



PROCESSO Nº 23411.004409/2014-72
CONTRATO Nº 38/2017
ADITIVO Nº 01

**PRIMEIRO TERMO ADITIVO AO CONTRATO Nº 38/2017
QUE ENTRE SI CELEBRAM INSTITUTO FEDERAL PARANÁ E
A EMPRESA ORIGINAL CONSTRUTORA E
EMPREENDIMIENTOS LTDA ME.**

CONTRATANTE: O INSTITUTO FEDERAL DO PARANÁ - IFPR, pessoa jurídica de direito público, com sede na Avenida Victor Ferreira do Amaral, 306, Bairro Tarumã, Curitiba, Estado Paraná, inscrita no CNPJ/MF sob nº 10.652.179/0001-15, neste ato representado por seu Reitor *Pro Tempore*, Prof. **ODACIR ANTONIO ZANATTA**, portador da Cédula de Identidade 16.157.372 SSP/SP, inscrito no CPF/MF sob o nº 537.578.159-04, conforme Portaria nº 603 do Ministério da Educação, publicada no DOU de 11 de julho de 2016, seção 2, página 14.

CONTRATADO: ORIGINAL CONSTRUTORA E EMPREENDIMIENTOS LTDA ME, inscrito no CNPJ (MF) sob o n.º 27.923.240/0001-14, estabelecido a Rua Piquiri 349, Apto. 401, Rebouças, Curitiba, Estado do Paraná, CEP 80230-140, neste ato representado pelos seus Sócios, Sr. **WILLIAN DIEGO HEKAVEI**, inscrito no CPF nº 081.779.789-00 e portador do RG nº 10.191.748-7 SESP/PR, e Sra. **DENISE CACIANO**, inscrita no CPF nº 063.475.429-78 e portadora do RG nº 9.252.123-0 SESP/PR, de acordo com a representação legal que lhes é outorgada por **Contrato Social**.

Os **CONTRATANTES** têm entre si justo e avençado, e celebram o presente Termo Aditivo ao contrato decorrente da **Tomada de Preços nº 03/2017 – Comissão de Licitação**, tendo em vista o contido nos autos do Processo Administrativo nº 23411.004409/2014-72 e em observância às disposições da Lei nº 8.666 de 21 de junho de 1993, e demais normas complementares, mediante as seguintes cláusulas:

CLÁUSULA PRIMEIRA – DO OBJETO

1.1 O objeto do presente Termo Aditivo consiste:

1.1.1 O objeto do presente Termo Aditivo consiste na prorrogação do prazo de vigência contratual por mais 3 (três) meses a partir de 23/11/2018 até 23/02/2019, conforme Cláusula Décima Terceira do contrato principal.

1.1.2 Prorrogação do prazo de execução da obra com encerramento dia 14/12/2018, conforme disposto no §1º, art. 57 da Lei 8666/93.



lce

W

X



1.1.3 No acréscimo de serviços e materiais, no valor de R\$ 166.544,71 (cento e sessenta e seis mil, quinhentos e quarenta e quatro reais, e setenta e um centavos), que corresponde a 22,45% do valor do contrato, conforme os limites previstos no § 1º, do art. 65, da Lei 8666/93;

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO INSTITUTO FEDERAL DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO PARANÁ PROAD - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA											INSTITUTO FEDERAL PARANÁ	
Lugar: Colombo		Área (m²): 1.662,74		maio-17		DESCONTO		0,7664				
OBRA: Adequação Edificação		Preço total (R\$):		R\$/m²		PREÇO MÃO-DE-OBRA		PREÇO TOTAL		R\$		
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	APLICAÇÃO	UNID.	QUANT.	SINAPI TOTAL	PREÇO MATERIAL UNID. R\$	PREÇO MATERIAL UNID. (CONVERTIDO) R\$	PREÇO MÃO-DE-OBRA UNID. R\$	PREÇO MÃO-DE-OBRA UNID. (CONVERTIDO) R\$	PREÇO TOTAL UNID. R\$	PREÇO TOTAL R\$	
1	ADEQUAÇÕES ESQUADRIAS										R\$ 4.684,12	
1.1	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO	Janelas J7 e J15	M	34,50	21,50	12,90	9,85	8,00	6,44	16,09	555,13	
1.2	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO	Janelas J6	M	16,00	27,26	16,36	12,24	10,90	5,16	20,40	367,22	
1.3	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO	Portas P7 e P11	M	7,40	26,76	18,07	12,03	10,71	8,02	20,04	148,31	
1.4	JANELA BASCULANTE DE ALUMÍNIO, INCLUSO, CONTRAMARCOS, VIDROS E ALAVANCA DE ABERTURA/FECHAMENTO INSTALADA A 1,10 M DO PISO	Dois J15 faltantes (Total a instalar: 7)	UN	2,00	-	-	384,80	-	52,31	437,17	874,34	
1.5	JANELA DE CORRER COM QUADRO DE ALUMÍNIO COR BRANCA, TRINCO TIPO "BATE E FECHA" COM VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR, CONFORME PROJETO	Adequação de projeto esquadrias (janelas divisórias - J16)	UN	14,00	-	191,53	143,34	-	52,31	195,65	2.739,11	
2	ADEQUAÇÕES SALAS ATEND. ALUNOS E ADM. ATENDIMENTO										R\$ 4.824,89	
2.1	DEMOLIÇÃO DE PISO-CONTRAPISO	Demolição do contrapiso antigo das áreas de câmara fria e utilização do material como base	M2	46,68	24,40	-	-	24,40	18,26	18,26	852,42	
2.2	LASTRO DE CONCRETO, E = 5 CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSO LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	Lastro de concreto desempenado para assentamento cerâmico - salas atend alunos / adm	M2	46,68	-	-	6,67	-	6,28	14,95	697,87	
2.3	FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESURA DE 8 MM A 10 MM E COMPRIMENTO 6 M, INCLUSO BARROTEAMENTO	Quantitativo faltante para salas atend alunos e ADM/atend. Total a executar: 181,39 m2	M2	46,68	-	-	16,43	-	30,95	47,38	2.211,70	
2.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 33X33 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR	Quantitativo faltante para sala ADM/atend	M2	22,20	-	-	14,76	-	12,42	27,18	603,40	
2.5	RETRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	Retrada esquadria existente - Sala Adm. Atendimento	M2	1,50	-	-	-	-	12,22	12,22	18,33	
2.6	REMOÇÃO DE AZULEJO E SUBSTRATO DE ADERÊNCIA EM ARGAMASSA	Remoção de azulejos restantes - Sala Adm. Atendimento	M2	12,81	-	-	-	-	34,44	34,44	441,18	
3	FORRO										R\$ 57.849,63	
3.1	FORRO DE GESSO DRY WALL PARAFUSADAS EM ESTRUTURAS FORMADAS POR PERFIS DE AÇO GALVANIZADAS COM TIRANTES	Quantitativo faltante. Total a executar: 526,68 m2	M2	98,27	-	-	24,50	-	17,50	42,00	4.127,24	
3.2	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO, AF. 06/2014	Quantitativo faltante. Total a executar: 526,68 m2	M2	98,27	-	-	0,64	-	1,02	1,66	163,13	
3.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS, AF. 06/2014	Quantitativo faltante. Total a executar: 526,68 m2	M2	98,27	-	-	3,85	-	4,87	6,72	856,91	
3.4	PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMÃOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	Quantitativo faltante. Total a executar: 884,84 m2	M2	400,00	-	-	0,11	-	10,48	16,59	6.636,00	
3.5	PINTURA COM VERNIZ RETARDANTE DE CHAMAS (DUAS DEMÃOS), MATERIAL DE ACORDO COM EXIGÊNCIAS DO CB-IT10NPT-10NT-10-CONTROLE DE MATERIAS DE ACABAMENTOS E REVESTIMENTO-CLASSE 3-A	Correção de erro conforme especificado. Aplicação em forro (área da edificação)	M2	2.396,00	-	14,18	10,61	11,51	8,61	19,23	46.066,44	
4	ADEQUAÇÕES LAB. INFORMÁTICA 02										R\$ 6.993,27	
4.1	RETRADA DE FORRO (LAMBRI) SEM REAPROVEITAMENTO	Retrada de forro antigo do Lab. Informática, circulação e parte sala de pesquisa	M2	115,00	16,27	-	-	16,27	12,18	12,18	1.400,29	
4.2	DEMOLIÇÃO DE ESCADA EM MADEIRA	Retrada de escada antiga em madeira para isolamento do acesso	M2	6,00	32,13	-	-	32,13	24,05	24,05	144,28	
4.3	FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESURA DE 8 MM A 10 MM E COMPRIMENTO 6 M, INCLUSO BARROTEAMENTO	Forro novo para Lab. Informática, circulação e parte sala de pesquisa	M2	115,00	-	-	16,43	-	30,95	47,38	5.448,70	
6	ADEQUAÇÕES LAB. TÉCNICOS										R\$ 4.742,64	
5.1	FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESURA DE 8 MM A 10 MM E COMPRIMENTO 6 M, INCLUSO BARROTEAMENTO	Quantitativo faltante para hall e copa	M2	19,55	-	-	16,43	-	30,95	47,38	926,20	
5.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 6X14X19CM (ESPESURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 8M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA	Complemento de alvenaria para execução da porta P05	M2	2,43	-	-	8,98	-	61,27	70,23	170,68	
5.3	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO	Complemento de alvenaria para execução da porta P05	M	3,60	26,76	16,07	12,03	10,71	8,02	20,04	72,15	
5.4	CHAPISCO APLICADO EM ALVENÁRIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERIAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL	Complemento de alvenaria para execução da porta P05	M2	6,36	-	-	-	-	2,51	2,51	15,96	
5.5	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS	Complemento de alvenaria para execução da porta P05	M2	6,36	-	-	-	-	20,30	20,30	129,11	
5.6	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO	Complemento de alvenaria para execução da porta P05	M2	0,36	-	-	0,84	-	0,77	1,41	8,97	
5.8	PINTURA EM TINTA EPOXI BRILHANTE À BASE D'ÁGUA PARA APLICAÇÃO EM AZULEJOS - BRANCO, DUAS DEMÃOS	Pintura azulejos laboratórios técnicos, análise, alimentos, circulação, 2 hall, copa, área técnica e depósito. Incluir pintura para uma lateral circulação lab. info 02	M2	442,00	-	5,34	4,00	-	3,74	7,74	3.419,51	
6	ADEQUAÇÕES HIDRÁULICAS										R\$ 10.832,28	
6.1	CAIXA D'ÁGUA EM POLETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	Lab Técnicos, instalações Sanitárias 01, instalações Sanitárias 02 e Ambientes fundos	UN	5,00	741,23	592,88	443,79	148,25	110,95	554,74	2.773,68	
6.2	CAIXA D'ÁGUA EM POLETILENO, 500 LITROS, COM ACESSÓRIOS	Sala de observação e Ambientes fundos	UN	2,00	596,89	477,59	357,43	119,40	89,36	446,79	893,57	
6.3	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Água fria	UND	46,00	11,91	8,53	7,13	2,36	1,78	8,91	410,02	
6.4	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM BRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2014	Água fria	UND	4,00	7,86	6,29	4,71	1,57	1,18	5,88	23,55	

Handwritten signatures and initials, including a large blue signature and the number '2'.



6.5	TE PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 1 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	Água fria	UNO	17,00	16,66	13,33	9,98	3,33	2,49	12,47	211,99
6.6	JUNCAO PVC, 45 GRAUS, ROSCAVEL, 1 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Água fria	UNO	2,00	33,54	28,83	20,08	6,71	5,02	25,10	50,20
6.7	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE AGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2016	Água fria	UNO	28,00	27,37	21,90	16,39	5,47	4,10	20,48	573,54
6.8	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE AGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA	Água fria	UNO	21,00	42,84	34,27	25,85	8,57	6,41	32,08	873,29
6.9	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRIMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	Água fria	UNO	84,00	5,79	4,83	3,47	1,16	0,87	4,33	363,99
6.10	TORNEIRA DE BOMBA REAL, ROSCAVEL, 3/4", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE AGUA AF_06/2016	Água fria	UNO	7,00	71,47	57,18	42,79	14,29	10,70	53,48	374,42
6.11	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRIMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	Água fria	M	238,00	11,56	9,25	6,92	2,31	1,73	8,65	2.059,06
6.12	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE	Prumada consumo reservatório metálico	M	8,00	-	-	19,66	-	5,48	25,14	201,12
6.13	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRIMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Alimentação predial	M	81,00	8,05	6,44	4,82	1,61	1,20	6,02	487,99
6.14	BOMBA SUBMERSIVEL BCS-CS 1CV, TRIFÁSICA 220V	Bomba submersa para controle de nível do poço pluvial sob o pátio	UN	1,00	2.283,63	1.834,90	1.373,24	458,73	343,31	1.716,55	1.716,55
6.15	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRIMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		M	3,00	11,56	9,25	6,92	2,31	1,73	8,65	25,95
6.16	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1 1/2", INSTALADO EM PRIMADA DE AGUA -		UN	1,00	6,48	5,18	3,88	1,30	0,97	4,85	4,85
6.17	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRIMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Instalações para bomba submersa	UN	1,00	25,63	20,50	15,35	5,13	3,84	19,18	19,18
6.18	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRIMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	1,00	11,91	9,53	7,13	2,38	1,78	8,91	8,91
6.19	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRIMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	1,00	5,79	4,63	3,47	1,16	0,87	4,33	4,33
6.20	CHAVE DE BOMBA AUTOMÁTICA SUPERDR 10A250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	1,00	74,91	59,93	44,85	14,98	11,21	56,06	56,06
7	ADEQUAÇÕES COBERTURA										RS 8.890,73
7.1	ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO ESTRUTURAL PERFIL I200X15 - 5 metros estensão	Substituição de viga em madeira deteriorada (próximo banheiro feminino 02)	KG	75,00	13,03	8,71	6,52	4,32	3,23	8,75	731,37
7.2	VIGOTA DE MADEIRA NÃO APARELHADA 5X10CM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - 2X4 X4M		M	113,50	15,50	9,30	6,96	6,20	4,64	11,80	1.316,62
7.3	PEÇA DE MADEIRA APARELHADA 7,5 X 7,5 CM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - 3X3 X4M		M	5,00	11,75	7,05	5,28	4,70	3,52	8,79	43,07
7.4	SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA 2,5 X 5 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - 1X2 X3M		M	1.180,00	3,95	2,37	1,77	1,58	1,18	2,96	3.488,29
7.5	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 20,0CM NÃO APARELHADA - 1X8 X4M		M	68,00	8,82	5,29	3,96	3,53	2,64	6,50	448,89
7.6	PEÇA DE MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 15CM NÃO APARELHADA - 1X8 X4M	Correção das infiltrações na cobertura e troca de espelhos danificados	M	55,00	6,15	3,89	2,76	2,46	1,84	4,60	253,15
7.7	CABRO DE MADEIRA NÃO APARELHADA 5X6CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - 2x2 3m		M	62,50	8,95	5,37	4,02	3,58	2,68	6,70	418,64
7.8	CABRO DE MADEIRA APARELHADA 6X6CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - 2x2 3m		M	68,00	11,15	6,89	5,01	4,48	3,34	8,34	550,75
7.9	TABUA DE MADEIRA APARELHADA 2,5X20CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - 1X10 X3M		M	115,00	15,45	9,27	6,84	6,18	4,63	11,58	1.329,72
7.10	PEÇA DE MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5X10CM NÃO APARELHADA - 1X4 X3M		M	55,00	5,33	3,20	2,28	2,13	1,60	3,99	219,53
8	ADEQUAÇÕES ALVENARIAS EXTERNAS										RS 2.624,89
8.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 140X190CM (ESPESURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃO E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA		M2	22,00	-	-	13,29	-	74,04	87,33	1.921,20
8.2	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDEREIRO, ARGAMASSA EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRACO 1:2:3	Elevação de alvenaria para vedação dos vãos entre os forros (carros externos)	M2	22,00	-	-	-	-	2,51	2,51	55,22
8.3	PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS		M2	22,00	-	-	1,16	-	19,61	20,77	456,94
8.4	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE		M2	22,00	-	-	0,84	-	0,48	1,10	24,20
8.5	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃO, COR CONFORME PADRÃO EXISTENTE		M2	22,00	-	-	3,85	-	3,74	7,59	166,98
9	PAISAGISMO/URBANIZAÇÃO										RS 4.583,76
9.1	GRADE, CONFECCIONADO EM PERFS DE AÇO CARBONO, FIO 5MM, SOLDADO PELO PROCESSO DE ELETROFUSÃO E TRATADOS COM GALVANIZAÇÃO A FOGO, COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR VERDE FOLHA, MÓDULOS DE 2,5M DE LARGURA X 2,03M DE ALTURA	Grade a instalar conforme Det. 06 - Prancha 02/06	UN	2,00	410,01	307,51	230,14	102,50	76,71	308,85	613,70
9.2	MONTANTE 40X90X1,25MM TRATADOS COM GALVANIZAÇÃO A FOGO, COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR VERDE, INCLUSIVE TAMPAS E FERRAGENS		UN	4,00	127,48	95,81	71,55	31,87	23,85	95,41	381,62
9.3	PORTÃO DE CORRER CONFECCIONADO EM PERFS DE AÇO CARBONO, FIO 5MM, SOLDADO PELO PROCESSO DE ELETROFUSÃO E TRATADOS COM GALVANIZAÇÃO A FOGO, COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR VERDE	Portão a instalar nas dimensões de 4,50m x 2,20m, conforme Det.06 - Prancha 02/06	M2	9,90	457,33	343,00	256,70	114,33	85,57	342,27	3.388,43
10	SERVIÇOS COMPLEMENTARES										RS 6.486,63
10.1	PORTÃO EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12, MALHA QUADRADA 7" E MOLDURA EM PERFIL DE AÇO TIPO METALON COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, INCLUSIVE FERRAGENS E CONFORME PROJETO.	Casa de GLP	M2	6,50	901,54	540,82	404,83	360,82	289,89	874,71	4.385,83
10.2	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	Quantitativo fixante	M3	220,00	-	-	-	-	15,10	15,10	3.322,00
10.3	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 9 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	Quantitativo fixante	M3	220,00	-	-	-	-	3,40	3,40	748,00
11	INFRAESTRUTURA PARA ENTRADA DE ENERGIA										RS 4.521,82
11.1	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIA OU SOBRAUDO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM.		KG	24,78	-	-	0,19	-	6,44	6,63	164,16
11.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIA OU SOBRAUDO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM.		KG	21,90	-	-	0,25	-	9,96	10,21	223,80
11.3	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SECA DA 5-25 MM		M2	22,10	-	-	31,61	-	14,03	45,64	1.008,64
11.4	CONCRETO FCK = 20MPA, TRACO 1:2,7:3 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L	Itens não contemplados no planilha original para construção da Entrada de Energia	M3	1,10	-	-	156,03	-	66,63	222,66	244,93
11.5	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 140X190CM (ESPESURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃO E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA		M2	12,45	-	-	13,29	-	74,04	87,33	1.087,26
11.6	LAJE PRE-MOLDADA PIFORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATE 3,50Mx8CM, CILAJOTAS E CAP C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-ELCO 38CM, CIESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA		M2	14,06	-	-	24,16	-	21,83	45,99	646,62
11.7	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDEREIRO, ARGAMASSA TRACO 1:2 COM PREPARO MANUAL		M2	21,58	-	-	-	-	2,51	2,51	54,17

Handwritten signatures and initials:



11.8	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESEÇA DE VÁOS), ESPESURA DE 25 MM.		M2	21,58	-	-	1,18	-	19,61	20,77	448,22	
11.9	PBO CIMENTADO TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO LBO ESPESURA 3,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA		M2	7,53	50,89	30,53	22,85	20,36	15,23	38,09	286,79	
11.10	ARMAÇO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-92, AÇO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM	Itens não contemplados na planilha original para construção da Entrada de Energia	M2	7,53	9,45	5,67	4,24	3,78	2,83	7,07	53,26	
11.11	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESEÇA DE VÁOS) DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS.		M2	21,58	-	-	0,64	-	0,46	1,10	23,74	
11.12	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOIS, COM GELO		M2	21,58	-	-	2,33	-	6,38	8,71	187,96	
11.13	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHAS/LAJES DE SOBORTAS, COM EMULSAO ASFÁLTICA COM ELASTOMÉROS, 3 DEMÃOIS		M2	14,06	37,30	22,28	16,75	14,82	11,17	27,92	392,49	
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS										R\$ 16.393,62	
12.1	ELETROCALHA PERFORADA 100X50 SIVROLA		M	170,00	-	-	10,88	-	4,68	15,52	2.638,40	
12.2	EMENDA INTERNA TIPO U PI ELETROCALHA 100 X 50		UN	242,00	-	-	2,50	-	0,28	2,78	672,76	
12.3	CURVA VERTICAL EXTERNA 90º PARA ELETROCALHA 100 X 50		UN	12,00	-	-	7,95	-	0,88	8,84	106,08	
12.4	TE DE DESCIDA VERTICAL PARA ELETROCALHA 100x50		UN	24,00	-	-	17,63	-	1,96	19,59	470,16	
12.5	CRUZETA RETA PARA ELETROCALHA 100x50		UN	4,00	-	-	17,20	-	1,91	19,11	78,44	
12.6	ACOPLAMENTO PARA PERFLADO 38x39 À ELETROCALHA 100x50		UN	120,00	-	-	1,89	-	0,21	2,10	252,00	
12.7	TE HORIZONTAL 90º PARA ELETROCALHA 100x50		UN	7,00	-	-	10,29	-	1,14	11,43	80,01	
12.8	COTOVELO RETO 90º PARA ELETROCALHA 100x50		UN	6,00	-	-	7,98	-	0,89	8,85	53,10	
12.9	SUPORTE PARA ELETROCALHA TIPO GANCHO SIMPLES COM FURO DE DIÁMETRO 1/2"		UN	287,00	-	-	2,46	-	0,27	2,73	783,51	
12.10	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTICHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2015 LIGAÇÃO ALARME DE INCÊNDIO - (caixa de entrada até eletrooduto flexível corrugado, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2015 Quadro de caixa de entrada até a quarta)		M	236,00	-	-	0,90	-	0,68	1,58	372,88	
12.11	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTICHAMA 450/750kV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2015 (caixa de entrada até o posto de distribuição em chapa de aço galvanizado 16 MSQ, COM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR CINZA MUNSSELL, DM. 0,4m(A) x 0,25m(L) x 0,2m(C) COM BARRAMENTO TRIFÁSICO PARA CONDULETE DE PVC, TIPO C PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 11/2015	LOGICA	UND	89,00	23,85	6,85	5,13	17,00	12,72	17,85	1.588,59	
12.12	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM(3/4") PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE-INCLUSO BUCHA E ARRUELA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2015	LOGICA	M	377,00	9,30	2,85	2,13	6,45	4,83	6,96	2.623,97	
	TAMPÃO PARA CONDULETE 3/4		UND	300,00	0,30	0,27	0,20	0,03	0,02	0,22	67,36	
	ADAPTADOR PARA CONDULETE 3/4		UND	615,00	0,50	0,45	0,34	0,05	0,04	0,37	230,13	
	CAIXA "M" DE PROTEÇÃO PI TRANSFORMADOR DE CORRENTE EM CHAPA DE ALUMÍNIO DE 3MM		UND	1,00	2.685,11	2.418,80	1.808,58	268,51	200,95	2.009,54	2.009,54	
	CAIXA "EM" PARA PROTEÇÃO DE MEDIDOR HORO-SAZONAL EM CHAPA DE ALUMÍNIO DE 3MM		UND	1,00	489,09	440,18	329,43	48,91	36,60	366,03	366,03	
	CAIXA "SC" DE PROTEÇÃO PI DISJUNTOR TRIFÁSICO EM CHAPA DE ALUMÍNIO 3MM		UND	1,00	2.996,30	2.428,67	1.816,12	289,63	201,79	2.017,91	2.017,91	
	COBRE ELETROLÍTICO EM BARRA OU CHAPA		KG	23,50	53,50	48,15	38,04	5,35	4,00	40,04	940,93	
	SPDA										R\$ 3.249,19	
	TERMINAL AEREO EM AÇO GALVANIZADO COM BASE DE FIXAÇÃO H=30 CM		UND	5,00	25,40	6,47	4,64	18,98	14,21	19,05	95,27	
	SUPORTE ISOLADOR SIMPLES DIÁMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA		UND	85,00	4,18	3,78	2,81	0,42	0,31	3,13	285,91	
	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIÁMETRO 5/16"		UND	90,00	0,06	0,05	0,04	0,01	0,01	0,04	4,04	
	ARRUELA REDONDA DE LATÃO, DIÁMETRO EXTERNO=34 MM, ESPESURA = 2,5 MM, DIÁMETRO DO FURO = 17 MM		UND	90,00	5,88	5,29	3,96	0,59	0,44	4,40	396,05	
	CORDOALHA DE COBRE NU, INCLUSIVE ISOLADORES - 16 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		M	86,00	31,57	6,51	4,87	25,06	18,75	23,63	2.031,92	
	SUPORTE PARA ISOLADOR SIMPLES PARA ENCAIXE EM TELHAS CERÂMICAS		UND	90,00	6,77	6,10	4,57	0,67	0,50	5,07	456,00	
	ALARME DE INCÊNDIO										R\$ 294,39	
	CONDULETE DE PVC TIPO C, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM(3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 11/2015		UND	13,00	23,85	6,85	5,13	17,00	12,72	17,85	232,04	
	TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4X2"		UND	13,00	4,07	3,68	2,74	0,41	0,31	3,05	39,60	
	ABRAÇADERA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO		PÇ	40,00	0,76	0,68	0,51	0,08	0,06	0,57	22,75	
	INCÊNDIO										R\$ 1.173,81	
	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE		UND	2,00	73,07	53,46	40,01	19,61	14,68	54,68	109,37	
	ADAPTADOR/BRAÇADERA DN 65 MM		UND	65,00	18,82	16,94	12,66	1,68	1,41	14,08	915,63	
	ADAPTADOR/BRAÇADERA DN 80 MM		UND	5,00	19,82	17,84	13,25	1,98	1,48	14,83	74,17	
	ADAPTADOR/BRAÇADERA DN 50 MM		UND	6,00	16,02	14,96	11,20	1,66	1,24	12,44	74,64	
SUB-TOTAL											R\$	140.234,58
PREÇO TOTAL GLOBAL COM BDI 18,77%											R\$	166.644,71
22,46%												

Handwritten signature and initials



1.1.4 Na supressão de serviços e materiais, no valor de R\$ 95.317,64 (noventa e cinco mil, trezentos e dezessete reais, e sessenta e quatro centavos), que corresponde a 12,85% do valor do contrato, conforme os limites previstos no § 1º, do art. 65, da Lei 8666/93;

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO INSTITUTO FEDERAL DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO PARANÁ PROAD - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA									
OBRA		Local: Colombo	Área (m²): 1.662,74	maio-17					
		Obra: Adequação Edificação	Preço total (R\$):						
		Fiscal: Eng. Rafael Bertholdi Rapp	R\$im*						
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	MOTIVAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO MATERIAL Unit. R\$	PREÇO MÃO- DE-OBRA Unit. R\$	PREÇO TOTAL Unit. R\$	PREÇO TOTAL R\$	
1	ADEQUAÇÃO ESQUADRIAS							R\$	4.309,11
1.1	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 4 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO, COM VIDROS, PADRONIZADA.	Redução de vão esquadrias	M2	14,40	250,70	20,90	271,50		3.909,60
1.2	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 6MM	Adequação de projeto esquadrias divisórias	M2	3,70	115,94	16,38	132,30		489,51
2	PINTURA							R\$	28.847,84
2.1	PINTURA EM VERNIZ SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, TRÊS DEMÃOS.	Correção de orçamento conforme especificado	M2	2.396,00	2,18	9,86	12,04		28.847,84
3	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							R\$	47.007,02
3.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	Correção da planilha e adequação projeto elétrico	M	980,00	20,99	3,00	23,99		23.510,20
3.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		M	690,00	15,16	2,48	17,64		12.171,60
3.3	DUTO ESPIRAL FLEXÍVEL SINGELO PEAD D=75MM(3") REVESTIDO COM PVC COM FIO GUIA DE AÇO GALVANIZADO, LANÇADO DIRETO NO SOLO, INCL CONEXÕES		M	347,00	8,64	22,82	31,46		10.916,62
3.4	DUTO ESPIRAL FLEXÍVEL SINGELO PEAD D=30MM(1 1/2") REVESTIDO COM PVC COM FIO GUIA DE AÇO GALVANIZADO, LANÇADO DIRETO NO SOLO, INCL CONEXÕES (94m)		M	20,00	6,17	14,26	20,43		408,60
SUB-TOTAL								R\$	80.253,97
PREÇO TOTAL GLOBAL COM BDI 18,77%								R\$	95.317,64
									12,85%

1.1.5 Os serviços e materiais adicionados e suprimidos ao contrato representam um incremento de empenho de R\$ 71.227,07 (setenta e um mil, duzentos e vinte e sete reais, e sete centavos) ao valor total do contrato original.

CLÁUSULA SEGUNDA – DO VALOR DO CONTRATO

2.1 Considerando o objeto deste Termo Aditivo o valor estimado/global passará de R\$ 741.761,79 (setecentos e quarenta e um mil, setecentos e sessenta e um reais, e setenta e nove centavos) para R\$ 812.988,86 (oitocentos e doze mil, novecentos e oitenta e oito reais, e oitenta e seis centavos).

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.








Handwritten signatures and initials in blue ink.



CLÁUSULA QUARTA - DEMAIS INFORMAÇÕES

4.1 Permanecem vigentes e inalteradas as demais cláusulas do contrato principal não alcançadas pelo presente Termo 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 02 (duas) vias de igual teor, para um só efeito, na presença de 02 (duas) testemunhas, também signatárias do presente instrumento.

Curitiba, 11 de outubro de 2018.

<p style="text-align: center;">PELO CONTRATANTE</p>  <hr style="border-top: 1px dashed black;"/> <p style="text-align: center;">ODACIR ANTONIO ZANATTA Reitor <i>Pro Tempore</i> INSTITUTO FEDERAL DO PARANÁ</p> <p style="text-align: center;">Odacir Antonio Zanatta INSTITUTO FEDERAL DO PARANÁ Reitor pro tempore Portaria MEC 603/16, DOU 11/07/16 SIAPE 1705578</p>	<p style="text-align: center;">PELO CONTRATADO</p>   <hr style="border-top: 1px dashed black;"/> <p style="text-align: center;">WILLIAN DIEGO HEKAVEI Representante legal ORIGINAL CONSTRUTORA E EMPREENDIMENTOS LTDA ME</p>   <hr style="border-top: 1px dashed black;"/> <p style="text-align: center;">DENISE CACIANO Representante legal ORIGINAL CONSTRUTORA E EMPREENDIMENTOS LTDA ME</p>
---	--

TESTEMUNHAS

1. Bruno R. de Lima
 Nome:
 CPF: **Bruno Ruthes de Lima**
 Instituto Federal do Paraná
 Assistente em Administração
 SIAPE 2150709

2. Alexsandro Hekavei
 Nome: **ALEXSANDRO HEKAVEI**
 CPF: **000.762.559-60**



4º TABELIONATO DE NOTAS
DANIEL DRIESSEN JUNIOR

RIA MARECHAL DEODORO, 40, CENTRO, CURITIBA/PR
CEP 00010-010 | (41) 3040-8410
WWW.TABNOTAS.COM.BR | CONTATO@4TABNOTAS.COM.BR



Reconheço a(s) assinatura(s) por VERDADEIRA /
AUTENTICIDADE de:

[0335606] - DENISE CACIMIO

Em testemunho _____ da verdade.

CURITIBA, 16 de Outubro de 2018.

OSIANE DE CASSIA AZEVEDO -

Selo: vrjGR ZZmTj qdLDT - EdGsl JodKz

Valide esse selo em <http://funarpen.com.br>



Serviço Distrital de Roca Grande - Foro Regional de Colombo
Titular: Maria Fernanda Giacomazzo Alves Meyer Dalmaz
Região Metropolitana de Curitiba - Rod. da Uva 1041, Loja 1, Colombo, PR, Tel: (41) 3421-1570

Selo Digital nº **pEJDw.tohAF.JOFvq-MnbD5.cuQaz**
Consulte esse selo em <http://funarpen.com.br>

Reconheço a firma por VERDADEIRA de WILLIAN DIEGO
HEKAVEL Dou fé Colombo-PR 16 de outubro de 2018 -
13:46:19h.

Em Teste _____ da Verdade

Eduardo Henrique Carneiro Kasench
Escrivão

