAPA AÇO FNA QUENTE PRETA 18MSG E = 1,21MM - 9,76KG/M2 PARA CONFECÇÃO DE QUADRO GERAL	KG	8,00	2,99	2,62	0,90	0,78	3,40		27,20	
3.2	MAQUINA DE DOBRAR AÇO DIAM ATE 1 1/2" TIPO NEOCONDE OU EQUIV (MANUAL) PARA CONF. DE QUADRO GERAL	H	16,00	2,89	2,53	0,87	0,76	3,29		52,59	
3.3	TINTA MINERAL IMPERMEAVEL EM PO - SUPER CONSERVADO "P" SKA PARA PINTURA ELETROSTÁTICA DE QUADRO GERAL	KG	4,00	4,01	3,51	1,20	1,05	4,56		18,24	
3.4	DOBRADICA AÇO ZINCADO 3 X 3" SEM ANEIS PARA PORTA DE QUADRO GERAL	PC	2,00	4,74	4,15	1,42	1,24	5,39		10,78	
3.5	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CAB CHATA FENDA SIMPLES 2,5 X 10MM (3/8") PARA DOBRADICA DE QUADRO GERAL	PC	8,00	1,13	0,99	0,34	0,30	1,29		10,28	
3.6	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CAB CHATA FENDA SIMPLES 3,2 X 20MM (3/4") PARA SOBRE TAMPA DE QUADRO GERAL	PC	4,00	0,06	0,05	0,02	0,02	0,07		0,27	
3.7	PARAFUSO FRANCES ZINCADO 1/2" X 4" C/ PORCA E ARRUELA PARA FIXAÇÃO DE CHAPA DE AÇO INTERNA DO QUADRO GERAL	PC	6,00	1,86	1,63	0,56	0,49	2,12		12,69	
3.8	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CAB CHATA FENDA SIMPLES 3,2 X 20MM (3/4") PARA FIXAÇÃO DE TRILHOS À CHAPA DE AÇO INTERNA DO QUADRO GERAL	PC	32,00	0,06	0,05	0,02	0,02	0,07		2,18	
3.9	ISOLADOR PARA BARRAMENTO EM POLIESTER 16X25MM COM PARAFUSO PARA QUADRO GERAL	PC	10,00	3,14	2,75	0,94	0,82	3,57		35,71	
3.10	COBRE ELETROLITICO EM BARRA OU CHAPA PARA CONFECÇÃO DE BARRAMENTO 34"x1/8"	KG	0,30	56,08	49,06	16,82	14,72	83,78		19,13	
3.11	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CAB ABALADA FENDA SIMPLES 2,5 X 10MM (3/8") PARA JUNÇÃO DE BARRAMENTO (TRELÇAMENTO)	PC	15,00	1,13	0,99	0,34	0,30	1,29		19,28	
3.12	DISPOSITIVO PROTETOR CONTRA SURTOS 20 Ka 275 V	PC	4,00	44,70	39,10	13,41	11,73	50,93		203,34	
3.13	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 10A	PC	4,00	5,86	5,13	1,76	1,54	6,66		26,66	
3.14	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 15A	PC	4,00	6,13	5,36	1,84	1,61	6,97		27,89	
3.15	MINIRACK DE PAREDE MODELO SINGLE SU - 19" PARA ARMAZENAMENTO DE SWITCHS	PC	1,00	198,96	174,05	59,69	52,22	226,27		226,27	
3.16	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 6MM2 (1 CONDUTOR) TP SINTENAX PRELLI OU EQUIV	M	8,00	2,33	2,04	0,70	0,61	2,65		21,20	
3.17	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 2,5MM2 (1 CONDUTOR) TP SINTENAX PRELLI OU EQUIV	M	324,00	1,12	0,98	0,34	0,29	1,27		412,68	
3.18	CABO DE REDE UTP CAT 5e 4 PARES/8VIAS - CAIXA COM 305mm	CX	2,00	290,38	254,01	87,11	76,20	330,21		660,42	
3.19	CONECTOR RJ 45 MACHO - 8 VIAS PARA CABO DE REDE UTP	PC	25,00	0,81	0,71	0,24	0,21	0,92		23,03	
3.20	CANALETAS EM PVC COM TRES DIVISÓRIAS TIPO SISTEMA "X" OU EQUIV. DIMENSÕES 110mm X 20 mm X 2000 mm - BARRA DE 2m	BR	32,00	41,06	35,92	12,32	10,78	46,70		1.494,24	
3.21	TOMADA TIPO SOBREPOR EM CAIXA 4"x2" PVC BRANCA 2P+T 20A	PC	50,00	11,98	10,48	3,59	3,14	13,62		681,21	
3.22	TOMADA RJ45 FEMEA - 8 VIAS EM CAIXA "4x2" PVC BRANCA	PC	25,00	51,00	44,61	15,30	13,38	58,00		1.449,98	
3.23	COTOVELO 90° PARA CANALETA 110x20mm	PC	11,00	5,94	5,20	1,78	1,56	6,76		74,31	
3.24	COTOVELO INTERNO PARA CANALETA 110x20mm	PC	9,00	5,45	4,77	1,64	1,43	6,20		55,78	
3.25	COTOVELO EXTERNO PARA CANALETA 110x20mm	PC	10,00	5,48	4,79	1,64	1,44	6,23		55,78	
3.26	DERIVAÇÃO TIPO T PARA CANALETA 110x20mm	PC	10,00	14,71	12,87	4,41	3,86	16,73		167,29	
3.27	LUVIA DE EMENDA PARA CANALETA 110x20	PC	13,00	3,62	3,17	1,09	0,95	4,12		167,29	
3.28	ACOPLADOR PARA DERIVAÇÃO DE CABOS PARA CANALETA 110x20mm	PC	50,00	7,55	6,60	2,27	1,98	8,59		429,31	
3.29	BUCHA NYLON S-8 C/ PARAF ROSCA SOBERBA AÇO ZINCADO CAB CHATA FENDA SIMPLES 4,8 X 75MM PARA FIXAÇÃO DE CANALETA	PC	46,00	0,48	0,42	0,14	0,13	0,55		25,11	
3.30	FITA SOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA EM ROLOS 19MM X 5M	PC	6,00	1,18	1,03	0,35	0,31	1,34		8,05	
3.31	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO 25MM TIPO TIGREFLEX OU EQUIV PARA INTERLIGAÇÃO DOS ODS AOS RACKS	M	3,00	1,40	1,22	0,42	0,37	1,59		4,78	
3.32	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CAB CHATA FENDA SIMPLES 3,2 X 20MM (3/4") PARA FIXAÇÃO DE CANALETAS E CAIXAS DE TOMADAS ÀS MESAS	PC	190,00	0,06	0,05	0,02	0,02	0,07		12,96	
<b>TOTAL</b>										R\$	28.948,33
<b>TOTAL COM BDI 23,14%</b>										R\$	36.876,38

PROCESSO Nº 23411.000099/2012-55- CONTRATO Nº 32/2012 - 2º TERMO ADITIVO

INSTITUTO FEDERAL DO PARANÁ | Reitoria

Rua João Negrão, 1285 - Rebouças - CEP 80.230-150 - Curitiba PR - Brasil. Fone/Fax: (41) 3535-1600

3





ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO MATERIAL Unit. R\$	PREÇO MÃO- DE-OBRA Unit. R\$	PREÇO TOTAL Unit. R\$ COM DESCONTO DE 12,52%	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$	3.344,73
1.1	Vigia Noturno	H	360,00		9,29	9,29	R\$ 3.344,73
2	INFRAESTRUTURA					R\$	
3	ALVENARIA/VEDAÇÃO/DIVISÓRIA					R\$	
4	ESQUADRIAS					R\$	
5	COBERTURA					R\$	
6	REVESTIMENTOS	M	7,23	R\$ 16,43	R\$ 10,58	R\$ 27,00	R\$ 195,21
6.1	CHAPISCO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIM+AREIA					R\$	2.466,73
6.2	REVESTIMENTO EM PAREDES INTERNAS					R\$	
6.3	REVESTIMENTO EM PAREDES EXTERNAS					R\$	
6.4	REVESTIMENTO EM PISOS					R\$	
6.4.7	MEIO-FIO DE CONCRETO PRE-MOLDADO 12 X 30 CM, SOBRE BASE DE CONCRETO SIMPLES E REJUNTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA)	M	133,00	14,93	3,62	18,55	2.466,73
6.5	REVESTIMENTO EM TETO					R\$	
6.6	PEITORIL, SOLEIRA E RODAPÉ					R\$	
7	PINTURA					R\$	
8	INSTALAÇÕES DIVERSAS					R\$	
8.1	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, SPDA E DADOS (planilha anexa)					R\$	9.609,70
8.1.1	RAMAL DE ENTRADA E QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA					R\$	6.824,74
1.2	ELETRODUTO 3" TIPO CANAL EX OLIU EQUIV	M	45,00	6,26	2,69	8,95	402,75
8.1.1.1	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR 10A	M	490,00	9,00	3,85	12,86	6.301,40
8.1.1.2	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO BIPOLAR 15A	M	12,00	5,13	1,54	6,68	79,98
8.2.4	SPDA	M	1,00	31,24	9,37	40,61	40,61
8.2.4.1	HASTE DE TERRA EM AÇO REVESTIDO DE COBRE DN 3/8" X 3000MM	PC	10,00	14,81	6,34	21,15	1.928,11
8.2.4.2	CABO DE COBRE NU 16 MM² MIO-DURO	M	25,00	5,13	1,54	6,68	211,50
8.2.4.3	GRAMPO P/ HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8", CABO 6 A 50MM²	PC	10,00	1,55	0,66	2,21	188,62
8.2.4.4	ELETRODUTO PVC RÍGIDO PAREDE 0,90MM - 1"	M	30	2,31	0,69	3,00	22,10
8.2.4.5	LUVIA PVC 1" P/ ELETRODUTO	PC	10	1,28	0,39	1,68	90,07
8.2.4.6	CURVA PVC ROSCA FEMEA REF. 1"	PC	8	2,69	0,81	3,49	16,80
8.2.4.7	ISOLADOR REFORÇADO PARA FRAÇÃO E ESTRUTURA DE COBERTURA	PC	80	5,18	1,81	6,99	27,93
8.2.4.8	CAIXA INSPEÇÃO CONCRETO PRE-MOLDADO COM TAMPA 30CMX30CMX30CM	PC	5	59,57	29,19	97,28	559,20
8.2.4.9	CONECTOR TIPO X EM BRANCO	PC	15	13,21	3,86	17,17	486,40
8.2.4.10	PARAFUSO COM BUCHA 6,5 MM	PC	200	0,20	0,05	0,25	257,60
8.2.4.11	SIKAFLEX	KG	1	29,05	8,72	37,77	52,32
8.3	RAMAL DE ENTRADA E QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA					R\$	37,77
8.3.1	SUPORTE PARA LEITORA HOROSAS AZUL - PADRÃO COPPEL	PC	1,00	59,49	17,85	77,34	856,85
8.3.2	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBLUTIR C/ BARRAMENTO TRFASICO P/ 60 DISJUNTORES UNIPOLARES EM CHAPA DE AÇO GALV.	PC	1,00	537,95	161,39	699,34	77,34
8.3.3	PARAFUSO M16 (ROSCA MAQUINA D=16MM) X 300MM CAB QUADRADA - ZINCAGEM A FOGO	PC	4,00	4,15	1,24	5,39	699,34
8.3.4	PARAFUSO M16 (ROSCA MAQUINA D=16MM) X 450MM CAB ABALADA - ZINCAGEM A FOGO	PC	4,00	7,79	2,34	10,12	21,56
8.3.5	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO DIÂMETRO DE 75 MM BARRA 2M COM BUCHA E CONTRA-BUCHA P/ FRAÇÃO	PC	1,00	13,94	4,18	18,12	40,49
8.2	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, ESGOTO E ÁGUAS PLUVIAIS (planilha anexa)					R\$	18,12
8.3	INSTALAÇÕES PREVENÇÃO COMBATE À INCÊNDIO (planilha anexa)					R\$	
9	SERVIÇOS COMPLEMENTARES					R\$	
10	EQUIPAMENTOS					R\$	
11	PAISAGISMO URBANIZAÇÃO					R\$	
11.3	ESTACIONAMENTO COM PEDRA BRITA N° 01					R\$	7.589,30
11.3.1	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	m²	668,00		2,03	2,03	R\$ 1.351,98
11.3.2	MEIO-FIO DE CONCRETO PRE-MOLDADO 12 X 30 CM, SOBRE BASE DE CONCRETO SIMPLES E REJUNTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA)	m	60,10	14,93	3,62	18,55	R\$ 1.114,66
11.3.3	BASE PARA PAVIMENTAÇÃO COM BRITA GRADUADA, INCLUSIVE COMPACTAÇÃO	m²	73,23			69,95	R\$ 5.122,66
						R\$	23.295,66

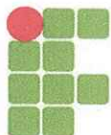
2.2 Da supressão:

ITEM	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					R\$	
2	INFRAESTRUTURA					R\$	999,32
2.2	ESTACA DIÂMETRO DE 30 CM EM CONCRETO ARMADO MOLDADA IN-LOCO 20MPa	M	18,00	R\$ 33,76	R\$ 21,76	R\$ 55,52	999,32
3	ALVENARIA/VEDAÇÃO/DIVISÓRIA					R\$	5.916,00
3.1	ALVENARIA DE TIJOS 6 Furos 9X14X19CM E=14CM	M²	150,00	R\$ 23,99	R\$ 15,45	R\$ 39,44	5.916,00
4	ESQUADRIAS					R\$	
5	COBERTURA					R\$	
6	REVESTIMENTOS					R\$	
6.2	REVESTIMENTO EM PAREDES INTERNAS					R\$	
6.3	REVESTIMENTO EM PAREDES EXTERNAS					R\$	
6.4	REVESTIMENTO EM PISOS					R\$	
6.5	REVESTIMENTO EM TETO					R\$	
6.5.3	ISOLAMENTO TÉRMICO, SUB COBERTURA 2,0mm	M²	220,00	5,40	3,60	9,00	1.980,00
6.6	PEITORIL, SOLEIRA E RODAPÉ					R\$	1.980,00
7	PINTURA					R\$	
8	INSTALAÇÕES DIVERSAS					R\$	14.652,59
8.1	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, SPDA E DADOS (planilha anexa)					R\$	14.652,59
8.1.1	RAMAL DE ENTRADA E QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA					R\$	1.328,29
1.9	DISJUNTOR DIFERENCIAL RESIDUAL N=25A, COM SENSIBILIDADE 30mA	PC	7,00	90,12	38,62	128,74	901,18
1.10	DISJUNTOR DIFERENCIAL RESIDUAL N=16A, COM SENSIBILIDADE 30mA	PC	2,00	73,94	31,69	105,63	211,26
1.11	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO BIPOLAR 20A	PC	1,00	21,67	9,28	30,95	30,95
1.12	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO BIPOLAR 25A	PC	1,00	22,59	9,88	32,29	32,29
1.17	DISJUNTOR DIFERENCIAL RESIDUAL TETRAPOLAR 220V/127 V COM SENSIBILIDADE 300mA	PC	2,00	53,42	22,89	76,31	152,62
8.1.2	SPDA					R\$	13.313,69
8.1.1.1	TERMINAL AEREO EM AÇO GALV. C/ BASE DE FRAÇÃO HORIZONTAL DN 1/2"	PC	95,00	3,78	1,63	5,41	513,95
8.1.1.2	CABO DE COBRE NU 35MM² MIO-DURO	M	897,00	5,26	2,25	7,52	6.745,44
8.1.1.3	SOLDA 50/50 KG	PC	50,00	25,81	11,07	36,88	1.843,07
8.1.1.4	GRAMPO U DE 5/8" N8 EM FCP	PC	104,00	3,20	1,37	4,58	475,92
8.1.1.5	PRENSHA TPO "P" PARA CABO 16 MM²	PC	380,00	0,70	0,24	0,95	360,35
8.1.1.6	REBITE TIPO POP EM ALUM. 3/16" X 30MM	PC	380,00	0,14	0,05	0,19	72,73
8.1.1.7	TERMINAL A PRESSÃO DE BRONZE P/ CABO A BARRA, CABO 10 A 16MM², C/ 1 FURO DE FRAÇÃO	PC	20,00	1,72	0,74	2,46	49,24
8.1.1.8	ELETRODUTO FERRO GALV. OU ZINCADO ELETROLIT LEVE PAREDE 0,90MM - 1" NBR 13057	M	60,00	3,17	1,38	4,52	271,44
8.1.1.9	LUVIA FERRO GALV. ELETROLITICO 1" P/ ELETRODUTO	PC	30,00	0,34	0,15	0,49	14,62
8.1.1.10	CURVA FERRO GALVANIZADO 90º ROSCA FEMEA REF. 1"	PC	20,00	12,36	5,30	17,66	353,22
8.1.1.11	ISOLADOR REFORÇADO PARA CHUMBAR	PC	80,00	3,85	1,35	5,19	415,51
8.1.1.12	CONECTOR PARA FUSO FEINIDO P/ CABO 35MM²	PC	20,00	1,21	0,52	1,73	34,62
8.1.1.13	CAIXA INSPEÇÃO CONCRETO PRE-MOLDADO CIRCULAR COM TAMPA D = 60CM H=60CM	PC	20,00	2,00	0,85	2,85	57,07
8.1.5	RAMAL DE ENTRADA E QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA					R\$	2.140,23
5.23	ELETRODUTO PVC ROSCA SA LUVIA 20MM BARRA 2M	M	4,00	1,07	0,46	1,53	6,12
5.24	BUXIA E ARBUZELA ALUMINIO FLUIDIDO P/ ELETRODUTO 20MM	CJ	2,00	0,26	0,11	0,37	0,74
5.25	CURVA PVC 90º P/ ELETRODUTO ROSCAVEL 20MM	M	1,00	1,21	0,52	1,73	1,73
5.26	LUVIA PVC ROSCAVEL P/ ELETRODUTO 20 MM	PC	2,00	0,70	0,30	1,01	2,02
8.2	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, ESGOTO E ÁGUAS PLUVIAIS (planilha anexa)					R\$	
8.3	INSTALAÇÕES PREVENÇÃO COMBATE À INCÊNDIO (planilha anexa)					R\$	
9	SERVIÇOS COMPLEMENTARES					R\$	7.278,88
9.8	PORTÃO DE CORRER 2X4M, EM ESTRUTURA METÁLICA COMPOSTA POR PERFIS TUBULARES DE SEÇÃO RETANGULARS 25X40MM, EM METALON COM PINTURA DE FUNDO E ACABAMENTO ESMALTE SINTÉTICO NA COR BRANCO NEVE, CONTENDO TRINCO E PORTA CADEADO, COM REFORÇO HORIZONTAL NO DOS EXTREMOS DA GRADE DISTANTE DE 15CM, ESPAÇAMENTO ENTRE OS PERFIS DE 15 CM, CONFORME DETALHE DO PROJETO	UN	3,00	1.455,80	970,53	2.426,33	7.278,88
10	EQUIPAMENTOS					R\$	
11	PAISAGISMO URBANIZAÇÃO					R\$	
						R\$	30.826,89
						R\$	37.980,23

PROCESSO Nº 23411.000099/2012-55- CONTRATO Nº 32/2012 - 2º TERMO ADITIVO

*[Handwritten signatures and initials]*





**3. CLÁUSULA TERCEIRA – DO VALOR DO CONTRATO**

3.1 A partir da assinatura deste Segundo Termo Aditivo ao contrato, o valor global do contrato passará de R\$671.435,61 (seiscentos e setenta e um reais, quatrocentos e trinta e cinco reais e sessenta e um centavos) para R\$ 698.929,21 (seiscentos e noventa e oito mil, novecentos e vinte e nove reais e vinte e um centavos).

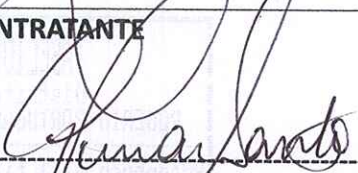


**4. CLÁUSULA QUARTA – DA PUBLICAÇÃO**

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, 21 de agosto de 2013.

<p><b>PELA CONTRATANTE</b></p>  <hr/> <p><b>GILMAR JOSÉ FERREIRA DOS SANTOS</b> Pró-Reitor de Administração <b>INSTITUTO FEDERAL DO PARANÁ - IFPR</b></p>	<p><b>PELA CONTRATADA</b></p>   <hr/> <p><b>ANDRE CRESTANI</b> Sócio Administrador <b>DIFFERENCIAL ENGENHARIA LTDA EPP</b></p>
--	---

**TESTEMUNHAS:**



**NOME:** Pierre Luís Alves

**CPF:** 086.009.439-72



**NOME:** BRUNO FRANCISCO ALVES DA ROCHA

**CPF:** 064.178.759-62