

PROCESSO Nº 23411.001781/2018-51
CONTRATO Nº 66/2018
ADITIVO Nº 01

PRIMEIRO TERMO ADITIVO AO CONTRATO Nº 66/2018 QUE ENTRE SI CELEBRAM O INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO PARANÁ E A EMPRESA NSK EMPREENDIMENTOS E SOLUÇÕES LTDA. - EPP PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA DO PAVILHÃO EAD DO IFPR.

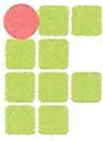
CONTRATANTE: O INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO PARANÁ - IFPR, pessoa jurídica de direito público, com sede na Avenida Victor Ferreira do Amaral, 306, Bairro Tarumã, Curitiba, Estado Paraná, inscrita no CNPJ/MF sob nº 10.652.179/0001-15, neste ato representado por seu Reitor em exercício, **PAULO TETUO YAMAMOTO**, portador da Cédula de Identidade 875.058-0 SSP/PR, inscrito no CPF/MF sob o nº 185.540.679-91, no uso da competência que lhe confere a Portaria nº 909 de 27/06/2018, publicada no Diário Oficial da União no dia 29/06/2018, seção 2, página 27.

CONTRATADO: NSK EMPREENDIMENTOS E SOLUCOES LTDA. - EPP, inscrito no CNPJ (MF) sob o n.º 14.543.806/0001-30, estabelecido na Rua Conselheiro Laurindo, nº 825, Conjunto 901, Andar 9º, Bairro Centro, Cidade de Curitiba, Estado Paraná, CEP 80.060-100, neste ato representado pelo seu Sócio Administrador Sr. **ALESSANDRO SCHIMBORSKI**, CPF nº 025.759.379-90 e RG nº 6.546.381-4 SSP/PR de acordo com a representação legal que lhe é outorgada por Contrato Social.

Os **CONTRATANTES** celebram o presente termo aditivo ao Contrato de execução da Reforma do Pavilhão na Diretoria de Educação a Distância do IFPR, decorrente da **TOMADA DE PREÇO Nº 04/2018 – UASG 158009**, em consonância com a Lei nº 12.462, de 4 de agosto de 2011 e suas posteriores alterações, regulamentada pelo Decreto nº 7.581, de 11 de outubro de 2011 e suas posteriores alterações, e pelo Decreto nº 8.080, de 20 de agosto de 2013, decreto nº 7.892/2013, a Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006, a Lei Complementar nº 147, de 7 de agosto de 2014, e o Decreto nº 8.538, de 6 de outubro de 2015, subsidiariamente a Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993, da Lei de Diretrizes Orçamentárias vigente, IN SEGES/MPDG n. 5/2017 e n. 06/2018, resolvem celebrar o presente Termo de Contrato, mediante as cláusulas e condições a seguir enunciadas.

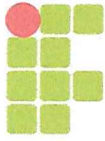
CLÁUSULA PRIMEIRA – DO OBJETO

1.1 O objeto do presente Termo Aditivo consiste:



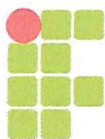
1.1.1 No acréscimo de serviços e materiais, no valor de R\$ 101.584,66 (cento e um mil, quinhentos e oitenta e quatro reais e sessenta e seis centavos), correspondente a 20,65% do valor do contrato, conforme cláusula décima quarta do termo de contrato e dentro dos limites previsto no § 1º, do art. 65, da Lei 8666/93.

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO MATERIAL Unit. R\$	PREÇO MATERIAL Unit. (CONVERTIDO) R\$	PREÇO MÃO-DE-OBRA Unit. R\$	PREÇO MÃO-DE-OBRA Unit. (CONVERTIDO) R\$	PREÇO TOTAL Unit. R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	DEMOLIÇÕES E RETRADAS								R\$ 5.362,95
1.1	DEMOLIÇÃO DE PLARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF_12/2017	M3	1,99	2,51	1,81	447,22	322,00	323,81	644,78
1.2	CAÇAMBA REMOÇÃO DE ENTULHOS 5m²	UND	25,00	-	-	223,33	160,80	160,80	4.019,94
1.3	REMOÇÃO DE MANTA ASFALTICA	M2	36,09	-	-	10,94	7,88	7,88	284,25
1.4	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO APARENTE	M2	36,09	0,28	0,20	9,73	7,01	7,21	260,09
1.5	PODA DE ARVORES, COM LIMPEZA DE GALHOS SECOS E RETRADA DE PARASITAS, INCLUINDO REMOÇÃO DE ENTULHO	UND	2,00	-	-	-	76,95	76,95	153,90
2	ESTRUTURA								R\$ 24.705,59
2.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PLARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PE-DIREITO SIMPLÉS, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES, AF_12/2015	M2	70,80	33,26	23,95	27,86	20,06	44,01	3.115,65
2.2	CONCRETAGEM DE PLARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PLARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF_12/2015	M3	3,54	264,36	190,34	28,37	20,43	210,77	746,11
2.3	ARMAÇÃO DE PLAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	KG	240,63	4,98	3,59	2,29	1,65	5,23	1.259,55
2.4	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PLARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PE-DIREITO SIMPLÉS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES, AF_12/2015	M2	51,79	33,26	23,95	27,86	20,06	44,01	2.279,09
2.5	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPa, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF_12/2015	M3	3,82	253,69	182,66	29,17	21,00	203,66	777,98
2.6	ARMAÇÃO DE PLAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	KG	42,70	6,38	4,59	5,37	3,87	8,48	361,24
2.7	ARMAÇÃO DE PLAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	KG	10,50	5,77	4,15	4,10	2,95	7,11	74,62
2.8	ARMAÇÃO DE PLAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	KG	67,70	6,00	4,32	3,06	2,20	6,52	441,62
2.9	ARMAÇÃO DE PLAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	KG	127,50	4,98	3,59	2,29	1,65	5,23	667,39
2.10	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PE-DIREITO SIMPLÉS, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES, AF_12/2015	M2	137,50	42,00	30,24	41,32	29,75	59,99	8.248,68
2.11	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPa, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF_12/2015	M3	10,31	253,69	182,66	29,17	21,00	203,66	2.099,73
2.12	ARMAÇÃO DE PLAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	KG	251,86	5,77	4,15	4,10	2,95	7,11	1.789,82
2.13	ARMAÇÃO DE PLAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	KG	436,00	6,00	4,32	3,06	2,20	6,52	2.844,12
3	VERGAS E CONTRAVERGAS								R\$ 4.841,17
3.1	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO, AF_03/2016	M	49,00	17,28	12,44	3,49	2,51	14,95	732,77
3.2	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, AF_03/2016	M	15,00	23,08	16,82	3,01	2,17	18,78	281,77
3.3	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO, AF_03/2016	M	49,00	21,07	15,17	3,01	2,17	17,34	849,54
3.4	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO, AF_03/2016	M	15,00	16,99	12,23	3,49	2,51	14,75	221,18
3.5	PEITORIL EM GRANITO CINZA ANDORINHA, LARGURA DE 17CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CEMENTO E AREIA MÉDIA)	M	50,57	48,66	35,04	27,03	19,46	54,50	2.755,90
4	IMPERMEABILIZAÇÃO GUARITA								R\$ 1.748,84
4.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFALTICA (COM POLÍMEROS TIPO APP), E=3 MM	M2	36,09	-	24,75	-	12,58	37,33	1.347,13
4.2	CONCRETO FCK = 15MPa, TRACO 1:3,4:3,5 (CEMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF_07/2016	M3	2,19	-	141,76	-	41,67	183,43	401,71
5	HIDRAULICA								R\$ 35.247,73
5.1	ÁGUA FRIA								R\$ 422,50
5.1.1	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	UND	3,00	-	2,47	-	2,82	R\$ 5,39	R\$ 16,17
5.1.2	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	UND	8,00	-	0,88	-	2,46	R\$ 3,34	R\$ 26,72
5.1.3	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	UND	4,00	-	3,93	-	2,95	R\$ 6,88	R\$ 27,52
5.1.4	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	UND	15,00	-	3,43	-	4,10	R\$ 7,53	R\$ 112,95
5.1.5	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	UND	4,00	-	0,91	-	1,09	R\$ 2,00	R\$ 8,00
5.1.6	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	UND	4,00	-	2,12	-	1,09	R\$ 3,21	R\$ 12,84
5.1.7	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" 1/2", COM ACABAMENTO E GANCHA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2016	UND	2,00	-	55,01	-	21,54	R\$ 76,55	R\$ 153,10
5.1.8	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E GANCHA CROMADOS, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, AF_12/2014	UND	1,00	-	30,92	-	7,35	R\$ 38,27	R\$ 38,27
5.1.9	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	UND	2,00	-	1,37	-	2,18	R\$ 3,55	R\$ 7,10
5.1.10	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	UND	3,00	-	3,93	-	2,88	R\$ 6,61	R\$ 18,83



ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	PREÇO MATERIAL Unit. R\$	PREÇO MATERIAL Unit. (CONVERTIDO) R\$	PREÇO MÃO-DE- OBRA Unit. R\$	PREÇO MÃO-DE- OBRA Unit. (CONVERTIDO) R\$	PREÇO TOTAL Unit. R\$	PREÇO TOTAL R\$
5.2 ALIMENTAÇÃO RESERVATORIO									
5.2.1	COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC SOLDÁVEL, AGUA FRIA, DN 20 MM, INCLUSIVE VALAS, CONEXÕES, CORTES E RIVAÇÕES, PARA PREDIOS AF_10/2016	M	336,00	12,41	4,14	13,14	4,48	13,40	4.512,96
5.2.2	RESERVATORIO DE ESPERA P/VO SOLDÁVEL DN 20 MM, INSTALADO EM RESERVATORIO DE AGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATORIO DE FERRA-FERIMENTO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2016	UND	2,00	-	36,43	-	36,20	42,63	80,20
5.2.3	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UND	1,00	-	28,38	-	28,38	108,24	108,24
5.2.4	RESERVATORIO TACO CHEIO 1500 LITROS, INCLUSIVE INFRAESTRUTURA DE FUNDACAO	UND	1,00	10.316,00	9.696,50	9.028,75	2.396,70	11.963,60	11.963,60
5.3 DRENAGEM									
5.3.1	EXECUCAO DE DRENO COM TUBOS DE PVC CORRUGADO FLEXIVEL PERFORADO - DN 100	M	230,00	19,73	4,58	14,10	10,00	20,08	4.618,60
5.3.2	FORNECIMENTO E INSTALACAO DE MANTA BDM RT-14	M2	219,60	4,69	3,00	0,60	0,39	3,68	799,18
5.3.3	LASTRO DE VALA COM BRITA NUM 2	M3	18,10	49,41	21,26	33,18	23,39	55,14	887,93
5.3.4	PLANTIO DE GRAMA SAO CARLOS EM LEVAS	M2	700,00	-	5,94	-	2,85	3,82	2.674,00
5.3.5	INSTALACAO EM CONDUTORES VERTICAIS DE AGUAS PLUVIAS (SERIE R) P/ PVC FLEXIVEL DN 110 MM, FORNECIDOS E INSTALADOS EM CONDUTORES VERTICAIS DE AGUAS PLUVIAS	M	1,50	-	13,31	-	3,00	13,31	24,47
5.3.6	CAIXA DE INSPECAO EM ALVENARIA DE TUJO MACIO 80X80X80CM, REVESTIDA INTERNO COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA TRACO 1:4) E 20CM, COM TAMPA PREMOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 14VRA TIPO C, ESCAVACAO E CONFECCAO	UND	1,00	-	14,45	-	38,93	101,38	101,38
5.3.7	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE AGUAS PLUVIAS, DIAMETRO DE 110MM, JUNTA RIGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NIVEL DE INTERFERENCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO AF_10/2016	M	80,00	20,80	16,06	29,61	21,26	38,30	2.177,71
5.3.8	ESCAVACAO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,50 M AF_03/2016	M3	33,90	-	-	-	47,25	47,25	1.601,73
5.3.9	REATERRO MANUAL AFILADO COM SOQUETE AF_10/2017	M3	8,40	-	-	-	23,65	23,65	240,66
6 ELÉTRICA E SPDA									
6.1 ELÉTRICA ADMINISTRATIVO									
6.1.1	HASTE DE ATERRAMENTO 6.0 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_12/2017	UND	4,00	-	20,92	-	8,37	27,79	111,16
6.1.2	EMENDA ELÉTRICA EM METALICO PERFORADO 100x60mm	UND	26,00	-	2,19	-	0,24	2,43	60,18
6.1.3	DEJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDA DA 175A 220V/240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	4,00	-	39,49	-	11,02	37,51	1.502,04
6.1.4	CABO DE COBRE NÚM 1MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO UNICO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO 1MM2 (NIP) PARA 700V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_10/2016	M	22,00	-	11,87	-	6,78	17,45	349,00
6.1.5	ELETRODUTODO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 4", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15719)	M	140,00	7,49	5,39	1,60	1,08	8,47	908,19
6.1.6	CABO DE COBRE NÚM 1MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	80,00	7,60	5,47	4,97	3,95	9,04	543,02
6.2 ELÉTRICA ENTRADA ENERGIA									
6.2.1	REMOCAO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF_12/2017	M	62,00	-	-	10,79	7,77	7,77	403,99
6.2.2	REMOCAO DE QUADRO DE DISTRIBUICAO - COM REAPROVEITAMENTO	UND	1,00	-	-	229,50	166,24	166,24	166,24
6.2.3	CAIXA DE ENTRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 18X10X8CM AF_03/2016	UND	1,00	138,89	100,00	480,59	310,02	410,02	410,02
6.2.4	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 25 MM² ANTI-CHAMA 0810 KV, PARA DISTRIBUICAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_12/2016	M	27,60	49,85	36,03	4,90	3,93	39,66	1.080,29
6.2.5	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,00	19,99	14,39	1,78	1,23	16,67	166,74
6.2.6	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECANICO, INCLUSIVE ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	0,14	325,04	234,03	142,23	102,44	338,47	47,11
6.2.7	ESCAVACAO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,50 M AF_03/2016	M3	12,44	-	-	-	47,25	47,25	537,79
6.2.8	REATERRO MANUAL AFILADO COM SOQUETE AF_10/2017	M3	8,31	-	-	-	23,65	23,65	262,41
7 REVESTIMENTOS PAREDES									
7.1	CHARISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENCIA DE VAZOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA AGRICOLA, ARGAMASSA TRACO 1:4 E EMULSAO POLIMERICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL AF_03/2014	M2	116,20	-	1,94	-	2,31	4,26	499,90
7.2	EMBOCO OU MASSA UNICA EM ARGAMASSA TRACO 1:2:3, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANCOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENCIA DE VAZOS), ESPESURA DE 25 MM AF_03/2014	M2	116,20	-	7,24	-	10,99	13,27	2.104,70
8 REVESTIMENTOS PISOS									
8.1	CONCRETAMENTO EM FERRA-FERIMENTO (COM PRESENCIA DE REPERTE), PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM AREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZACAO, ESPESURA 10CM, AF_03/2014	M2	24,90	-	11,90	-	14,10	26,00	651,90
								SUB-TOTAL	R\$ 81.546,26
								PREÇO TOTAL GLOBAL COM BDI	24,57% R\$ 101.584,66

[Handwritten signature and initials]



1.1.2 Na supressão de serviços e materiais, no valor de R\$ 11.687,04 (onze mil, seiscentos e oitenta e sete reais e quatro centavos), correspondente a 2,38% do valor do contrato, conforme cláusula décima quarta do termo de contrato e dentro dos limites previsto no § 1º, do art. 65, da Lei 8666/93.

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO MATERIAL Unil. R\$	PREÇO MÃO-DE-OBRA Unil. R\$	PREÇO TOTAL Unil. R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	ESTRUTURA						R\$ 2.055,84
1.1	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	1,16	156,34	50,14	206,47	R\$ 240,03
1.2	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	M2	12,79	26,28	9,23	35,50	R\$ 454,01
1.3	ARMADURA DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADELO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	34,88	4,15	2,95	7,10	R\$ 247,65
1.4	ARMADURA DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	55,80	0,25	5,28	5,54	R\$ 308,91
1.5	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	KG	9,30	3,01	1,58	4,59	R\$ 42,72
1.6	LAJE PRE-MOLDADA P/PISO, SOBRECARGA 200KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 4CM, INTER-EXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	M2	15,00	25,49	25,35	50,84	R\$ 762,53
2	FECHAMENTOS						R\$ 1.519,38
2.1	DIVISÓRIA EM MARMORE BRANCO POLIDO, ESPESSURA 3 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ARREIMATE COM CIMENTO BRANCO, EXCLUSIVE FERRAGENS	M2	4,86	198,93	113,70	312,63	R\$ 1.519,38
3	ESQUADRIAS						R\$ 4.322,88
3.1	JANELA DE ALUMÍNIO BRANCO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	M2	0,35	255,95	36,35	292,30	R\$ 102,31
3.2	JANELA DE ALUMÍNIO BRANCO FIXA TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	0,96	550,21	8,17	558,38	R\$ 536,04
3.3	PEITOREL EM GRANITO CNZA ANDORINHA, LARGURA DE 25CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M	50,57	53,40	19,46	72,86	R\$ 3.684,53
4	GUARITA						R\$ 1.483,80
4.1	DIVISÓRIA NAVAL NA COR BRANCA, TIPO EUCATEX, ESPESSURA MÍNIMA 4MM, ESTRUTURADO EM PERFIL METÁLICO NA COR BRANCA, INCLUSO TODOS OS ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	M2	21,76	33,34	11,62	44,96	R\$ 978,24
4.2	PORTA PARA DIVISÓRIA NAVAL NA COR BRANCA, TIPO EUCATEX, ESPESSURA MÍNIMA 4MM COM FECHADURA TUBULAR E CHAVE, NA COR BRANCA. INCLUSO TODOS OS ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO.	M2	3,36	129,32	21,15	150,47	R\$ 505,56
SUB-TOTAL							R\$ 9.381,90
PREÇO TOTAL GLOBAL COM BDI							24,57% R\$ 11.687,04

1.1.3 Os serviços e materiais adicionados e suprimidos ao contrato representam um incremento de empenho de R\$ 89.897,63 (oitenta e nove mil, oitocentos e noventa e sete reais e sessenta e três centavos) ao valor total do contrato original.

2. CLÁUSULA SEGUNDA – DO VALOR DO CONTRATO

2.1 Considerando o objeto deste Termo Aditivo o valor estimado/global passará de R\$ 492.010,17 (quatrocentos e noventa e dois mil, dez reais, e dezessete centavos) para R\$ 581.907,80 (quinhentos e oitenta e um mil, novecentos e sete reais e oitenta 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 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, 25 de julho de 2019.

PELO CONTRATANTE	PELO CONTRATADO
<p><i>Paulo Tetuo Yamamoto</i> PAULO TETUO YAMAMOTO Pró-Reitor de Planejamento e Desenvolvimento Institucional no exercício da Reitoria INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO PARANÁ</p> <p><i>SIAPÉ 1047836 No exercício da Reitoria Portaria nº 909/18 DDU 29/06/18</i></p>	<p><i>15º TABELIONATO CURITIBA-PR</i></p> <p><i>Alessandro Schimborski</i> ALESSANDRO SCHIMBORSKI Representante legal NSK EMPREENDIMENTOS E SOLUCOES LTDA. - EPP.</p>

TESTEMUNHAS

1. *MC*
 Nome: *Mariana Inays Camenar*
 CPF: *080.550.979-84*

2. *Mi Knopacki*
 Nome: *Mirian Cristina Knopacki*
 CPF: *Assistente em Administração Instituto Federal do Paraná Siapé 2129371*

Selo nº crçVQ.UdP8a.6zM75, Controle: fpoJo.UPQmx

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

Reconheço por SEMELHANÇA a assinatura de **ALESSANDRO SCHIMBORSKI**
0140* F36YCX2EA-64686E-12* Doc: ff

Curitiba, 25 de julho de 2019, 14:10:19h

Em Teste da Verdade

Virginia Maria Doliveira-Escrivente

Emolumentos: R\$8,41 (VRC 43,60), Selo Funarpen: R\$0,80, Funerius:
R\$2,10, FADEF: R\$0,42



Rua XV de Novembro, 1234 - Centro - Curitiba - PR - Fone (41) 3142-503 / 3142-502